

UNIV. OF
TORONTO
LIBRARY

N
ZOOLOGY

INTERNATIONAL COUNCIL.

DR. CYRUS ADLER (UNITED STATES).
PROF. H. E. ARMSTRONG (UNITED KINGDOM).
N. TYPALDO BASSIA (GREECE).
PROF. DR. A. VON BOHM (AUSTRIA).
DR. J. BRUNCHORST (NORWAY).
DR. E. W. DAHLGREN (SWEDEN).
PROF. A. FAMINTZIN (RUSSIA).
PROF. DR. J. H. GRAF (SWITZERLAND).
PROF. J. W. GREGORY (VICTORIA).
DR. M. KNUDSEN (DENMARK).
PROF. D. J. KORTEWEG (HOLLAND).
PROF. H. LAMB (S. AUSTRALIA).
PROF. A. LIVERSIDGE (NEW SOUTH WALES).
PROF. R. NASINI (ITALY).
DON F. DEL PASO Y TRONCOSO (MEXICO).
PROF. H. POINCARÉ (FRANCE).
COL. D. PRAIN (INDIA).
PROF. GUSTAV RADOS (HUNGARY).
HON. C. H. RASON (W. AUSTRALIA).
PROF. J. SAKURAI (JAPAN).
R. TRIMEN, ESQ. (CAPE COLONY).
PROF. DR. O. UHLWORM (GERMANY).

EXECUTIVE COMMITTEE.

DR. CYRUS ADLER.
PROF. H. E. ARMSTRONG.
PROF. A. FAMINTZIN.
PROF. H. McLEOD.
DR. P. CHALMERS MITCHELL.
PROF. R. NASINI.
PROF. H. POINCARÉ.
PROF. T. E. THORPE.
PROF. DR. O. UHLWORM.

DIRECTOR.

DR. H. FORSTER MORLEY.

REFEREE FOR THIS VOLUME.

PROF. E. A. MINCHIN.

5. B6
IGT2

11

INTERNATIONAL CATALOGUE

OF

SCIENTIFIC LITERATURE

FIFTH ANNUAL ISSUE.

N

ZOOLOGY

86552
27/11/08

PUBLISHED FOR THE INTERNATIONAL COUNCIL

BY THE

ROYAL SOCIETY OF LONDON

LONDON:

HARRISON AND SONS, 45, ST. MARTIN'S LANE

France: GAUTHIER-VILLARS, Paris

Germany: HERMANN PAETEL, Berlin

1907 (OCTOBER)

Z
7403
R882
Div. N
1905

[Material received between Jan. 1906 and Mar. 1907.]

INTERNATIONAL CATALOGUE

OF

SCIENTIFIC LITERATURE

FIFTH ANNUAL ISSUE

N

ZOOLOGY

PART I

I N V E R T E B R A T A

PUBLISHED FOR THE INTERNATIONAL COUNCIL

BY THE

ROYAL SOCIETY OF LONDON

LONDON :

HARRISON AND SONS, 45, ST. MARTIN'S LANE

France : GAUTHIER-VILLARS, Paris

Germany : HERMANN PAETEL, Berlin

1907 (OCTOBER)

[Material received between Jan 1906 and Mar. 1907.]

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

GOVERNMENTS AND INSTITUTIONS CO-OPERATING IN THE PRODUCTION OF THE CATALOGUE.

- The Government of Austria.
- The Government of Belgium.
- The Government of Canada.
- The Government of Denmark.
- The Government of Egypt.
- The Society of Sciences, Helsingfors, Finland.
- The Government of France.
- The Government of Germany.
- The Royal Society of London, Great Britain.
- The Government of Greece.
- The Government of Holland.
- The Government of Hungary.
- The Asiatic Society of Bengal, India.
- The Government of Italy.
- The Government of Japan.
- The Government of Mexico.
- The Government of New South Wales.
- The Government of New Zealand.
- The Government of Norway.
- The Academy of Sciences, Cracow.
- The Polytechnic Academy, Oporto, Portugal.
- The Government of Queensland.
- The Government of Russia.
- The Government of the Cape of Good Hope.
- The Government of South Australia.
- The Government of Spain.
- The Government of Sweden.
- The Government of Switzerland.
- The Smithsonian Institution, United States of America.
- The Government of Victoria.
- The Government of Western Australia.

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

CENTRAL BUREAU.

34 AND 35, SOUTHAMPTON STREET,

STRAND,

LONDON, W.C.

Director.—H. FORSTER MORLEY, M.A., D.Sc.

REGIONAL BUREAUS.

All communications for the several Regional Bureaus are to be sent to the addresses here given.

Austria.—Herr Dr. J. Karabacek, Direktor, K. K. Hofbibliothek, Vienna.

Belgium.—Monsieur Louis Masure, Secrétaire-Général de l'Office International de Bibliographie, Brussels.

Canada.—Prof. J. G. Adami, McGill College, Montreal.

Denmark.—Dr. Martin Knudsen, 15, Frederikshaldsgade, Copenhagen. O.

Egypt.—Capt. H. G. Lyons, R.E., Director-General, Survey Department, Cairo.

Finland.—Herr Dr. G. Schauman, Bibliothekar der Societät der Wissenschaften, Helsingfors.

France.—Monsieur le Dr. J. Deniker, 8, Rue de Buffon, Paris.

Germany.—Herr Prof. Dr. O. Uhlworm, Enckeplatz, 3A, Berlin, S.W.

Greece.—Monsieur P. Calogeropoulos, Boulē tōn Ellēnōn, 20 Homer Street, Athens.

Holland.—Heer Prof. D. J. Korteweg, Universitāt, Amsterdam.

Hungary.—Herr Prof. Gustav Rados, viii, Muzeumkörut, Műegyetem, Buda-Pest.

India and Ceylon.—The Hon. Sec., Asiatic Society of Bengal, 57, Park Street, Calcutta.

Italy.—Cav. E. Mancini, Accademia dei Lincei, Palazzo Corsini, Lungara, Rome.

- Japan.**—Prof. J. Sakurai, Imperial University, Tokyo.
- Mexico.**—Señor Don José M. Vigil, Presidente del Instituto Bibliografico Mexicano, Biblioteca Nacional, Mexico City.
- New South Wales.**—The Hon. Sec., Royal Society of New South Wales, Sydney.
- New Zealand.**—The Director, New Zealand Institute, Wellington, N.Z.
- Norway.**—Mr. A. Kier, Universitetet, Kristiania.
- Poland (Austrian, Russian and Prussian).**—Dr. T. Estreicher, Sekretarz, Komisyja Bibliograficzna, Akademii Umiejętności, Cracow.
- Portugal.**—Senhor F. Gomez Teixeira, Academia Polytechnica do Porto, Oporto.
- Queensland.**—John Shirley, Esq., B.Sc., Cordelia Street, South Brisbane.
- Russia.**—Monsieur E. Heintz, l'Observatoire Physique Central Nicolas Vass. Ostr. 23-me ligne, 2, St. Petersburg.
- South Africa.**—L. Péringuey, Esq., South African Museum, Cape Town, Cape of Good Hope.
- South Australia.**—The Librarian, Public Library of South Australia, Adelaide.
- Spain.**—Señor Don José Rodriguez Carracido, Real Academia de Ciencias, Valverde 26, Madrid.
- Sweden.**—Dr. E. W. Dahlgren, Royal Academy of Sciences, Stockholm.
- Switzerland.**—Herr Prof. Dr. J. H. Graf, Schweizerische Landesbibliothek, Berne.
- The United States of America.**—Dr. Cyrus Adler, Smithsonian Institution, Washington.
- Victoria.**—Thomas S. Hall, Esq., Hon. Sec. Royal Society of Victoria, Victoria Street, Melbourne.
- Western Australia.**—J. S. Battye, Esq., Victoria Public Library, Perth.

INSTRUCTIONS.

In the present volume the author entries are not collected in one volume, but are divided into sections, one of which precedes each branch of the subject. These sections are headed "Titles."

The volume is divided into two parts: Part 1, Invertebrata and Part 2, Vertebrata. Schedules of Classification are placed at the beginning of Part 1.

The Catalogue is divided into sections, each of which is denoted by a four-figure number between 0000 and 9999 called a Registration number. These numbers follow one another in numerical order.

To find the papers dealing with a particular subject the reader may consult either the Schedule or the Index to the Schedule. The numbers given in the index are Registration numbers, and can be used at once for turning to the proper page of the Subject Index. This is done by looking at the numbers at the right-hand top corners of the pages.

In the Lists of Titles the numbers placed within square brackets at the end of each entry are Registration numbers, and serve to indicate the scope of each paper indexed. The meaning of these numbers will at once be found by reference to the Schedule.

In case the abbreviated titles of Journals are not understood, a key to these is provided at the end of Part 2.

The literature indexed is mainly that of 1905, but includes those portions of the literature of 1901-1904 in regard to which the index slips were received by the Central Bureau too late for inclusion in the previous volumes.

INDEX OF INVERTEBRATA.

	PAGES
0000-0231 General Comprehensive Zoology ..	109- 225
0403-0431 Protozoa	227- 271
0603-0631 Porifera	275- 287
0803-0831 Cœlenterata	289- 323
1003-1031 Echinodermata	325- 353
1203-1231 Platyhelminthes	355- 381
1403-1431 Nemathelminthes	382- 400
1603-1631 Chaetognatha	400- 406
1803-1831 Archiannelida	407- 410
2003-2031 Brachiopoda, Polyzoa (or Bryozoa)	441- 456
2203-2231 Mollusca	457- 584
2403-2431 Arthropoda	585- 605
2603-2631 Crustacea	607- 677
2803-2831 Trilobita	679- 686
3003-3031 Arachnida	687- 725
3203-3231 Prototracheata	727
3403-3431 Myriopoda	729- 739
3603-3631 Aptera	741- 752
3803-3831 Orthoptera	752- 792
4003-4031 Hemiptera	792- 841
4203-4231 Diptera	841- 886
4403-4431 Lepidoptera	886-1033
4603-4631 Hymenoptera	1034-1131
4803-4831 Coleoptera	1131-1259

International Catalogue of Scientific Literature.

(N) ZOOLOGY.

EXPLANATORY.

Owing to the great extent of Zoology, and the consequent specialisation that occurs amongst its workers, and because also of the desire that parts of the Zoological Catalogue shall be complete each one in itself, it has been found necessary to divide Zoology into "Branches." These Branches, though primarily determined by the natural divisions of the animal kingdom, do not entirely correspond therewith, because of the great difference in the extent of the natural divisions. Some of these divisions (Phyla, or Classes) are consequently treated together, while others are divided into more than one Branch. When a division of this kind is adopted, there is also a Branch in which the divisions are still treated together as one whole, viz., Arthropoda, 2403-2431, and Vertebrata, 5203-5231. These two Branches will include only works of a wide scope. Twenty-nine Branches are adopted, under the numbers 0403 to 6031, and there is also a comprehensive Branch numbered 0000-0231.

The subject matter of Zoology proper (as distinguished from the mode of arrangement of the animals alluded to above) is arranged under eight Leads (or great Subjects). These eight Subjects all recur under each of the twenty-nine Branches. Each Subject is indicated by a number, the terminal two digits of which are the same in every Branch. These great Subjects will be found under 0203 to 0231.

Each great Subject is divided into sub-divisions which are not numbered.

INSTRUCTIONS.

In Zoology, there are to be three kinds of slips, viz.:—(1) Title-slips, (2) Subject-slips, (3) Systematic-slips. Each of these must be drawn up in a special fashion.

(1) *Title-slips*.—Each slip is to bear the author's name, the exact title of the work or paper, and the proper reference to the journal, or other book, in which it appears. In the case of works published apart, the place of publication and the number of pages and plates must be given. For further instructions as to the preparation of the slips, see the Instructions for the use of Regional Bureaus.

The title-slips will be arranged by the Editor in the alphabetical order of the author's name. This name must therefore be placed first.

The title-slip should also bear one or more words to indicate the taxonomical position of the animal, or animals, treated of. The number of the Subject, or Subjects, it relates to should also be added.

In no case should two titles be written on the same slip. Even when two papers by one author appear in the same journal each should have a separate slip.

When a title-slip [or other slip] relates to fossil forms, it should be prominently marked †. If it relate to both fossil and recent forms, it should be marked †*.

(2) *Subject-slips*.—Each subject-slip should commence with the number allotted to the subject; this should be followed by the sub-division of the Subject to which it relates expressed in the language of the schedule. If it relates to some new sub-division, or one not included in the schedule, this should be given as if it were in the schedule, leaving the Editor to decide how it shall be dealt with. In no case must two numbered Subjects be placed on one slip.

The slips for the Subject Geography must bear both the number of the Branch referred to, and the symbol used in Topographical Geography; thus 0627 dg.

(3) *Taxonomy and Systematic Slips*.—Whereas in the Titles the literature of Zoology is arranged according to the author, and whereas in the subject-slips proper it is treated according to the Biological subject, on the other hand it is treated in this Section according to animals dealt with. The systematic-slip is therefore to be a special kind of subject-slip.

In this department the slip must commence with the number of the Branch and Subject, and this must be followed by the name of the animal the slip relates to, then a statement in one or two words as to the way in which the animal is treated ("Anatomy," or "description" or "n.sp.," etc.), then comes the author's name, then the reference.

The basis of the systematic arrangement is the genus. In no case must matter relating to two genera be placed on the same slip.

When groups of wider comprehension than the genus have to be dealt with on the systematic-slips, the number of the Branch and Subject will, of course, be followed by the name of the group instead of that of the genus as above directed.

Every new genus must have a separate slip; the name of the new genus must be followed by the indication "n.gen.," a brief statement as to what it is allied to and some indication of the species it includes, followed by author's name and reference.

New sub-genera are to be treated in a similar manner to genera, except that "n.subgen." will be used, and the name of the genus of which it is a division will follow.

Slips relating to fossil forms are to be marked †, and slips relating to fossil and recent forms †* (the latter condition occurs only rarely in this division).

The mode in which the systematic-slips are to be framed will be seen by reference to the systematic pages of the "Zoological Record," or of the "Berichte," published in Wiegmann's Archiv für Naturgeschichte.

The Editor's work in this Section will be one of much difficulty, but it will be greatly facilitated by the slip-maker placing at the end of each of these systematic-slips the name of the group of animals the slip refers to. The slip-writer can frequently do this with ease because it is indicated in the work before him. When the work gives no indication of the group (*i.e.*, Family, Sub-family or Tribe), and the slip-writer cannot from his own knowledge supply the deficiency, the slip-writer may point this out by writing at the end of the slip "position not indicated," or the sign ?, which the Editor will take to mean the above. The names of many of the groups that it is desirable to indicate are given in this Schedule, but it will be a great assistance to the Editor if more detailed information than this is given as to the systematic position.

The Editorial work will be greatly facilitated by ruling a red line near the left hand edge of the Title-slips, a green line near the left hand edge of the Subject-slips, and no line at all on the Taxonomy and Systematic-slips. Or the slips may be printed on thin card of three colours, viz., red for the Title-slips, green for the Subject-slips, and white for the Taxonomy and Systematic-slips. The size of the slips must be 16 cm. by 8 cm.

SAMPLE OF PREPARED SLIPS.

N.

Beddard, F. E.—Notes on the anatomy of a Manatee (*Manatus inunguis*) lately living in the Society's gardens. London, Proc. Zool. Soc., **1897**, (47-53). [*Mammalia, Sirenia.*] [6007, 6031].

N. 6007.

. . . Anatomy [general], of *Manatus inunguis* . . . **Beddard**, London, Proc. Zool. Soc., **1897**, (47-53).

N. 6031.

. . . *Manatus inunguis* . . . Anatomy . . . **Beddard**, London, Proc. Zool. Soc., **1897**, (47-53).

[Sirenia.]

TITLE SLIP

SUBJECT SLIP

SYSTEMATIC SLIP

0000-0231. Comprehensive Zoology.

N.B.—The subjects enumerated under numbers 0000 to 0231 may recur in any one of the subsequent Branches. In the Catalogue only works that deal with several Branches will be registered under numbers 0000 to 0231; hence the term "Comprehensive Zoology."

HYPERZOOLOGY.

- 0000 Philosophy.
- 0010 History. Biography.
- 0020 Periodicals. Reports of Institutions, Societies, Congresses, &c.
- 0030 General Treatises, Text-books, Dictionaries, Bibliographies, Tables.
- 0040 Addresses, Lectures.
- 0050 Pedagogy.
- 0060 Institutions, Museums, Collections, Economics. (*See also the general sections of special Zoology.*)
- 0070 Nomenclature (principles of).
- 0090 Technique.

- 0207 STRUCTURE (OR MORPHOLOGY). [In general; or of more than one of the classes of animals.] (*See also (L) General Biology and (O) Human Anatomy and (Q) Physiology.*)

General; Comparative Anatomy; Special Anatomy and Histology, *e.g.*, Tegument and its Organs; Nervous System and Organs of Sense; Myology; Osteology; Dentition; Internal Skeletal Structures of Invertebrates; Alimentary System; Circulatory and Respiratory Organs; Blood, Lymph, Colonic Fluid, Chyle; Urino-genital System, Placenta. Special Glands; Excretory Organs; Reproductive Organs. Special External Characters; Colour. Rudimentary or Vestigial Organs, and Organs of uncertain nature.

- 0211 PHYSIOLOGY. [Of the Animal Kingdom, or of more than one of its Branches.] (*See also (Q) Physiology.*)

[Physiology will be treated as a separate science. In Zoology it is therefore only necessary to collect those physiological memoirs that specially interest zoologists; hence a detailed division is superfluous, but the following may be cited as examples to come under this heading.]

General; Parthenogenesis; Paedogenesis; Dissogony; Hermaphroditism; Production of Sex; Production of Caste; Function of Sense Organs; Function of Special Structures, *e.g.*, of Glands; Environmental Effects; Regeneration; Change of Function.

- 0215 DEVELOPMENT. [General works on more than one of the Branches.] (*See also L 2000-5900; O 1500-1940.*)

General; Oogenesis and Ovum; Spermatogenesis and Spermatozoon; Phenomena of Fertilization; Embryology (special points should be mentioned when

not too numerous); Postembryonic Ontogeny; Metamorphosis; Alternation of Generations; Cycles of Generations; Changes during Life.

For Cell-structure, and Processes, refer to **L**, "General Biology, Cytology."

- 0219 **ETHOLOGY**. [Works dealing with one or more of the following subjects, and relating to more than one Branch of the Animal Kingdom.]

General; Habits; Migration; Hibernation; Parental Relations; Sexual Relations; Oviposition; Voice; Sound Production; (*see also* Q 4145.) Luminosity; (*see also* Q 0260.) Cavernicolous Animals; Pelagic and Deep-sea Animals; Instinct; Social Relations; Psychology; Gregariousness; Symbiosis; (*see also* L 5550; Q 0285; R 2250.) Parasitism; Protection; Colour and Habits; Defensive Processes; Resemblances (including Mimicry and Protective Resemblance); Ornament; Utility.

- 0223 **VARIATION AND ETHOLOGY**. [Works dealing with one or more of the following subjects and relating to more than one Branch of the Animal Kingdom.] (*See also* (L) General Biology, and (Q) Physiology.)

General; Substantive variation; size, proportions, form, colour, etc. Meristic variations; numerical [meristic proper]; homœotic. Teratological. Bionomic variation; of fertility; of time of appearance; of maturity; of development; of habits.

Or indexed alternatively or supplementally, with reference to treatment — descriptive, statistical, mathematical; geographical or stational.

Heredity. Crosses and Hybrids. In-breeding. Tele-gony. Evolution. (*See also* K 0200; L 4300.)

- 0227 **GEOGRAPHICAL ZOOLOGY**.

Geographical Distribution. [Works relating to the principles and modes of Distribution.]

Topographical Zoology. [Works relating to the Fauna of one or more of the sub-divisions used in **J**, "Geography," and dealing with more than one of the Branches of Zoology.]

- 0231 **TAXONOMY OR CLASSIFICATION** in general.

[In this are to be placed works dealing with the principles of Zoological classification; works discussing the classification of more than one of the Branches; works dealing with the relations of the great groups of existing animals; Phylogenetic classification, *i.e.*, the relations in time of the great groups of animals. Works relating to the classification of only one of the Branches are to be dealt with in that Branch.]

0403-6031. Special Zoology.

0403-0431. Protozoa. (*See also* R 1200.)

0403 PROTOZOA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

0407 PROTOZOA. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]0411 PROTOZOA. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]0415 PROTOZOA. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]0419 PROTOZOA. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]0423 PROTOZOA. ETIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]0427 PROTOZOA. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 & 2.]0431 PROTOZOA. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.
Mycetozoa ; Rhizopoda ; Sporozoa ; Mastigophora
Infusoria.

0603-0631. Porifera (or Spongida).

0603 PORIFERA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

0607 PORIFERA. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]0611 PORIFERA. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]0615 PORIFERA. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]0619 PORIFERA. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]0623 PORIFERA. ETIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]0627 PORIFERA. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

0631 PORIFERA. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

0803-0831. Cœlenterata (or Cnidaria).

- 0803 CŒLENTERATA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.
- 0807 CŒLENTERATA. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]
- 0811 CŒLENTERATA. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]
- 0815 CŒLENTERATA. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]
- 0819 CŒLENTERATA. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]
- 0823 CŒLENTERATA. ÆTIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]
- 0827 CŒLENTERATA. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]
- 0831 CŒLENTERATA. TAXONOMIC.
Graptolites. Hydromedusæ. Scyphomedusæ.
Monticuliporidæ. Stromatoporidæ. Alcyonaria.
Zoantharia. Ctenophora.

1003-1031. Echinodermata.

- 1003 ECHINODERMATA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.
- 1007 ECHINODERMATA. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]
- 1011 ECHINODERMATA. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]
- 1015 ECHINODERMATA. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]
- 1019 ECHINODERMATA. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]
- 1023 ECHINODERMATA. VARIATION AND ÆTIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]
- 1027 ECHINODERMATA. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]
- 1031 ECHINODERMATA. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.
Cystoidea. Crinoidea. Blastoidea. Asteroidea.
Ophiuroidea. Echinoidea. Holothurioida.

1203-1231. Platyhelminthes. Mesozoa and *Trichoplax*.

- 1203 PLATYHELMINTHES, ETC. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.
- 1207 PLATYHELMINTHES. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]
- 1211 PLATYHELMINTHES. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]
- 1215 PLATYHELMINTHES. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]
- 1219 PLATYHELMINTHES. ETHIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]
- 1223 PLATYHELMINTHES. VARIATION AND ETHIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]
- 1227 PLATYHELMINTHES. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]
- 1231 PLATYHELMINTHES. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.
Turbellaria. Trematoda. Cestoda. Nemertinea.
Mesozoa includes Dicyemidae, Orthonectidae.
Trichoplax is isolated.

1403-1431. Nemathelminthes.

- 1403 NEMATHELMINTHES. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.
- 1407 NEMATHELMINTHES. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]
- 1411 NEMATHELMINTHES. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]
- 1415 NEMATHELMINTHES. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]
- 1419 NEMATHELMINTHES. ETHIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]
- 1423 NEMATHELMINTHES. VARIATION AND ETHIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]
- 1427 NEMATHELMINTHES. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]
- 1431 NEMATHELMINTHES. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.
Nematoda. Nematomorpha (or Gordiidae). Acanthocephala.

**1603-1631. Chætognatha. Rotifera. Gastrotricha.
Kinorhyncha (or Echinodera).**

1603 CHÆTOGNATHA, ETC. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

1607 CHÆTOGNATHA, ETC. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]

1611 CHÆTOGNATHA, ETC. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]

1615 CHÆTOGNATHA, ETC. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]

1619 CHÆTOGNATHA, ETC. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]

1623 CHÆTOGNATHA, ETC. VARIATION AND ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]

1627 CHÆTOGNATHA, ETC. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

1631 CHÆTOGNATHA, ETC. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

The groups here included will all be treated separately, so that on each slip it should be stated which one, or more, is referred to.

**1803-1831. Archiannelida. Polychæta. Myzostomaria.
Oligochæta. Gephyrea. Phoronis. Hirudinea.**

1803 ARCHIANNELIDA, ETC. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

1807 ARCHIANNELIDA, ETC. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]

1811 ARCHIANNELIDA, ETC. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]

1815 ARCHIANNELIDA, ETC. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]

1819 ARCHIANNELIDA, ETC. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]

1823 ARCHIANNELIDA, ETC. VARIATION AND ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]

1827 ARCHIANNELIDA, ETC. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

1831 ARCHIANNELIDA, ETC. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

The groups here included will all be treated separately, so that on each slip it should be stated which one, or more, is referred to.

2003-2031. Brachiopoda. Polyzoa (or Bryozoa).

- 2003 BRACHIOPODA. POLYZOA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.
- 2007 BRACHIOPODA. POLYZOA. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]
- 2011 BRACHIOPODA. POLYZOA. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]
- 2015 BRACHIOPODA. POLYZOA. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]
- 2019 BRACHIOPODA. POLYZOA. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]
- 2023 BRACHIOPODA. POLYZOA. VARIATION AND ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]
- 2027 BRACHIOPODA. POLYZOA. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]
- 2031 BRACHIOPODA. POLYZOA. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

It should be stated on the slip whether it relates to
Brachiopoda or Polyzoa, or both.
Polyzoa includes Ectoprocta and Entoprocta.

2203-2231. Mollusca.

- 2203 MOLLUSCA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.
- 2207 MOLLUSCA. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]
- 2211 MOLLUSCA. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]
- 2215 MOLLUSCA. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]
- 2219 MOLLUSCA. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]
- 2223 MOLLUSCA. VARIATION AND ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]
- 2227 MOLLUSCA. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]
- 2231 MOLLUSCA. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.
- Lamellibranchiata (or Pelecypoda). Scaphopoda.
Amphineura.
- Gastropoda, includes Prosobranchiata, Nucleobranchiata
(or Heteropoda), Opisthobranchiata, Pteropoda, Pul-
monata.
- Cephalopoda, includes Nautiloidea, Ammonoidea, Di-
branchiata.

2403-2431. Arthropoda. [Works relating to the following Branches taken together, or at any rate to several of them, viz., 2603 to 4831.]

2403 ARTHROPODA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

2407 ARTHROPODA. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]

2411 ARTHROPODA. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]

2415 ARTHROPODA. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]

2419 ARTHROPODA. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]

2423 ARTHROPODA. VARIATION AND ÆTIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]

2427 ARTHROPODA. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

2431 ARTHROPODA. TAXONOMY.

2431 will not include a systematic arrangement of Genera and Species.

2603-2631. Crustacea.

2603 CRUSTACEA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

2607 CRUSTACEA. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]

2611 CRUSTACEA. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]

2615 CRUSTACEA. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]

2619 CRUSTACEA. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]

2623 CRUSTACEA. VARIATION AND ÆTIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]

2627 CRUSTACEA. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 & 2.]

2631 CRUSTACEA. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

Entomostraca (= Cirripedia, Ostracoda, Copepoda, Phyllopoda).

Leptostraca.

Arthrostraca (or Edriophthalma) (= Amphipoda, Isopoda, Anisopoda).

[Malacostraca (= Thoracostraca + Arthrostraca).]

Thoracostraca (or Podophthalma) includes Decapoda, Schizopoda, Stomatopoda, Cumacea.

**2803-2831. Trilobita. Xiphosura. Eurypterida.
Pantopoda. Tardigrada. Linguatulida.**

- 2803 TRILOBITA, ETC. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS
ON ANY ONE OR MORE OF THESE GROUPS.
- 2807 TRILOBITA, ETC. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]
- 2811 TRILOBITA, ETC. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]
- 2815 TRILOBITA, ETC. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]
- 2819 TRILOBITA, ETC. ETHIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]
- 2823 TRILOBITA, ETC. VARIATION AND ETHIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0213.]
- 2827 TRILOBITA, ETC. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]
- 2831 TRILOBITA, ETC. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

N.B.—On each slip should be indicated the one (or more) of the above groups it refers to.

Attention need not be given to divisions of any one of the groups.

3003-3031. Arachnida.

- 3003 ARACHNIDA. GENERAL OR COMPREHENSIVE WORKS.
- 3007 ARACHNIDA. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]
- 3011 ARACHNIDA. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]
- 3015 ARACHNIDA. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]
- 3019 ARACHNIDA. ETHIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]
- 3023 ARACHNIDA. VARIATION AND ETHIOLOGY.
[For sub divisions, *see* 0223.]
- 3027 ARACHNIDA. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]
- 3031 ARACHNIDA. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

Arachnida consists of Scorpionida, Pedipalpè, Araneida, Solifugae, Chernetida (or Pseudoscorpiones), Phalangida (or Opiliones), Acarida (or Acari), Palpigradi. Tardigrada are treated under 2803-2831.

3203-3231. Prototracheata (or Onychophora).

- 3203 PROTOTRACHEATA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.
- 3207 PROTOTRACHEATA. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]
- 3211 PROTOTRACHEATA. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]
- 3215 PROTOTRACHEATA. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]
- 3219 PROTOTRACHEATA. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]
- 3223 PROTOTRACHEATA. VARIATION AND ÆTIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]
- 3227 PROTOTRACHEATA. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]
- 3231 PROTOTRACHEATA. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.
Prototracheata includes only *Peripatus* and its divisions.

3403-3431. Myriopoda.

- 3403 MYRIOPODA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.
- 3407 MYRIOPODA. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]
- 3411 MYRIOPODA. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]
- 3415 MYRIOPODA. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]
- 3419 MYRIOPODA. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]
- 3423 MYRIOPODA. VARIATION AND ÆTIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]
- 3427 MYRIOPODA. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]
- 3431 MYRIOPODA. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

Myriopoda consists of Chilopoda, Diplopoda (=Pselaphognatha and Chilognatha), Symphyla (or Scolopendrella), Pauropoda.

3603-3631. Aptera (or Apterygogenea). Anoplura. Mallophaga. Thysanoptera (or Physopoda). Siphonaptera (or Aphaniptera).

N.B. — The numbers 3603-5031 are devoted to portions of Insecta. General works on Insecta as a whole should be noticed in 2403-2451, Arthropoda.

3603 APTERA, ETC. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

3607 APTERA, ETC. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]

3611 APTERA, ETC. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]

3615 APTERA, ETC. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]

3619 APTERA, ETC. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]

3623 APTERA, ETC. VARIATION AND ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]

3627 APTERA, ETC. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

3631 APTERA, ETC. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.
Aptera, proper, consists of Thysanura and Collembola.

3803-3831. Orthoptera, Neuroptera and Trichoptera.

The groups combined in 3803-3831 are only treated together for practical convenience. Each slip under these numbers must state which of the groups is referred to.

3803 ORTHOPTERA, ETC. GENERAL OR COMPREHENSIVE WORKS.

3807 ORTHOPTERA, ETC. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]

3811 ORTHOPTERA, ETC. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]

3815 ORTHOPTERA, ETC. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]

3819 ORTHOPTERA, ETC. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]

3823 ORTHOPTERA, ETC. VARIATION.

[For sub-divisions, *see* 0223.]

3827 ORTHOPTERA, ETC. GEOGRAPHY.

[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

3831 ORTHOPTERA, ETC. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

The slips under 3803-3831 must at least state to which of the three groups (Orthoptera, Neuroptera, Trichoptera) each slip refers.

Orthoptera consists of Forficulidæ (or Dermaptera), Hemimeridæ, Blattidæ, Mantidæ, Phasmidæ, Gryllidæ, Locustidæ, Acridiidæ.

Neuroptera includes Planipennia, Embiidæ, Termitidæ, Psocidæ, Perlidæ, Ephemeridæ, Odonata.

Each slip relating to Neuroptera should also state which of these divisions it refers to.

Most of the Palæozoic Insects are to be dealt with in this Branch.

4003-4031. Hemiptera (or Rhynchota), excl. Anoplura, which are placed in 3603.

4003 HEMIPTERA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

4007 HEMIPTERA. STRUCTURE.

[For sub-divisions, *see* 0207.]

4011 HEMIPTERA. PHYSIOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0211.]

4015 HEMIPTERA. DEVELOPMENT.

[For sub-divisions, *see* 0215.]

4019 HEMIPTERA. ETHOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0219.]

4023 HEMIPTERA. VARIATION AND ÆTHIOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0223.]

4027 HEMIPTERA. GEOGRAPHY.

[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

4031 HEMIPTERA. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

Consists of Hemiptera Heteroptera (family to be mentioned on each slip if possible), and Hemiptera Homoptera (mention families). (Phytophthires = Aphidæ, Psyllidæ, Aleurodidæ, Coccidæ are included in Hemiptera Homoptera).

4203-4231. Diptera (excl. Siphonaptera, which are placed in 3603-3631).

4203 DIPTERA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

4207 DIPTERA. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]

4211 DIPTERA. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]

4215 DIPTERA. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]

4219 DIPTERA. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]

4223 DIPTERA. VARIATION AND ÆTIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]

4227 DIPTERA. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

4231 DIPTERA. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.
The slips should be marked with the name of the family of Diptera.

4403-4431. Lepidoptera.

4403 LEPIDOPTERA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

4407 LEPIDOPTERA. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]

4411 LEPIDOPTERA. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]

4415 LEPIDOPTERA. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]

4419 LEPIDOPTERA. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]

4423 LEPIDOPTERA. VARIATION AND ÆTIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]

4427 LEPIDOPTERA. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

4431 LEPIDOPTERA. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

Families to be mentioned.

N.B.—Descriptions of larvæ and special life-histories are to be placed as a rule in 4431, not in 4415.

Rhopalocera and Heterocera, also Macrolepidoptera and Microlepidoptera are divisions. The families are very numerous. The family should be indicated on each slip.

4603-4631. Hymenoptera.

- 4603 HYMENOPTERA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.
- 4607 HYMENOPTERA. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]
- 4611 HYMENOPTERA. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]
- 4615 HYMENOPTERA. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]
- 4619 HYMENOPTERA. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]
- 4623 HYMENOPTERA. VARIATION AND ÆTIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]
- 4627 HYMENOPTERA. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J 1 and 2.]
- 4631 HYMENOPTERA. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

The following are divisions of Hymenoptera :—
Aculeata = Anthophila (Apidæ Andrenidæ), Vespidæ (Diploptera), Sphegidæ s.l. (Fossoria), Formicidæ (Heterogyna).—Tubulifera = Chrysididæ.—Parasitica = Trigonalidæ, Proctotrupidæ, Pelecinidæ, Chalcididæ Ichneumonidæ, Braconidæ, Megalyridæ, Evanidæ Stephanidæ, Cynipidæ.—Sessiliventre (or Chalastogastra) = Cephidæ, Siricidæ, Oryssidæ, Tenthredinidæ

4803-4831. Coleoptera [incl. Strepsiptera].

- 4803 COLEOPTERA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.
- 4807 COLEOPTERA. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]
- 4811 COLEOPTERA. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]
- 4815 COLEOPTERA. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]
- 4819 COLEOPTERA. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]
- 4823 COLEOPTERA. VARIATION AND ÆTIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]
- 4827 COLEOPTERA. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

4831 COLEOPTERA. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

The name of the family referred to should be given on each slip.

The families are numerous. They are included in the Munich Catalogue of the Coleoptera, and (the subsequent additions) in "Cambridge Natural History," vol. vi.

5003-5031. Prochordata, viz., Amphioxus (or Leptocardii) Enteropneusta, Tunicata.

5003 PROCHORDATA. COMPREHENSIVE AND GENERAL.

5007 PROCHORDATA. STRUCTURE.

[For sub-divisions, *see* 0207.]

5011 PROCHORDATA. PHYSIOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0211.]

5015 PROCHORDATA. DEVELOPMENT.

[For sub-divisions, *see* 0215.]

5019 PROCHORDATA. ETHIOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0219.]

5023 PROCHORDATA. VARIATION AND ÆTIOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0223.]

5027 PROCHORDATA. GEOGRAPHY.

[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

5031 PROCHORDATA. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

Mention which of the three groups the slip refers to.

5203-5231. Vertebrata. [Under this are to be included works relating to all or several of the classes dealt with in 5403-6031.]

5203 VERTEBRATA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

5207 VERTEBRATA. STRUCTURE.

[For sub-divisions, *see* 0207.]

5211 VERTEBRATA. PHYSIOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0211.]

5215 VERTEBRATA. DEVELOPMENT.

[For sub-divisions, *see* 0215.]

5219 VERTEBRATA. ETHIOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0219.]

5223 VERTEBRATA. VARIATION AND ÆTIOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0223.]

5227 VERTEBRATA. GEOGRAPHY.

[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

5231 VERTEBRATA. TAXONOMY.

[No systematic enumeration is to be placed under 5431.]

**5403-5431. Pisces [excl. of Leptocardii (or Amphioxus),
for which see 5003-5031].**

5403 PISCES. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

5407 PISCES. STRUCTURE.

[For sub-divisions, *see* 0207.]

5411 PISCES. PHYSIOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0211.]

5415 PISCES. DEVELOPMENT.

[For sub-divisions, *see* 0215.]

5419 PISCES. ETHOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0219.]

5423 PISCES. VARIATION AND ÆTIOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0223.]

5427 PISCES. GEOGRAPHY.

[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

5431 PISCES. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

The divisions are Cyclostomi, Ostracodermi, Plagiostomi, Holocephali, Arthrodira, Dipnoi, Teleostomi (or Teleostei and Ganoidei, with the exception of Arthrodira and Ostracodermi).

The family should be mentioned.

5603-5631. Batrachia and Reptilia.

5603 BATRACHIA AND REPTILIA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS RELATING TO ONE OR BOTH CLASSES.

5607 BATRACHIA AND REPTILIA. STRUCTURE.

[For sub-divisions, *see* 0207.]

5611 BATRACHIA AND REPTILIA. PHYSIOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0211.]

5615 BATRACHIA AND REPTILIA. DEVELOPMENT.

[For sub-divisions, *see* 0215.]

5619 BATRACHIA AND REPTILIA. ETHOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0219.]

5623 BATRACHIA AND REPTILIA. VARIATION AND ÆTIOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0223.]

5627 BATRACHIA AND REPTILIA. GEOGRAPHY.

[For sub-divisions *see* J, 1 and 2.]

5631 BATRACHIA AND REPTILIA. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

Batrachia (or Amphibia) consists of Stegocephala (or Labyrinthodontia), Apoda, Caudata (or Urodela), Ecaudata (or Anura).

Reptilia consists of Anomodontia, Rhynchocephalia, Plesiosaunia, Ichthyosauria, Chelonia, Crocodilia, Dinosauria, Ornithosauria (or Pterosauria), Ophidia, Pythonomorpha, Rhipitoglossa, Lacertilia.

Each slip must say whether it relates to Batrachia or Reptilia, and should also mention the group or family it relates to.

5803-5831. Aves.

5803 AVES. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

5807 AVES. STRUCTURE.

[For sub-divisions, *see* 0207.]

5811 AVES. PHYSIOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0211.]

5815 AVES. DEVELOPMENT.

[For sub-divisions, *see* 0215.]

5819 AVES. ETHOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0219.]

5823 AVES. VARIATION AND ÆTIOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0223.]

5827 AVES. GEOGRAPHY.

[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

5831 AVES. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

[The divisions of Aves are as follows, in alphabetical arrangement :—Accipitres ; Æpyornithes ; Alce ; Alektorides (including *Cariuma*) ; Anseres (including Phœnicopteri and Palamediidæ) ; Apteryges ; Caprimulgi ; Casuarii ; Cocyges ; Columbæ ; Coraciæ ; Cryptaci ; Cypseli ; Dinornithes ; Fulicariæ ; Gallinæ ; Gaviæ ; Herodiones ; Heterodactylæ ; Impennes ; Limicolæ ; Odontolæ Odontornæ ; Opisthocomi ; Passeres ; Pici ; Psittaci ; Pterocletes ; Pygopodes ; Rheæ ; Saururæ ; Steganopodes ; Stercorornithes ; Striges ; Struthiones ; Tubinares ; Zygodactylæ.]

6003-6031. Mammalia.

6003 MAMMALIA. GENERAL AND COMPREHENSIVE WORKS.

6007 MAMMALIA. STRUCTURE.

[For sub-divisions, *see* 0207.]

6011 MAMMALIA. PHYSIOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0211.]

6015 MAMMALIA. DEVELOPMENT.

[For sub-divisions, *see* 0215.]

6019 MAMMALIA. ETHOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0219.]

6023 MAMMALIA. VARIATION AND ÆTIOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0223.]

6027 MAMMALIA. GEOGRAPHY.

[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

6031 MAMMALIA. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

The main divisions of Mammalia are as follows, in alphabetical arrangement :—Carnivora ; Cetacea ; Chiroptera ; Edentata ; Insectivora ; Marsupialia ; Monotremata ; Multituberculata ; Primates ; Rodentia ; Sirenia ; Tillodontia ; Ungulata (Artiodactyla, Perissodactyla, Subungulata).

INDEX

TO

ZOOLOGY (N).

Acanthocephala	1431	Braconidae	4631
Acari	3031	Bryozoa	2003
Acarida	3031	Carnivora	6031
Accipitres	5831	Caste, Production of	0211
Acerididae	3831	Casuarii	5831
Acoelata	4631	Caudata	5631
Addresses	0040	Cavernicolous Animals	0219
Æpyornithes	5831	Cephalopoda	2231
Ætiology	0223	Cephidae	4631
Alae	5813	Cestoda	1231
Alecyonaria	0831	Cetacea	6031
Alcedorides	5831	Chaetognatha	1603
Alimentary System	0207	Chalcididae	4631
Ammonea	2231	Chelonia	5631
Amphibia	1603	Chernetida	3031
Amphineura	2231	Chirognatha	3431
Amphioxus	5003	Chilopoda	3431
Amphipoda	2631	Chiroptera	6031
Anatomy	0207	Chrysidiidae	4631
Anisopoda	2631	Chyle	0207
Anomodontia	5631	Circulatory Organs	0207
Anoplura	3603	Cirripedia	2631
Anseres	5831	Cnidaria	0803
Antrophila	4631	Coccyges	5831
Anura	5631	Coelenterata	0803
Anysodaetyle	5831	Coelomic Fluid	0207
Aphaniptera	3603	Coleoptera	4803
Apoda	5631	Collections	0060
Aptera	3603	Collembola	3631
Apteryges	5831	Colour	0207, 0219
Apterygogenea	3603	— Variations of	0223
Arachnida	3003	Columbæ	5831
Araneida	3031	Congresses	0020
Archannelida	1803	Copepoda	2631
Arthrodira	5431	Crinoidea	1031
Arthropoda	2403	Crocodylia	5631
Arthrostraca	2631	Crosses	0223
Artiodactyla	6031	Crustacea	2603
Asteroidea	1031	Crypturi	5831
Aves	5803	Ctenophora	0831
Batrachia	5603	Cumacea	2631
Bibliographies	0030	Cyclotomi	5431
Bionomy	0010	Cynipidæ	4631
Bionomic Variations	0223	Cypseli	5831
Blastoidea	1031	Cystoidea	1031
Blattidæ	3831	Decapoda	2631
Blood	0207	Deep-sea Animals	0219
Brachiopoda	2033	Defensive Processes	0219

Dentition	0207	Heteropoda	2231
Dermaptera	3831	Hibernation	0219
Development	0215	Hirudinea	1803
— Variations of	0223	Histology	0207
Dibranchiata	2231	History	0010
Dictionaries	0030	Holcephali	5431
Dicnemidæ	1231	Holothuriodeæ	1031
Dinornithes	5831	Homœotic Variations	0223
Dinosauria	5631	Hybrids	0223
Diplopoda	3431	Hydromedusæ	0831
Dipnoi	5431	Hymenoptera	4603
Diptera	4203	Hyperzoology	0000
Dissoony	0211	Ichneumonidæ	4631
Distribution, Geographical	0227	Ichthyosauria	5631
Ecaudata	5631	Impennes	5831
Echinodera	1603	In-breeding	0223
Echinodermata	1003	Infusoria	0431
Echinoidea	1031	Insectivora	6031
Economics	0060	Instinct	0219
Ectoprocta	2031	Institutions	0060
Edentata	6031	Isopoda	2631
Edriophthalma	2631	Kinorhyncha	1603
Embiidæ	3831	Labyrinthodontia	5631
Embryology	0215	Lacertilia	5631
Enteropneusta	5003	Lamellibranchiata	2231
Entomostraca	2631	Lectures	0640
Entoprocta	2031	Lepidoptera	4403
Environmental Effects	0211	Leptocardii	5003
Ephemeridæ	3831	Leptostraca	2631
Ethology	0219	Limicolæ	5831
Eurypterida	2803	Linguatulida	2803
Evaniidæ	4631	Locustidæ	3831
Evolution	0223	Luminosity	0219
Excretory Organs	0207	Lymph	0207
Fertility, Variations of	0223	Macrolepidoptera	4431
Fertilization, Phenomena	0215	Malacostraca	2631
Forficulidæ	3831	Mallophaga	3603
Formicidæ	4631	Mammalia	6003
Form, Variations of	0223	Mantidæ	3831
Fulicaridæ	5831	Marsupialia	6031
Function, Change of	0211	Mastigophora	0431
Gallinæ	5831	Maturity, Variations of	0223
Gastropoda	2231	Megalyridæ	4631
Gastrotricha	1603	Meristic Variations	0223
Gaviæ	5831	Mesozoa	1203
Generations, Alternation of	0215	Metamorphosis	0215
Gephyrea	1803	Microlepidoptera	4431
Glands, Function of	0211	Migration	0219
— Special	0207	Mimicry	0219
Gordiidæ	1431	Mollusca	2203
Graptolites	0831	Monotremata	6031
Gregariousness	0219	Monticuliporidæ	0831
Gryllidæ	3831	Morphology	0207
Habits	0219	Multituberculata	6031
— Variations of	0223	Museums	0060
Hemimeridæ	3831	Mycetozoa	0431
Hemiptera	4003	Myology	2070
Heredity	0223	Myriopoda	3403
Hermaphroditism	0211	Myzostomaria	1803
Herodiones	5831	Nautiloidea	2231
Heterocera	4431	Nemathelminthes	1403
Heterodactylæ	5831	Nematoda	1431

Nematomorpha	1431	Podargidæ	5831
Nemertinea	1231	Podophthalma	2631
Nervous System	0207	Polychæta	1803
Neuroptera	3803	Polyzoa	2003
Nomenclature, Principles of	0070	Porifera	0003
Nucleobranchiata	2231	Primates	6031
Odonata	3831	Prochordata	5003
Odontoleæ	5831	Proctotrupidæ	4631
Odontorane	5831	Proportions, Variations of	0223
Oligochæta	1803	Proobranchiata	2231
Ontogeny, Postembryonic	0215	Protection	0219
Onychophora	3203	Prototricheata	3203
Oogenesis	0215	Protozoa	0403
Ophidia	5631	Pselaphognatha	3431
Ophiuroidea	1031	Pseudoscorpiones	3031
Opiliones	3031	Psittaci	5831
Opisthobranchiata	2231	Psocidæ	3831
Opisthosomi	5831	Psychology	0219
Ornament	0219	Pterocletes	5831
Ornithosauria	5631	Pteropoda	2231
Orthonectidæ	1233	Pterosauria	5631
Orthoptera	1801	Pulmonata	2231
Oryssiæ	4631	Pygopodes	5831
Osteology	0207	Pythonomorpha	5631
Ostracoda	2631	Regeneration	0211
Ostracodermi	5431	Reproductive Organs	0207
Oviposition	0219	Reptilia	5003
Ovum	0215	Resemblances	0219
Pædogenesis	0211	Respiratory Organs	0207
Palamediidæ	5831	Rhææ	5831
Palpigradi	3031	Rhipoglossa	5631
Pantopoda	2803	Rhizopoda	0431
Parasitica	4631	Rhipidocera	4431
Parasitism	0219	Rhynchota	4003
Parental Relations	0219	Rhynchocephalia	5631
Parthenogenesis	0211	Rodentia	6031
Passeres	5831	Rotifera	1603
Pauropoda	3431	Rudimentary Organs	0207
Pedagogy	0050	Saururæ	5831
Pedipalpi	3031	Scaphopoda	2231
Pelagic Animals	0219	Schizopoda	2631
Pelecanidæ	4631	Scolopendrella	3131
Pelecy-poda	2213	Scorpionida	3031
Periodicals	0020	Scyphomedusæ	0831
Perissodactyla	6031	Sense, Organs of	0207
Perlidæ	3831	— — — Function of	0211
Phalangida	3031	Sessiliventres	4631
Phasmidæ	3831	Sex, Production of	0211
Philosophy	0000	Sexual Relations	0219
Phanicopteri	5831	Siphonaptera	3603
Phoronis	1803	Sirenia	6031
Phyllopoda	2631	Siracidae	4631
Physiology	0211	Size, Variations of	0223
Physopoda	3603	Skeletal Structures (internal) of	
Phytophthures	4031	Invertebrates	0207
Pici	5831	Social Relations	0219
Pisces	5403	Secretes, Reports of	0020
Placenta	0207	Solidfuge	3031
Plagiostomi	5431	Sound Production	0219
Planipennia	3831	Spermatogenesis	0215
Platyhelminthes	1203	Spermatozoen	0215
Plesiosauria	5631	Sphægidæ	4631

Spongida	0603	Tillodontia	6031
Sporozoa	0431	Time of Appearance, Variations in	0223
Steganopodes	5831	Treatises, General	0030
Stegocephala	5631	Trematoda	1231
Stephanidæ	4631	Trichoplax	1231
Stereornithes	5831	Trichoptera	3803
Stomatopoda	2631	Trigonalide	4631
Strepsiptera	4803	Trilobita	2803
Striges	5831	Tubinares	5831
Stromatoporiidæ	0831	Tubulifera	4631
Struthiones	5831	Tunicata	5003
Subungulata	6013	Turbellaria	1231
Symbiosis	0219	Ungulata	6031
Symphyla	3431	Urino-genital System	0207
Tables	0030	Urodela	5631
Tardigrada	2803	Utility	0219
Taxonomy, General	0231	Variation	0223
Technique	0090	Vertebrata	5203
Tegument	0207	Vespidæ	4631
Telegony	0223	Vestigial Organs	0207
Teleostomi	5431	Voice	0219
Tenthredinidæ	4631	Xiphosura	2803
Teratological Variations	0223	Zoantharia	0831
Termitidæ	3831	Zoology, Comprehensive	0000-0231
Text Books	0030	—— Geographical	0227
Thoracostraca	2631	—— Special	0403-6031
Thysanoptera	3603	—— Topographical	0227
Thysanura	3631	Zygodactylæ	5831

Catalogue International de la Littérature Scientifique.

(N) ZOOLOGIE.

EXPLICATION.

Étant donnée d'une part la grande extension de la Zoologie, qui force les adeptes de cette science à se spécialiser, et d'autre part la nécessité de rendre les diverses parties du Catalogue zoologique indépendantes les unes des autres, et aussi complètes que possible, on a jugé nécessaire de diviser la Zoologie en un certain nombre de "Branches." Ces branches ont été établies autant que possible d'après les divisions naturelles du règne animal; toutefois elles ne correspondent pas toujours exactement à ces divisions en raison des grandes différences qui existent dans l'étendue de celles-ci. Il en résulte que certaines divisions (*Phyla*, ou embranchements) sont traitées ensemble, tandis que d'autres sont partagées en plusieurs branches. Dans ce dernier cas il y a ordinairement une branche qui traite l'ensemble d'un embranchement, par exemple, *Arthropodes*, 2403-2431, et *Vertébrés*, 5203-5231, et plusieurs branches pour chacune des classes, et même des ordres de cet embranchement (*exemple*: Insectes). Ces deux branches ne comprennent que des ouvrages traitant un sujet assez vaste. On a adopté 29 branches, portant les indices 0103 à 6031. Il y a en outre une branche de généralités portant l'indice 0000-0231.

La Zoologie, considérée en elle-même, indépendamment des subdivisions en groupes, auxquelles il vient d'être fait allusion, est partagée en 8 chapitres (ou grandes catégories de sujets). Ces 8 catégories se répètent dans chacune des 29 branches, et sont indiquées chacune par des nombres dont les deux derniers chiffres sont les mêmes dans toutes les branches. Elles se trouvent sous les indices 0203 à 0231. (Chacune d'elles se partage en subdivisions qui ne portent pas d'indices spéciaux.)

INSTRUCTIONS.

Pour la Zoologie il y a trois sortes de fiches, savoir :—1° des fiches de titre, 2° des fiches de sujet, 3° des fiches systématiques. Chacune de ces sortes de fiches doit être établie d'une façon particulière.

1° *Fiches de titre.* Chaque fiche doit porter le nom de l'auteur, le titre exact de l'ouvrage ou du mémoire, et l'indication exacte du périodique ou autre recueil où le travail a paru. Dans le cas où le travail a paru à part, il faut indiquer le lieu de la publication et le nombre de pages ou de planches. Pour de plus amples instructions pour la rédaction des fiches, consulter les instructions à l'usage des Bureaux Régionaux.

Les fiches de titre seront disposées par le Bureau Central suivant l'ordre alphabétique des noms d'auteurs. Le nom d'auteur sera en conséquence placé le premier.

La fiche de titre devra porter en outre un ou plusieurs mots indiquant la position taxonomique de l'animal ou des animaux dont il est question dans le travail. L'indice de la "matière" (subject) ou des matières auxquelles il se rapporte devra être ajouté.

En aucun cas il ne faudra écrire deux titres sur la même fiche. Même dans le cas où deux mémoires d'un même auteur ont paru dans le même recueil, chacun de ces mémoires doit avoir sa fiche séparée.

Quand une fiche de titre (ou une autre fiche) se rapporte à des formes fossiles, cela doit être noté par le signe †. Si elle se rapporte à la fois à des formes fossiles et à des formes actuelles cela doit être indiqué par le signe *†.

2° *Fiches de matière* (Subject-slips).—Chaque fiche de matière doit porter en tête l'indice afférent à cette matière, suivi de la subdivision de cette matière indiquée dans la terminologie du projet. Si la fiche se rapporte à quelque subdivision nouvelle ou non mentionnée dans le projet, elle doit être établie comme si cela était compris dans le projet, le Directeur du Catalogue ayant à décider en pareil cas comment il faut procéder. Dans aucun cas deux sujets différents munis de leurs indices ne doivent être placés sur la même fiche.

Les fiches pour la matière Géographie doivent porter à la fois l'indice de la branche à laquelle elles se rapportent et le symbole employé en Géographie topographique; *exemple*, 0627 dg.

3° *Fiches taxonomiques et systématiques.*—Tandis que dans les fiches de titres la littérature zoologique est classée suivant les noms d'auteurs, et que dans les fiches par matières elle est disposée suivant les catégories biologiques, elle est ici disposée suivant les animaux dont il est question.

La fiche systématique doit par conséquent être distincte de la fiche par matière.

Dans ces cas la fiche doit commencer par l'indice de la "branche" et de la "matière," suivi du nom de l'animal auquel la fiche se rapporte. Ensuite viennent l'indication en un ou deux mots de la façon dont l'animal est traité ("Anatomie" ou "description" ou "n.sp." etc.), puis le nom de l'auteur, et enfin la référence.

La base de l'arrangement systématique est le genre. Dans aucun cas ce qui se rapporte à deux genres distincts ne doit être placé sur une seule et même fiche.

Quand des groupes de plus large étendue que le genre doivent être portés sur les fiches systématiques, l'indice de la branche et de la catégorie doit être suivi du nom du groupe au lieu du nom de genre, comme cela est indiqué ci-dessus.

Chaque genre nouveau doit avoir une fiche distincte; le nom du nouveau genre doit être suivi de l'indication "n.gen.," puis d'une courte indication du genre ou des genres auxquels il est allié, et de quelques indications relatives aux espèces qu'il renferme; le tout sera suivi du nom d'auteur et de la référence.

Les sous-genres nouveaux seront traités de la même façon que les genres, mais l'indication "n.gen." sera remplacée par "n.subgen.," et l'on mettra ensuite le nom du genre auquel le sous-genre se rattache.

Les fiches relatives aux formes fossiles doivent être marquées †, et celles qui se rapportent aux formes fossiles et récentes †*. (Cette dernière condition ne se présente que rarement dans cette division.)

La façon dont les fiches systématiques doivent être classées sera réglée d'après l'ordre adopté dans les pages consacrées à la systématique dans le "Zoological Record" ou les "Berichte" publiés dans Wiegmann's Archiv für Naturgeschichte.

Le travail du Directeur du Catalogue dans cette section sera particulièrement difficile, mais il sera grandement facilité si le rédacteur des fiches a soin de placer à la fin de chaque fiche systématique le nom du groupe d'animaux auquel la fiche se rapporte. Le rédacteur de la fiche n'aura fréquemment aucune peine à le faire, le nom des groupes étant souvent indiqué dans l'ouvrage qu'il a devant lui. Quand l'ouvrage ne fournit aucune indication de groupe (famille, sous-famille ou tribu), et lorsque le rédacteur ne peut, d'après ses propres connaissances, suppléer à ce défaut d'indications, il doit l'indiquer en inscrivant à la fin de la fiche "position (place zoologique) non indiquée." Les noms de la plupart des groupes qu'il est désirable de voir indiqués sont donnés dans le projet, mais ce sera d'un grand secours pour le Directeur si l'on donne des informations plus détaillées sur la position systématique de l'animal.

Le travail du Directeur sera grandement facilité aussi si l'on trace une ligne rouge près du bord gauche des fiches de titre, une ligne verte près du bord gauche des fiches de matière, et si l'on ne trace aucune ligne sur les fiches systématiques ou taxonomiques. On peut aussi imprimer les fiches sur des cartons minces de trois couleurs, savoir, une carte rouge pour les fiches de titres, une carte verte pour les fiches de matière, et une carte blanche pour les fiches taxonomiques et systématiques.

Les dimensions des fiches doivent être de 16 cm. sur 8 cm.

EXEMPLE DE FICHES PRÉPARÉES.

N.

Beddard, F. E.—Notes on the anatomy of a Manatee (*Manatus inunguis*) lately living in the Society's gardens. London, Proc. Zool. Soc., **1897**, (47-53). [*Manndia, Sirenia.*] [6007, 6031].

N. 6007.

. . . Anatomy [general], of *Manatus inunguis* . . . **Beddard**, London, Proc. Zool. Soc., **1897**, (47-53).

N. 6031.

. . . *Manatus inunguis* . . . Anatomy . . . **Beddard**, London, Proc. Zool. Soc., **1897**, (47-53).

[Sirenia.]

0000-0231. Zoologie générale.

N.B.—Les sujets énumérés sous les indices 0000 à 0231 peuvent être représentés dans chacune des “branches” suivantes ; mais c’est seulement les ouvrages ayant trait à plusieurs “branches” qui doivent être catalogués sous les numéros 0000 à 0231 dans le Catalogue ; de là le terme de “Zoologie en général.”

ZOOLOGIE EN GÉNÉRAL.

- 0000 Philosophie.
- 0010 Histoire. Biographie.
- 0020 Périodiques. Rapports d’Institutions, de Sociétés, de Congrès, etc.
- 0030 Traités généraux, Manuels, Dictionnaires, Bibliographies, Tables.
- 0040 Discours, Cours et Conférences.
- 0050 Enseignement.
- 0060 Institutions, Musées, Collections, Applications pratiques.
(*Voy. aussi* les sections générales de la Zoologie spéciale.)
- 0070 Nomenclature (principes de).
- 0900 Technique.

- 0207 STRUCTURE (OU MORPHOLOGIE). [En général ou dans plusieurs classes d’animaux.] (*Voy. aussi* (L) Biologie Générale, (O) Anatomie Humaine, et (Q) Physiologie.)

Généralités ; Anatomie comparée ; Anatomie spéciale et Histologie (*ex.* organes tégumentaires) ; Système nerveux et organes des sens ; Myologie ; Ostéologie ; Dentition ; Squelette interne ; Structure des Invertébrés ; Système digestif ; Appareils de la circulation et de la respiration ; Sang, lymphe, liquide de la cavité générale, chyle ; Système uro-génital, placenta, glandes spéciales ; Organes d’excrétion ; Organes de reproduction ; Organes externes spéciaux ; Couleur ; Organes rudimentaires ou vestiges d’organes anciens ; Organes de nature incertaine.

- 0211 PHYSIOLOGIE. [Du règne animal ou de plusieurs branches du règne animal]. (*Voy. aussi* (Q) Physiologie.)

[La Physiologie doit être traitée comme une science distincte ; en conséquence en Zoologie il ne sera nécessaire de réunir que les mémoires de Physiologie qui intéressent spécialement les zoologistes ; une division détaillée est donc superflue, néanmoins on peut citer la suivante comme exemple].

Généralités ; Parthénogenèse ; Pædogenèse ; Disso-gonie ; Hermaphrodisme ; Production des sexes ; Formation des genres ; Fonctions des organes des sens ; Fonctions des organes de structure spéciale (*ex.* des glandes) ; Influence du milieu ; Régénération ; Changement de fonction.

- 0215 DÉVELOPPEMENT. [Ouvrages généraux ayant trait à plusieurs "branches"]. (*Voy. aussi* L 2000-5900; O 1500-1940.)

Généralités; Oogenèse et œuf; Spermatogenèse et Spermatozoïdes; Phénomènes de fécondation; Embryologie (des points spéciaux devront être mentionnés quand ils ne sont pas trop nombreux); Ontogénie post-embryonnaire; Métamorphose; Générations alternantes; Cycles de générations; Changements pendant la vie.

Pour la structure cellulaire et le processus du développement, *voir* L. "Biologie générale, Cytologie."

- 0219 ETHOLOGIE. [Ouvrages traitant d'un ou de plusieurs des sujets suivants et se rapportant à un ou à plusieurs embranchements du règne animal].

Généralités; Habitudes; Migration; Hibernation; Relations de parenté; Relations sexuelles; Ponte; Voix; Production des sons; (*Voy. aussi* Q 4145.) Production de la lumière; (*Voy. aussi* Q 0260.) Animaux cavernicoles; Animaux pélagiques et des zones abyssales; Instinct; Relations sociales; Psychologie; Instincts sociaux; Symbiose; (*Voy. aussi* L 5550; Q 0285; R 2250.) Parasitisme; Protection; Couleur et habitudes; Procédés de défense; Ressemblance (y compris le Mimétisme et la ressemblance protectrice); Ornaments; Utilité.

- 0223 VARIATION ET ETHOLOGIE. [Ouvrages traitant d'un ou de plusieurs des sujets suivants, et ayant trait à plus d'une branche du règne animal]. (*Voy. aussi* (L) Biologie Générale et (Q) Physiologie.)

Généralités; Variations traitées en elles-mêmes; Taille, proportions, forme, couleur, etc. Variations méristiques; variations numériques (méristiques proprement dites); homéotiques. Variations tératologiques. Variations bionomiques, variations de fécondité; Variations dans l'époque d'apparition, la maturité, le développement, les habitudes.

Variations traitées d'une façon supplémentaire dans les ouvrages descriptifs, statistiques, mathématiques, géographiques.

Hérédité. Croisements et Hybrides. Unions consanguines. Télégonie. Evolution. (*Voy. aussi* K 6200; L 4300.)

- 0227 ZOOLOGIE GÉOGRAPHIQUE.

Distribution géographique des animaux. [Ouvrages ayant trait aux principes et aux modes de distribution géographique].

Zoologie topographique. [Ouvrages ayant trait à la faune d'une ou de plusieurs subdivisions employées dans la catégorie J "Géographie," et ayant trait à plus d'une branche de la Zoologie].

0231 TAXONOMIE OU CLASSIFICATION en général.

[Dans cette division doivent être placés les ouvrages traitant des principes de la classification zoologique ; les ouvrages discutant la classification de plus d'une "branche" ; les ouvrages traitant des relations des grands groupes d'animaux de la faune actuelle ; la classification phylogénétique, c'est à dire les relations anciennes entre les grands groupes d'animaux. Les ouvrages ayant trait à la classification d'une branche isolée seront traités à propos de cette branche].

0403-6031. Zoologie spéciale.

0403-0431. Protozoaires. (Voy. aussi R 1200.)

0403 PROTOZOAIRE. (OUVRAGES GÉNÉRAUX.)

0407 STRUCTURE DES PROTOZOAIRE.

[Pour les subdivisions, voy. 0207.]

0411 PHYSIOLOGIE DES PROTOZOAIRE.

[Pour les subdivisions, voy. 0211.]

0415 DÉVELOPPEMENT DES PROTOZOAIRE.

[Pour les subdivisions, voy. 0215.]

0419 ETHOLOGIE DES PROTOZOAIRE.

[Pour les subdivisions, voy. 0219.]

0423 ETIOLOGIE DES PROTOZOAIRE.

[Pour les subdivisions, voy. 0223.]

0427 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES PROTOZOAIRE.

[Pour les subdivisions, voy. J, 1 et 2.]

0431 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES PROTOZOAIRE.

Mycetozaires ; Rhyzopodes ; Sporozoïdes ; Mastigophores ; Infusoires.

0603-0631 Porifères (ou Spongiaires).

0603 PORIFÈRES (OUVRAGES GÉNÉRAUX).

0607 STRUCTURE DES PORIFÈRES.

[Pour les subdivisions, voy. 0207.]

0611 PHYSIOLOGIE DES PORIFÈRES.

[Pour les subdivisions, voy. 0211.]

- 0615 DÉVELOPPEMENT DES PORIFÈRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]
- 0619 ETHOLOGIE DES PORIFÈRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]
- 0623 ETHOLOGIE DES PORIFÈRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]
- 0627 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES PORIFÈRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]
- 0631 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES PORIFÈRES.

0803-0831. Cœlentérés (Cnidaria).

- 0803 CŒLENTÉRÉS (OUVRAGES GÉNÉRAUX).
- 0807 STRUCTURE DES CŒLENTÉRÉS.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]
- 0811 PHYSIOLOGIE DES CŒLENTÉRÉS.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]
- 0815 DÉVELOPPEMENT DES CŒLENTÉRÉS.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]
- 0819 ETHOLOGIE DES CŒLENTÉRÉS.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]
- 0823 ETHOLOGIE DES CŒLENTÉRÉS.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]
- 0827 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES CŒLENTÉRÉS.
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]
- 0831 TAXONOMIE DES CŒLENTÉRÉS.
Graptolites. Hydroméduses. Scyphoméduses.
Monticuliporides. Stromatoporides. Alcyonaires.
Zoanthaires. Cténophores.

1003-1031. Échinodermes.

- 1003 ÉCHINODERMES (OUVRAGES GÉNÉRAUX).
- 1007 STRUCTURE DES ÉCHINODERMES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]
- (N 1-6345)

1011 **PHYSIOLOGIE DES ÉCHINODERMES.**

[Pour les subdivisions, voy. 0211.]

1015 **DÉVELOPPEMENT DES ÉCHINODERMES.**

[Pour les subdivisions, voy. 0215.]

1019 **ETHOLOGIE DES ÉCHINODERMES.**

[Pour les subdivisions, voy. 0219.]

1023 **VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES ÉCHINODERMES.**

[Pour les subdivisions, voy. 0223.]

1027 **DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES ÉCHINODERMES.**

[Pour les subdivisions, voy. J, 1 et 2.]

1031 **TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES ÉCHINODERMES.**

Cystoïdes. Crinoïdes. Blastoïdes. Astéroïdes.
 Ophiuroïdes. Echinoïdes. Holothurioïdes.

1203-1231. Platyhelminthes. Mésozoaires et le *Trichoplax*.1203 **PLATYHELMINTHES, ETC. (OUVRAGES GÉNÉRAUX).**1207 **STRUCTURE DES PLATYHELMINTHES.**

[Pour les subdivisions, voy. 0207.]

1211 **PHYSIOLOGIE DES PLATYHELMINTHES.**

[Pour les subdivisions, voy. 0211.]

1215 **DÉVELOPPEMENT DES PLATYHELMINTHES.**

[Pour les subdivisions, voy. 0215.]

1219 **ETHOLOGIE DES PLATYHELMINTHES.**

[Pour les subdivisions, voy. 0219.]

1223 **VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES PLATYHELMINTHES.**

[Pour les subdivisions, voy. 0223.]

1227 **DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES PLATYHELMINTHES.**

[Pour les subdivisions, voy. J, 1 et 2.]

1231 **TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES PLATYHELMINTHES.**

Turbellariés. Trématodes. Cestodes. Némertiens.
 Mésozoaires, y compris les Dicyemidæ et les Ortho-
 nectidæ.

Le *Trichoplax* est isolé.

1403-1431. Némathelminthes.1403 **NEMATHELMINTHES (OUVRAGES GÉNÉRAUX).**1407 **STRUCTURE DES NEMATHELMINTHES.**

[Pour les subdivisions, voy. 0207.]

- 1411 **PHYSIOLOGIE DES NÉMATHELMINTHES.**
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]
- 1415 **DÉVELOPPEMENT DES NÉMATHELMINTHES.**
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]
- 1419 **ETHOLOGIE DES NÉMATHELMINTHES.**
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]
- 1423 **VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES NÉMATHELMINTHES.**
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]
- 1427 **DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES NÉMATHELMINTHES.**
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]
- 1431 **TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES NÉMATHELMINTHES.**
Nématodes. Nématomorphes (ou Gordiens). Acanthocéphales.

1603-1631. Chætogmathes. Rotifères. Gastrotriches. Kinorhynques (ou Echinodères).

- 1603 **CHÆTOGNATHES, ETC. (OUVRAGES GÉNÉRAUX).**
- 1607 **STRUCTURE DES CHÆTOGNATHES, ETC.**
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]
- 1611 **PHYSIOLOGIE DES CHÆTOGNATHES, ETC.**
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]
- 1615 **DÉVELOPPEMENT DES CHÆTOGNATHES.**
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]
- 1619 **ETHOLOGIE DES CHÆTOGNATHES, ETC.**
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]
- 1623 **VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES CHÆTOGNATHES, ETC.**
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]
- 1627 **DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES CHÆTOGNATHES, ETC.**
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]
- 1631 **TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES CHÆTOGNATHES, ETC.**
Les groupes compris sous cette rubrique doivent être tous traités isolément, de sorte qu'il faudra indiquer sur chaque fiche si elle se rapporte à un ou à plusieurs groupes.

**1803-1831. Archiannélides. Polychètes. Myzostomaires.
Oligochètes. Géphyriens. Phoronis. Hirudinées.**

- 1803 ARCHIANNÉLIDES (OUVRAGES GÉNÉRAUX).
- 1807 STRUCTURE DES ARCHIANNÉLIDES, ETC.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]
- 1811 PHYSIOLOGIE DES ARCHIANNÉLIDES, ETC.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]
- 1815 DÉVELOPPEMENT DES ARCHIANNÉLIDES, ETC.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]
- 1819 ETHOLOGIE DES ARCHIANNÉLIDES, ETC.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]
- 1823 VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES ARCHIANNÉLIDES, ETC.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]
- 1827 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES ARCHIANNÉLIDES, ETC.
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]
- 1831 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES ARCHIANNÉLIDES, ETC.
Les groupes formant cette "branche," 1803-1831,
doivent être traités séparément, de sorte qu'il faudra
indiquer sur chaque fiche si elle se rapporte à un ou à
plusieurs groupes.

2003-2031. Brachiopodes. Bryozoaires ou Polyzoaires.

- 2003 BRACHIOPODES ET POLYZOAIRES (OUVRAGES GÉNÉRAUX).
- 2007 STRUCTURE DES BRACHIOPODES ET POLYZOAIRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]
- 2011 PHYSIOLOGIE DES BRACHIOPODES ET POLYZOAIRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]
- 2015 DÉVELOPPEMENT DES BRACHIOPODES ET POLYZOAIRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]
- 2019 ETHOLOGIE DES BRACHIOPODES ET POLYZOAIRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]
- 2023 VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES BRACHIOPODES ET
POLYZOAIRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]

2027 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES BRACHIOPODES ET POLYZOAIRES.

[Pour les subdivisions, voy. J, 1 et 2.]

2031 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES BRACHIOPODES ET POLYZOAIRES.

Il faudra indiquer sur chaque fiche si elle se rapporte aux Brachiopodes ou aux Bryozoaires, ou à ces deux groupes. Les Bryozoaires comprennent les Ectoproctes et les Entoproctes.

2203-2231. Mollusques.

2203 MOLLUSQUES. OUVRAGES GÉNÉRAUX.

2207 STRUCTURE DES MOLLUSQUES.

[Pour les subdivisions, voy. 0207.]

2211 PHYSIOLOGIE DES MOLLUSQUES.

[Pour les subdivisions, voy. 0211.]

2215 DÉVELOPPEMENT DES MOLLUSQUES.

[Pour les subdivisions, voy. 0215.]

2219 ETHOLOGIE DES MOLLUSQUES.

[Pour les subdivisions, voy. 0219.]

2223 VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES MOLLUSQUES.

[Pour les subdivisions, voy. 0223.]

2227 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES MOLLUSQUES.

[Pour les subdivisions, voy. J, 1 et 2.]

2231 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES MOLLUSQUES.

Lamellibranches (ou Pélécypodes). Scaphopodes. Amphineures. Gastropodes, y compris les Prosobranches, Nucléobranches (ou Hétéropodes) Opisthobranches, Pteropodes et Pulmonés.

Céphalopodes, y compris les Nautilus, Ammonites, Dibranches.

2403-2431. Arthropodes. [Ouvrages se rapportant aux branches suivantes prises ensemble, ou au moins à plusieurs de ces branches de 2503 à 4831.]

2403 ARTHROPODES. OUVRAGES GÉNÉRAUX.

2407 STRUCTURE DES ARTHROPODES.

[Pour les subdivisions, voy. 0207.]

- 2411 **PHYSIOLOGIE DES ARTHROPODES.**
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]
- 2415 **DÉVELOPPEMENT DES ARTHROPODES.**
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]
- 2419 **ETHOLOGIE DES ARTHROPODES.**
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]
- 2423 **VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES ARTHROPODES.**
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]
- 2427 **DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES ARTHROPODES.**
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]
- 2431 **TAXONOMIE DES ARTHROPODES.**
2431 ne comprendra pas un arrangement systématique
des genres et des espèces.

2603-2631. Crustacés.

- 2603 **CRUSTACÉS. OUVRAGES GÉNÉRAUX.**
- 2607 **STRUCTURE DES CRUSTACÉS.**
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]
- 2611 **PHYSIOLOGIE DES CRUSTACÉS.**
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]
- 2615 **DÉVELOPPEMENT DES CRUSTACÉS.**
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]
- 2619 **ETHOLOGIE DES CRUSTACÉS.**
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]
- 2623 **VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES CRUSTACÉS.**
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]
- 2627 **DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES CRUSTACÉS.**
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]
- 2631 **TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES CRUSTACÉS.**
Entomostracés (= Cirripèdes, Ostracodes, Copépodes,
Phyllopoètes).
Leptostracés.
Arthrostracés (ou Edriophthalmes) (= Amphipodes,
Isopodes, Anisopodes).
[Malacostracés (= Thoracostracés + Arthrostracés).]
Thoracostracés (ou Podophthalmes), y compris
les Décapodes, Schizopodes, Stomatopodes, Cumacés).

**2803-2831. Trilobites. Xiphosures. Euryptérides.
Pantopodes. Tardigrades. Linguatulides.**

2803 TRILOBITES, ETC. OUVRAGES GÉNÉRAUX SUR UN OU PLUSIEURS DE CES GROUPES.

2807 STRUCTURE DES TRILOBITES, ETC.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]

2811 PHYSIOLOGIE DES TRILOBITES, ETC.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]

2815 DÉVELOPPEMENT DES TRILOBITES, ETC.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]

2819 ETHOLOGIE DES TRILOBITES, ETC.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]

2823 VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES TRILOBITES, ETC.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]

2827 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES TRILOBITES, ETC.
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]

2831 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES TRILOBITES, ETC.

N.B.—Sur chaque fiche il faudra indiquer celui (ou ceux) des groupes mentionnés ci-dessus auquel la fiche se rapporte. Il n'y a lieu de faire attention aux subdivisions d'aucun de ces groupes.

3003-3031. Arachnides.

3003 ARACHNIDES. OUVRAGES GÉNÉRAUX.

3007 STRUCTURE DES ARACHNIDES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]

3011 PHYSIOLOGIE DES ARACHNIDES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]

3015 DÉVELOPPEMENT DES ARACHNIDES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]

3019 ETHOLOGIE DES ARACHNIDES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]

3023 VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES ARACHNIDES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]

3027 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES ARACHNIDES.
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]

3031 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES ARACHNIDES.

Les Arachnides comprennent les Scorpionides, les Pédipalpes, les Aranéides, les Solifuges, les Chernétides (ou Pseudoscorpions), les Phalangides (ou Opilions), les Acariens, les Palpigrades.

Les Tardigrades sont traités sous les Nos. 2803-2831.

3203-3231. Prototrachéates (ou Onychopores).

3203 PROTOTRACHÉATES. OUVRAGES GÉNÉRAUX.

3207 STRUCTURE DES PROTOTRACHÉATES.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]

3211 PHYSIOLOGIE DES PROTOTRACHÉATES.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]

3215 DÉVELOPPEMENT DES PROTOTRACHÉATES.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]

3219 ETHOLOGIE DES PROTOTRACHÉATES.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]

3223 VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES PROTOTRACHÉATES.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]

3227 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES PROTOTRACHÉATES.

[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]

3231 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES PROTOTRACHÉATES.

Les Prototrachéates comprennent seulement le genre Péripatus et ses divisions.

3403-3431. Myriapodes.

3403 MYRIAPODES. OUVRAGES GÉNÉRAUX.

3407 STRUCTURE DES MYRIAPODES.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]

3411 PHYSIOLOGIE DES MYRIAPODES.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]

3415 DÉVELOPPEMENT DES MYRIAPODES.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]

3419 ETHOLOGIE DES MYRIAPODES

[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]

3423 VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES MYRIAPODES.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]

3427 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES MYRIAPODES.

[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]

3431 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES MYRIAPODES.

Les Myriapodes comprennent les Chilopodes, Diplopodes (Pselaphognathes et Chilognathes), Symphyliens (ou Scolopendrelles), Pauropodes.

3603-3631 Aptères (ou Aptérygogéniens). Anoploures. Mallophages. Thisanoptères (ou Physopodes). Siphonaptères (ou Aphaniptères).

N.B.—Les numéros 3603-3631 sont consacrés à des portions de la classe des insectes. Les ouvrages généraux sur les Insectes seront signalés sous les indices 2403-2431, Arthropodes.

3603 APTÈRES, ETC. OUVRAGES GÉNÉRAUX.

3607 STRUCTURE DES APTÈRES, ETC.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]

3611 PHYSIOLOGIE DES APTÈRES, ETC.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]

3615 DÉVELOPPEMENT DES APTÈRES, ETC.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]

3619 ÉTHOLOGIE DES APTÈRES, ETC.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]

3623 VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES APTÈRES, ETC.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]

3627 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES APTÈRES.

[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]

3631 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES APTÈRES, ETC.

Les Aptères proprement dits comprennent les Thysanoures et les Collemboles.

3803-3831 Orthoptères, Névroptères, et Trichoptères.

Les groupes réunis dans la catégorie 3803-3831 ne sont traités ensemble que pour des raisons pratiques. Chaque fiche comprise dans ces limites devra indiquer auquel de ces groupes elle se rapporte.

3803 ORTHOPTÈRES, ETC. OUVRAGES GÉNÉRAUX.

- 3807 STRUCTURE DES ORTHOPTÈRES, ETC.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]
- 3811 PHYSIOLOGIE DES ORTHOPTÈRES, ETC.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]
- 3815 DÉVELOPPEMENT DES ORTHOPTÈRES, ETC.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]
- 3819 ETHOLOGIE DES ORTHOPTÈRES, ETC.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]
- 3823 VARIATION DES ORTHOPTÈRES, ETC.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]
- 3827 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES ORTHOPTÈRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]

3831 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES ORTHOPTÈRES.

Les fiches sous les numéros 3803–3831 doivent indiquer au moins auquel des trois groupes (Orthoptères, Névroptères, Trichoptères) chaque fiche se rapporte.

Les Orthoptères comprennent les Forficulides (ou Dermaptères), les Hémiimérides, les Blattides, les Mantides, les Phasmides, les Gryllides, les Locustides, les Acridides.

Les Névroptères comprennent les Planipennes, les Embiides, les Termitides, les Psocides, les Perlides, les Ephémérides, les Odonates.

Chaque fiche relative aux Névroptères doit aussi indiquer à laquelle de ces divisions elle se rapporte.

La plupart des insectes paléozoïques devront être traités dans cette branche.

4003-4031 Hémiptères (ou Rhynchotes) à l'exclusion des Anoploures, qui sont placés sous le numéro 3603.

4003 HÉMIPTÈRES. OUVRAGES GÉNÉRAUX.

- 4007 STRUCTURE DES HÉMIPTÈRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]

- 4011 PHYSIOLOGIE DES HÉMIPTÈRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]

- 4015 DÉVELOPPEMENT DES HÉMIPTÈRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]

- 4019 ETHOLOGIE DES HÉMIPTÈRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]

4023 VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES HÉMIPTÈRES.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]

4027 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES HÉMIPTÈRES.

[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]

4031 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES HÉMIPTÈRES.

Les Hémiptères comprennent les Hémiptères Hétéroptères (mentionner la famille sur chaque fiche si c'est possible) et les Hémiptères Homoptères (mentionner les familles). [Les Phytophthires (Aphides, Psyllides, Aleurodides, Coccides) sont compris dans les Hémiptères Homoptères].

4203-4231. Diptères (sauf les Siphonaptères, qui sont placés sous les numéros 3603-3631).

4203 DIPTÈRES. OUVRAGES GÉNÉRAUX.

4207 STRUCTURE DES DIPTÈRES.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]

4211 PHYSIOLOGIE DES DIPTÈRES.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]

4215 DÉVELOPPEMENT DES DIPTÈRES.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]

4219 ETHOLOGIE DES DIPTÈRES.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]

4223 VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES DIPTÈRES.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]

4227 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES DIPTÈRES.

[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]

4231 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES DIPTÈRES.

Les fiches doivent porter le nom de la famille de Diptères.

4403-4431. Lépidoptères.

4403 LÉPIDOPTÈRES. OUVRAGES GÉNÉRAUX.

4407 STRUCTURE DES LÉPIDOPTÈRES.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]

4411 PHYSIOLOGIE DES LÉPIDOPTÈRES.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]

4415 DÉVELOPPEMENT DES LÉPIDOPTÈRES.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]

- 4419 ETHOLOGIE DES LÉPIDOPTÈRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]
- 4423 VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES LÉPIDOPTÈRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]
- 4427 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES LÉPIDOPTÈRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]
- 4431 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES LÉPIDOPTÈRES.

Les familles doivent être mentionnées.

N.B.—Les descriptions des larves et les détails spéciaux concernant la vie de l'insecte seront placés, règle générale, sous le numéro 4431, et non sous le numéro 4415.

Les Rhopalocères et les Hétérocères, comme les Macrolépidoptères et les Microlépidoptères, constituent des divisions. Les familles sont extrêmement nombreuses. La famille doit être indiquée sur chaque fiche.

4603-4631. Hyménoptères.

- 4603 HYMÉNOPTÈRES. OUVRAGES GÉNÉRAUX.
- 4607 STRUCTURE DES HYMÉNOPTÈRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]
- 4611 PHYSIOLOGIE DES HYMÉNOPTÈRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]
- 4615 DÉVELOPPEMENT DES HYMÉNOPTÈRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]
- 4619 ETHOLOGIE DES HYMÉNOPTÈRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]
- 4623 VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES HYMÉNOPTÈRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]
- 4627 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES HYMÉNOPTÈRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]
- 4631 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES HYMÉNOPTÈRES.

Voici les subdivisions principales des Hyménoptères :—

Aculeata = ou Porte-aiguillons = Antophiles (Apides, Andrenides), Vespides (Diploptères) Sphégides s.l. (Fouisseurs) Formicides (Hétérogynes).—Tubulifères = Chrysides.—Parasites = Trygonalides, Proctotrupides, Peleciniides, Chalcidides, Ichneumonides, Braconides, Megalyrides, Evanides, Stéphanides, Cynipides.—Sessiliventres (ou Chalastogastres) = Céphides, Siricides, Oryssides, Tenthredinides.

4803-4831. Coléoptères [y compris les Strepsiptères.]

4803 COLÉOPTÈRES. OUVRAGES GÉNÉRAUX.

4807 STRUCTURE DES COLÉOPTÈRES.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]

4811 PHYSIOLOGIE DES COLÉOPTÈRES.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]

4815 DÉVELOPPEMENT DES COLÉOPTÈRES.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]

4819 ETHOLOGIE DES COLÉOPTÈRES.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0219]

4823 VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES COLÉOPTÈRES.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]

4827 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES COLÉOPTÈRES.

[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]

4831 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES COLÉOPTÈRES.

Le nom de la famille dont il est question doit être donné sur chaque fiche.

Les familles sont nombreuses. Elles sont indiquées dans le Catalogue des Coléoptères de Munich et (pour les additions subséquentes) dans le "Cambridge Natural History," vol. vi.

5003-5031. Prochordés, c'est à dire, Amphioxus (ou Leptocardiens) Entéropneustes, Tuniciers.

5003 PROCHORDÉS. OUVRAGES GÉNÉRAUX.

5007 STRUCTURE DES PROCHORDÉS.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]

5011 PHYSIOLOGIE DES PROCHORDÉS.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]

5015 DÉVELOPPEMENT DES PROCHORDÉS.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]

5019 ETHOLOGIE DES PROCHORDÉS.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]

5023 VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES PROCHORDÉS.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]

5027 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES PROCHORDÉS.

[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]

5031 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES PROCHORDÉS.

Mentionner auquel des trois groupes la fiche se rapporte.

5203-5231. Vertébrés. [Sous cette rubrique doivent être inclus tous les ouvrages se rapportant à toutes ou à plusieurs classes comprises entre 5403 et 6031].

5203 VERTÉBRÉS. OUVRAGES GÉNÉRAUX.

5207 STRUCTURE DES VERTÉBRÉS.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]

5211 PHYSIOLOGIE DES VERTÉBRÉS.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]

5215 DÉVELOPPEMENT DES VERTÉBRÉS.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]

5219 ETHOLOGIE DES VERTÉBRÉS.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]

5223 VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES VERTÉBRÉS.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]

5227 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES VERTÉBRÉS.

[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]

5231 TAXONOMIE DES VERTÉBRÉS.

[Aucune énumération systématique n'est placée sous le numéro 5431.]

5403-5431. Poissons [à l'exception des Leptocardiens (ou Amphioxus), qui se trouvent sous les numéros 5003-5031].

5403 POISSONS. OUVRAGES GÉNÉRAUX.

5407 STRUCTURE DES POISSONS.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]

5411 PHYSIOLOGIE DES POISSONS.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]

5415 DÉVELOPPEMENT DES POISSONS.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]

5419 ETHOLOGIE DES POISSONS.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]

5423 VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES POISSONS.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]

5427 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES POISSONS.

[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]

5431 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES POISSONS.

Les poissons se divisent en Cyclostomes, Ostracodermes, Plagiostomes, Holocéphales, Arthrodires, Dipnoïques, Téléostomes (ou Téléostéens et Ganoïdes, à l'exception des Arthrodires et des Ostracodermes).

La famille doit être mentionnée.

5603-5631. Batraciens et Reptiles.

- 5603 BATRACIENS ET REPTILES. OUVRAGES GÉNÉRAUX SE RAPPORTANT À L'UNE DES CLASSES OU AUX DEUX.
- 5607 STRUCTURE DES BATRACIENS ET REPTILES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]
- 5611 PHYSIOLOGIE DES BATRACIENS ET REPTILES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]
- 5615 DÉVELOPPEMENT DES BATRACIENS ET REPTILES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]
- 5619 ETHOLOGIE DES BATRACIENS ET REPTILES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]
- 5623 VARIATION ET ÉTHOLOGIE DES BATRACIENS ET REPTILES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]
- 5627 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES BATRACIENS ET REPTILES.
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]
- 5631 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES BATRACIENS ET REPTILES.

Les Batraciens (ou amphibiens) comprennent les Stégocéphales (ou Labyrinthodontes), les Apodes, les Urodèles et les Anoures.—Les reptiles comprennent les Anomodontes, les Rhynchocephales, les Plésiosauriens, les Ichthyosauriens, les Chéloniens, les Crocodiliens, les Dinosauriens, les Ornithosauriens (ou Ptérosauriens), les Ophidiens, les Pythonomorphes, les Rhiptoglosses et les Lacertiliens.

Chaque fiche doit indiquer si la dite fiche a trait aux Batraciens ou aux Reptiles, et doit mentionner aussi le groupe et la famille dont il s'agit.

5803-5831. Oiseaux.

- 5803 OISEAUX. OUVRAGES GÉNÉRAUX
- 5807 STRUCTURE DES OISEAUX.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]
- 5811 PHYSIOLOGIE DES OISEAUX.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]
- 5815 DÉVELOPPEMENT DES OISEAUX.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]
- 5819 ETHOLOGIE DES OISEAUX.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]

5823 VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES OISEAUX.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]

5827 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES OISEAUX.

[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]

5831 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES OISEAUX.

[Les divisions dans la classe des Oiseaux sont les suivantes, par ordre alphabétique :—Accipitres ; Épyornithéens ; Alciens ; Alectoriens (y compris les *Cariama*) ; Ansériens (y compris les Phénicoptères et les Palaméidiés) ; Aptérygiens ; Caprimulgiens ; Casuariens ; Coccygiens ; Columbins ; Coraciens ; Crypturiens ; Cypseliens ; Dinornithiens ; Fulicariens ; Gallinacés ; Gaviens ; Hérodiens ; Hétérodactyles ; Impennes ; Limicoliens ; Odontolciens ; Odontormiens ; Opisthocornes ; Passereaux ; Pics ; Perroquets ; Ptérocliens ; Pygopodes ; Rhéens ; Saururiens ; Stéganopodes ; Stéréonithiens ; Strigiens ; Struthioniens ; Tubinariens ; Zygodactyles.]

6003-6031. Mammifères.

6003 MAMMIFÈRES. OUVRAGES GÉNÉRAUX.

6007 STRUCTURE DES MAMMIFÈRES.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]

6011 PHYSIOLOGIE DES MAMMIFÈRES.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]

6015 DÉVELOPPEMENT DES MAMMIFÈRES.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]

6019 ETHOLOGIE DES MAMMIFÈRES.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]

6023 VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES MAMMIFÈRES.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]

6027 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES MAMMIFÈRES.

[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]

6031 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES MAMMIFÈRES.

Les principales divisions de la classe des Mammifères sont les suivantes, par ordre alphabétique :—Carnivores ; Cétacés ; Chiroptères ; Édentés ; Insectivores ; Marsupiaux ; Monotrèmes ; Multituberculés ; Primates ; Rongeurs ; Siréniens ; Tillodontes ; Ongulés [Ungulata] (Artiodactyles, Périssodactyles, Subongulés).

TABLE DES MATIÈRES

POUR LA

ZOOLOGIE (N).

Acanthocéphales	1431	Casuarins	5831
Acariens	5031	Cécanthopodes	2231
Accipitres	5831	Céphides	4631
Acridides	3831	Cestodes	1231
Aculeata	4031	Chamæres	6031
Æpyornithéens	5831	Chamægnathes	1603
Aloues	5831	Chalcidulides	4631
Alcyonides	0831	Chéloniens	5631
Alcedinens	5831	Chironidiens	3031
Ammonites	2231	Chironathes	3431
Amphibies	5603	Chilopodes	3431
Amphipneustes	2231	Chiroptères	6031
Amphioxus	5003	Chrysulides	4631
Amphiprives	2631	Chyle	0207
Anatomie	0207	Circulation, Appareil de la	0207
Animaux cavernicoles	0219	Cirripèdes	2631
— pélagiques	0219	Cnidaria	0803
Anisodactyles	5831	Coccygnens	5831
Antépodes	2631	Cœlentérés	0803
Anomelantes	5631	Coléoptères	4803
Anoploures	3603	Collections	0030
Anoures	5631	Collemboles	3631
Aosériens	5831	Columbans	5831
Antopiles	4631	Conférences	0040
Aphanoptères	4631	Congrès	0020
Apodes	5631	Couleur	0207, 0212
Applications pratiques	0069	— Variations de	0223
Apières	3603	Copépodes	2631
Aptérygiens	5831	Crinoides	1031
Aptérygogéniens	3603	Croceïlliens	5631
Amphidiles	3003	Croisements	0223
Aranéides	3631	Crustacés	2603
Archiannélides	1803	Cyprariens	5831
Arturodiles	5431	Ctenophores	0831
Artropodes	2403	Cumacés	2631
Arturostomés	2631	Cyclostomes	5431
Artrochyles	6031	Cynipides	4631
Astérodes	1631	Cypseliens	5831
Batomiens	5603	Cystodons	1031
Bibliographes	0030	Décapodes	2631
Biographie	0010	Défonse, Procédés de	0212
Bastardes	1031	Dentition	0207
Blattides	3831	Dermoptères	3831
Brachiopodes	2003	Développement	0212
Braconides	4631	— Variations de	0223
Bryozoaires	2003	Dibamies	2231
Carnivores	6031	Dicentrars	0030

Dicymidae	1231	Hydroméduses	0831
Duornithiens	5831	Hyménoptères	4603
Dinosauriens	5631	Ichneumonides	4631
Diplopodes	3431	Ichthyosauriens	5631
Dipnoïques	5431	Impennes	5831
Diptères	4203	Infusoires	0431
Discours	0010	Insectivores	6031
Dissogénie	0211	Instinct	0219
Distribution géographique	0227	Instincts sociaux	0219
Echinodères	1603	Institutions	0060
Echinodermes	1003	Isopodes	2631
Echinoïdes	1031	Kinorhynques	1603
Ectoprotectes	2031	Labyrinthodontes	5631
Edentés	6031	Lacertiliens	5631
Echriophthalmes	2631	Lamellibranches	2231
Embiides	3831	Lépidoptères	4403
Embryologie	0215	Leptocardiens	5003
Entéropneustes	5003	Leptostracés	2631
Entomostracés	2631	Limicoliens	5831
Entoprotectes	2031	Linguatulides	2803
Ephémérides	3831	Liquide de la cavité générale	0207
Éthologie	0219	Locustides	3831
Étiologie	0223	Luminosité	0219
Euryptérides	2803	Lympe	0207
Evanides	4631	Macrolépidoptères	4431
Evolution	0223	Malacostracés	2631
Excrétion, Organes d'	0207	Mallophages	3603
Fécondité, Variations de	0223	Mammifères	6003
Fécondation, Phénomènes de	0215	Mantides	3831
Fonction, Changement de	0211	Manuels	0030
Forficulides	3831	Marsupiaux	6031
Forme, Variations de	0223	Mastigophores	0431
Fornicides	4631	Maturité, Variations de	0223
Fulicariens	5831	Megalyrides	4631
Gallinacés	5831	Mésozoaires	1203
Gastropodes	2231	Métamorphose	0215
Gastrotriches	1603	Microlépidoptères	4431
Gaviens	5831	Migra-tion	0219
Générations alternantes	0215	Milieu, Influence du	0211
Genres, Formation des	0211	Mimétisme	0219
Géophyens	1803	Mollusques	2203
Glandes, Fonction des	0211	Monotremes	6031
— spéciales	0207	Monticuliporides	0831
Gordiens	1431	Morphologie	0207
Graptolites	0831	Multituberculés	6031
Gryllides	3831	Musées	0060
Habitudes	0219	Mycétozoaires	0431
— Variations d'	0223	Myologie	0207
Hémimérides	3831	Myriapodes	3403
Hémiptères	4003	Myzostomaires	1803
Hérédité	0211	Nautiles	2231
Hérodiens	5831	Nématelminthes	1403
Hétérocènes	4431	Nématodes	1431
Hétérodactyles	5831	Nématomorphes	1431
Hétéropodes	2231	Némertiens	1231
Hibernation	0219	Névroptères	3803
Hirudinées	1803	Nomenclature	0070
Histoire	0010	Nucléobranches	2231
Histologie	0207	Odonates	3831
Holocéphales	5431	Odontolciens	5831
Holothurioïdes	1031	Odontormiens	5831
Hybrides	0223	Oeuf	0215

Oiseaux	5803	Primates	6061
Oligochètes	1803	Prochordés	5003
Organelles	6031	Proctotrupides	4631
Ootogénie post-embryonnaire	0215	Proportions, Variations de	0223
Oxycoéphales	3203	Prosthernes	2231
Oogénèse	0215	Protection	0219
Oplidiens	5631	Prototrachéates	3203
Ophiuroïdes	1031	Prothoraciques	0403
Opilions	3031	Psélaphognathes	3431
Opisthobranches	2231	Pseudoscorpions	3031
Opisthocoracés	5831	Psocides	3831
Organes rudimentaires	0207	Psychologie	0219
— Légamentaires	0207	Pteropodes	2231
Ornements	0219	Psérisaériens	5631
Ornithosauriens	5631	Psocodermes	5831
Othinosoma	1231	Pulmonés	2231
Orthoptères	3803	Pygopodes	5831
Oryssides	4631	Pythonomorphes	5631
Ostracoges	0207	Régénération	0211
Ostracodes	2631	Relations sexuelles	0219
Ostracodermes	5131	— sociales	0219
Pathogénèse	0211	Reproduction, Organes de	0207
Pathogénicité	5831	Reptiles	5603
Paupières	5631	Respiration, Appareil de la	0207
Pentapodes	2803	Ressemblances	0219
Parasites	1631	Rhéens	5831
Parasitisme	0219	Rhinoglosses	5631
Parenté, Relations de	0219	Rhopalocères	1431
Parthénogénèse	0211	Rhynchotes	4003
Passeriformes	5831	Rhynchocéphales	5631
Pauropodes	3431	Rhizopodes	0431
Pédagogie	0050	Rongeurs	6031
Péripalpes	3031	Rotifères	1603
Périsomeres	4631	Sang	0207
Périsomeres	2231	Sauriens	5831
Périodiques	0020	Scapulopodes	2231
Périssodactyles	6031	Schizopodes	2631
Perlides	3831	Scelopendrolles	3431
Perruques	5831	Scorpionides	3031
Phalangides	3031	Scyphoméduses	0831
Phasmods	3831	Sens, Organes des	0211
Philasphes	0000	— Fonctions des organes des	0207
Pheniloptères	5831	Sessivores	4631
Phoronis	1803	Sexes, Production des	0211
Phyllophores	2631	Siphonoptères	3603
Physiologie	0211	Siréniens	6031
Physiques	3603	Sirénides	4631
Phytolithes	4031	Sociétés, Rapports de	0020
Pies	5831	Solifuges	3031
Placenta	0207	Sons, Production des	0219
Plagiostomes	5431	Spermatozénèse	0215
Plasmodies	3831	Spermatozoïdes	0215
Platyhelminthes	1203	Sphérides	4631
Pléiosauriens	5631	Spongiaires	0003
Postages	5831	Sporozoïtes	0431
Procephalothalpiens	2631	Symptôme interne des mycéliens	0207
Poissons	5403	Stégopodes	5831
Polychètes	1803	Stégocéphales	0431
Polyzoaires	2003	Strophomides	4631
Ponte	0219	Stéréornithiens	5831
Porifères	0603	Stomatopodes	2631
Porte-Aiguillons	4631	Stomatopodes	4803

Strigiens	5831	Trématodes	1231
Stromatoporidae	0831	Trichoplax	1231
Stentoréens	5831	Trichoptères	3803
Suborgulés	6031	Trilobites	2803
Symbiose	0219	Trygonalides	4631
Symplyliens	3431	Tubinariens	5831
Système digestif	0207	Tuniciers	5003
—— nerveux	0207	Turbellariés	1231
—— urogénital	0207	Unions consanguines	0223
Tables	0030	Urodèles	5631
Taille, Variations de la	0223	Utilité	0219
Taxonomie en général	0231	Variation	0223
Technique	0090	Vertébrés	5203
Télégonie	0223	Vespides	4631
Téléostéens	5431	Voix	0219
Téléostomes	5431	Xiphosures	2803
Tenthredinides	4631	Zoantlaires	0831
Termitides	3831	Zoologie générale	0000-0231
Phoracotraces	2631	—— géographique .. .. .	.. 0227
Thysanoptères	3603	—— spéciale	0403-6031
Thysanoures	3631	—— topographique .. .. .	.. 0227
Tiliodontes	6031	Zygodactyles .. .. .	.. 5831
Traités généraux	0030		

Internationaler Katalog der naturwissenschaftlichen Litteratur.

(N) ZOOLOGIE.

ERLÄUTERUNG.

Bei dem grossen Umfange der Zoologie, und bei der hieraus sich ergebenden Specialisirung unter ihren Forschern, und ferner, weil der Wunsch besteht, dass einzelne Theile der zoologischen Bibliographie ein in sich geschlossenes Ganze darstellen möchten, ist es als nothwendig befunden, die Zoologie nach „Zweigen“ abzutheilen.

Diese Zweige sind zwar in erster Linie nach Massgabe der natürlichen Gruppen des Thierreichs bestimmt, entsprechen ihnen aber doch nicht völlig, da der Umfang der einzelnen natürlichen Gruppen zu grosse Differenzen aufweist.

Demgemäss sind einzelne dieser Gruppen (Phyla oder Klassen) mit einander zusammengefasst, während andere in mehrere Zweige getheilt sind. In den Fällen, wo eine solche Theilung vorgenommen ist, giebt es auch einen Zweig, in dem die betreffende Gruppe ungeheilt als Ganzes behandelt wird, nämlich Arthropoden, 2403–2431, und Vertebraten, 5203–5231. Diese beiden Zweige sollen nur Werke umfassenderen Charakters aufnehmen. Neunundzwanzig solche Zweige sind angenommen unter Nummer 0403 bis 6031, und dazu kommt noch ein alles umfassender, unter Nummer 0000 bis 0231.

Die eigentliche zoologische Materie (im Unterschied von der Art der Anordnung der Thiere, von der bisher die Rede war) ist auf acht Kapitel (oder Hauptgegenstände) verteilt. Diese acht Gegenstände kehren bei jedem der 29 Zweige wieder. Jeder Gegenstand ist durch eine Nummer bezeichnet, deren letzte beide Ziffern in allen Zweigen die gleichen sind.

Diese Hauptgegenstände findet man unter 0207 bis 0231.

Jeder Hauptgegenstand ist in Unterabtheilungen getheilt, das nicht numerirt sind.

INSTRUCTIONEN.

Für Zoologie sind drei Arten von Zetteln anzulegen, nämlich (1) Titel-Zettel; (2) Sach-Zettel; (3) System-Zettel. Jeder von diesen ist in besonderer Art abzufassen.

(1) *Titel-Zettel*. Jeder Zettel hat zu enthalten: Den Namen des Verfassers, den genauen Titel des Werkes oder der Abhandlung und die geeignete Bezeichnung der Zeitschrift oder des sonstigen Buches, in dem die Veröffentlichung erscheint. Bei selbständig erscheinenden Werken müssen Erscheinungsort, Seiten- und Tafel-Zahl angegeben werden.

Wegen weiterer Instructionen betreffend Herstellung der Zettel vergl. die Instructionen für die Regionalbureaus.

Die Titel-Zettel werden vom Herausgeber alphabetisch nach den Verfasseramen geordnet. Diese Namen müssen daher an erster Stelle stehen.

Der Titel-Zettel soll ausserdem ein oder mehrere Wörter enthalten, welche die taxonomische Stellung des oder der behandelten Thiere anzeigen. Ebenso soll die Nummer des oder der Gegenstände hinzugefügt werden, auf die sich die Arbeit bezieht.

In keinem Falle dürfen zwei Titel auf denselben Zettel geschrieben werden. Selbst wenn von einem Autor in ein und derselben Zeitschrift zwei Abhandlungen erscheinen, muss jede ihren eigenen Zettel erhalten.

Wenn ein Titel- oder sonstiger Zettel sich auf fossile Formen bezieht, so ist er an auffallender Stelle durch ein Kreuz † zu markiren. Bezieht er sich sowohl auf fossile als auch auf recente Formen, so ist er zu markiren: †*.

(2) *Sach-Zettel*. Jeder Sach-Zettel soll beginnen mit der dem Gegenstande zugetheilten Nummer. Hierauf folgt die Bezeichnung der in Betracht kommenden Unterabtheilung des Gegenstandes, mit den Worten ausgedrückt, die das Schema angiebt. Bezieht der Zettel sich auf irgend eine neue, oder in das Schema nicht aufgenommene Unterabtheilung, so ist diese anzugeben, als ob sie in dem Schema stünde, und es ist dem Herausgeber zu überlassen, wie er dann damit verfahren will. Auf keinen Fall dürfen zwei numerirte Gegenstände auf einen Zettel gesetzt werden.

Die Zettel für Geographie müssen sowohl die Nummer des in Betracht kommenden Zweiges tragen, als auch das in der topographischen Geographie gebrauchte Symbol; z. B. 0627 *dg*.

(3) *Taxonomie- und System-Zettel*. Während die zoologische Litteratur in den Titeln nach dem Verfasser geordnet ist und bei den eigentlichen Sach-Zetteln nach dem biologischen Gegenstande behandelt wird, wird sie in dieser Abtheilung nach den Thierarten geordnet.

Der System-Zettel soll also eine specielle Art von Sach-Zetteln darstellen. In dieser Abtheilung soll der Zettel beginnen mit der Nummer des Zweiges und des Gegenstandes, und auf diese soll der Name des betreffenden Thieres folgen; dann eine Notiz in ein oder

zwei Worten über die Art und Weise, wie von dem Thiere gehandelt wird („Anatomie“, oder „Beschreibung“, oder „n.sp.“, etc.); hierauf kommt der Verfassersname und dann das Citat.

Die Basis der systematischen Anordnung ist die Gattung. In keinem Falle darf Material, welches sich auf zwei Gattungen bezieht, auf einen Zettel gebracht werden.

Müssen auf den System-Zetteln umfassendere Gruppen als die Gattung behandelt werden, so muss natürlich auf die Nummer des Zweiges und des Gegenstandes der Name der Gruppe folgen, und nicht derjenige der Gattung, wie oben angegeben.

Jede neue Gattung muss einen besonderen Zettel erhalten; auf den Namen der neuen Gattung folgt die Bemerkung „n.gen.“ eine kurze Notiz, wenn sie verwandt ist, und irgend eine Angabe über die Species, die sie umfasst; hierauf Verfassersname und Citat.

Neue Unter-Gattungen sind ähnlich zu behandeln, wie Gattungen, nur dass die Bemerkung „n. subgen.“ gebraucht wird, und dass der Name der Gattung, um deren Unterabtheilung es sich handelt, hinzugefügt wird.

Zettel, die sich auf fossile Formen beziehen, sind durch ein † zu markiren; solche, die sich sowohl auf fossile als auf recente Formen beziehen, durch ein †* (der letztere Fall kommt in diesem Abschnitt nur selten vor).

Die Art, wie die System-Zettel in ihrem Wortlaut zu formuliren sind, ist aus den systematischen Seiten des „Zoological Record“ oder der in Wiegmann's Archiv für Naturgeschichte veröffentlichten „Berichte“ zu erschen.

Der Herausgeber wird in diesem Abschnitt mit vielen Schwierigkeiten zu kämpfen haben; seine Arbeit wird ihm indessen wesentlich erleichtert werden, wenn der Zettelschreiber an das Ende eines jeden dieser System-Zettel den Namen der Thiergruppe setzt, auf die sich der Zettel bezieht.

Der Zettelschreiber kann dies häufig mit leichter Mühe thun, weil der betreffende Name in der ihm vorliegenden Arbeit genannt ist.

Enthält die Arbeit keine Angabe der Gruppe (d. h. Familie, Unterfamilie oder Tribus), und ist der Zettelschreiber nicht im Stande, aus eigener Kenntniss die Lücke auszufüllen, so kann er dies dadurch andeuten, dass er an das Ende des Zettels die Worte setzt: „Stellung nicht angegeben“ oder auch ein Fragezeichen, was der Herausgeber als Zeichen für jene Worte auffassen wird. Die Namen vieler der Gruppen, deren Angabe wünschenswerth ist, sind in dem vorliegenden Schema aufgeführt, doch wird es dem Herausgeber eine grosse Hilfe sein, wenn noch detaillirtere Daten über die Stellung im System hinzugefügt werden.

Die Arbeit der Herausgabe wird bedeutend erleichtert werden, wenn auf den Titel-Zetteln nahe dem linken Rande eine rothe Linie, auf den sachlichen Zetteln entsprechend eine grüne Linie gezogen wird, während die Taxonomie- und System-Zettel ohne solche bleiben. Oder man kann die Zettel auf drei verschiedenfarbige Arten Carton drucken, nämlich die Titel-Zettel auf rothen, die Sach-Zettel auf grünen und die Taxonomie- und System-Zettel auf weissen.

Die Zettel müssen 16 x 8 cm. gross sein.

BEISPIEL FERTIGER ZETTEL.

ROTHE LINIE.

N.

Beddard, F. E.—Notes on the anatomy of a Manatee (*Manatus inunguis*) lately living in the Society's gardens. London, Proc. Zool. Soc., **1897** (47–53). [*Mammalia, Sirenia.*] [6007, 6031].

GRÜNE LINIE.

N. 6007.

. . . Anatomy [general], of *Manatus inunguis* . . . **Beddard**
• London, Proc. Zool. Soc., **1897**, (47–53).

WEISS.

N. 6031.

. . . *Manatus inunguis* . . . Anatomy . . . **Beddard**, London,
Proc. Zool. Soc., **1897**, (47–53).

[Sirenia.]

0000-0231. Allgemeine Zoologie.

N.B. Die unter Nr. 0000 bis 0231 aufgeführten Gegenstände können in jedem der nachfolgenden Zweige wiederkehren. Unter Nr. 0000-0231 bringt der Katalog nur solche Arbeiten, die mehrere Zweige behandeln. Daher der Ausdruck „Allgemeine Zoologie.“

HYPERZOOLOGIE.

- 0000 Philosophie.
- 0010 Geschichte. Biographien.
- 0020 Periodica. Berichte von Instituten, Gesellschaften, Congressen etc.
- 0030 Allgemeine Abhandlungen, Lehrbücher, Wörterbücher, Bibliographien, Tabellen.
- 0040 Festreden, Vorträge.
- 0050 Pädagogik.
- 0060 Institute, Museen, Sammlungen, Wirthschaftliches und Organisatorisches. (*Siehe auch* die allgemeinen Abteilungen der speciellen Zoologie.)
- 0070 Nomenclatur (Prinzipien).
- 0080 Technik.

- 0207 STRUCTUR (ODER MORPHOLOGIE). [Im Allgemeinen; oder von mehr als einer der Thierklassen.] (*Siehe auch* (L) Allgemeine Biologie, (O) Anatomie des Menschen, und (Q) Physiologie.)

Allgemeines; Vergleichende Anatomie; Specielle Anatomie und Histologie, z. B. Tegument und seine Organe; Nervensystem und Sinnesorgane; Myologie; Osteologie; Zahnbildung; Inneres Skelett bei Wirbellosen; Ernährungs-System; Circulations- und Respirationsorgane; Blut, Lymphe, Coelomflüssigkeit, Chylus; Urogenital-System, Placenta besonders zu erwähnen. Specielle Drüsen; Excretions-Organe; Reproductive Organe. Specielle aussero Charactere; Farbe. Rudimentäre oder unentwickelte Organe und Organe ungewisser Natur.

- 0211 PHYSIOLOGIE. [Des Thierreiches oder mehrerer seiner Zweige.] (*Siehe auch* (Q) Physiologie.)

[Physiologie wird als besondere Disciplin behandelt werden. In „Zoologie“ brauchen daher nur solche physiologische Abhandlungen gesammelt zu werden, die speciell den Zoologen interessieren. Darum ist eine detaillierte Einführung hier überflüssig, doch mag das folgende Beispiele für diejenigen Gegenstände geben, die unter diese Ueberschrift kommen.]

Allgemeines; Parthenogenesis; Pädogenesis; Dissamie; Hermaphroditismus; Hervorbringung des Geschlechtes, der Rasse; Function der Sinnesorgane; Function besonderer Bildungen, z. B. Drüsen; Wirkung der Umgebung; Regeneration; Functionswechsel.

- 0215 **ENTWICKELUNG.** [Allgemeine Werke über mehr als einen der Zweige.] (*Siehe auch* L 2000–5900; O 1500–1940.)

Allgemeines; Oogenesis und Ovum; Spermatogenesis und Spermatozoon; Befruchtungs-Phänomene; Embryologie (specielle Punkte sind zu erwähnen, wenn nicht zu zahlreich); postembryonale Ontogenie. Metamorphose; Generationswechsel; Generations-Cyklen; Veränderungen während des Lebens.

Zell-Structur und -Processe *siehe* (L), „Allgemeine Biologie, Cytologie.“

- 0219 **ETHOLOGIE.** [Arbeiten, die einen oder mehrere der folgenden Gegenstände behandeln und die sich auf mehr als einen Zweig des Thierreichs beziehen.]

Allgemeines; Lebensgewohnheiten; Wanderung; Ueberwinterung; Beziehungen zwischen Eltern und Nachkommen-schaft; Sexuelle Beziehungen; Eiablage; Stimme; Hervorbringung von Lauten (*siehe auch* Q 4145); Leuchtvermögen (*siehe auch* Q 0260); Höhlenthier; Pelagische und Tiefsee-Thiere; Instinct; Soziale Beziehungen; Psychologie; Heerdenleben; Symbiose (*siehe auch* L 5550; Q 0285; R 2250); Parasitismus; Schutzmittel; Farbe und Lebensgewohnheiten; Vertheidigungs - Processe; Aehnlichkeiten (einschliesslich Mimicry und schützende Aehnlichkeiten); Schmuck; Nützlichkeit.

- 0223 **VARIATION UND AETIOLOGIE.** [Arbeiten, die einen oder mehrere der folgenden Gegenstände behandeln und die sich auf mehr als einen Zweig des Thierreichs beziehen.] (*Siehe auch* (L) Allgemeine Biologie und (Q) Physiologie.)

Allgemeines; Substantielle Variation; Grösse, Proportionen, Form, Farbe. Meristische Variationen; numerische (meristische im eigentlichen Sinne); homoeotische. Teratologische Bionomische Variation; in Hinsicht auf Fruchtbarkeit, auf Erscheinungszeit; auf Zeit der Reife; auf Entwicklung; auf Lebensgewohnheiten.

Hierneben oder als Ergänzung eine Eintheilung mit Rücksicht auf die Art der Behandlung — ob descriptiv, statistisch, mathematisch; geographisch oder nach Standort.

Vererbung. Kreuzungen und Bastardbildungen. Inzucht. Telegenie. Evolution. (*Siehe auch* K 0200; L 4300.)

- 0227 **GEOGRAPHISCHE ZOOLOGIE.**

Geographische Vertheilung. [Arbeiten, die sich auf die Prinzipien und die Arten der Vertheilung beziehen.]

Topographische Zoologie. [Arbeiten, die sich auf die Fauna einer oder mehrerer der Unterabtheilungen in J, Geographic, beziehen und die mehr als einen Zweig der Zoologie umfassen.]

0231 TAXONOMIE ODER KLASSIFIKATION IM ALLGEMEINEN.

[Hierher sind Arbeiten zu stellen, welche die Prinzipien der zoologischen Klassifikation behandeln. Ferner Arbeiten, welche die Klassifikation von mehr als einem der Zweige discutiren; Arbeiten, welche die Beziehungen der grossen Gruppen der lebenden Thierwelt behandeln; phylogenetische Klassifikation, d. h. die zeitlichen Beziehungen der grossen Thiergruppen. Dagegen sind Arbeiten, die sich auf die Klassifikation eines einzelnen Zweiges beziehen, bei diesem zu erledigen.]

0403-6031. Specielle Zoologie.

0403 0431. Protozoa. (*Siehe auch* R 1200.)

0403 PROTOZOA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN

0407 PROTOZOA. STRUCTUR.

[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

0411 PROTOZOA. PHYSIOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

0415 PROTOZOA. ENTWICKELUNG.

[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

0419 PROTOZOA. ETHOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]

0423 PROTOZOA. ETHOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]

0427 PROTOZOA. GEOGRAPHIE.

[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 and 2.]

0431 PROTOZOA. TAXONOMIE UND SYSTEM.

Mycetozoa; Rhizopoda; Sporozoa; Mastigophora; Infusoria.

0603 0631. Porifera (oder Spongida).

0603 PORIFERA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN

0607 PORIFERA. STRUCTUR.

[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

0611 PORIFERA. PHYSIOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

0615 PORIFERA. ENTWICKELUNG.

[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

- 0619 PORIFERA. ETHOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]
- 0623 PORIFERA. AETIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]
- 0627 PORIFERA. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]
- 0631 PORIFERA. TAXONOMIE UND SYSTEM.

0803-0831. Cœlenterata (oder Cnidaria).

- 0803 CŒLEENTERATA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.
- 0807 CŒLEENTERATA. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]
- 0811 CŒLEENTERATA. PHYSIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]
- 0815 CŒLEENTERATA. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]
- 0819 CŒLEENTERATA. ETHOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]
- 0823 CŒLEENTERATA. AETIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]
- 0827 CŒLEENTERATA. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]
- 0831 CŒLEENTERATA. TAXONOMIE UND SYSTEM.
 Graptolites. Hydromedusæ. Scyphomedusæ.
 Monticuliporidae. Stromatoporidae. Aleyonaria.
 Zoantharia. Ctenophora.

1003-1031. Echinodermata.

- 1003 ECHINODERMATA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.
- 1007 ECHINODERMATA. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]
- 1011 ECHINODERMATA. PHYSIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]
- 1015 ECHINODERMATA. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

1019 ECHINODERMATA. ETHOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]

1023 ECHINODERMATA. VARIATION UND ÄTIOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]

1027 ECHINODERMATA. GEOGRAPHIE.

[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]

1031 ECHINODERMATA. TAXONOMIE UND SYSTEM.

Cystoidea.	Crinoidea.	Blastoidea.	Asteroidea.
Ophiuroidea.	Echinoidea.	Holothurioidea.	

1203-1231. Platyhelminthes. Mesozoa und *Trichoplax*.

1203 PLATYHELMINTHES. ETC. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.

1207 PLATYHELMINTHES. STRUCTUR.

[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

1211 PLATYHELMINTHES. PHYSIOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

1215 PLATYHELMINTHES. ENTWICKELUNG.

[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

1219 PLATYHELMINTHES. ETHOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]

1223 PLATYHELMINTHES. VARIATION UND ÄTIOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]

1227 PLATYHELMINTHES. GEOGRAPHIE.

[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]

1231 PLATYHELMINTHES. TAXONOMIE UND SYSTEM.

Turbellaria. Trematoda. Cestoda. Nemertinea.
 Mesozoa umfasst Dicyemidae, Orthonectidae.
Trichoplax steht isolirt.

1403-1431. Nemathelminthes.

1403 NEMATHELMINTHES. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.

1407 NEMATHELMINTHES. STRUCTUR.

[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

1411 NEMATHELMINTHES. PHYSIOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

1415 NEMATHELMINTHES. ENTWICKELUNG.

[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

- 1419 NEMATHELMINTHES. ETHIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]
- 1423 NEMATHELMINTHES. VARIATION UND ÆTHIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]
- 1427 NEMATHELMINTHES. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]
- 1431 NEMATHELMINTHES. TAXONOMIE UND SYSTEM.
Nematoda. Nematomorpha (oder Gordiidae). Acanthocephala.

1603-1631. Chætoghnatha. Rotifera. Gastrotricha. Kinorhyncha (oder Echinodera).

- 1603 CHÆTOGNATHA, ETC. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.
- 1607 CHÆTOGNATHA, ETC. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]
- 1611 CHÆTOGNATHA, ETC. PHYSIOLOGIE
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]
- 1615 CHÆTOGNATHA, ETC. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]
- 1619 CHÆTOGNATHA, ETC. ETHIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]
- 1623 CHÆTOGNATHA, ETC. VARIATION UND ÆTHIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]
- 1627 CHÆTOGNATHA, ETC. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]
- 1631 CHÆTOGNATHA, ETC. TAXONOMIE UND SYSTEM.
Die hier zusammengefassten Gruppen werden jede gesondert behandelt werden. Daher ist auf jedem Zettel anzugeben, um welche Gruppe oder Gruppen es sich bei ihm handelt.

1803-1831. Archiannelida. Polychæta. Myzostomaria. Oligochæta. Gephyrea. Phoronis. Hirudinea.

- 1803 ARCHIANNELIDA, ETC. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.
- 1807 ARCHIANNELIDA, ETC. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

- 1811 ARCHIANNELIDA, ETC. PHYSIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]
- 1815 ARCHIANNELIDA, ETC. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]
- 1819 ARCHIANNELIDA, ETC. ETHIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]
- 1823 ARCHIANNELIDA, ETC. VARIATION UND ÄTIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]
- 1827 ARCHIANNELIDA, ETC. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]
- 1831 ARCHIANNELIDA, ETC. TAXONOMIE UND SYSTEM.

Die hier zusammengefassten Gruppen werden jede gesondert behandelt werden. Daher ist auf jedem Zettel anzugeben, um welche Gruppe oder Gruppen es sich bei ihm handelt.

2003-2031. Brachiopoda. Polyzoa (oder Bryozoa).

- 2003 BRACHIOPODA. POLYZOA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.
- 2007 BRACHIOPODA. POLYZOA. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]
- 2011 BRACHIOPODA. POLYZOA. PHYSIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]
- 2015 BRACHIOPODA. POLYZOA. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]
- 2019 BRACHIOPODA. POLYZOA. ETHIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]
- 2023 BRACHIOPODA. POLYZOA. VARIATION UND ÄTIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]
- 2027 BRACHIOPODA. POLYZOA. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]
- 2031 BRACHIOPODA. POLYZOA. TAXONOMIE UND SYSTEM.

Auf dem Zettel ist anzugeben, ob er sich auf Brachiopoden oder Polyzoa, oder auf beide bezieht.

Polyzoa umfasst Ectoprocta und Endoprocta.

2203–2231. Mollusca.

2203 MOLLUSCA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.

2207 MOLLUSCA. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

2211 MOLLUSCA. PHYSIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

2215 MOLLUSCA. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

2219 MOLLUSCA. ETHOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]

2223 MOLLUSCA. VARIATION UND ÆTIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]

2227 MOLLUSCA. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]

2231 MOLLUSCA. TAXONOMIE UND SYSTEM.
Lamellibranchiata (oder Pelecypoda). Scaphopoda. Amphineura.
Gastropoda umfasst Prosobranchiata, Nucleobranchiata (oder Heteropoda), Opisthobranchiata, Pteropoda, Pulmonata.
Cephalopoda umfasst Nautiloidea, Ammonia, Dibranchiata.

2403–2431. Arthropoda. [Arbeiten, die sich auf die folgenden Zweige 2603–4831 zusammen, oder wenigstens auf mehrere derselben beziehen.]

2403 ARTHROPODA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.

2407 ARTHROPODA. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

2411 ARTHROPODA. PHYSIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

2415 ARTHROPODA. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

2419 ARTHROPODA. ETHOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]

2423 ARTHROPODA. VARIATION UND ÆTIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]

2427 ARTHROPODA. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]

2431 ARTHROPODA. TAXONOMIE.

2431 wird eine systematische Anordnung der Genera und Species nicht enthalten.

2603-2631. Crustacea.

- 2603 CRUSTACEA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.
- 2607 CRUSTACEA. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]
- 2611 CRUSTACEA. PHYSIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]
- 2615 CRUSTACEA. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]
- 2619 CRUSTACEA. ETHIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]
- 2623 CRUSTACEA. VARIATION UND ETHIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]
- 2627 CRUSTACEA. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J. 1 und 2.]
- 2631 CRUSTACEA. TAXONOMIE UND SYSTEM.
Entomostraca (= Cirripedia, Ostracoda, Copepoda, Phyllo-
poda).
Leptostraca.
Arthrostraca (oder Edriophthalma) (= Amphipoda, Isopoda,
Anisopoda).
[Malacostraca (= Thoracostraca + Arthrostraca).]
Thoracostraca (oder Podophthalma) umfasst Decapoda,
Schizopoda, Stomatopoda, Cumacea.

2803-2831. Trilobita. Xiphosura. Eurypterida.
Pantopoda. Tardigrada. Linguatulida.

- 2803 TRILOBITA, ETC. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN
ÜBER EINE ODER MEHRERE DIESER GRUPPEN.
- 2807 TRILOBITA, ETC. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]
- 2811 TRILOBITA, ETC. PHYSIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]
- 2815 TRILOBITA, ETC. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]
- 2819 TRILOBITA, ETC. ETHIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]
- 2823 TRILOBITA, ETC. VARIATION UND ETHIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]

- 2827 TRILOBITA, ETC. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]

- 2831 TRILOBITA, ETC. TAXONOMIE UND SYSTEM.

Auf jedem Zettel ist anzugeben, um welche Gruppe oder Gruppen von den vorstehenden es sich bei ihm handelt.— Die Unterabtheilungen der einzelnen Gruppen brauchen nicht berücksichtigt zu werden.

3003–3031. Arachnida.

- 3003 ARACHNIDA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.

- 3007 ARACHNIDA. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

- 3011 ARACHNIDA. PHYSIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

- 3015 ARACHNIDA. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

- 3019 ARACHNIDA. ETHOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]

- 3023 ARACHNIDA. VARIATION UND ÆTIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]

- 3027 ARACHNIDA. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]

- 3031 ARACHNIDA. TAXONOMIE UND SYSTEM.

Arachnida umfasst Scorpionida, Pedipalpi, Araneida, Solifugae, Chernetida (oder Pseudoscorpiones), Phalangida (oder Opiliones), Acarida (oder Acari), Palpigradi. Tardigrada werden behandelt unter 2803–2831.

3203–3231. Prototracheata (oder Onychophora).

- 3203 PROTOTRACHEATA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.

- 3207 PROTOTRACHEATA. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

- 3211 PROTOTRACHEATA. PHYSIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

- 3215 PROTOTRACHEATA. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

- 3219 PROTOTRACHEATA. ETHOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]

- 3223 PROTOTRACHEATA. VARIATION UND ETIOLOGIE.
[Unterabtheilungen siehe 0223.]
- 3227 PROTOTRACHEATA. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen siehe J, 1 und 2.]
- 3231 PROTOTRACHEATA. TAXONOMIE UND SYSTEM.
Prototracheata umfasst nur *Peripatus* und dessen Abtheilungen.

3403–3431. Myriopoda.

- 3403 MYRIOPODA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.
- 3407 MYRIOPODA. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen siehe 0207.]
- 3411 MYRIOPODA. PHYSIOLOGIE.
[Unterabtheilungen siehe 0211.]
- 3415 MYRIOPODA. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen siehe 0215.]
- 3419 MYRIOPODA. ETHOLOGIE.
[Unterabtheilungen siehe 0219.]
- 3423 MYRIOPODA. VARIATION UND ETIOLOGIE.
[Unterabtheilungen siehe 0223.]
- 3427 MYRIOPODA. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen siehe J, 1 und 2.]
- 3431 MYRIOPODA. TAXONOMIE UND SYSTEM.
Myriopoda umfasst Chilopoda, Diplopoda (= Psclaphognatha und Chilognatha), Symphyla (oder Scolopendrella), Paupopoda.

3603–3631. Apterā (oder Apterygozēna). Anoplura. Maliophaga. Thysanoptera (oder Physopoda). Siphonaptera (oder Aphaniptera).

N.B. Die Nummern 3603–5031 sind für Theilgruppen der Insecten bestimmt. Allgemeine Arbeiten über Insecten im Ganzen sind bei 2403–2431, Arthropoden, anzumerken.

- 3603 APTERA, ETC. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.
- 3607 APTERA, ETC. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen siehe 0207.]
- 3611 APTERA, ETC. PHYSIOLOGIE.
[Unterabtheilungen siehe 0211.]

- 3615 APTERA, ETC. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]
- 3619 APTERA, ETC. ETHOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]
- 3623 APTERA, ETC. VARIATION UND ETHOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]
- 3627 APTERA, ETC. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]
- 3631 APTERA, ETC. TAXONOMIE UND SYSTEM.
Aptera, im eigentlichen Sinne, umfasst Thysanura und
Collembola.

3803–3831. Orthoptera, Neuroptera und Trichoptera.

- 3803 ORTHOPTERA, ETC. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.
- 3807 ORTHOPTERA, ETC. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]
- 3811 ORTHOPTERA, ETC. PHYSIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]
- 3815 ORTHOPTERA, ETC. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]
- 3819 ORTHOPTERA, ETC. ETHOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]
- 3823 ORTHOPTERA, ETC. VARIATION.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]
- 3827 ORTHOPTERA, ETC. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]
- 3831 ORTHOPTERA, ETC. TAXONOMIE UND SYSTEM.

Jeder Zettel unter 3803–3831 muss zum mindesten die Angabe enthalten, auf welche der drei Gruppen (Orthoptera, Neuroptera, Trichoptera) er sich bezieht.

Orthoptera umfasst Forficulidae (oder Dermaptera), Hemi-
meridae, Blattidae, Mantidae, Phasmodae, Gryllidae, Locustidae,
Acrididae.

Neuroptera umfasst Planipennia, Embiidae, Termitidae,
Psocidae, Perlidae, Ephemeridae, Odonata.

Jeder Zettel für Neuroptera soll auch angeben, auf welche dieser Abtheilungen er sich bezieht.

Die meisten der paläozoischen Insecten werden bei diesen Zweigen zu behandeln sein.

4003-4031. Hemiptera (oder Rhynchota), excl. Anoplura, welche unter 3603 eingeordnet sind.

4003 HEMIPTERA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.

4007 HEMIPTERA. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

4011 HEMIPTERA. PHYSIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

4015 HEMIPTERA. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

4019 HEMIPTERA. ETHOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]

4023 HEMIPTERA. VARIATION UND ETIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]

4027 HEMIPTERA. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]

4031 HEMIPTERA. TAXONOMIE UND SYSTEM.

Umfasst Hemiptera Heteroptera (auf jedem Zettel ist, wenn möglich, die betr. Familie anzugeben), und Hemiptera Homoptera (Familien angeben!). (Phytophthires = Aphidae, Psyllidae, Aleocharidae, Coccidae sind in Hemiptera Homoptera enthalten.)

4203-4231. Diptera (excl. Siphonaptera, welche unter 3603-3631 eingeordnet sind).

4203 DIPTERA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.

4207 DIPTERA. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

4211 DIPTERA. PHYSIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

4215 DIPTERA. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

4219 DIPTERA. ETHOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]

4223 DIPTERA. VARIATION UND ETIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]

4227 DIPTERA. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]

4231 DIPTERA. TAXONOMIE UND SYSTEM.

Bei den Diptera sind auf den Zetteln die Namen der Familien zu vermerken.

4403–4431. Lepidoptera.

4403 LEPIDOPTERA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.

4407 LEPIDOPTERA. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]4411 LEPIDOPTERA. PHYSIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]4415 LEPIDOPTERA. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]4419 LEPIDOPTERA. ETHOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]4423 LEPIDOPTERA. VARIATION UND ÆTIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]4427 LEPIDOPTERA. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]

4431 LEPIDOPTERA. TAXONOMIE UND SYSTEM.

Familien sind zu erwähnen.

N.B. Beschreibungen von Larven und specielle Lebens-
geschichten sind der Regel nach in 4431 einzuordnen,
nicht in 4415.Rhopalocera und Heterocera, sowie Macrolepidoptera und
Microlepidoptera sind hier die Abtheilungen. Die Familien
sind sehr zahlreich. Sie sind, wenn möglich, auf dem
Zettel anzugeben.

4603–4631. Hymenoptera.

4603 HYMENOPTERA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.

4607 HYMENOPTERA. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]4611 HYMENOPTERA. PHYSIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]4615 HYMENOPTERA. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]4619 HYMENOPTERA. ETHOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]4623 HYMENOPTERA. VARIATION UND ÆTIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]4627 HYMENOPTERA. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]

4631 HYMENOPTERA. TAXONOMIE UND SYSTEM.

Folgendes sind die Abtheilungen von Hymenoptera:—Aculeata = Anthophila (Apidae Andrenidae), Vespidae (Diploptera), Sphegidae s.l. (Fossoria), Formicidae (Heterogyna).—Tubulifera = Chrysididae.—Parasitica = Trigonalidae, Proctotrupidae, Pelecinidae, Chalcididae, Ichneumonidae, Braconidae, Megalynidae, Euclyptidae, Stephanidae, Cynipidae.—Sessiliventre (oder Chalastogastra) = Cephidae, Siricidae, Orysidae, Tenthredinidae.

4803–4831. Coleoptera [incl. Strepsiptera].

4803 COLEOPTERA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.

4807 COLEOPTERA. STRUCTUR.

[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

4811 COLEOPTERA. PHYSIOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

4815 COLEOPTERA. ENTWICKELUNG.

[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

4819 COLEOPTERA. ETHOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]

4823 COLEOPTERA. VARIATION UND ETIOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]

4827 COLEOPTERA. GEOGRAPHIE.

[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]

4831 COLEOPTERA. TAXONOMIE UND SYSTEM.

Auf jedem Zettel ist der Name der betr. Familie anzugeben. Die Zahl der Familien ist gross. Sie sind aufgeführt in dem Münchener Coleopteren-Katalog und (soweit es sich um spätere Zusätze handelt) in „Cambridge Natural History.“ vol. vi.

5003 5031. Prochordata: Amphioxus (oder Leptocardii), Enteropneusta, Tunicata.

5003 PROCHORDATA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.

5007 PROCHORDATA. STRUCTUR.

[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

5011 PROCHORDATA. PHYSIOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

5015 PROCHORDATA. ENTWICKELUNG.

[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

5019 PROCHORDATA. ETHIOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]

5023 PROCHORDATA. VARIATION UND ÆTHIOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]

5027 PROCHORDATA. GEOGRAPHIE.

[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]

5031 PROCHORDATA. TAXONOMIE UND SYSTEM.

Auf jedem Zettel ist anzugeben, auf welche der drei Gruppen er sich bezieht.

5203–5231. Vertebrata. [Hier sind solche Arbeiten aufzunehmen, die sich auf alle oder mehrere der in 5403–6031 behandelten Klassen beziehen.]

5203 VERTEBRATA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.

5207 VERTEBRATA. STRUCTUR.

[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

5211 VERTEBRATA. PHYSIOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

5215 VERTEBRATA. ENTWICKELUNG.

[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

5219 VERTEBRATA. ETHIOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]

5223 VERTEBRATA. VARIATION UND ÆTHIOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]

5227 VERTEBRATA. GEOGRAPHIE.

[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]

5231 VERTEBRATA. TAXONOMIE.

[Systematische Aufzählungen sind in 5231 nicht aufzunehmen.]

5403–5431. Pisces [mit Ausschluss der *Leptocardii* (oder *Amphioxus*), *siehe* 5003–5031].

5403 PISCES. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.

5407 PISCES. STRUCTUR.

[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

5411 PISCES. PHYSIOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

5415 PISCES. ENTWICKELUNG.

[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

5419 PISCES. ETHOLOGIE.

[Unteraltheilungen *siehe* 0219.]

5423 PISCES. VARIATION UND ETIOLOGIE.

[Unteraltheilungen *siehe* 0223.]

5427 PISCES. GEOGRAPHIE.

[Unteraltheilungen *siehe* J. 1 und 2.]

5431 PISCES. TAXONOMIE UND SYSTEM.

Die Abtheilungen sind Cyclostomi, Ostracodermi, Plagiostomi, Holocephali, Arthrodiri, Dipnoi, Teleostomi (oder Teleostei und Ganoidei, mit Ausnahme von Arthrodiri und Ostracodermi).

Die Familie ist anzugeben.

5603 5631. Batrachia und Reptilia.

5603 BATRACHIA UND REPTILIA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN, DIE SICH AUF EINE ODER BEIDE KLASSEN BEZIEHEN.

5607 BATRACHIA UND REPTILIA. STRUCTUR.

[Unteraltheilungen *siehe* 0207.]

5611 BATRACHIA UND REPTILIA. PHYSIOLOGIE.

[Unteraltheilungen *siehe* 0211.]

5615 BATRACHIA UND REPTILIA. ENTWICKELUNG.

[Unteraltheilungen *siehe* 0215.]

5619 BATRACHIA UND REPTILIA. ETHOLOGIE.

[Unteraltheilungen *siehe* 0219.]

5623 BATRACHIA UND REPTILIA. VARIATION UND ETIOLOGIE.

[Unteraltheilungen *siehe* 0223.]

5627 BATRACHIA UND REPTILIA. GEOGRAPHIE.

[Unteraltheilungen *siehe* J. 1 und 2.]

5631 BATRACHIA UND REPTILIA. TAXONOMIE UND SYSTEM.

Batrachia (oder Amphibia) umfasst Stegocephala (oder Labyrinthodontia), Apoda, Caudata (oder Urodela), Ecaudata (oder Anura).

Reptilia umfasst Anomodontia, Rhynchocephalia, Plesiosauria, Ichthyosauria, Chelonä, Crocodilia, Dinosauria, Ornithosauria (oder Pterosauria), Ophidia, Pythonomorpha, Rhipioglossa, Lacertilia.

Jeder Zettel muss angeben, ob er sich auf Batrachia oder Reptilia bezieht und soll, wo möglich, auch die betreffende Gruppe oder Familie erwähnen.

5803–5831. Aves.

5803 AVES. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.

5807 AVES. STRUCTUR.

[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

5811 AVES. PHYSIOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

5815 AVES. ENTWICKELUNG.

[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

5819 AVES. ETHOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]

5823 AVES. VARIATION UND ÆTIOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]

5827 AVES. GEOGRAPHIE.

[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]

5831 AVES. TAXONOMIE UND SYSTEM.

[Die Abtheilungen der Aves sind in alphabetischer Ordnung die folgenden:—Accipitres; Æpyornithes; Alcæ; Alecorides (einschl. *Cariama*); Anseres (einschl. Phœnicopteri und Palamediidæ); Apteryges; Caprimulgi; Casuarii; Cocyges; Columbæ; Coraciæ; Crypturi; Cypseli; Dinornithes; Fulicariæ; Gallinæ; Gaviæ; Herodiones; Heterodactylæ; Impennes; Limicolæ; Odontolcæ; Odontornæ; Opisthocomi; Passeres; Pici; Psittaci; Pterocletes; Pygopodes; Rheæ; Saururæ; Steganopodes; Stereornithes; Striges; Struthiones; Tubinares; Zygodactylæ.]

6003–6031. Mammalia.

6003 MAMMALIA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.

6007 MAMMALIA. STRUCTUR.

[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

6011 MAMMALIA. PHYSIOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

6015 MAMMALIA. ENTWICKELUNG.

[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

- 6019 MAMMALIA. ETHIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]
- 6023 MAMMALIA. VARIATION UND ÆTHIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]
- 6027 MAMMALIA. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]
- 6031 MAMMALIA. TAXONOMIE UND SYSTEM.

Die Hauptabtheilungen der Mammalia sind die folgenden, in alphabetischer Ordnung:--Carnivora; Cetacea; Chiroptera; Edentata; Insectivora; Marsupialia; Monotremata; Multituberculata; Primates; Rodentia; Sirenia; Tillodontia; Ungulata (Artiodactyla, Perissodactyla, Subungulata).

INDEX

ZU

(N) ZOOLOGIE.

Abhandlungen, Allgemeine ..	0030	Bionomische Variation ..	0223
Acanthocephala	1431	Blastoidea	1031
Acari	3031	Blattide	3831
Acarida	3031	Blut	0207
Accipitres	5831	Brachiopoda	2003-2031
Acridiidae	3831	Braconidae	4631
Aculeata	4631	Bryozoa	2003-2031
Ähnlichkeiten	0219	Cariama	5831
Æpyornithes	5831	Carnivora	6031
Ätiologie	0223	Casuarii	5831
Alce	5831	Caudata	5631
Alcyonaria	0831	Cephalopoda	2231
Alcedorides	5831	Cephidae	4631
Aleurodidae	4031	Cestoda	1231
Ammonea	2231	Cetacea	6031
Amphibia	5631	Chaetognatha	1603-1631
Amphineura	2231	Chalastogastra	4631
Amphioxus	5003-5031	Chalcididae	4631
Amphipoda	2631	Chelonia	5631
Anatomie	0207	Chernetida	3031
Anisodaetyla	5831	Chilognatha	3431
Anisopoda	2631	Chilopoda	3431
Anomodontia	5631	Chiroptera	6031
Anoplura	3603-3631	Crysididae	4631
Anseres	5831	Chylus	0207
Anthophila	4631	Circulationsorgane	0207
Anura	5631	Cirripedia	2631
Aphaniptera	3603-3631	Cnidaria	0803-0831
Aphide	4031	Coccidae	4031
Apide Andrenidae	4631	Coccyges	5831
Apoda	5631	Coelenterata	0803-0831
Aptera	3603-3631	Coelomflüssigkeit	0207
Apteryges	5831	Coleoptera	4803-4831
Apterygogenea	3603-3631	Collembola	3631
Arachnida	3003-3031	Columbae	5831
Araneida	3031	Congresse, Berichte von	0020
Archannelida	1803-1831	Copepoda	2631
Arthrodira	5431	Crinoida	1031
Arthropoda	2403-2431	Crocodylia	5631
Arthrostraca	2631	Crustacea	2603-2631
Artiodactyla	6031	Crypturi	5831
Asteroida	1031	Otenophora	0831
Aves	5803-5831	Cumacea	2631
Bastardbildung	0223	Cyclostomi	5431
Batrachia	5603-5631	Cynipidae	4631
Befruchtungs-Phänomene	0215	Cypseli	5831
Bibliographien	0030	Cystoidea	1031
Biographien	0010	Decapoda	2631

Dermaptera	3831	Heteropoda	2231
Dibranchiata	2231	Heteroptera, Hemiptera	1403
Dicynidae	1231	Hirudinea	1803 1831
Dinornithes	5831	Histologie	0207
Dinosauria	5631	Höhlenthiere	0219
Diplopoda	3431	Holoccephali	5431
Diploptera	4631	Holothurioiden	1031
Dipnoi	5431	Homöotische Variation	0223
Diptera	4203 4231	Hydromeduse	0831
Dissogonie	0211	Hymenoptera	1603 1631
Drüsen	0207 0211	Ichneumonidae	4631
Ecnudata	5631	Ichthyosauria	5631
Echinodera	1603 1631	Impennes	5831
Echinodermata	1003 1031	Infusoria	0431
Echinoidea	1031	Insectivora	6031
Ectoprocta	2031	Instinct	0219
Edentata	6031	Institute	0020 0060
Edriophthalma	2631	Inzucht	0223
Eiablage	0219	Isopoda	2631
Embiide	3831	Klassifikation	0231
Embryologie	0215	Kinorhyncha	1603 1631
Endoprocta	2031	Kreuzung	0223
Enteropneusta	5003 5031	Labyrinthodontia	5631
Entomostraca	2631	Lacertilia	5631
Entwicklung	0215	Lamellibranchiata	2231
Ephemeroidea	3831	Lebensgewohnheiten	0219
Ernährungs-System	0207	Lehrbücher	0030
Ethologie	0219	Lepidoptera	4403 4431
Eurypterida	2803 2831	Leptocephali	5003 5031
Evanidae	4631	Leptostraca	2631
Evolution	0223	Leuchtvermögen	0219
Excretions-Organ	0207	Limicole	5831
Farbe	0207 0219	Lingulata	2803 2831
Festreden	0040	Loasaceae	3831
Forticulidae	3831	Lymphae	0207
Form	0223	Macrolepidoptera	4431
Formicide	4631	Malacostraca	2631
Fossoria	4631	Mallipaga	3603 3631
Fulicariae	5831	Mammalia	6003 6031
Functionswechsel	0211	Mantide	3831
Gallinae	5831	Marsupialia	6031
Ganoidei	5431	Mastigophora	0431
Gastropoda	2231	Megalynidae	4631
Gastratrida	1603 1631	Meristische Variation	0223
Gavia	5831	Mesozoa	1203 1231
Gephyrea	1803 1831	Metamorphose	0215
Generationswechsel	0215	Microlepidoptera	4431
Geographische Zoologie	0227	Mimery	0219
Geschichte	0010	Mollusca	2203 2231
Gesellschaften, Berichte von	0020	Monotremata	6031
Gordiidae	1431	Monotremidae	0831
Graptolites	0831	Morphologie	0207
Grosse	0223	Multituberculata	6031
Gryllidae	3831	Musca	0060
Heerdthiere	0219	Myosozoa	0431
Hemimerida	3831	Myologie	0207
Hemiptera	4031	Myriopoda	3403 3431
Hemaphysostomus	0211	Myxosomaria	1803 1831
Hemellanes	5831	Nautiliden	2231
Heterocera	4431	Nematodermatus	1403 1431
Heterodactyle	5831	Nematode	1431
Heterogyna	4631	Nematomorpha	1431

Nemertinea	1231	Podophthalmata	2613
Nervensystem	0207	Polychaeta	1803-1831
Neuroptera	3803-3831	Polyzoa	2003-2031
Nomenclatur	0070	Porifera	0603-0631
Nucleobranchiata	2231	Postembryonale Ontogenie	0215
Nützlichkeit	0219	Primates	6031
Odonata	3831	Prochordata	5003-5031
Odontolea	5831	Proctotrupidae	4631
Odontornis	5831	Proportionen	0223
Oligochaeta	1803-1831	Prosobranchiata	2231
Ontogenie, postembryonische	0215	Prototracheata	3203-3231
Onychophora	3203-3231	Protozoa	0403-0431
Oogenesis	0215	Pselaphognatha	3431
Ophidia	5631	Pseudoscorpiones	3031
Ophiuroidea	1031	Psittaci	5831
Opiliones	3031	Psocidae	3831
Opisthobranchiata	2231	Psychologie	0219
Opisthocomi	5831	Psyllidae	4031
Organisatorisches	0060	Pterocletes	5831
Ornithosauria	5631	Pteropoda	2231
Orthonectidae	1231	Pterosauria	5631
Orthoptera	3803-3831	Pulmonata	2231
Oryssidae	4631	Pygopodes	5831
Osteologie	0207	Pythonomorpha	5631
Ostracoda	2631	Regeneration	0211
Ostracodermi	5431	Reproductive Organe	0207
Ovum	0215	Reptilia	5603-5631
Pädagogik	0050	Respirationsorgane	0207
Pædogenesis	0211	Rheer	5831
Palamedidae	5831	Rhaptoglossa	5631
Palpigradi	3031	Rhizopoda	0431
Pantopoda	2803-2831	Rhopalocera	4431
Parasitica	4631	Rhynchocephalia	5631
Parasitismus	0219	Rhynchota	4003-4031
Parthenogenesis	0211	Rodentia	6031
Passeres	5831	Rotifera	1603-1631
Paupopoda	3431	Rudimentäre Organe	0207
Pedipalpi	3031	Sammlungen	0060
Pelagische Thiere	0219	Saururæ	5831
Peleciniæ	4631	Scaphopoda	2231
Pelecypoda	2231	Schizopoda	2631
Periodica	0020	Schmuck	0219
Peripatus	3231	Schutzmittel	0219
Perissodactyla	6031	Scolopendrella	3431
Perlidae	3831	Scorpionida	3031
Phalangida	3031	Seyphomedusæ	0831
Phasmide	3831	Sessiliventes	4631
Philosophie	0000	Sexuelle Beziehungen	0219
Phœnicopteri	5831	Sinnesorgane	0207, 0211
Phoronis	1803-1831	Siphonaptera	3603-3631
Phyllopoda	2631	Sirenia	6031
Physiologie	0211	Siricidae	4631
Physopoda	3603-3631	Solifugæ	3031
Phytophthires	4031	Soziale Beziehungen	0219
Pici	5831	Spermatogenesis	0215
Pisces	5403-5431	Spermatozoon	0215
Placenta	0207	Sphegidae	4631
Plagiostomi	5431	Spongida	0603-0631
Planipennia	3831	Sporozoa	0431
Platyhelminthes	1203-1231	Steatornis	5831
Plesiosauria	5631	Steganopodes	5831
Podargidae	5831	Stegocephala	5631

Stephanidae	4631	Topographische Zoologie	0227
Stereornithes	5831	Trematoda	1231
Stimone	0219	Trichoplax	1203-1231
Stomatopoda	2631	Trichoptera	3803-3831
Strepsiptera	4803-4831	Trigonallide	4631
Striges	5831	Trilobita	2803-2831
Stromatoporidæ	0831	Tubinares	5831
Structur	0207	Tubulifera	4631
Struthionæ	5831	Tunicata	5003-5031
Subungulata	6031	Turbellaria	1231
Symbiose	0219	Ueberwinterung	0219
Symphylæ	3431	Ungulata	6031
Tabellen	0030	Urochela	5631
Tardigrada	2803-2831	Urogenital-System	0207
Taxonomie	0231	Variation	0223
Technik	0090	Vererbung	0223
Tegument	0207	Vertebrata	5203-5231
Telegonie	0223	Vertheidigung	0219
Teleostei	5431	Vespidae	4631
Teleostomi	5431	Vorträge	0040
Tenthredinidæ	4631	Wanderung	0219
Teratologische Variation	0223	Wirthschaftliches	0060
Termitida	3831	Wörterbücher	0030
Thoracostraca	2631	Xiphosura	2803-2831
Thysanoptera	3603-3631	Zahnbildung	0207
Thysanura	3631	Zoantharia	0831
Tiefsee-Thiere	0219	Zygodactyle	5831
Tillodontia	6031		

Catalogo Internazionale della Letteratura Scientifica.

(N) ZOOLOGIA.

SPIEGAZIONI E ISTRUZIONI.

La causa della grande estensione della Zoologia, e della conseguente specializzazione che esiste tra i suoi cultori, e perchè è desiderabile che le parti del Catalogo zoologico siano complete ciascuna per sè stessa, si è trovato necessario dividere la Zoologia in "rami." Questi rami, quantunque principalmente determinati dalle naturali divisioni del Regno animale, non corrispondono interamente ad esse in causa della grande differenza nella estensione delle divisioni naturali. Alcune di queste divisioni (*phyla*, oppure classi) sono conseguentemente trattate insieme, mentre che altre sono divise in più di un ramo. Quando una divisione di questo genere è adottata, vi è anche un ramo nel quale le divisioni sono tuttavia trattate insieme come un complesso, p. es. *Arthropoda*, 2403-2431, e *Vertebrata*, 5203-5231. Questi due rami includeranno soltanto opere di largo soggetto. Ventinove rami sono adottati, sotto i numeri 0403 a 6031, e inoltre è incluso un ramo comprensivo col numero 0000-0231.

La materia della Zoologia comprensiva (distinta dai gruppi degli animali) è disposta sotto otto capitoli (o grandi soggetti). Questi otto soggetti tutti si ripetono in ognuno dei ventinove rami. Ciascun soggetto è indicato da un numero, del quale le due ultime cifre sono le stesse in ciaschedun ramo. Questi grandi soggetti si trovano sotto i numeri da 0203 a 0231. Ciascun grande soggetto è diviso in sotto-divisioni, che non sono numerate.

Per la Zoologia devono farsi tre specie di schede, cioè: 1° *Schede α titola*; 2° *Schede α soggetto*; 3° *Schede tassonomiche o sistematiche*. Ciascuna di queste dev'essere redatta in una particolare maniera.

(1) *Schede a titolo.* Ciascuna scheda deve portare il nome dell'autore, il titolo esatto del lavoro e le precise indicazioni del periodico o del libro, nel quale il lavoro è stato pubblicato. Nel caso di lavori pubblicati a parte, deve indicare il luogo di pubblicazione, il numero delle pagine e quello delle tavole. Per ulteriori schiarimenti sul modo di preparare le schede, si vedano le istruzioni ad uso degli Uffici regionali.

Le schede a titolo saranno disposte dall' Ufficio centrale in ordine alfabetico secondo i nomi degli autori. Il nome, perciò, dev'essere sempre posto per primo.

La scheda a titolo deve anche portare una o più parole per indicare la posizione tassonomica dell'animale o degli animali di cui si tratta. Il numero del soggetto o dei soggetti relativi dev'essere parimente posto.

In nessun caso si devono scrivere due titoli sulla medesima scheda. Anche quando due lavori di uno stesso autore compariscono nel medesimo periodico, ciascuno deve avere una scheda separata.

Quando una scheda a titolo (o altra scheda) si riferisce a forme fossili ossia estinte, dev'essere distintamente marcata con una crocetta†. Se essa si riferisce al tempo stesso a forme estinte e viventi, dev'essere marcata con una crocetta e un asterisco†*.

(2) *Schede a soggetto, ossia a materia.*—Ciascuna scheda a soggetto deve cominciare col numero assegnato al soggetto; questo dev'essere seguito dalla suddivisione del soggetto al quale si riferisce il lavoro, espressa nel linguaggio della schedula. Se si riferisce ad alcune nuove suddivisioni, o a qualcuna non inclusa nella schedula, questa dev'essere data come se fosse nella schedula, lasciando all' U.C. di decidere come si debba comportare con essa. In nessun caso possono due soggetti numerati esser posti nella stessa scheda.

Le schede a soggetto geografico devono portare ambedue i numeri del ramo relativo, e il simbolo usato in Geografia topografica: così, 0627 dg.

(3) *Schede tassonomiche o sistematiche.*—Mentre nelle schede a titolo la letteratura zoologica è disposta secondo gli autori, e sulle schede a soggetto è disposta secondo i temi biologici, essa è anche contemplata in queste schede secondo la classificazione animale. Le schede sistematiche sono perciò una speciale forma di schede a soggetto.

Queste schede devono cominciare col numero esprimente con le sue cifre il ramo e il soggetto, e questo dev'essere seguito dal nome dell'animale al quale la scheda si riferisce, poi da una indicazione in una o due parole del modo come l'animale è considerato ("Anatomia," o "Descrizione," o "n.sp." etc.), poi dal nome dell'autore, poi dalle riferenze bibliografiche.

La base dell'ordinamento sistematico è il genere. In nessun caso la materia riferentesi a due generi dev'essere nella medesima scheda.

Allorchè gruppi di più larga comprensione che il genere hanno da essere trattati sulle schede sistematiche, il numero del ramo o del soggetto sarà subito seguito dal nome del gruppo in luogo di quello del genere come è stabilito sopra.

Ciascun nuovo genere deve avere una scheda separata; il nome del

nuovo genere dev'essere seguito dalla indicazione "n.gen.," poi viene una breve indicazione di quello cui esso si commette, e qualche indicazione delle specie che include, e segue infine il nome dell'autore e le referenze bibliografiche.

I nuovi sottogeneri saranno trattati in modo simile ai nuovi generi, ma sarà usata la indicazione "n.subgen.," e seguirà il nome del genere del quale il sottogenere è divisione.

Le schede relative a forme estinte saranno segnate con una crocetta†, e le schede relative a forme estinte e viventi con una crocetta e un asterisco* (l'ultima condizione occorre soltanto raramente in questa divisione).

Il modo secondo il quale le schede sistematiche devono essere classate si può vedere dalle pagine sistematiche del "Zoological Record," o dai "Berichte" pubblicati in Wiegmann's Archiv für Naturgeschichte.

L'opera dell'Ufficio Centrale in questa sezione sarà una delle più difficili, ma essa risulterà grandemente facilitata dal redattore della scheda, il quale porrà al fine di ciascuna di queste schede sistematiche il nome del gruppo di animali, cui la scheda si riferisce. Il compilatore della scheda potrà frequentemente fare ciò con comodo perchè lo trova indicato nel lavoro che gli sta davanti. Quando il lavoro non porta indicazione del gruppo (cioè Famiglia, Sottofamiglia, Tribù) è il redattore della scheda non può di suo supplire alla deficienza, il redattore stesso può segnalare ciò con lo scrivere alla fine della scheda "posizione non indicata" o col porre un punto interrogativo (?), che l'Ufficio Centrale interpreterà nel significato che sopra. I nomi di molti dei gruppi che è desiderabile siano indicati, sono riportati in questa *schedula*, ma sarà di grande aiuto all'Ufficio Centrale se informazioni più particolareggiate saranno date circa la posizione sistematica.

Il lavoro dell'Ufficio Centrale sarà grandemente facilitato dal segnare il margine sinistro delle schede a titolo con una linea *rossa*, quello delle schede a soggetto con una *verde*, e dal lasciare *senza linea* le schede tassonomiche e sistematiche. Oppure le schede potranno essere scritte su carta di tre colori, *rossa*, *verde*, e *bianco*, il primo per le schede a titolo, il secondo per quelle a soggetto, il terzo per quelle sistematiche.

Il formato delle schede dev'essere di 16 per 8 centimetri di lato.

ESEMPLI DI SCIEDE.

LINEA ROSSA.

N.

Beddard, F. E.—Notes on the anatomy of a Manatee (*Manatus inunguis*) lately living in the Society's gardens. London, Proc. Zool. Soc., **1897** (47-53). [*Mammalia, Sirenia.*] [6007, 6031].

LINEA VERDE.

N. 6007.

. . . . Anatomy [general], of *Manatus inunguis* . . . **Beddard**, London, Proc. Zool. Soc., **1897**, (47-53).

SENZA LINEA.

N. 6031.

. . . *Manatus inunguis* . . . Anatomy . . . **Beddard**, London, Proc. Zool. Soc., **1897**, (47-53).

[*Sirenia.*]

0000-0231. Zoologia comprensiva.

I soggetti designati coi numeri 0000 a 0231 possono ricorrere in ognuno dei seguenti *rami*. Nel catalogo, tuttavia, soltanto i lavori che trattano di diversi *rami* saranno registrati sotto i numeri 0000 a 0231; di qui il termine "Zoologia comprensiva."

I PERZOOLOGIA.

- 0000 Filosofia.
- 0010 Storia. Biografia.
- 0020 Periodici. Resoconti di Società, Congressi, etc.
- 0030 Trattati generali, Manuali, Dizionari, Bibliografie, Tavole.
- 0040 Discorsi, Lezioni.
- 0050 Pedagogia.
- 0060 Istituzioni, Musei, Collezioni, Applicazioni pratiche. (*Vedi anche le sezioni generali della Zoologia speciale.*)
- 0070 Principi di Nomenclatura.
- 0090 Tecnica.

- 0207 STRUTTURA (o MORFOLOGIA). [In generale oppure di più di una classe di animali.] (*Vedi anche* (L) Biologia Generale, (O) Anatomia Umana e (Q) Fisiologia).

Generalità. Anatomia comparata; Anatomia speciale e Istologia, *p. es.* Tegumento e suoi organi; Sistema nervoso e organi di senso; Miologia; Osteologia; Dentizione; Strutture interne scheletriche degli invertebrati; Apparecchio alimentare; Organi della circolazione e della respirazione; Sangue, Linfa, Liquido celomatico, Chilo; Apparecchio urogenitale, Placenta. Glandule speciali; Organi escretori; Organi riproduttivi. Caratteri speciali esterni; Celore. Organi rudimentali e in vestigio, e organi di natura incerta.

- 0211 FISILOGIA (del Regno animale o di più di uno dei suoi rami). (*Vedi anche* (Q) Fisiologia).

La Fisiologia sarà trattata come una scienza separata. Nella Zoologia è perciò soltanto necessario raccogliere quelle memorie di Fisiologia che più specialmente possono interessare lo Zoologo; quindi una divisione particolareggiata è superflua, ma ciò che segue può rappresentare la divisione di questo capitolo.

Generalità; Partenogenesi; Pedogenesi; Dissogonia; Ermafroditismo; Produzione dei sessi; Produzione di caste; Funzione degli organi di senso; Funzione di speciali organi, *p. es.* le glandule; Effetti dell' ambiente; Rigenerazione; Cambiamento di funzione.

- 0215 SVILUPPO. [Lavori generali su più di uno dei rami.] (*Vedi anche* L 2000-5900; O 1500-1940).

Generalità; Oogenesi e Uovo; Spermatogenesi e Spermatozoide; Fenomeni di Fecondazione; Embriologia (speciali punti si menzioneranno se non troppo numerosi);

Ontogenia postembrionale; Metamorfosi; Alternanza delle generazioni; Cicli delle generazioni; Cambiamenti durante la vita.

Per la struttura cellulare e i processi gen. di sviluppo ci si riferisce a L (Biologia generale e Citologia).

0219 **ETOLOGIA.** [Lavori aventi a che fare con uno o più dei soggetti seguenti e relativi ad uno o più rami del Regno animale.]

Generalità; Abitudini; migrazione; ibernazione; rapporti parentali; rapporti sessuali; oviposizione; voce; produzione di suoni (*v. anche* Q 4145); luminosità (*v. anche* Q 0260); animali cavernicoli; animali pelagici e delle zone abissali; istinto; rapporti sociali; psicologia; istinti gregari; simbiosi (*v. anche* L 5550; Q 0285; R 2250); parasitismo; protezione; colore e abitudini; processi difensivi; rassomiglianze (compresovi il mimetismo e la rassomiglianza protettiva); ornamenti; utilità.

0223 **VARIAZIONE ED ETIOLOGIA.** [Lavori aventi a che fare con uno o più dei soggetti seguenti e relativi ad uno o più rami del Regno animale.] (*Vedi anche* (L) Biologia Generale e (Q) Fisiologia).

Generalità; Variazione sostantivamente considerata; dimensione, proporzioni, forma, colore, etc. Variazioni meristiche; numeriche (meristiche vere e proprie); omeotiche; per teratologia. Variazioni bionomiche; di fecondità; di epoca di apparizione e di maturità; di sviluppo; di abitudini.

Oppure considerata alternativamente e supplementariamente sotto il punto di vista descrittivo, statistico, matematico, geografico o stazionale.

Eredità. Incrociamenti e ibridismi. Allevamenti. Telegonia. Evoluzione. (*Vedi anche* K 0200; L 4300).

0227 **ZOOLOGIA GEOGRAFICA.**

Distribuzione geografica. [Lavori relativi ai principi e ai modi di distribuzione].

Zoologia topografica. [Lavori relativi alla Fauna di una o più delle suddivisioni adottate in J (Geografia), e riferentisi a più di uno dei rami della Zoologia].

0231 **TASSONOMIA E CLASSIFICAZIONE IN GENERALE.**

[Qui saranno posti i lavori che trattano dei principi della classificazione zoologica; i lavori discutenti la classificazione di più di un ramo; i lavori riguardanti le relazioni tassonomiche dei grandi gruppi degli animali esistenti; la classificazione filogenetica, ossia le relazioni nel tempo dei grandi gruppi di animali. I lavori relativi alla classificazione di uno solo dei rami sono trattati in quel ramo].

0403-6031. Zoologia Speciale.

0403-0431. Protozoa.

- 0403 PROTOZOA. LAVORI COMPRENSIVI E GENERALI.
- 0407 PROTOZOA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, vedi 0207.]
- 0411 PROTOZOA. FISIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, vedi 0211.]
- 0415 PROTOZOA. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, vedi 0215.]
- 0419 PROTOZOA. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, vedi 0219.]
- 0423 PROTOZOA. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, vedi 0223.]
- 0427 PROTOZOA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, vedi J, 1 e 2.]
- 0431 PROTOZOA. TASSONOMIA E SISTEMATICA.
Mycetozoa. Rhizopoda. Sporozoa. Mastigophora. Infusoria.

0603-0631. Porifera (vel Spongida).

- 0603 PORIFERA. LAVORI COMPRENSIVI E GENERALI.
- 0607 PORIFERA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, vedi 0207.]
- 0611 PORIFERA. FISIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, vedi 0211.]
- 0615 PORIFERA. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, vedi 0215.]
- 0619 PORIFERA. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, vedi 0219.]
- 0623 PORIFERA. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, vedi 0223.]
- 0627 PORIFERA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, vedi J, 1 e 2.]
- 0631 PORIFERA. TASSONOMIA E SISTEMATICA.

0803-0831. Cœlenterata (vel Cnidaria).

- 0803 CœLENTERATA. LAVORI COMPRENSIVI E GENERALI.
- 0807 CœLENTERATA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, vedi 0207.]

- 0811 CœLEENTERATA. FISILOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]
- 0815 CœLEENTERATA. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]
- 0819 CœLEENTERATA. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]
- 0823 CœLEENTERATA. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]
- 0827 CœLEENTERATA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]
- 0831 CœLEENTERATA. TASSONOMIA E SISTEMATICA.
Graptolites. Hydromedusae. Scyphomedusae. Monticuliporidae. Stromatoporidae. Aleyonaria. Zoantharia. Ctenophora.

1003-1031. Echinodermata.

- 1003 ECHINODERMATA. LAVORI COMPRENSIVI E GENERALI.
- 1007 ECHINODERMATA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]
- 1011 ECHINODERMATA. FISILOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]
- 1015 ECHINODERMATA. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]
- 1019 ECHINODERMATA. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]
- 1023 ECHINODERMATA. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]
- 1027 ECHINODERMATA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]
- 1031 ECHINODERMATA. TASSONOMIA E SISTEMATICA.
Cystoidea. Crinoidea. Blastoidea. Asteroidea. Ophiuroidea. Echinoidea. Holothurioidea.

1203-1231. Platyhelminthes. Mesozoa et Trichoplax.

- 1203 PLATYHELMINTHES, ECC. LAVORI COMPRENSIVI E GENERALI.
- 1207 PLATYHELMINTHES, ECC. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]
- 1211 PLATYHELMINTHES, ECC. FISILOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]

- 1215 PLATYHELMINTHES, ECC. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]
- 1219 PLATYHELMINTHES, ECC. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]
- 1223 PLATYHELMINTHES, ECC. VARIAZIONI ED ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]
- 1227 PLATYHELMINTHES, ECC. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]
- 1231 PLATYHELMINTHES, ECC. TASSONOMIA E SISTEMATICA.
Turbellaria. Trematoda. Cestoda. Nemertinea. Mesozoa
inclusi Dicyemidae, Orthonectidae. *Trichoplax* è isolato.

1403-1431. Nemathelminthes.

- 1403 NEMATHELMINTHES. LAVORI COMPENSIVI E GENERALI.
- 1407 NEMATHELMINTHES. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]
- 1411 NEMATHELMINTHES. FISIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]
- 1415 NEMATHELMINTHES. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]
- 1419 NEMATHELMINTHES. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]
- 1423 NEMATHELMINTHES. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]
- 1421 NEMATHELMINTHES. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni *vedi* J, 1 e 2]
- 1431 NEMATHELMINTHES. TASSONOMIA E SISTEMATICA.
Nematoda. Nematomorpha (vel Gordiidae). Acanthocephala.

1603 1631. Chætognatha. Rotifera. Gastrotricha. Kinorhyncha (vel Echinodera).

- 1603 CHÆTOGNATHA, ECC. LAVORI COMPENSIVI E GENERALI.
- 1607 CHÆTOGNATHA, ECC. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]
- 1611 CHÆTOGNATHA, ECC. FISIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]
- 1615 CHÆTOGNATHA, ECC. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]

- 1619 CHÆTOGNATHA, ECC. ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]
- 1623 CHÆTOGNATHA, ECC. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]
- 1625 CHÆTOGNATHA, ECC. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]
- 1631 CHÆTOGNATHA, ECC. TASSONOMIA E SISTEMATICA.

I gruppi qui inclusi saranno tutti trattati separatamente, così che su ciascuna scheda si deve indicare a quale o a quali dei gruppi essa si riferisce.

**1803-1831. Archiannelida. Polychæta. Myzostomaria.
Oligochæta. Gephyrea. Phoronis. Hirudinea.**

- 1803 ARCHIANNELIDA, ECC. LAVORI COMPENSIVI E GENERALI.
- 1807 ARCHIANNELIDA, ECC. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]
- 1811 ARCHIANNELIDA, ECC. FISIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]
- 1815 ARCHIANNELIDA, ECC. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]
- 1819 ARCHIANNELIDA, ECC. ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]
- 1823 ARCHIANNELIDA, ECC. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]
- 1827 ARCHIANNELIDA, ECC. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]
- 1831 ARCHIANNELIDA, ECC. TASSONOMIA E SISTEMATICA.

I gruppi qui inclusi saranno trattati separatamente, così che su ciascuna scheda si deve indicare a quale o a quali dei gruppi essa si riferisce.

2003-2031. Brachiopoda. Polyzoa (vel Bryozoa).

- 2003 BRACHIOPODA. BRYOZOA. LAVORI COMPENSIVI E GENERALI.
- 2007 BRACHIOPODA. BRYOZOA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]
- 2011 BRACHIOPODA. BRYOZOA. FISIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]
- 2015 BRACHIOPODA. BRYOZOA. SVILUPPO
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]

- 2019 BRACHIOPODA. BRYOZOA. ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]
- 2023 BRACHIOPODA. BRYOZOA. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]
- 2027 BRACHIOPODA. BRYOZOA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]
- 2031 BRACHIOPODA. BRYOZOA. TASSONOMIA E SISTEMATICA.
Sarà indicato nella scheda di quale dei due gruppi si tratta, Brachiopoda o Bryozoa, o se si tratta di ambedue. I Bryozoa includono gli Ectoprocta e gli Entoprocta.

2203-2231. Mollusca.

- 2203 MOLLUSCA. LAVORI COMPRENSIVI E GENERALI.
- 2207 MOLLUSCA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]
- 2211 MOLLUSCA. FISIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]
- 2215 MOLLUSCA. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]
- 2219 MOLLUSCA. ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]
- 2223 MOLLUSCA. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]
- 2227 MOLLUSCA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]
- 2231 MOLLUSCA. TASSONOMIA E SISTEMATICA.
Lamellibranchiata (vel Pelecypoda). Scaphopoda. Amphineura. Gastropoda, *inclusi* Prosobranchiata, Nucleobranchiata (vel Heteropoda), Opisthobranchiata, Pteropoda, Pulmonata. Cephalopoda, *inclusi* Nautiloidea, Ammonoia. Dibranchiata.

2403-2431. Arthropoda. [Lavori relativi ai rami seguenti presi insieme, o almeno relativi a più di uno dei rami compresi tra 2603 e 4831].

- 2403 ARTHROPODA. LAVORI COMPRENSIVI E GENERALI.
- 2407 ARTHROPODA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]
- 2411 ARTHROPODA. FISIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]

- 2415 ARTHROPODA. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]
- 2419 ARTHROPODA. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]
- 2423 ARTHROPODA. VARIAZIONI ED ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]
- 2427 ARTHROPODA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]
- 2431 ARTHROPODA. TASSONOMIA.
2431 non deve includere la disposizione sistematica dei generi
e delle specie.

2603-2631. Crustacea.

- 2603 CRUSTACEA. LAVORI COMPRENSIVI E GENERALI.
- 2607 CRUSTACEA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]
- 2611 CRUSTACEA. FISIOLOGIA.
[Per le suddivisioni *vedi* 0211.]
- 2615 CRUSTACEA. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]
- 2619 CRUSTACEA. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]
- 2623 CRUSTACEA. VARIAZIONI ED ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]
- 2627 CRUSTACEA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]
- 2631 CRUSTACEA. TASSONOMIA E SISTEMATICA.
Entomostraca (= Cirripedia, Ostracorda, Copepoda, Phyllo-
poda). Leptostraca. Arthrostraca (vel Edriophthalma)
(= Amphipoda, Isopoda, Anisopoda). [Malacostraca (= Thoracostraca + Arthrostraca)]. Thoracostraca (vel Podophthalma) *inclusi* Decapoda, Schizopoda, Stomatopoda, Cumacea.

2803-2831. Trilobita. Xiphosura. Eurypterida. Panto- poda. Tardigrada. Linguatulida.

- 2803 TRILOBITA, ECC. LAVORI COMPRENSIVI E GENERALI SU UNO O PIÙ DI QUESTI GRUPPI.
- 2807 TRILOBITA, ECC. STRUTTURA
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]

- 2811 TRILOBITA, ECC. FIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, vedi 0211.]
- 2815 TRILOBITA, ECC. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, vedi 0215.]
- 2819 TRILOBITA, ECC. ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, vedi 0219.]
- 2823 TRILOBITA, ECC. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, vedi 0223.]
- 2827 TRILOBITA, ECC. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, vedi J, 1 e 2.]
- 2831 TRILOBITA, ECC. TASSONOMIA E SISTEMATICA.

Su ciascuna scheda sarà indicato il gruppo o i gruppi cui si riferisce. Non importa fare attenzione alle suddivisioni di ciascuno dei gruppi.

3003-3031. Arachnida.

- 3003 ARACHNIDA. LAVORI GENERALI O COMPRENSIVI.
- 3007 ARACHNIDA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, vedi 0207.]
- 3011 ARACHNIDA. FIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, vedi 0211.]
- 3015 ARACHNIDA. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, vedi 0215.]
- 3019 ARACHNIDA. ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, vedi 0219.]
- 3023 ARACHNIDA. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, vedi 0223.]
- 3027 ARACHNIDA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, vedi J, 1 e 2.]
- 3031 ARACHNIDA. TASSONOMIA E SISTEMATICA.

Scorpionida, Pedipalpi, Arancida, Solifugae, Chernetida (vel Pseudoscorpiones), Phalangida (vel Opiliones), Acarida (vel Acari), Palpigradi.

I Tardigrada sono compresi sotto i numeri 2803-2831.

3203-3231. Prototracheata (vel Onychophora).

- 3203 PROTOTRACHEATA. LAVORI COMPRENSIVI E GENERALI.
- 3207 PROTOTRACHEATA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, vedi 0207.]

- 3211 PROTOTRACHEATA. FISILOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]
- 3215 PROTOTRACHEATA. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]
- 3219 PROTOTRACHEATA. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]
- 3223 PROTOTRACHEATA. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]
- 3227 PROTOTRACHEATA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]
- 3231 PROTOTRACHEATA. TASSONOMIA E SISTEMATICA.
Nei Prototracheata è incluso il solo *Peripatus*.

3403-3431. Myriopoda.

- 3403 MYRIOPODA. LAVORI COMPRENSIVI E GENERALI.
- 3407 MYRIOPODA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]
- 3411 MYRIOPODA. FISILOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]
- 3415 MYRIOPODA. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]
- 3419 MYRIOPODA. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]
- 3423 MYRIOPODA. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]
- 3427 MYRIOPODA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]
- 3431 MYRIOPODA. TASSONOMIA E SISTEMATICA.
Chilopoda, Diplopoda (= Pselaphognatha e Chilognatha),
Symphyla (vel Scolopendrella), Pauropoda.

3603-3631. Aptera (vel Apterygogenea). Anoplura. Mallophaga. Thysanoptera (vel Physopoda). Siphonaptera (vel Aphaniptera).

N.B.—I numeri 3603-5031 sono consacrati alle divisioni degli Insetti. I lavori generali sugli Insetti saranno indicati coi numeri 2403-2431, Arthropoda.

- 3603 APTERA, ECC. LAVORI COMPRENSIVI E GENERALI.
- 3607 APTERA, ECC. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]

3611 APTERA, ECC. FISIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]

3615 APTERA, ECC. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]

3619 APTERA, ECC. ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]

3623 APTERA, ECC. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]

3627 APTERA, ECC. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]

3631 APTERA, ECC. TASSONOMIA E SISTEMATICA.
(Gli Aptera propriamente detti consistono nei Thysanura e Collembola.)

3803 3831 Orthoptera. Neuroptera. Trichoptera.

I gruppi compresi in 3803-3831 sono trattati insieme solo per convenienza pratica. Ciascuna scheda che riguarda questi numeri deve stabilire a quali dei gruppi si riferisce.

3803 ORTHOPTERA, ECC. LAVORI COMPRENSIVI E GENERALI.

3807 ORTHOPTERA, ECC. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]

3811 ORTHOPTERA, ECC. FISIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]

3815 ORTHOPTERA, ECC. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]

3819 ORTHOPTERA, ECC. ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]

3823 ORTHOPTERA, ECC. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]

3827 ORTHOPTERA, ECC. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]

3831 ORTHOPTERA, ECC. TASSONOMIA E SISTEMATICA.

Le schede sotto 3803-3831 devono almeno stabilire a quali dei tre gruppi (Orthoptera, Neuroptera, Trichoptera) si riferiscono.

Gli Orthoptera comprendono: Forficulidae (vel Dermaptera), Hemimeridae, Blattidae, Mantidae, Phasmidae, Gryllidae, Locustidae, Acridiidae.

I Neuroptera includono: Planipennia, Embiidae, Termittidae, Psocidae, Perlidae, Ephemeridae, Odonata.

Ciascuna scheda relativa ai Neuroptera deve stabilire a quale delle suddivisioni del gruppo si riferisce.

La maggior parte degli insetti paleozoici riferiscansi a questo ramo.

4003-4031. Hemiptera, (vel Rhynchota), esclusi Anoplura, che sono indicati col numero 3603.

4003 HEMIPTERA. LAVORI COMPRESSIVI E GENERALI.

4007 HEMIPTERA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]

4011 HEMIPTERA. FISIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]

4015 HEMIPTERA. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]

4019 HEMIPTERA. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]

4023 HEMIPTERA. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]

4027 HEMIPTERA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]

4031 HEMIPTERA. TASSONOMIA E SISTEMATICA.

Consistono degli Hemiptera Heteroptera (le famiglie saranno menzionate su ciascuna scheda, se è possibile), e degli Hemiptera Homoptera (le famiglie saranno menzionate). (Phytophthires=Aphidæ, Psyllidæ, Aleurodidæ, Coccidæ, sono inclusi in Hemiptera Homoptera).

4203-4231. Diptera (esclusi Siphonaptera, che sono indicati dai numeri 3603-3631).

4203 DIPTERA. LAVORI COMPRESSIVI E GENERALI.

4207 DIPTERA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]

4211 DIPTERA. FISIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]

4215 DIPTERA. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]

4219 DIPTERA. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]

4223 DIPTERA. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]

4227 DIPTERA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]

4231 DIPTERA. TASSONOMIA E SISTEMATICA.

Le schede dovranno portare il nome della famiglia dei Diptera cui si riferiscono.

4403-4431. Lepidoptera.

4403 LEPIDOPTERA. LAVORI COMPRENSIVI E GENERALI.

4407 LEPIDOPTERA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, vedi 0207.]4411 LEPIDOPTERA. FISIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, vedi 0211.]4415 LEPIDOPTERA. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, vedi 0215.]4419 LEPIDOPTERA. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, vedi 0219.]4423 LEPIDOPTERA. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, vedi 0223.]4429 LEPIDOPTERA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, vedi J, 1 e 2.]

4431 LEPIDOPTERA. TASSONOMIA E SISTEMATICA.

Le famiglie saranno menzionate nelle schede.

Divisioni sono: Rhopalocera e Heterocera, e Macrolepidoptera e Microlepidoptera. Le famiglie sono molto numerose.

N.B.—Le descrizioni delle larve e del ciclo e dei costumi di vita sono poste come regola sotto 4431, non sotto 4415.

4603-4631. Hymenoptera.

4603 HYMENOPTERA. LAVORI COMPRENSIVI E GENERALI.

4607 HYMENOPTERA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, vedi 0207.]4611 HYMENOPTERA. FISIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, vedi 0211.]4615 HYMENOPTERA. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, vedi 0215.]4619 HYMENOPTERA. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, vedi 0219.]4623 HYMENOPTERA. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, vedi 0223.]4627 HYMENOPTERA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, vedi J, 1 e 2.]

4631 HYMENOPTERA. TASSONOMIA E SISTEMATICA.

Le suddivisioni degli Hymenoptera sono le seguenti:—
Aculeata = Anthophila (Apidae, Andrenidae), Vespidae (Diploptera), Sphegidae s.l. (Fossoria), Formicidae (Hete-

regyna).—Tubulifera=Chrysididæ.—Parasitica=Trigonallidæ, Proctotrupidæ, Pelecinidæ, Chalcididæ, Ichneumonidæ, Braconidæ, Megalyridæ, Evanidæ, Stephanidæ, Cynipidæ.—Sessiliventes (vel Chalcidogastera)=Cephidæ, Siricidæ, Oryssidæ, Tenthredinidæ.

4803-4831. Coleoptera (incl. Strepsiptera).

4803 COLEOPTERA. LAVORI COMPRENSIVI E GENERALI.

4807 COLEOPTERA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]

4811 COLEOPTERA. FISIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]

4815 COLEOPTERA. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]

4819 COLEOPTERA. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]

4823 COLEOPTERA. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]

4827 COLEOPTERA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]

4831 COLEOPTERA. TASSONOMIA E SISTEMATICA.

Il nome della famiglia dev'essere indicato nella scheda. Le famiglie sono numerose. Si trovano indicate in "Munich Catalogue of the Coleoptera" e (le susseguenti aggiunte) in "Cambridge Natural History," vol. vi.

5003-5031. Prochordata, incl. Amphioxus (vel Leptocardii) Enteropneusta, Tunicata.

5003 PROCHORDATA. LAVORI COMPRENSIVI E GENERALI.

5007 PROCHORDATA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]

5011 PROCHORDATA. FISIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]

5015 PROCHORDATA. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]

5019 PROCHORDATA. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]

5023 PROCHORDATA. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]

5027 PROCHORDATA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]

5031 PROCHORDATA. TASSONOMIA E SISTEMATICA.
Menzionisi a quali dei tre gruppi la scheda si riferisce.

5203-5231. Vertebrata. [Sotto questi numeri saranno inclusivi lavori relativi a tutte o a più di una delle classi riferite in 5403-5431].

5203 VERTEBRATA. LAVORI COMPRENSIVI E GENERALI.

5207 VERTEBRATA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]

5211 VERTEBRATA. FISIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]

5215 VERTEBRATA. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]

5219 VERTEBRATA. ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]

5223 VERTEBRATA. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]

5227 VERTEBRATA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]

5231 VERTEBRATA. TASSONOMIA.
(Non deve porsi alcuna enumerazione sistematica sotto 5231).

5403-5431. Pisces. [Escl. Leptocardii vel Amphioxus, per quale *vedi* 5003-5031].

5403 PISCES. LAVORI COMPRENSIVI E GENERALI.

5407 PISCES. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]

5411 PISCES. FISIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]

5415 PISCES. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]

5419 PISCES. ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]

5423 PISCES. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]

5427 PISCES. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]

5431 PISCES. TASSONOMIA E SISTEMATICA.

Le divisioni sono: Cyclostomi, Ostracodermi, Plagiostomi, Holocephali, Arthrodira, Dipnoi, Teleostomi (o Teleostei e Ganoidei, con esclusione di Arthrodira e Ostracodermi).

Le famiglie devono essere menzionate.

5603-5631. Batrachia et Reptilia.

5603 BATRACHIA ET REPTILIA. LAVORI COMPRENSIVI E GENERALI RELATIVI A CIASCUNA O AD AMBEDUE LE CLASSI.

5607 BATRACHIA ET REPTILIA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]

5611 BATRACHIA ET REPTILIA. FISIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]

5615 BATRACHIA ET REPTILIA. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]

5619 BATRACHIA ET REPTILIA. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]

5623 BATRACHIA ET REPTILIA. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]

5627 BATRACHIA ET REPTILIA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]

5631 BATRACHIA ET REPTILIA. TASSONOMIA E SISTEMATICA.

I Batrachia o Amphibia comprendono i seguenti gruppi: Stegocephala (vel Labyrinthodontia), Apoda, Caudata (vel Urodela), Ecaudata (vel Anura).—I Reptilia comprendono: Anomodontia, Rhynchocephalia, Plesiosauria, Ichthyosauria, Chelonia, Crocodilia, Dinosauria, Ornithosauria (vel Pterosauria), Ophidia, Pythonomorpha, Rhipitoglossa, Lacertilia.

Ciascuna scheda deve indicare se si riferisce ai Batrachia o ai Reptilia, e deve far menzione del relativo sottogruppo e famiglia.

5803-5831. Aves.

5803 AVES. LAVORI COMPRENSIVI E GENERALI.

5807 AVES. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]

5811 AVES. FISIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]

5815 AVES. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]

- 5819 AVES. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]
- 5827 AVES. VARIAZIONI ED ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]
- 5821 AVES. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]
- 5831 AVES. TASSONOMIA E SISTEMATICA.

[Le divisioni degli Aves sono le seguenti, disposte in ordine alfabetico:—Accipitres; Aepyornithes; Alce; Alektorides (incl. *Carinata*); Anseres (incl. Phœnicopteri e Palamediidæ); Apteryges; Caprimulgi; Casuarii; Cœcyges; Coraciæ; Columbiæ; Crypturi; Cypseli; Dinornithes; Fulicariæ; Gallinæ; Gaviæ; Herodiones; Heterodactylæ; Impennes; Limicolæ; Odontolæ; Odontornæ; Opisthocomi; Passeres; Pici; Psittaci; Pterocletes; Pygopodes; Rheæ; Saururæ; Steganopodes; Stereornithes; Striges; Struthiones; Tubinares; Zygodactylæ].

6003-6031. Mammalia.

- 6003 MAMMALIA. LAVORI GENERALI E COMPRENSIVI.
- 6007 MAMMALIA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]
- 6011 MAMMALIA. FISIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]
- 6015 MAMMALIA. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]
- 6019 MAMMALIA. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]
- 6023 MAMMALIA. VARIAZIONE ED ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]
- 6027 MAMMALIA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]
- 6031 MAMMALIA. TASSONOMIA E SISTEMATICA.

Le grandi divisioni dei Mammalia sono le seguenti, disposte in ordine alfabetico:—Carnivora; Cetacea; Chiropatæ; Edentata; Insectivora; Marsupialia; Monotremata; Multituberculata; Primates; Rodentia; Sirena; Tillo-dontia; Ungulata (Artiodactyla, Perissodactyla, Subungulata).

I N D I C E

P E R L A

Z O O L O G I A (N).

Abissali, Animali delle zone ..	0219	Batrachia	5603
Abitudini	0219	Bibliografie	0030
— Variazioni di	0223	Biografia	0010
Acanthocephala	1431	Bionomiche, Variazioni ..	0223
Acari	3031	Blastoidea	1031
Acarida	3031	Blattide	3831
Accipitres	5831	Brachiopoda	2033
Acridiidae	3831	Braconida	4631
Aculeata	4631	Bryozoa	2003
Epiornithes	5831	Carnivora	6031
Alea	5813	Caste, Produzione di ..	0211
Aleyonaria	0831	Casuarii	5831
Alectorides	5831	Caudata	5631
Alimentare, Apparecchio ..	0207	Cavernicoli, Animali ..	0219
Allevamenti	0223	Cephalopoda	2231
Ambiente, Effetti dell' ..	0211	Cephidae	4631
Ammonaea	2231	Cestoda	1231
Amphibia	5603	Cetacea	6031
Amphineura	2231	Chaetognatha	1603
Amphioxus	5003	Chalcididae	4631
Amphipoda	2631	Chelonia	5631
Anatomia	0207	Chernetida	3031
Anisodaetyle	5831	Chilo	0207
Anisopoda	2631	Chilognatha	3431
Anomodontia	5631	Chilopoda	3431
Anoplura	3603	Chiroptera	6031
Anseres	5831	Chrysidae	4631
Anthophila	4631	Circolazione, Organi della ..	0207
Anoura	5631	Cirripedia	2631
Aphaniptera	3603	Ciudaria	0803
Apoda	5631	Coccyges	5831
Applicazioni pratiche ..	0060	Coelenterata	0803
Aptera	3603	Coelomatico, Liquido ..	0207
Apteryges	5831	Coleoptera	4803
Apterygogenea	3603	Collembola	3631
Arachnida	3003	Collezioni	0060
Araneida	3031	Colore	0207, 0219
Archiannelida	1803	— Variazioni di	0223
Arthrodira	5431	Columbae	5831
Arthropoda	2403	Congressi	0020
Arthrostraca	2631	Copepoda	2631
Artiodactyla	6031	Crinoidea	1031
Asteroidea	1031	Crocodilia	5631
Aves	5803	Crustacea	2603

Crypturi	5831	Heterocera	4431
Ctenophora	9831	Heterodactyle	5831
Cumacea	2631	Heteropoda	2231
Cyclostomi	5431	Hirudinea	1803
Cynipide	4631	Holoecephali	5431
Cypseli	5831	Holothuriodea	1031
Cystoidea	1031	Hydromedusae	9831
Decapoda	2631	Hymenoptera	4603
Dentizione	0207	Thernazione	0219
Dermaptera	3831	Ibridi	0223
Dibranchiata	2231	Ichneumonidae	4631
Disceimide	1231	Ichthyosauria	5631
Difensivi, Processi	0219	Impennes	5831
Dimensione, Variazioni di	0223	Incrucamenti	0223
Dinornithes	5831	Infusoria	0431
Dinosauria	5631	Insectivora	6031
Diplopoda	3431	Iperzoologia	0000
Dipnoi	5431	Isopoda	2631
Diptera	4203	Istinto	0219
Discorsi	0040	Istituzioni	0060
Dissogonia	0211	Istologia	0207
Distribuzione geografica	0227	Kinoryncha	1603
Ecaudata	5631	Labyrinthodontia	5631
Echinodera	1603	Lacertilia	5631
Echinodermata	1003	Lamellibranchiata	2231
Echinoidea	1031	Lepidoptera	4403
Entoprocta	2031	Leptocardii	5903
Epimeridae	3831	Leptostraca	2631
Epoca d'apparizione, Variazioni di	0223	Lezioni	0040
Eredità	0223	Limicole	5831
Ermafroditismo	0211	Linfia	0207
Escretori, Organi	0207	Linguatulida	2803
Etiologia	0223	Locustidae	3831
Etologia	0219	Luminosità	0219
Eurypterida	2803	Macrolepidoptera	4431
Evaniidae	4631	Mallophaga	3603
Evoluzione	0223	Malacostraca	2631
Fecundazione, Fenomeni di	0215	Mammalia	6003
Fecundità, Variazioni di	0223	Mantide	5831
Filosofia	0000	Manuali	0030
Fisiologia	0211	Marsupialia	6031
Forficulide	3831	Mastigophora	0431
Forma, Variazioni di	0223	Maturità, Variazioni di	0223
Formicide	4631	Megaluride	4631
Fulicarie	5831	Meristiche, Variazioni	0223
Funzione, Cambiamento di	0211	Mesozoa	1203
Gallinae	5831	Metamerfosi	0215
Gastropoda	2231	Microlepidoptera	4431
Gastrotricha	1603	Migrazione	0219
Gavia	5831	Mimetismo	0219
Generazioni, Accorciamento delle	0215	Miologia	0207
Gephyrea	1803	Mollusca	2203
Glandole, Funzioni delle	0211	Monotremata	6031
— speciali	0207	Monticuliporida	0831
Gordiidae	1431	Morfologia	0207
Graptoides	0831	Multituberculata	6031
Gregari, Istinti	0219	Musei	0060
Gryllidae	3831	Myriopoda	3403
Hemiptera	3831	Myzostomaria	1803
Hemiptera	4003	Nautiloidea	2231
Herodiones	5831	Nemathelminthes	1403
		Nematoda	1431

Nematomorpha	1431	Polychaeta	1803
Nemertinea	1231	Polyzoa	2003
Nervoso, Sistema	0207	Porifera	0603
Neuroptera	3803	Primates	6031
Nomenclatura, Principi di	0070	Prochordata	5003
Nucleobranchiata	2231	Proctotrupidae	4631
Odonata	3831	Proporzioni, Variazioni di	0223
Odontolea	5831	Prosobranchiata	2231
Odontomae	5831	Protezione	0219
Oligochata	1803	Prototracheata	3203
Omeotiche, Variazioni	0223	Protozoa	0403
Ontogenia postembrionale	0215	Pselaphognatha	3431
Onychophora	3203	Pseudoscorpiones	3031
Oogenesi	0215	Psicologia	0219
Ophidia	5631	Psittaci	5831
Ophiuroidea	1031	Psolide	3831
Opiliones	3031	Pterocletes	5831
Opisthobranchiata	2231	Pteropoda	2231
Opisthocomi	5831	Pterosauria	5631
Ornamenti	0219	Pulmonata	2231
Ornithosauria	5631	Pygopodes	5831
Orthonectidae	1231	Pythonomorpha	5631
Orthoptera	3803	Rassomiglianze	0219
Oryssidae	4631	Reptilia	5603
Osteologia	0207	Respirazione, Organi della	0207
Ostracoda	2631	Rheæ	5831
Ostracodermi	5431	Rhiptoglossa	5631
Oviposizione	0219	Rhizopoda	0431
Palamediidæ	5831	Rhopalocera	4431
Palpigradi	3031	Rhynchota	4403
Pantopoda	2803	Rhynchocephalia	5631
Parasitica	4631	Rigenerazione	0211
Parasitismo	0219	Riproduttivi, Organi	0207
Parentali, Rapporti	0219	Rodentia	6031
Partenogenesi	0211	Rotifera	1603
Passeres	5831	Rudimentali, Organi	0207
Pauropoda	3431	Sangue	0207
Pedagogia	0050	Saururæ	5831
Pedipalpi	3031	Scaphopoda	2231
Pedogenesi	0211	Scheletrici, Strutture interne, degli	
Pelagici, Animali	0219	invertebrati	0207
Peleciniidæ	4631	Schizopoda	2631
Pelecypoda	2231	Scolopendrella	3431
Periodici	0020	Scorpionida	3031
Perissodactyla	6031	Scyphomedusæ	0831
Perlidae	3831	Senso, Organi di	0207
Phalangida	3031	— — Funzione degli	0211
Phasmiidæ	3831	Sessi, Produzione dei	0211
Phœnicopteri	5831	Sessiliventre	4631
Phoronis	1803	Sessuali, Rapporti	0219
Phyllopoda	2631	Simbiosi	0219
Physopoda	3603	Siphonaptera	3603
Phytophthires	4031	Sirenia	6031
Pici	5831	Siriidae	4631
Pisces	5403	Sociali, Rapporti	0219
Placenta	0207	Società, Resoconti di	0020
Plagiostomi	5431	Solifuge	3031
Planipennia	3831	Suoni, Produzione di	0219
Platyhelminthes	1203	Spermatogenesi	0215
Plesiosauria	5631	Spermatozoide	0215
Podargidæ	5831	Sphegidæ	4631
Podophthalma	2631	Spongida	0603

Sporozoa	0431	Tillodontia	6031
Steganopodes	5831	Trattati generali	0030
Stegocephala	5631	Trematoda	1231
Stephanida	4631	Trichoplax	1231
Stereornithes	5831	Trichoptera	3803
Stomatopoda	2631	Trigonalida	4631
Storia	0010	Trilobita	2803
Strepsiptera	4803	Tubinares	5831
Striges	5831	Tubulifera	4631
Stromatoporide	0831	Tunicata	5003
Struthiones	5831	Turbellaria	1231
Subungulata	6031	Ungulata	6031
Sviluppo	0215	Uovo	0215
— Variazioni di	0223	Urogenitale, Apparecchio	0207
Symphyla	3431	Urodela	5631
Tavole	0030	Utilità	0219
Tardigrada	2803	Variazione	0223
Tassonomia generale	0231	Vertebrata	5203
Tecnica	0090	Vespidæ	4631
Tegumento	0207	Vestigio, Organi in	0207
Telegonia	0223	Voce	0219
Teleostomi	5431	Xiphosura	2803
Tenthredinide	4631	Zoantharia	0831
Teratologiche, Variazioni	0223	Zoologia comprensiva	0000-0231
Termitide	3831	— geografica	0227
Thoracostraca	2631	— topografica	0227
Thysanoptera	3603	Zygodactyle	5831
Thysanura	3631		

COMPREHENSIVE ZOOLOGY.

HYPERZOOLOGY.

PILLS.

Abegg, Richard. Der Temperatureinfluss auf die Entwicklungsgeschwindigkeit animalischen Lebens. Zs. Elektrisch. Halle, **11**, 1905, (528-529). [0211]. 1

[**Adelung, Nicolai**]. Аделунгъ, Н. Непроторъ. Henri de Saussure. Nekrol. von Henri de Saussure. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 1-2, 1905, (94). [0010]. 4

Agafonov, W. J. Агафоновъ, В. И. Которые органы въ области зоопсихологии. (Fänge Versuche auf dem Gebiete der Zoopsychologie.) Muz. Boz., St. Petersburg, **13**, S. II, 1904, 80-97. [0219]. 5

Agassiz, Alexander. Three letters from Alexander Agassiz to the Hon. George M. Bowers, United States fish commissioner, on the cruise, in the eastern Pacific, of the U. S. fish commission steamer "Albatross." Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46**, 1905, (1-1 + [65]-84). Separate. 245 em. [0020-0227]. 6

Biogeographical monographs of Louis Agassiz de Pourtales 1824-1880. [With bibliography.] Washington, D.C., Nation. Acad. Sci., Biog. Mem., **5**, 1905, (79-84 with par.). [0010]. 7

Albert, Prince de Monaco. L'ontologie modernisée (zoogeographie). Bull. Mus., Monaco, No. **25**, 1905, (1-12). [0000]. 8

Albert, Prince de Monaco. Sur la campagne de la "Princesse Alice." Note. Bull. Mus., Monaco, No. **39**, 1905, (1-5). [0227-1]. 9

— Considerations sur la biologie marine. Bull. Mus., Monaco, No. **56**, 1905, (1-14). [0219]. 10

— Sur la campagne de la "Princesse Alice." Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1373-1374). [0227-1]. 11

Allen, Joel A[saph]. The probable origin of certain birds. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (431-434). [5823-0223]. 13

— The evolution of species through climatic conditions. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (661-668). [0223-5823]. 14

Alzona, C. Sulla fauna delle caverne del Bolognese. [Comunicaz. brevissima]. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (328). [0219]. 15

— Sulla fauna cavernicola dei Monti Berici. Comunicazione preliminare. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (328-333). [0219]. 16

Ancel, P. Sur la déterminisme cytoséxuel des gamètes. Période de différenciation sexuelle dans la glande hermaphrodite de *Limnaea stagnalis*. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (Notes et rev., CV-CXV, av. 6g.). [0211-2207-2211-2231]. 100

Anderson, Frank M. A stratigraphic study in the Mount Diablo region of California. San Francisco, Utes. Cal.

Acad. Sci., Geol., Ser. 3, **2**, 1905, [155] 248, with 23 pls., Separate. 25.3 cm. [0227 gi 1031 2231]. 16a

Andrews, E[than] A. Removing avian blastoderms. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **21**, 1904, (177-179). [0090 2515]. 17

Anglas, J. Les tissus de remplacement. 1^{re} Partie: l'histolyse; 2^e Partie: l'histogenèse. Rev. gén. sci., Paris, **15**, 1904, (968-981, 1031-1040). [0207]. 18

Anthony, R. L'acquisition de la forme arrondie chez les mollusques acéphales dimyaires fixés en position pleurothétique. Arch. zool., Paris, (ser. 4), **2**, 1904, (Notes et rev. CLXXIII-CLXXXVII, av. fig.). [0223 2223 2231]. 19

——— Influence de la fixation pleurothétique sur la morphologie des mollusques acéphales dimyaires. Ann. sci. nat. zool., Paris, (sér. 9), **1**, 1905, (165-397, av. pl.). [2207 2223 2231 0223]. 20

Apáthy, István. Az úgynevezett harántcsikú izomrostok Z-vel jelölt csikjainak új előfordulásairól. [Über das neue Vorkommen der mit Z bezeichneten Streife der sogenannten quergestreiften Muskelfasern.] M. orv. termv. nagygy. évk., Budapest, **32**, (1903), 1905, (105-106). [0207]. 21

——— Az állati szövetek osztályozásáról. [Über die Klassifikation der thierischen Gewebe.] M. orv. termv. nagygy. évk., Budapest, **32**, (1903), 1905, (106). [0207]. 22

Appelløf, A[dolf]. Havbundens dyreliv. [The fauna at the bottom of the ocean.] Norges fiskerier udg. af Selskabet for de norske fiskeriers fremme. I. Norsk havfiske ved Johan Hjort. Bergen 1905, (54-116). [0227 ka la]. 23

Apstein, C[arl]. Die Schätzungsmethode in der Planktonforschung. Wiss. Meeresunters., Kiel, Abt. Kiel, (N.F.), **8**, 1905, (103-123). [0090 0219]. 24

——— Tierleben der Hochsee. Reisebegleiter für Seefahrer. Kiel-Leipzig-Tsingtau (Lipsius & Tischer), 1905, (VII + 115). 19 cm. Geb. 1,80 M. [0219]. 25

Aragón, A. Éloge du Père Antonio Alzate. Mexico, Mem. Soc. Ant. Alzate, **21**, 1904, (Rev. 25-32). [0010]. 26

[**Archangelskij, A. D.**] Архангельскій, А. Д. Нѣкоторыя данныя о палеогеновыхъ отложенияхъ симбирской и саратовской губерній. [Einige Mittheilungen über die Paläocänablagerungen der Gouv. Simbirsk und Saratov]. Mater. geol. Russ., St. Peterburg, **22**, 1905, (385-415). [0227 db]. 27

Ariola, V. Le ipotesi sulla partenogenesi sperimentale e la fecondazione normale. Genova, Boll. Musei zool. anat. comp. N. **123**, 1903, (1-11); Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr. **14**, 1903, (149-159). [0211]. 28

——— La merogonia e l'ufficio del centrosoma nella fecondazione merogonica. Genova, Boll. Musei zool. anat. comp., N. **126**, 1903, (1-11); Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr., **15**, 1904, (40-50). [0215]. 29

——— La merogonia e l'ufficio del nucleo nella fecondazione. Genova, Boll. Musei zool. anat. comp., N. **128**, 1904, (1-8); Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr., **15**, 1904, (196-203). [0215]. 30

——— Rigenerazione dell' oftalmopodite in due Decapodi. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (316). [0211 2611]. 31

——— Fecondazione del citoplasma ovulare anucleato con produzione di larve. [Comunicazione brevissima]. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (316-317). [0215]. 32

Armitage, A. B. Two years in the Antarctic; being a narrative of the British National Antarctic expedition. London, 1905, (xix+313). 8vo. [0227 o]. 32a

[**Arnold, I.**] Арнольдъ, П. Планктонъ озера Пестово, Новгородской губ. въ 1902-1903 г. [Das Plankton des Pestowo-Sees 1902-1903]. Nikolsk Fischzucht., St. Peterburg, No. **9**, 1904, (13-37); deutsches Rés., (37-40). [0219 0227 db]. 33

Artault. L'intelligence réactive de la matière à propos des différences entre l'intelligence de l'homme et celle des animaux. [Observations de MM. Oppenheimer, Ménégaux, Favre, Toulouse, Bonnier]. Bul. Inst. psych. internat., Paris, **3**, 1903, (461-490). [0219]. 34

Austen, L. F. Supplementary notes on the Fauna Flora. (*Germ. Glossina*, Wiedemann). Liverpool, Thompson-Yates Lab. Rep. **6**, 1905, (101-112). Reprint (v. N. 4, 1, No. 20555). [0219 1231] 25

Babes, Victor. Beobachtungen über Riesentellur. Bild. anal., Stuttgart, Arb. C. H. **20**, 1905, (1-127, mit 10 Taf.). [0207] 30

Babkin, B. P.] Бабкинъ, Б. П. Вліяння м'язів на опісляпечерну роботу підслухованого органа. [Einwirkung von Seiden auf die secretorische Thätigkeit des Pankreas]. Arch. sc. biol., St. Petersburg, **11**, 3, 1904, 200-217. [0211 6011] 37

Bachmetjev, P.] Бахметьевъ, П. Поиски прирyдин Дюркюна съ Дюркюномъ. Ein Versuch, die Theorien von Dürksen und Dicks in Übereinstimmung zu bringen. Jestsosty, 1 geogr., Moskva, **9**, 4, 1904, (1-17), 5 (1-16). [0211 0219 1611 1631] 38

Bade, E. Eine Sammelreise im Lande der Pyramiden. III. IV. 39. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (204-206, 226-228). [0227 16] 39

Bächler, Emil. Besucht neuer das naturhistorische Museum, die botanischen Anlagen, die Vögel und den Pflanzhof. St. Gallen, Jahrb. Natw. Ges. **1903**, 1904, (120-181). [0090] 39A

Baglioni, S. Ueber das Sauerstoffbedürfnis des Zentralnervensystems bei Seetieren. (Ein Beitrag zur vergleichenden Physiologie des Nervensystems). Zs. allg. Physiol., Jena, **5**, 1905, (115-124). [0211] 40

Bail, H. Neuer methodischer Leitfaden für den Unterricht in der Zoologie einschliesslich der Grundzüge der Tiergeographie und Unterweisungen über die Gesundheitspflege. . . 12. verb. Aufl. Leipzig (D. R. Reinland), 1905, (N. v. 233), 21 cm. Geln. 2 40 M. [0050] 41

Bailey, Vernon. Biological survey of Texas. 140 pages, with characteristic species of mammals, birds, reptiles and plants. Reptiles, with notes on distribution. Mammals, with notes on dis-

tribution, habits and economic importance. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna, No. **25**, 1905, (222, with maps, text fig., pl. 23 cm. [0227 p. 5631-5631 6031] 42

Baker, F. C. The Museum and the public school. London, Mus. J., **5**, 1905, (50-55). [0050] 44

Bancroft, Frank W. On the validity of Pflüger's law for the galvanotropic reactions of *Paramecium*. Berkeley, Univ. Cal. Pub. Physiol., **2**, 1905, (71). 45

On the validity of Pflüger's law for the galvanotropic reactions of *Paramecium*. [Transl.] [With bibliography.] Berkeley, Univ. Cal. Pub. Physiol., **2**, 1905, (193-215, with text fig.). Separate 27.5 cm. [0211 0111] 46

Banks, Nathan. Synopsis of North American invertebrates. 20. Families and genera of Araneida. [With bibliography.] Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (293-323, with text fig.). [0030 3027 p. 3031] 47

Bibliography of the more important contributions to American economic entomology. Part 7. The more important writings published between December 31, 1896, and January 1, 1900. Washington (U. S. Dept. Agric., Div. Ent.), 1901, (113). 23 cm. [0030 2103] 48

Barfurth, Dietrich. Regeneration und Involution 1903. Ann. (Heft. Wiesbaden, Abt. 2, **13**, (1903), 1904, (368-487); für 1904, Lc. **14**, (1904), 1905, (451-607). [0211] 49

Bargagli, P. Adolfo Targioni Tozzetti. Ricordi. Firenze, Boll. Soc. Entom., **34**, trim. 3, (1902), 1903, (199-203). [0010] 50

Stefano Bertolini. Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**, (1904), 1905, (233-239). [0010] 51

Barnes, Charles R. The theory of respiration. (Address of the retiring president before the Botanical society of America, Philadelphia, Dec. 1904). Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (241-251). [0207] 52

Baron. De l'opisthopsychisme. Étude sur le dressage. Observations de MM. Perrier, Oppenheimer, Giard. Bul. Inst. psych. internat., Paris, **4**, 1904, (258-269). [0219]. 53

Barus Carl. Alpheus Spring Packard. Address given at Brown University. Science, New York, N.Y., (N.Ser.), **21**, 1905, 101-106. [0010]. 54

Bastian. H. C. On the occurrence of certain ciliated Infusoria within the eggs of a Rotifer, considered from the point of view of heterogenesis. London, Proc. R. Soc., **76**, 1905, (385-392, pl. VII). [0223 0415]. 55

—— The heterogenetic origin of fungus-germs and monads. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, 210-217, pls. XIV, XV). [0223 0415]. 56

Bataillon. E. La résistance à la chaleur des ébauches et des produits sexuels de *Rana fusca*. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et revue, CCXXII-CCXXV). [0215 5615 5631]. 57

—— Nouvelles études sur l'équilibre physique des œufs d'Amphibiens au cours de la maturation. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et revue, CCXXII-CCXXV). [0215 5615]. 58

—— La parthénogenèse expérimentale d'après les derniers travaux de J. Loeb. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et revue, CCXXXIII-CCXXXV). [0211]. 59

—— Remarque sur un récent travail de M. Brachet: Recherches expérimentales sur l'œuf de *Rana fusca*. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et revue, CCXXXVI-CCXXXVII). [0215 5615 5631]. 60

Bateson. W. Experimental studies in the physiology of heredity. Report to the Committee. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (346-348) [0223 5823 5831]. 61

—— Heredity and evolution. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **65**, 1904, (522-531). [0223]. 62

—— and **Punnett**, R. C. A suggestion as to the nature of the "walnut" comb in fowls. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **13**, 1905, (165-168, 346-348). [0223 5823 5831]. 62A

Bateson, W., **Saunders**, E. R. and **Punnett**, R. C. Experimental studies in the physiology of heredity. London, Rep. Evol. Comm. R. Soc., **2**, 1905, (154). [0223]. 62B

Bauke, L. Spielen verschiedene Tierarten miteinander? Neuland, Eisenach, **2**, 1904, I, (154-159). [0219]. 63

Bayer, Emil. Erster Jahresbericht der Commission zur naturwissenschaftlichen Durchforschung Mährens bei dem Mährischen Landes-(Franzens-) Museum in Brünn [für] **1904-1905**. Brünn, 1905, (77). 24 cm. [0020]. 64

[**Bechterev**, V.] Бехтеревъ, В. Основы учения о функцияхъ мозга. Grundzüge der Lehre von den Functionen des centralen Nervensystems. St. Peterburg (Brockhaus u. Efron), 1903, Lief I. (VIII + 253); II, 1904, (III + 305). 24 cm. [0211 5211]. 65

—— Die biologische Bedeutung der Psyche und Rolle der psychischen Auslese. J. Psychol., Leipzig, **5**, 1905, (211-324). [0223]. 66

Beddard, F. E. Natural history in zoological gardens, being some account of vertebrated animals, with special reference to those usually seen in the Zoological Society's gardens in London and similar institutions. London, 1905, (X + 310). [0060]. 67

Behrendsen, W. Ueber Saison-Dimorphismus im Tier- und Pflanzenreich. Berlin, Verh. bot. Ver., **46**, (1904), 1905, (142-156). 68

Benecke, E[rnst] W[ilhelm]. Die Versteinerungen der Eisenerzformation von Deutsch-Lothringen und Luxemburg. Abh. geol. Spezialkarte Els. Lothr., Strassburg, (N.F.) H. **6**, 1905, (1-598, mit 59 Taf.). [0231 2031 2231]. 69

Bennecke, Friedrich. Ueber die Verlegung zoologischen Unterrichts in das Sommersemester. Natur u. Schule Leipzig, **3**, 1904, (308-311). [0050]. 70

[**Berg**, L. S.] Бергъ, Л. С. Предварительный отчетъ объ изслѣдованіи озера Байханъ лѣтомъ 1903 г. [Vorläufiger Bericht über die Erfor-

schung des Balzhirsch-Sees im Sommer 1907. St. Petersburg, Izv. Russ. Geogr. Obs., **40**, 4, 1901, (584-592, mit 1 Karte. [0020-0227 ca.] 71

Berge, Robert. Wirtschaftliche Bedeutung des Kampfes ums Dasein unter den heimischen Tieren. D. Tierfreund, Leipzig, **8** 1904, (16-21, 48-53). [0060] 72

Bergen, Fredrik von. Bidrag till kännedom om vissa strukturbilder ("nåtapparat", "saftkanaler," "cirkulationsorgan") i skilda cellslags protoplasma. Beiträge zur Kenntnis gewisser Strukturformen (Nåtapparate, Saftkanäle, etc. Trophosphongien) im Protoplasma verschiedener Zellarten. Upsala, Läkaref. Förh., **9**, 1903-04, (529-552, 592-636, mit 10 Taf.). [0297] 73

Bergmann. Demonstration eines neuen Netzorgans. Berlin, Sitzber. Ges. nat. Freunde, **1905**, 159-161, mit 1 Taf. [0090] 74

Bergmann, Willy. Hauswirt und Mieter im Tierreich. Aus d. Natur., Stuttgart, **1**, 1905, (174-179, 196-204, 237-243, 270-277, 308-314, mit 2 Taf.). [0219] 75

Bergroth, E. Additions and corrections to the "Index zoologicus" of C. O. Waterhouse. Zoologist, London, Ser. 4, **9**, 1905, 63-67. [0070] 76

Berkos, P. Берковъ, П. Мемуары по зоологии. По лекціямъ проф. Н. А. Холодковскаго. [Zoologie für Mediziner. Nach den Vorträgen von Prof. N. A. Choldokovskij]. 2-te Aufl. St. Petersburg, 1904, IV + 350, mit 154 Abb.). 25 cm. 2 R. 50. [0030] 77

Berlese, Antonio. Apparecchio per raccogliere presto e in gran numero piccoli artropodi. Redia, Firenze, **2**, fasc. 1, (1904), 1905, (85-89, con 2 fig.); Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**, trim. IV, 1904, 1905, (227-232). [0090] 78

Berthoumieu. Revision de l'entomologie dans l'antiquité. Rev. sci. Bourges, Moulins, **17**, 1904, (167-172, 181-200). [0010-2403] 79

Bertoni, Meises S. La enseñanza agrícola. [L'enseignement agricole.] Asunción (H. Kraus), 1905, (1-31). [0050] 80

Bethe, Albrecht. Die histologische Entwicklung der Ganglienzellhypothese. Ergebn. Physiol., Wiesbaden, **3**, Abt. 2, 1901, (195-213). [0207] 81

Beutenmüller, William. The types of *Cynipids* in the collection of the American museum of natural history. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (23-28). [0060-4631] 82

——— Types of Lepidoptera in the collection of the American museum of natural history. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (81-86). [0060-4431] 83

——— Types of Diptera in the collection of the American museum of natural history. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (87-99). [0060-4231] 84

Bianchi, Valentin Lvovich. Бианки, В. Основные понятия о зоогеографических единицах вообще и о антропогенных. Сравно Сибиря въ частностъ. [Die Grundbegriffe von den zoogeographischen Einheiten in Allgemeinen und von denjenigen der nichttropischen Regionen der Alten Welt im Speziellen.] Jestestv. i geogr., Moskva, **1905**, 7, (1-19). [0227] 86

Biedermann, Wilhelm. Studien zur vergleichenden Physiologie des periodischen Bewegungen. II. Die locomotorischen Wellen der Schneckenohle. Arch. ges. Physiol., Bonn, **107**, 1905, 1-56, mit 2 Taf. [0211-2211] 85

Bielschowsky, Max. Die Silberimpragnation der Axencylinder. Neurol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1902, (579-584). [5207-0090] 87

——— Die Silberimpragnation der Neurofibrillen. Neurol. Centralbl., Leipzig, **22**, 1903, (997-1006). [0090] 88

——— Die Silberimpragnation der Neurofibrillen. Einige Bemerkungen zu der von mir angegebenen Methode und den von ihr gelieferten Bildern. J. Psychol., Leipzig, **3**, 1904, (169-189, mit 4 Taf.). [5207-0090] 89

——— Die Darstellung der Axencylinder peripher Nervenfasern und der Axencylinder besonder markhaltiger Nervenfasern. Eine Nacharbeit zu der von mir angegebenen Silberimpragnations-

methode der Neurofibrillen. J. Psychol., Leipzig, **4**, 1905, (227-231). [0090 0207]. 90

Bielschowsky, Max. Die histologische Seite der Neuronenlehre. J. Psychol., Leipzig, **5**, 1905, (128-150). [0207]. 91

Bigelow, Henry B. The shoal-water deposits of the Bermuda banks. With bibliography. [Contributions from the Bermuda biological station for research. No. 5.]. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40**, 1905, ([559]-592, with 4 maps). Separate. 24.5 cm. [0227 la]. 92

Billard, Armand. Contribution à l'étude des Hydroides. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **20**, 1904, (1-251, av. pl.). [0211 0807 0811 0827 df 0831]. 93

Biró, Lajos. Rovarostálás Uj-Guineában. [Insektenfang mit dem Käfersieb in Neu-Guinea.] Rovart. L., Budapest, **12**, 1905, (1-4, 45-48, 67-71). [0090 2403]. 94

Blackman, Maudslayi W[illett]. The spermatogenesis of *Scelopendra heros*. (The spermatogenesis of the Myriopods. 3). [With bibliography.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **170**, in Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **48**, 1905, (11. + 1-138 + 91., with text fig., pl., (partly col.)). Separate. 24.5 cm. [0215 3415]. 95

——— On the karyosphere and nucleolus in the spermatocytes of *Scelopendra subspinipes*. (The spermatogenesis of the Myriopods, 4.) [With bibliography.] Contributions from the Bermuda biological station for research. No. 8 in Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **41**, 1905, (11. + [331]-[344], with 1 pl.). Separate. 24.5 cm. [0215 3415]. 96

Blanc, Henri. Etudes sur le plankton. Arch. Sci. Phys., Genève, **17**, (4), 1904, (440-442). [0219 0227 di]. 97

——— Zoologie, 2^e édition. Lausanne (Payot & Cie), 1904, (358, av. 325 figs.). Cart. fr. 3.50. [0030]. 98

Blanchard, Raphaël. Qui a vu le premier l'hématozoaire du paludisme? Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (152-158, av. fig.). [0010 0403]. 99

Blanchard, Raphaël. François-Vincent Raspail, notice biographique. Arch. parasit., Paris, **8**, 1904, (1-87, av. portrs.). [0010]. 100

——— Sur un travail de M. le Dr J. Guiart, intitulé: rôle du trichocéphale dans l'étiologie de la fièvre typhoïde. Arch. parasit., Paris, **9**, 1904, (122-128). [0020 1419 1431]. 101

——— Zoologie et médecine. Arch. parasit., Paris, **9**, 1904, (129-144). [0040]. 102

Blasi, J. B. Conservation des peaux d'oiseaux. Aviculteur, Paris, **24**, 1904, (267-268). [0090]. 103

Blasius, Rudolf. Alfred Nehring. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (6-12). [0010]. 104

Bloch, Bruno. Die geschichtlichen Grundlagen der Embryologie bis auf Harvey. Halle, Nova Acta Leop., **82**, 1904, (215-234). [0010]. 105

[Bobretzkij, N.] Бобрецкій, Н. Учебник зоологии для студентовъ университета и высшихъ учебныхъ заведений. [Lehrbuch der Zoologie für Studierende.] 2-te Aufl. St. Petersburg u. Kiev, 1904, (VIII + 642, mit 559 Fig. i. T.). 27 cm. [0030]. 106

Bölsche, Wilhelm. Der Stammbaum der Tiere. 4. Aufl. Stuttgart (Kosmos), [1905], (93). 21 cm. 1 M. [0231]. 107

——— Ernst Haeckel. Ein Lebensbild. 2., neu durchges. Aufl. Berlin u. Leipzig (H. Seemann), [1905], (VII + 218, mit 1 Portr.). 22 cm. 3 M. [0010]. 108

Böving-Petersen, Y. O. och **Dreyer**, W. Djurvärlden. [The animal world.] Öfers. och bearb. af Anton Stuxberg [Vol. 1, part of Vol. 2] och Matts Floderus [part of Vol. 2, Vol. 3]. Vols. 1-3, Stockholm (Geber), 1902-1904. 28 cm. [0231]. 108A

[Bogojavlenskij, N. V.] Богоявленскій, Н. В. Поездка въ Шотландію и Норвегію. [Reise nach Schottland und Norwegen.] Moskva, Dnevn. otd. icht. Imp. R. Obsč. acclimat., **2**, 3, 1904, (19-32). [0020]. 109

Bohn, Georges. Périodicité vitale des animaux soumis aux oscillations du niveau des hautes mers. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (610-611). [0211 0219 0223]. 110

Bohn, Georges. Théorie nouvelle du phototropisme. Paris, C. R. Acad. sci., **139**, 1904, (890-891). [0211] 111

Des rayons X considérés comme facteur éthologique. Paris, C.-R. soc. biol., **55**, 1903, (1091-1096). [0219] 112

Influence de l'inanition sur les métamorphoses. Paris, C.-R. Soc. biol., **56**, 1904, (661-663). [0215 5615] 113

Influence de l'insolation des œufs d'amphibiens sur l'évolution de l'embryon. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (664-664). [0215 5615] 114

Sur une symbiose déterminant une psychologie. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (768-769). [0215 0219 5611 5615] 115

Intervention des influences passées dans les mouvements actuels d'un animal. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (789-791). [0211 5611] 116

Intervention des influences passées dans la résistance à l'inanition d'un animal. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (791-792). [0211 5611] 117

Les *Comptaria musciformis* et la théorie des causes actuelles. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (352-364). [0000 1211 1219 1231] 118

De l'évolution des connaissances chez les animaux marins littoraux. 1^{er} Mémoire: les Crustacés. Bul. Inst. psych. internat., Paris, **3**, 1903, (591-629). [0219 2619] 119

De l'évolution des connaissances chez les animaux marins littoraux, les vers. Bul. Inst. psych. internat., Paris, **4**, 1904, (190-213). [0219 1819] 120

La peur chez les animaux inférieurs. Observations de MM. Rabaud, Lafargue, Favre. Bul. Inst. psych. internat., Paris, **4**, 1904, (381-385). [0219] 121

Les premières heures de l'intelligence. Bul. Inst. psych. internat., Paris, **4**, 1904, (419-435). [0219] 122

Les réceptions sensorielles. Bul. Inst. psych. internat., Paris, **5**, 1905, (171-181). Discussion: observations de MM. Piéron, Delage, Girard. [0219 1819] 123

Bohn, Heinrich. Die geographische Naturaliensammlung des Dorothienstädtischen Realgymnasiums und ihre Verwendung beim Unterricht. (Schluss.) [Tierreich.] Wissenschaftl. Beilage zum Jahresber. des Dorothienstädt. Realgymnasiums zu Berlin. Ostern 1903. Berlin (Druck v. Weidmann), 1903, (29). 25 cm. [0050] 124

Bohn, H. Les dangers du scalpel en psychologie. Bul. Inst. psych. internat., Paris, **4**, 1904, (185-187). [0219] 125

De la recherche des abris par les animaux marins littoraux. Bul. Inst. psych. internat., Paris, **3**, 1903, (493-495). [0219] 126

Intégration des sensations et abstraction chez les animaux inférieurs et les enfants. Bul. Inst. psych. internat., Paris, **4**, 1904, (269-271). [0219] 127

Borchert, Max. Ueber die Anwendung der Osmiumsäure auf das Zentralnervensystem niederer Wirbeltiere. J. Psychol., Leipzig, **3**, 1904, (127-131, mit 2 Taf.). [5207 0090] 128

Boring, Alice M. Closure of longitudinally split Tubularia stems. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (154-159, with text fig.). [0211 0811 0831] 129

Bouin, P. Recherches sur la figure achromatique de la cytotidère et sur le centrosome. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (Notes et rev., LXXIII-LXXXVIII, av. fig.). [0215 3415 3431] 130

Ergastoplasme, pseudochromosomes et mitochondria (À propos des formations ergastoplasmiques des cellules séminales chez *Scelopendra cingulata*). Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (99-132, av. pl.). [0215 3415 3431] 131

et **Bouin, M.** Réduction chromatique chez les Myriapodes. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (74-78). [0215 3415] 132

et **AnceI, P.** Recherches sur la structure et la signification de la glande interstitielle dans le testicule normal et ectopique du cheval. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (notes et rev., CXLI-CLV, av. fig.). [0207 6007 6031] 133

Boulenger, G. A. Address. *Nature*, London, **72**, 1905, (413-421). [0227 f]. 134

Boulger, G. S. Mutualism in nature. London, J. City Coll. Sci. Soc., **9**, 1905, (1-7). [0219]. 135

——— The life and work of John Ray, and their relation to the progress of science. London, J. City Coll. Sci. Soc., **10**, 1905, (3-13). [0010]. 136

Bouvier, E. L. Rapport sur les travaux de M. Henri d'Orbigny. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (1100-1102). [0010]. 137

——— Notice sur Henri de Saussure. Bull. Muséum, Paris, **1905**, (223-225). [0010 4631]. 138

Boveri, Theodor. Zellen-Studien. V. Ueber die Abhängigkeit der Kerngrösse und Zellenzahl der Seeigel-Larven von der Chromosomenzahl der Ausgangszellen. Jenaische Zs. Natw., **39**, 1905, (447-524, mit 2 Taf.). Auch separat: Jena (G. Fischer), 1905, (III + 80, mit 2 Taf.). 26 cm. 4 M. [0207 1015]. 139

Bowditch, H[enry] P[ickering]. Biographical memoir of Theodore Lyman, 1833-1897. [With bibliography.] Washington, D.C., Nation. Acad. Sci., Biog. Mem., **5**, 1905, (141-153, with portr.). [0010]. 141

Brachet, A. Sur les relations qui existent chez la grenouille entre le plan de pénétration du spermatozoïde dans l'œuf, le premier plan de division et le plan de symétrie de la gastrula. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (111-114). [0215 5615]. 142

Branca, Albert. Les premiers stades de la formation du spermatozoïde chez l'Axolotl. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (Notes et revue, CV-CXIII, av. fig.). [0215 5615 5631]. 143

——— Le testicule chez certains animaux en captivité. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (193-198). [0207 6007 6019]. 144

Breemen, Pieter Johan. Plankton van Noordzee en Zuiderzee. [Plankton der Nordsee und der Zuidersee.] Leiden (E. J. Brill), 1905, (180, mit 2 Taf. und Abb.). 25 cm.; Helder, Tijdschr. Ned.

Dierk. Ver., (Ser. 2), **9**, 1905, (145-324, mit 2 Taf. und Abb.). [0219 0227 dd]. 145

[**Brehm, A. E.**] Брѣмъ, А. Е. Жизнь животныхъ. Переводъ съ 3-го немецкаго изданія подъ редакціей К. К. Сеявъ-Илера. [Thierleben. Uebersetzt nach der 3-ten deutschen Auflage, unter der Redaction von K. K. Saint-Hilaire.] Bd. I. Säugethiere [Affen, Halbaffen, Handflügler, Raubthiere.] St. Peterburg [Obščestvennaja Poliza], 1904, (VIII + 2 + 736, mit 19 Taf. u. 139 Fig. i. T.). 25 cm. [0030 6003]. 146

Brehm, V. Zur Kenntniss der Mikrofauna des Franzensbader Torfmoorstriktes. Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **1**, 1905, (211-228). [0219 0227 dk]. 147

Breitfuss, L. Kurzer Ueberblick über die Tätigkeit der wissenschaftlichen Murmanexpedition 1898-1904. Berlin, Mitt. D. Seefischereiver., **21**, 1905, (295-314). [0020]. 148

Brewster, E. T. "The collapse of evolution." Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (796-797). 149

Britton, N[athaniel] L[ord]. The application of precedence of place in nomenclature. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (588-589). [0070]. 150

Bronn, H. G. Klassen und Ordnungen des Tier-Reichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Bd 2, Abt. 3: Echinodermen. Lfg 65-70. Bd 3, Mollusca. Lfg 66-79. Bd 3, Suppl.: Tunicata. Lfg 44-67. Bd 4, Vermes. Lfg 63-74. Bd 4, Suppl. (Nemertini). Lfg 23-26. Bd 5, Abt. 2: Arthropoda. Lfg 69-74. Bd 6, Abt. 1: Pisces. Lfg 13-20. Bd 6, Abt. 5: Mammalia. Lfg 65-70. Leipzig (C. F. Winter), 1904-1905. 26 cm. Die Lfg 1, 50 M. [0030]. 151

Brown, Arthur Erwin. The utility principle in relation to specific characters. [Abstract.] Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (206-209). [0223]. 152

——— Guide to the garden of the Zoological society of Philadelphia (Fairmount park) 9th ed. Rev. and cor. [Philadelphia (Allen, Lane & Scott printers, 1905,)] (100, with front. (fold. plan) and illustr.). 19.5 cm. [0060]. 153

Brown, Robert E. Entomological notes. Observations on insects affecting crops in the Philippines. An insect enemy of the Liliaceae. *Calyptranthes festiva* Drury. Department of the Interior. Philippine Weather Bureau Bulletin for January, 1905. Manila, 1905, 25-26, with text fig. 1 (0000) 2427 ap 4431 154

——— Entomological notes. Observations on insects affecting crops in the Philippines. An insect enemy of the Ilang ilang (*Lansura odorata* H.). *Attacus cyntia* Drury. Department of the Interior. Philippine Weather Bureau Bulletin for February, 1905. Manila, 1905, 61-62, with pl. 1 (0000) 2427 ap 4431 155

Brown, Thomas C. A new lower Tertiary fauna from Chappanudick island, Martha's Vineyard. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (229-238, with pl.) [0227 ap 2231] 156

Brown, Wilmet W. jun. The vertebrata of Gorgona island, Colombia. Physical aspect and climate; fauna. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **46**, 1905, (88-89). [0227 ba] 157

Browne, Edward T. Notes on the pelagic fauna of the Firth of Clyde (1901-1902). Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (779-791). [0819 0227 1027 0827 1227 1427 1627 1827 2027 5027 de 0831 1831 2031] 158

Bruce, D. The advance in our knowledge of the causation and methods of prevention of stock diseases in South Africa during the last ten years. (Address of the president of the Physiological Section of the British Association for the advancement of science, South Africa, 1905). Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, 289-299, 327-333). [0219] 159

Brues, Charles T[ho]mas. On the relations of certain myrmecophiles [*Staphylinidae*] to their host ants. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (21-22). [0219 4031 4831] 160

Brunelli, Giovanni. La Gastromorfologia e l'origine del canal neurale nei Cordonini. Al Prof. Daniele Rosa. Riv. ital. sc. nat., Siena, **23**, 1903, (138-143). [5215 0215] 161

——— Sulla biologia del Palolo e sugli studi di G. Bohn sui movimenti

ritmici delle Litterine e della *Alouatta coenodonta*. Mem. zool. ital. Firenze, **16**, 1905, 215-218. [0219 1815 2219] 162

Brunetti, E. Ueber die Kuppel-tieren der Insekten. W. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (231). [0000] 163

[**Brusnev, M.**] Бруснев, М. Очеркъ начинающа экспедиция на Ново-Сибирские острова при оказаніи помощи барону Толлю. Приложение № 9 къ "Отчета о работахъ в русской полярной экспедиции находящейся подъ начальствомъ барона Толля." *Compte Rendu du chef de l'expédition aux Iles de la Nouvelle Sibirie chargée de porter secours au baron Toll. 9^e supplément aux comptes-rendus des travaux exécutés par l'expédition russe polaire sous la direction du baron Toll.* St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **20**, 1904, (161-194, mit 1 Karte. [0020 5819 5827 ba] 164

Bruyant, C. Les lacs d'Auvergne et l'aquiculture. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **18**, 1902, (65-71). [0060] 165

[**Bucinskij, P.**] Бучинскій, П. Памяти Н. М. Вильямса. [Zum Andenken an J. M. Willemsen.] Odessa, Zap. Obsc. Jest., **26**, 1904, (I-VIII). [0010] 166

——— Замѣтка о состоянии фауны Кузавинскаго лимана летомъ 1904 года. [Note sur la faune du l'etan de Kujalik en 1904.] Odessa, Zap. Obsc. Jest., **27**, 1905, (135-142). [0227 ea 0223] 167

Bugnion, E. et Popoff, N. La spermatogenese du Lumbric terrestre (*Lumbricus agrestis* Hoffm.). Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, 339-389, av. pl.). [0215 1815 1831] 168

Bullot, G. Artificial parthenogenesis and regular segmentation in an Annelid (*Cephalina*). Report, in part. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Physiol., **1**, 1904, (165-174, with 13 fig.). 27 cm. [0211 1811 1815 1831] 169

——— On the toxicity of distilled water for the fresh-water *Gammarus*. Suppression of this toxicity by the addition of small quantities of sodium chloride. Berkeley, Univ. Cal. Pub. Physiol., **1**, 1904, (199-217). Separate. 27 cm. [0211 2011 2031] 170

[**Bunge, G.**] Бунге, Г. Усеишмаи кваиоюиш мезоклиа. Точк. 1-1902.

Органы ощущения, нервы, мышцы, размножение. Перев. с немецкого под редакцией И. Тарханова. [Lehrbuch der Physiologie des Menschen. 1-ter Theil. Sinnesorgane, Nerven, Muskeln, Fortpflanzung. Uebersetzt a. d. Deutschen unter der Redaction von I. Tarchanov]. St. Petersburg, 1903, (6 + 353, mit 67 Fig. u. 2 Taf.). 25 cm. 2-ter Theil. Ernährung, Blutcirculation, Athmung, Stoffwechsel. *Ib.*, 1905, (VIII + 477). [0030 6003 6011]. 171

Burckhardt, Rud. Zoologie und Zoologiegeschichte. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (376-383). [0010]. 172

—— Zur Geschichte und Kritik der biologie-historischen Literatur. Zool. Ann., Würzburg, **1**, 1905, (355-375). [0010]. 173

Bureau, Louis. Notice sur la vie et les travaux scientifiques de l'abbé J. Dominique. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **3**, 1903, (471-491). [0010]. 174

Busch, P[etrus] W[ilhelm] C[ornelis] M[arie]. Over de localisatie van het glycogeen bij eenige darmparasieten. [Ueber die Lokalisation des Glykogens bei einigen Darmparasiten]. Utrecht (W. Anton Abels), 1905, (113, mit 3 Taf.). 25 cm.; Utrecht, Onderz. Phys. Lab., (Ser. 5), **6**, 1905, (72-89, mit 3 Taf.). [0211]. 175

Busemann, L. Lebensbilder aus dem Tierreiche. Entwürfe für den tierkundlichen Unterricht in der Volksschule auf biologischer Grundlage. (Der Bücherschatz des Lehres, hrsg. v. K. O. Beetz. Bd 11.) Osterwieck a. Harz (A. W. Zickfeldt), 1905, (VIII + 343). 22 cm. 3 M. [0050]. 176

Byrnes, Esther F. On the skeleton of regenerated anterior limbs in the frog. [*Rana*.] Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (166-169, with text fig.). [0211 5607 5611 5631]. 178

Calvert, Philip P[owell]. List of the Odonata. (Fauna of New England, 6). [With separate check list of names]. Boston, Mass., Occ. Paprs. Soc. Nat. Hist., No. **7**, 1905, (43, with enclosure of 4 pages). 24 cm. [0227 gg 3827 gg 3831]. 179

Cambridge Entomological Club. Recent entomological literature. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (39-44, 65-68, 84-87, 108-112, 122-126). [0030 2403]. 180

—— Proceedings of the club. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (44-46, 61, 63, 83, 107, 122). [0020 2403]. 181

Camerano, Lorenzo. Tabelle per la riduzione delle misure assolute in misure espresse in 360-esimi somatici. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 436, 1903, (1-50). [0223]. 182

—— Osservazioni intorno all'applicazione del metodo somatometrico. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 461, 1904, (1-4). [0223]. 183

—— L'Abate Giuseppe Olivi e la Somatometria moderna. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 484, 1905, (1-6). [0010 0223]. 184

—— Materiali per la storia della zoologia in Italia nella prima metà del secolo XIX. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 486, 1905, (1-39). [0010]. 185

—— Francesco Cetti ed i suoi principi di filosofia naturale. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 488, 1905, (1-6). [0010]. 186

Campbell, J. M. Notes on the natural history of the Bell Rock, with an introduction by James Murdoch. Edinburgh, 1904, (XV + 112). 12mo. [0227 de]. 187

Carazzi, David. Vi sono Gastreidi? Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (167-171). [0223 0431]. 188

—— Ricerche embriologiche e citologiche sull'uovo di *Myzostoma glabrum*. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (62-78, 87-100, con 1 tav.). [0215 1815 1831]. 189

Carlier, E. Wace. Concerning the secretion of ferments by the liver cells and some of the changes observable in them during digestion. Cellule, Louvain, **22**, 1905, (432-454). [0211 6011]. 190

Carpenter, Frederic W. The reactions of the pomace fly (*Drosophila ampelophila* Loew) to light, gravity, and mechanical stimulation. [With

- Bibliography.** Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. **162**, in Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (157-171, with illustr.). [0211 4211 4231] 191
- Carpenter, G. H.** Injurious insects and other animals observed in Ireland during the year 1904. Dublin, Eng., Proc. R. Soc., **1**, 1905, (281-305). [0060 3403] 192
- Carpenter, William Benjamin.** The microscope and its revelations, by the late William B. Carpenter. 8th ed., in which the first seven and the twenty-third chapters have been entirely re-written and the text throughout reconstructed, enlarged and revised by the Rev. W. B. Dallinger. Phila. Dolphin-Blaikiston, 1904, XX + 1181, with front. illus. 22 pls., partly col. 2 vol. [0060] 193
- Case, E. C.** Oecological features of evolution. Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., N. Ser., **3**, 1905, (169-180). [0224] 194
- Casey, Thos. L.** The mutation theory. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (207-209). [0224] 195
- Castellani, Aldo and Low, George C.** Parasites and parasitic diseases in Uganda. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **8**, 1904, (106-114). [0210] 196
- Castle, William Ernest.** The laws of heredity of Galton and Mendel and some laws governing race improvement by selection. [With bibliography.] Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **39**, 1905, (241-242); (reprint) Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **146**, 1905, (11 + 224-242 + 6). Separate. 24.5 cm. [0223] 197
- The mutation theory of organic evolution, from the standpoint of animal breeding. (Address before the American society of naturalists, Philadelphia, Dec., 1905). Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (521-525). [0223]. 198
- Recent discoveries in heredity and their bearing on animal breeding. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **67**, 1905, (193-208, with text fig.). [0223]. 199
- Cattaneo, Giacomo.** Leopoldo Maggi. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (78-81). [0010]. 200
- Cattley, R. and Grünbaum, A. S.** On the mitoses in the cells of the Graafian follicle. Brit. Med. J., London, **1905**, 2, (111-112). [0207]. 201
- Caullery, M.** Les yeux et l'adaptation au milieu chez les animaux abyssaux. Rev. gén. sci., Paris, **16**, 1905, (324-340, av. fig.). [0207 0219] 202
- Cecconi, Giacomo.** Note di entomologia forestale. Firenze, Boll. Soc. Entom., **34**, trim. III, (1902), 1903, (126-133); **36**, trim. III, (1904), 1905, (103-116). [0060]. 203
- Chaignon, H. de.** Contributions à l'histoire naturelle de la Tunisie. Autun, Bul. soc. hist. nat., **17**, 1904, (1-166, av. 6 pls.). [0227 30] 204
- Chamberlain, Charles J.** Alternation of generations in animals. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (208-211, with text fig.). [0215]. 205
- Chenzinski, C.** Zur Frage über den Bau der Nervenzellen. (Was sind die Nissl'schen Körperchen?) Neurol. Centralbl., Leipzig, **22**, 1903, (1045-1050). [0207]. 206
- Child, C. M.** Form regulation in *Cerianthus*. [With bibliography.] Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **6**, 1904, (55-74, 266-286, with text fig.). [0211 0811 0831]. 207
- Form regulation in *Cerianthus*. 5. The rôle of water-pressure in regeneration: further experiments. 6. Certain special cases of regulation and their relation to internal pressure. 7. Tentacle reduction and other experiments. [With bibliography.] Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (127-153, 193-214, 263-279, with text fig.). [0211 0811 0831] 208
- Studies on regulation. VIII. Functional regulation and regeneration in *Ceetoplanea*. Arch. Entw.-Mech., Leipzig, **19**, 1905, (261-294). [0211 1211 1231]. 209
- Chiò, Mario.** Su alcune particolarità di struttura della fibra nervosa midollare sottoposta ad azione dell'acido ossigeno. Torino, Atto Acc. sci., **39**, (1903-4), 1904, (144-145, con 1 tav.). [0207]. 210

Cholodkovskij, N. A.] Холодковскій, Н. Вопросъ о происхожденіи зоологъ. [Die Frage über die Entstehung der Geschlechter.] Mir Bož., St. Petersburg, **14**, 3, 1905, (69-87). [0211]. 211

— Современное состояние учения о пареногенезѣ у животныхъ. [Der gegenwärtige Stand der Lehre von der Parthenogenese bei den Thieren.] Mir Bož., St. Petersburg, **14**, 1, 1905, (102-120). [0211]. 212

— Учебникъ Зоологій и сравнительной Анатоміи для высшихъ учебныхъ заведеній. [Lehrbuch der Zoologie und der vergleichenden Anatomie für höhere Lehranstalten.] St. Petersburg (A. F. Devrient), 1905, (XV + 925, mit 896 Fig. i. T. u. 16 Taf.). 25 cm. [0030]. 213

Chun, Carl. Probleme des biologischen Hochschul-Unterrichts. Natur u. Schule, Leipzig, **5**, 1905, (1-8). [0050]. 214

[Čirjev, S. I.] Чирьевъ, С. И. Фотограммы электрометрическихъ кривыхъ сокращающихся мышцъ и сердца. [Photogramme der elektrometrischen Kurven für die Contraction der Muskeln und des Herzens.] Kiev, 1905, (15, mit 3 Taf.). 26 cm. [0090 5611 5631]. 215

Claparède, Edouard.] Biologische Theorie des Schlafes. Ber. Kongr. exp. Psych., Leipzig, **1**, 1904, (76-79). [0211]. 216

Clark, Hubert Lyman. Fauna of New England. 4. List of the Echinodermata. [With separate check list.] Boston, Mass., Occ. Paprs. Soc. Nat. Hist., **7**, 1905, (13, with 1 sep. l.). 24.3 cm. [0227 gg 1027 gg 1031]. 217

Clarke, John M[ason]. Report of the [New York] State paleontologist [for] 1899. Albany, Univ. N.Y., Rep. St. Mus., No. **53**, Pt. 1, (1899), 1901, (659-816). [0020]. 218

— Charles Emerson Beecher. Oct. 9, 1856-Feb. 14, 1904. [With bibliography.] Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **34**, 1904, ([1]-13, with portr.). [0010]. 219

— Ithaca fauna of central New York. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **82**, 1905, (53-79). [0227 gg]. 220

Claus, Carl.] Lehrbuch der Zoologie. Neubearb. von Karl Grobben. (7. neubearb. Aufl. des Lehrbuches von C. Claus.) 2. Hälfte. Marburg (N. G. Elwert), 1905, (481-955, I-X). 25 cm. 7,50 M. [0030]. 221

Cockerell, T[hodore] D[ru] A[lison]. Suggestions for facilitating the work of zoologists. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (749-750). [0070]. 222

— The letter K in zoological nomenclature. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (399-400). [0070]. 223

— The origin of variation in animals and plants. [Letter] Nature, London, **73**, 1905, (197). [0223]. 224

Coe, Wesley R. Synopses of North American invertebrates. 21. The Nemertean. Part 1 [With bibliography.] Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (425-447, with text fig.). [0030 1227 g 1231]. 225

Colgan, N. Notes on the invertebrate fauna of Skerries Co., Dublin. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (205-213). [0227 1027 2027 2227 2627 2827 de 2603]. 226

Collie, George Lucius. Ordovician section near Bellefonte, Pennsylvania. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **14**, 1903, (407-420, with 1 pl.). [0227 gg 2231 2631 2831]. 226A

Conard, Henry S. The Olympic peninsula of Washington. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (392-393). [0227 gi]. 227

Conklin, Edwin G. The cause of inverse symmetry. [Abstract.] Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, (1903), 1904, (753). [0223]. 228

— The organization and cell-lineage of the ascidian egg. [With bibliography.] Philadelphia, Pa., J. Acad. Nat. Sci., **13**, 1905, (1-119 + 121, with text fig., 12 pls.). Separate. 35.5 cm. [0215 5015 5031]. 229

— The mutation theory from the standpoint of cytology. (Address before the American society of naturalists, Philadelphia, Dec., 1905.) Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (525-529). [0223]. 230

Conn, H[erbert] W. [Review of "Development and Evolution." By Pro-

Foster, James Mark. *Biology*. Science, New York, N. Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (819-821). [0223]. 231

Cook, O[scar] F[ollet]. The evolutionary significance of species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rept., **1904**, 1905, (41-397-412). Separate. 24.5 cm. [0223]. 232

———. Priority of place and the method of types. Science, New York, N. Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (712-713). [0070]. 223

Coquillett, D[aniel] W[illiam]. A brief history of North American Dipterology. Annual address of the President. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (53-58). [0010 4203]. 234

Coupin, Henri. La propriété corporelle chez les animaux. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **17**, 1902, (1^{er} semestre), (582-583). [0210]. 225

Cragin, Frances Whittetmore. Paleontology of the Malone Jurassic Formation of Texas. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (172 + III, with map and pl.); [reprint, with biographical note.] Diss. Johns Hopkins Univ. (Ph. D.). May, 1893. Washington, 1905, (172 + V + 1, with map, pl.). 24.5 cm. [0227, 6031 2031 2231]. 236

Crampton, H. E. A possible mode of inheritance of adaptive characters. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **16**, 1905, (62-75). [0223]. 237

Crawley, Howard. The movements of gregarious. (With bibliography.) Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (82-89). [0219 0419 0431]. 238

Crépin, J. Documents complémentaires pour l'étude et la description des races caprines. Paris, Bul. soc. nat. scient., **50**, 1905, (275-290). [0000 6010 6024]. 240

Crevatin, Francesco. Le formazioni secondarie nel corso della congiuntiva e della pelle dei polpastrelli delle dita dell'uomo con alcuni figurati alle formazioni secondarie nei corpi doli del Koma e in quelli del Monaster. Santa. Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **7**, (1902-1903), (1903), (19-21). [0007 6031 0207]. 240

———. Le terminazioni nervose nel corso della congiuntiva e della pelle

dei polpastrelli delle dita dell'uomo. Bologna, Rend. Acc. sc., (Ser. 3), **10**, fasc. 3^a, 1903, (409-436), con 2 tavv. [6007 6031 0207]. 241

Crossland, C. Zoology and deposits of Cape Verde fauna (Marine). Comparison with East Africa. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, pt. 1, (170-186). [0227 0827 1227 1427 1627 1827 (b)]. 242

Crowther, H. The museum as a teacher of nature study. London, Mus. J., **5**, 1905, (5-14). [0050]. 243

Csörgey, Titus. Jelentés a IV. nemzetközi ornithológiai kongresszus alkalmából végzett tanulmányokról. [Bericht über die Studienergebnisse bei Gelegenheit des IV. internationalen ornithologischen Congresses.] Aquila, Budapest, **12**, 1905, (XXV-XXXV). [0020 5803]. 244

Cuénot, L. Hérité de la pigmentation chez les souris. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (notes et rev., XXXIII-XLI); **2**, 1904, (notes et rev., XLV-LVI). [0219 0223 6023 6031]. 245

———. Y a-t-il une relation entre le sexe et la taille des ailes chez les lépidoptères. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et revue, XIX-XXII). [0211 0215 4411 4415 4431]. 246

———. Les races pures et leurs combinaisons chez les souris. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et revue, CXXIII-CXXXII). [0223 6023 6031]. 247

———. Contribution à l'étude du bassin d'Arcachon. III. Doridiens. Arcachon, Trav. Soc. sci. station biol., **7**, 1903, (1-22, av. pl.). [0219 2231 2610]. 248

———. Les recherches expérimentales sur l'hérédité mendélienne. Rev. gén. sci., Paris, **15**, 1904, (303-310, av. fig.). [0223]. 249

Cushman, Joseph A. Notes on the Pleistocene fauna of Saginay Bay, Saskatchewan. Mem. Amer. Geol. Mus., **34**, 1904, (163-174). [0277 07]. 250

Dacqué, Edgar. Beiträge zur Geologie des Samoilands. II. Thail. Oberjura. Wien, Beitr. Geol. Pal. Ost-Öng., **17**, 1905, (119-159, mit 3 Taf.). [0227 2 1053 1331 2031 2231]. 251

Daday, Jenő [= Eugen]. Paraguay mikrofannajanok alaprajza. [Grundzüge der Mikrofanna von Paraguay.] Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355). [0437 0831 1431 1631 2631 2831 3031 0227 hi 0427 hi 0827 hi 1427 hi 1627 hi 2627 hi 2827 hi 3027 hi]. 252

——— Untersuchungen über die Süßwasser-Mikrofanna Paraguays. Mit e. Anhang: Zur Kenntnis der Naididen v. W. Michaelsen. Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (IV + 374, mit 23 Taf.). [0227 hi 0431 1631 2631 3031]. 253

Dahl, Friedrich. Karl August Möbius. Ein kurzes Lebensbild, nach authentischen Quellen entworfen. Zool. Jahrb., Jena, Suppl., **8**, 1905, (1-22, mit 1 Taf.). [0010]. 254

——— Die Tierwelt Schleswig-Holsteins. IV. F. Schwimmvögel, Anseres. Heimat, Kiel, **15**, 1905, (281-290). [0227 de]. 255

Dall, William Healey. Thomas Martyn and the Universal Conchologist. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (1 l. + 415-432). Separate. 24.5 cm. [0010 0030 2203]. 256

——— Note on the earliest use of the generic name *Purpura* in binomial nomenclature. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (189). [0070 2231]. 257

——— [Nomenclature of the "Museum Boltenianum."] Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (84). [0070 2203]. 258

——— Fossils of the Bahama islands, with a list of the non-marine Mollusks. Shattuck, G. B., ed. The Bahama islands. New York, London (Macmillan), 1905, ([21]-47, with pl.). [0227 he 2227 he 2231]. 259

Dalla Torre, K[arl] W[ilhelm] von. Bericht über die Literatur der biologischen Erforschung des Süßwassers in den Jahren 1901 und 1902. Plön, ForschBer. biol. Stat., **12**, 1905, (354-418). [0030]. 260

Danckwardt. Das Aquariengebäude der biologischen Anstalt auf Helgoland. Zentralbl. Bauverw., Berlin, **25**, 1905, (470-472). [0060]. 261

Darbishire, A. D. On the supposed antagonism of Mendelian to biometric theories of heredity. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **49**, No. 6, 1905, (1-19). [0223]. 262

Dastre, A. A new theory of the origin of species. [Transl.] Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **58**, 1904, (24198-24199). [0223]. 263

Davenport, C[harles] B[enedict]. [Review of] Species and varieties, their origin by mutation. By Hugo de Vries. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (369-372). [0223]. 264

——— The origin of black sheep in the flock. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (674-675). [0223 6023 6031]. 265

Davis, J. R. A[insworth]. The natural history of animals. Vols. 1-8. London (Gresham Press), 1903. [0030]. 266

D[avis], W[illiam] M[orris]. [Review of] The Bahama islands. Edited by George Burbank Shattuck. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (953-955). [0227 he]. 267

Davis, [Wm. T.]. Augustus Radcliffe Grote. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **8**, 1903, (67-68). [0010]. 268

[Davydov, K.] Давыдовъ, К. Н. По островамъ Индо-Австралійскаго Архипелага. Впечатлѣнія и наблюденія натуралиста. [En Indonésie. Impressions et observations d'un naturaliste.] St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., **21**, 4, 1904, (173-230). [0030 0027 eg ia]. 269

Dean, Bashford. Evolution in a determinate line as illustrated by the egg-cases of Chimaeroid fishes. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (105-112). [0223 5415 5423 5431]. 270

——— Eugene G. Blackford. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (232-233). [0010]. 271

Deane, Ruthven. Unpublished letters of John James Audubon and Spencer F. Baird. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (255-259). [0010]. 272

——— Extracts from an unpublished journal of John James Audubon. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (334-338). [0010]. 273

- Deflandre, C.** La fonction adipogénique du fœtus dans la série animale suivie. J. anat. physiol., Paris, **41**, 1905, [94-104]. [0211] 274
- Delage, Yves.** Rapport sur les travaux de M. Krenpf. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, [1098-1100]. [0010] 275
- Nouvelles expériences de parthénogenèse expérimentale chez *Asterias*. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1369-1370). [0211-1011]. 276
- Sur les mouvements de torsion de l'œuf. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (261-306, av. 5 pls.). [0211]. 277
- Elevage de larves parthénogénétiques d'*Asterias glacialis*. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (27-42, av. pls.). [0211-1011-1031]. 278
- La parthénogenèse par l'acide carbonique obtenue chez les œufs après l'émission des globules polaires. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (43-46). [0211-1011-1031]. 279
- Nouvelles expériences de parthénogenèse expérimentale. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et revue, CLXIV-CLXVIII). [0211-1011]. 280
- Delap, M. and Delap, C.** Notes on the Plankton of Valencia harbour, 1899-1901. Rep. Fisheries Ireland, **1902-1903**, 3-191. [0227-4]. 281
- Desgrez, A. et Zaky, A.** Influence comparée de quelques composés organiques du phosphore sur la nutrition et le développement des animaux. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (819-821). [0211-0215]. 282
- Dexler, Hermann.** Ueber die psychotischen Erkrankungen der Tiere. Monatsschr. Psychiatrie, Berlin, **16**, 1904, 20-161. [0219]. 283
- Diamare, Vincenzo.** Metaplasma ed immagini di secrezione nelle capsule suprarenali. Archivio zool., Napoli, **1**, fasc. 2, 1903, [124-178, con 2 tav.]. [0207-6007-0211-6011]. 284
- Diard.** Tératologie: Diagnose de la polyembryon. Hypergenèses. Hétéradelphie. Observation d'un cas d'hétéradelphie hétérotypique chez l'homme. Examen d'un poussin hétéradelphie-thoradelphe. Pathogénie tératologique. Autun, Bul. soc. hist. nat., **18**, 1905, 321-328. [0223-5823-6024]. 285
- Digitl.** Apuntes de zoopsicología. [Notes on zoo-psychology.] Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (378-382). [0219]. 286
- Dikson, B.** Диксон, Б. Изъ Чапарова. [Brief aus Sankt. Vasil. rybopromysl., St. Peterburg, **20**, 1905, 134-136]. [0000] 287
- Distant, W. L.** Biological suggestions. Extinction in animal life. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (281-292, 332-345). [0223]. 288
- Doermer, Ludwig und Krüger, Edgar.** Beschreibung der Räume und Einrichtungen für den chemischen und biologischen Unterricht an der Oberrealschule vor dem Holstentore zu Hamburg. (Programm.) Hamburg (Druck v. Schröder & Jeye), 1905, (15, mit 1 Taf.). 28 cm. [0060]. 289
- Doflein, F.** Sechs Wanderungen durch die Münchener zoologische Staatssammlung. München (N. Hölling), [1905], (47, mit 1 Taf.). 20 cm. 0,50 M. [0060]. 290
- [Dogel, A.] [leksandr] [Stanislavovič].** Догель, А. С. Физическое строение концевых нервных аппаратов въ коже человека и животныхъ и теория нервовъ. [Der fibrilläre Bau der Nervenendapparate in der Haut des Menschen und der Thiere und die Theorie der Neuronen]. St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., (8 Ser.), **17**, 2, 1905, (26, mit 2 Taf.); Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (97-118, mit 3 Taf.). [0207-6007-6011]. 291
- [Dogel, Ivan.] Догель, Иванъ.** Сравнительная анатомія, физиологія и фармакологія кровеносныхъ и лимфатическихъ сосудовъ, крови и лимфы. Томъ II. Физиологія кровеносныхъ сосудовъ. Изд. второе. [Vergleichende Anatomie, Physiologie und Pharmacologie der Blut- und Lymphgefäße, des Blutes und der Lymphe. Bd II. Physiologie der Blutgefäße. 1-ter Abschnitt]. Kazan', 1904, [578 mit 227 Fig.]. 40 sq. [0000-0207-0211-6011]. 292
- Dokturovskij, Wl.** Докторовскій, Вл. Теорія вуганія п'їтї а н'ївасїї Дарина. [Die Mutations- und die Darwin'sche Lehre]

Moskva, Trd. Kruž. izsl. russ. prir., **2**, 1905, 150-176. [0223]. 293

Dolginch, I. Долгинчъ, И. Милый единорогъ, риму и реамъ востока, урь и туръ Европы, *Bos primigenius palaeontologicus*. Histoire de la culture des bovidés. Série I. Le licorne prétendu, le rému et le réem de l'orient, l'ure et l'aurochs de l'Europe. *Bos primigenius* de la paléontologie]. Riga, 1905, (1 + 85 + 1, mit 12 Taf.). 32 cm. [0010 6007 6019 6023 6027 ab 6031]. 294

Dollfus, A. Liste départementale des naturalistes et des institutions d'histoire naturelle de la France. Feuille jeunes natural., Paris, **35**, 1905, (114-116, 132, 147-148). [0060]. 295

— et **Viré, Armand.** Sur quelques formes d'Isopodes appartenant à la faune souterraine d'Europe. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **20**, 1905, (365-413, av. pl.). [0219 2607 2627 d 2631]. 296

Donaggio, A. Il reticolo fibrillare endocellulare negli elementi nervosi dei vertebrati di fronte a recenti ricerche. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (319-325). [0207 5207]. 297

Doncaster, L. Recent work on gametogenesis, and its bearing on theories of heredity. London, Rep. Brit. Ass., **1905**, (432-434). [0215]. 298

— On the inheritance of coat-colour in rats. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **13**, 1905, (215-228). [0223]. 299

— On the maturation and early development of the unfertilised egg in certain sawflies (*Tenthredinidae*). Cambridge, Proc. Phil. Soc., **13**, 1905, (103-105). [0215]. 300

— On the inheritance of tortoiseshell and related colour in cats. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **13**, 1905, (35-38). [0223]. 301

Doncieux, Louis, Miquel, J. et Lambert, J. Catalogue descriptif des fossiles nummulitiques de l'Aude et de l'Hérault. Première partie (Montagne Noire et Minervois). Ann. Univ., Lyon, (n. sér., sci., méd.), **1**, 1905, (184, av. pl.). [0227 df 0431 2031 2231]. 302

Douvillé, H. Sur quelques fossiles de la région à charbon des Balkans. Ann. Mines, Paris, (sér. 10), **7**, 1905, (321-325). [0227 dl]. 303

Driesch, Hans. Zur Cytologie parthenogenetischer Larven von *Strongylocentrotus*. Arch. EntwMech., Leipzig, **19**, 1905, (648-657). [0207 1015]. 304

— Die Entwicklungsphysiologie von 1902-1905. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 2, **14**, (1904), 1905, (603-807). [0215]. 305

— Skizzen zur Restitutionslehre. Arch. EntwMech., Leipzig, **20**, 1905, (21-29). [0211]. 306

— Der Vitalismus als Geschichte und als Lehre. (Natur u. Kulturphilos. Bibl., Bd 3.) Leipzig (J. A. Barth), 1905, (X + 246). 23 cm. 5 M. [0000]. 307

Dubuisson, H. Contribution à l'étude de la résorption du vitellus pendant le développement embryonnaire (d'une vi-
père). Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (684-686). [0215 5615 5631]. 308

Duerden, J[ames] E[dwin]. Marine zoology in the Hawaiian islands. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (897). [0227 nd]. 309

[**Dunin-Gorkavič, A. A.**] Дунинь-Горкавичъ, А.А. Тобольскій Северъ. Общій обзоръ страны, ея естественныхъ богатствъ и промышленной дѣятельности населенія. [Der Norden des Gouvern. Tobolsk. Beschreibung des Landes, seiner natürlichen Reichtümer und der gewerblichen Thätigkeit seiner Bewohner.] St. Peterburg, Minist. d. Landw. u. d. Staatsdom., 1904, (10 + 281 + 78, mit 1 Karte u. 43 Fig.). 28 cm. [0060 0227 ea 5403 6003]. 310

Dupuy, Ch. L'aviation et le vol des oiseaux. Nature, Paris, (1^{er} sem.), **32**, 1904, (226-227, av. fig.). [0060 5819]. 311

Dupuy, P. Note sur le ventre antérieur du digastrique du chimpanzé. Paris, Bul. mém. soc. anat., (sér. 6), **7**, 1905, (112-114). [0207 6007]. 312

Dwight, Jonathan, jun. The exaltation of the subspecies. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (64-66). [0070 5831]. 313

Dwight, Thomas. Mutations. (Address before the American society of naturalists, Philadelphia, Dec., 1905.) Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (529-532). [0223]. 314

Dyar, Harrison Gray. A few notes on the Histiogasteridae. [Lepidoptera] Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, 222-229. [0060 4403 4431].

315

— and **Caudell, Andrew Nelson**. The types of genera. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, 120-122. [0070 2103].

316

Dyé, L. Les parasites des Culicidés. Arch. parasit., Paris, **9**, 1904, (5-77). [0219 4219 4261].

317

Eastman, Charles R[ochester]. Notes on the history of natural sciences. Opinion on fishing. Roman ichthyology. Subterranean fishes. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (516-517). [0010].

318

— Archaeological notes: Ichthyological names. Prehistoric Darwinians. Names of the gorilla and orang-outan. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (23-25). [0010 0070 5431 6031].

319

— **Peter Artedi**. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (378-379). [0010].

320

— **Araximander**, earliest precursor of Darwin. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **67**, 1905, (701-706). [0010 0223].

321

Ebster, Franz. Ein Beobachtungsstück für wissenschaftliche Zwecke. Leipziger Bienenztg., **19**, 1904, (17-19). [0060 4403].

322

Eckert, Max. Ueber die Produktivität des Meeres. D. geogr. Bl., Bremen, **28**, 1905, 10-36. [0227 8].

323

Eckstein, Karl. Beiträge zur genaueren Kenntnis einiger Nadelholzschädlinge. Zs. Forstw., Berlin, **36**, 1904, 355-360. [0060].

324

— Zur Bekämpfung der kleinen Schädlinge der jungen Nadelholzkulturen. Zs. Forstw., Berlin, **37**, 1905, 356-358. [0010].

325

Edding, H. W. Die Kunst der Verstellung bei den Tieren. Jägerztg. Neudamm, **44**, 1905, 803-805. [0219].

326

Ehlers, Ernst. Festschrift zur Feier seines siebenzigsten Geburtstages am 11. November 1905 Herrn Geheimen Regierungsrat Prof. Dr. Ernst Ehlers in Hochachtung und Verehrung gewidmet von der Zeitschrift für wissenschaft-

(S 1-6345)

liche Zoologie. Bd 1. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (IV + 632, mit 34 Taf.). 24 cm. [0010].

327

Einfeldt, Hermann. Das Aquarium auf Helgoland. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **16**, 1905, (125-129, 199). [0060].

328

Ekman, Sven. Djurvärld. [Animal life of Upper Paleolithic]. In Öfre Paleolit förr och nu, Stockholm (Wahlström & Widstrand), 1903, (82-95). [0227 da].

329

Elliot, Daniel Giraud. A check list of mammals of the North American Continent, the West Indies, and the neighbouring seas. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Zool. Ser., **6**, 1905, (II. + IV + II. + 761, with front.). [0030 6027 g h 6031].

330

Emery, Carlo. Proposta di una nuova partizione generale dei metacei. Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **8**, (1903-1904), 1904, (61-75). [0231].

331

— Compendio di Zoologia. 2^a ed. Bologna (Nicola Zanichelli editore), 1904, (VII + 538, con 793 fig. e 2 tav.). [0030].

332

Enders, H. E. Notes on the commensals found in the tubes of *Chaetopterus pergamentaceus*. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (37-40). [0219 1819 1831].

333

Engleders Wandtafeln für den naturkundlichen Unterricht. Tierkunde. Neu hsg. unter Mitwirkung v. C. Matzdorf. Abt. I: Tierkunde, Lfg. 2-10 (Schluss). Easlingen (J. F. Schreiber), [1905]. Die Taf. 81. 106 cm. Einzelne Taf. 1,20 M. Die Lfg. zu 6 Taf. 6 M. [0050].

334

Entz, Géza. Az állatok sebjé es a mimicry. III. Szín- és alakmimolás, állatházkodás. [Farben der Tiere und Mimicry. III. Nachahmung von Farben und Formen]. Term. Közl., Budapest, **37**, 1905, 97-137, 201-221. [0219].

335

— A mimicry es a „dissemulatio“. [The Mimicry and the Dissembling]. Term. Közl., Budapest, **37**, 1905, 100-111. [0219].

336

Erdödi, János. A természetrajz es természetfilozofia tantervskönyve. [Unterrichtsmethode des Naturgeschichte und Physik]. Budapest, 1904, 8-11. 21 cm. Krone I. [0050].

337

[Erickson, E.] Эрикссонъ, Э. Абастуманское ущелье. [Die Schlucht von Abastuman.] *Izvestiya i geogr.*, Moskva, 9, 4, 1901, (33-46). [0227 ca]. 338

[Eschner, Max.] Der zoologische Garten, 50 Wandbilder in photograph. Vervielfältigung. Bearb. unter Mitwirkung v. W. Marshall.] Rept.: *Testudo elephantina*; Aves: *Balearica pavonina*, *Ciconia alba*, *Leptopilius crumenifer*, *Pelecanus onocrotalus*, *Phoenicopterus roseus*, *Plectolophus*, *Struthio camelus*; Mamm.: *Antilocapra*, *Bos bison*, *B. indicus*, *Boselaphus oreas*, *Camelopardalis giraffa*, *Camelus bactrianus*, *C. dromedarius*, *Cervus alces*, *C. Aristotelis*, *C. elaphus*, *Dama vulgaris*, *Elephas indicus*, *Equus zebra*, *Hippopotamus amphibius*, *Hyaena striata*, *Otaria jubata*, *Poëphagus grunniens*, *Tapirus americanus*, *Ursus maritimus*. Leipzig (K. G. Th. Scheffer), 1905. Die Taf. 64 × 83 cm., auch in Postkartenformat. Je 5,60 M. [0050j]. 339

[Esquive.] Notice biographique sur le Dr. Hagenmüller. *Ann. Mus.*, Marseille, 6, 1901, (Bul., 11-14). [0010]. 340

[Ewald, Wlfg. E.] Das Aquarium auf Helgoland. *Wochenschr. Aquarienkunde*, Braunschweig, 1, 1904, (175-177). [0060]. 341

[Fabricius, Ludwig.] Geschichte der Naturwissenschaften in der Forstwissenschaft bis zum Jahre 1830. [Geschichte der Forstzoologie.] *Natw. Zs. Landw.*, Stuttgart, Beih. 2, 1905, (VII + 137). [0010]. 342

[Faggioli, Fausto.] Giovanni Bianchi (Janus Plancus) da Rimini, come Naturalista. Conferenza. *Mon. zool. ital.*, Firenze, 14, 1903, (364-372). [0010 0040]. 343

[Farmer, J. B. and Moore, J. E. S.] On the maiotic phase (reduction divisions) in animals and plants. *Q. J. microsc. Sci.*, London, 48, 1905, (489-557, pls. xxxiv-xli). [0215]. 344

—— and Walker, C. E. On the resemblances existing between the "Plimmer's bodies" of malignant growths and certain normal constituents of reproductive cells of animals. *London, Proc. R. Soc.*, 76, 1905, (230-234). [0215]. 345

[Fedde, Fredrick.] Die Lehrmittel des zoologischen und anthropologischen Unterrichts. Lehrmittel D. Schule, Breslau, 2, 1902, (17-20, 60-63); 3, 1903, (5-8, 36-37). [0050]. 346

[Felt, Ephraim Porter.] 20th Report of the state entomologist, 1904. [With papers by H. Osborn, E. P. Van Duzee, and G. F. Comstock.] Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 97, 1905, (1 l. + [359]-597 + 3 l., with pl., text fig.). Separate. 22 cm. [0020 2427 gg]. 347

[Fenizia, Carlo.] Su di un mostro triplo (*Sus domesticus*) risultante di una notomelia e di un'eteradelfia combinate con un'autosita. *Acireale, Rend. Mem. Acc. Zelanti, Mem. Cl. Sci.*, V, (Ser. 3), 1, (1901-1902), 1903, (1-7, con fig.). [0223]. 348

[Fernald, C[harles] H[enry].] On the dates of Jacob Hübner's Sammlung europäischer Schmetterlinge and some of his other works. *Amherst*, 1905, (14). 23.3 cm. [4403 0030]. 349

[Ferrannini, Luigi.] Ueber die sekundäre Metamerie der Gliedmassen. Experimentelle Untersuchungen. *Centralbl. inn. Med.*, Leipzig, 23, 1902, (1185-1191). [0207]. 350

[Ferret, P. et Weber, A.] Anomalies de l'aire vasculaire de l'embryon de poulet obtenues expérimentalement. (Note préliminaire.) *Arch. zool.*, Paris, (sér. 4), 2, 1904, (Notes et Rev., LVII-LX). [0223 5815 5823 5831]. 351

—— Influence de la piqûre des enveloppes secondaires de l'œuf de poule sur l'orientation de l'embryon. (Note préliminaire.) *Arch. zool.*, Paris, (sér. 4), 2, 1904, (Notes et Rev., LX-LXIII). [0223 5815 5823 5831]. 352

[Fibich, Stanisław.] Choroby ryb. [Les maladies des poissons.] *Okóln. ryb.*, Kraków, 1905, (265-272). [5411 0211]. 353

[Ficalbi, Eugenio.] Sebastiano Richiardi. *Necrologia. Mon. zool. ital.*, Firenze, 15, 1904, (366-371). [0010]. 354

—— Commemorazione del Professore Giovanni Canestrini. Padova (Tip. G. B. Randi), 1902, (1-46). [0010]. 355

[Field, W. L. W.] Black backgrounds for butterflies. *Psyche*, Boston, Mass., 11, 1904, (106). [0060]. 356

- Fielde, Adele Marion.** Tenacity of life in ants. *Wood's Bull.*, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (300-309, with illus.). [0211-0219-4612-4631] 357
- Fischer, Martin H. and Ostwald, Wolfgang.** Zur physikalisch-chemischen Theorie der Befruchtung. *Arch. ges. Physiol.*, Bonn, **106**, 1905, (229-256). [0215] 358
- Fisher, Albert K. and K. K. K.** In *Scientific Papers of Thomas M. M. M.*, Bern 25, 1881, 1884—Died 31st January, 1905. *Arch. Cambridge, Mass.*, **21**, 1904, (1-7, with plate). [0010] 359
- Flint, Austin.** Fact and taste in animals. *Sci. Amer. Sup.*, New York, N.Y., **57**, 1904, (23,444-23,445). [0211-0219] 360
- Florentin, R.** La faune des grattes de Suisse Helvète. *Feuille faune natural.*, Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (176-179). [0210-0227-07] 361
- Focke, W. O. Hans Voigts.** Bremen. *Abh. natw. Ver.*, **18**, 1905, (274-275). [0010] 362
- Förster, Anton.** Kritische Besprechung der Ansichten über die Entstehung von Doppelbildungen. *Würzburg, Verh. physik. Ges.*, (N.F.), **37**, 1905, (235-265). [0215] 363
- Forel, August.** Einige Worte zur Neuroanatomie. *J. Psychol.*, Leipzig, **4**, 1905, (231-236). [0207] 364
- Foucher, G.** Sur la destruction des larves d'insectes xylophages par le sulfure de carbone. *Paris, Bul. soc. nat. acclim.*, **52**, 1905, (102-104). [0060-4803] 365
- Fougères, Maurice du.** Documents relatifs à l'apiculture coloniale. *Paris, Bul. soc. nat. acclim.*, **50**, 1903, (241-255). [0060-4619-4627-4631] 366
- Francé, R.** A hálai állatok származásáról. [Die Abstammung der Haustiere.] *Termt. Közl.*, Budapest, **37**, 1905, (38-47, mit 7 Textfig.). [0223-6023-6031] 367
- *Az állati lélek.* [Die Tierseele.] *Termt. Közl.*, Budapest, **37**, 1905, (49-52, mit 23 Fig.). [0219-2419] 368
- Fredericq, Léon.** Sur la perméabilité de la membrane branchiale. *Bruxelles, Bul. Acad. roy.*, **1901**, (68-70). [0211] 369
- Fröhlich, Alfred.** Studien über die Statocysten wirbelloser Tiere. 2. Mitt. Versuche an Krabben. *Arch. ges. Physiol.*, Bonn, **103**, 1904, (149-168). [0207-2011] 370
- Fürnrohr, Leopold.** Dr. Singer†. *Nekrolog.* *Regensburg, Denkschr. bot. Ges.*, **8**, 1903, (XXXVI-XXXIX). [0010] 371
- Furneaux, W. S.** The sea shore. London (Longmans), 1903, (xviii + 436, with 8 pls.). [0030] 372
- Gabnay, Fernand.** Az állatok halál-színlelése. [Die Todesverstellung der Tiere.] *Termt. Közl.*, Budapest, **37**, 1905, (282-289). [0219] 373
- Gadow, H.** Orthogenetic variation. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (637-640). [0223-5623] 374
- Galippe, V.** Le parasitisme normal. *Paris, C.-R. soc. biol.*, **56**, 1904, (130, 417). [0219] 375
- Galli Valerio, Bruno.** Angelo Dubini, notice biographique. *Arch. parasit.*, Paris, **7**, 1903, (138-151, av. port. et fig.). [0010] 376
- *Notes de parasitologie et de technique parasitologique.* *Centralbl. Bakt.*, Jena, Abt. I, **39**, Originale, 1905, (230-247). [0219] 377
- Gander, Martin.** Die Tierseele. (Frankfurter zeitgemässe Broschüren. Bd 24, H. 4.) Hamm i. W. (Breer & Thiemann), 1905, (117-156). 24 cm. [0219] 378
- Garbowski, Tad[eusz].** O biegunowości jaja jeżowców. (Sur la polarité de l'œuf des oursins.) *Kraków, Bull. Intern. Acad.*, **1905**, (599-635). [0215-1015] 379
- Gardiner, J. S.** The Percy Sladen expedition in H.M.S. "Sealark." The Chagos Archipelago. *Nature*, London, **72**, 1905, (571-572); **73**, (184-186). [0227-60] 380
- *The fauna and geography of the Maldive and Laccadive Archipelago.* Cambridge Univ. **2** Pt. I, (807-921, with plates lxxvii-lxxxvii; and 2 Suppl. 1, (922-1040, with plates lxxxviii-c). [0227-ma] 379n
- Gautrelet, Jean.** Les phénomènes respiratoires et leurs rapports avec l'acclimatation apparente du milieu intérieur. *Arch. zool.*, Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (34-47). [0207-0211] 380

Gérard, Octave. L'ovocyte de premier ordre du *Prostheceraeus vittatus*. Cellule, Louvain, **18**, 1901, (139-148, av. 3 pls.). [0215 1215 1231]. 381

[**Gerič**, A.] Геричъ, А. Огюдъ по физиологiи зрѣнія (о роли мнимаго изображенiя въ бинокулярномъ актѣ зрѣнiя). [Étude sur la physiologie de la vision. (Sur le rôle de l'image virtuelle dans la vision binoculaire.)] Odessa, Zap. Obsč. Jest., **26**, 1904, (169-191). [0211]. 382

Gestro, R[affaello]. Leonardo Fea ed i suoi viaggi. Cenni biografici. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, (41), 1904-1905, (95-152, con ritratto). [0010]. 383

Giacomini, E[rcole]. Pio Mingazzini. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (171-176). [0010]. 384

Giannelli, Luigi. Contributo allo studio della origine filogenetica delle glandule del Branner. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (198-202). [5607 5631 0207]. 385

Giard, A. A propos des travaux de miss Harriet Richardson sur les Bopyriens. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (591-593). [0030 2631]. 386

——— Sur la parthénogenèse artificielle par dessèchement physique. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (594-596). [0211 1011]. 387

——— Le sens de l'orientation; observations de M. Hachet-Souplet. Bul. Inst. psych. internat., Paris, **3**, 1903, (199-201). [0219 5819 5831]. 388

——— Les origines de l'amour maternel. Bul. Inst. psych. internat., Paris, **5**, 1905, (3-32). [0219]. 389

Giardina, Andrea. Sull'esistenza di una speciale zona plasmatica perinucleare nell'ooite e su altre questioni che vi si connettono. Palermo, Giorn. sc. nat. econ., **25**, 1905, (114-173, con 22 fig.). [0215]. 390

——— Sulla presenza di cristalli di sostanze proteiche negli oociti di *Scutigera* e di *Tegenaria*. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (202-205). [0215 3015 3415]. 391

——— e **Montgomery**, Thos. H. Sull'esistenza di una zona plasmatica perinucleare nell'ooite. Mon. zool.

ital., Firenze, **15**, 1904, (310-311). [0215]. 392

Gilchrist, J. D. F. Some features of the marine fauna of South Africa. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905; (Proc. i-xi). [0040]. 393

——— The South African marine fauna and its environment. Science in South Africa, Cape Town, **1905**, (182-197). [0227 fg]. 394

Gill, Theodore [Nicholas]. Biographical memoir of John Edwards Holbrook, 1794 - 1871, [with bibliography]. Washington, D.C., Nation. Acad. Sci., Biog. Mem., **5**, 1905, (47-77, with portr.). [0010]. 395

——— A new introduction to the study of fishes. (Review of Vol. VII, Cambridge Natural History.) Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (653-661). [0030 5403]. 396

——— Ancient Greek fish and other names. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (140-141). [0010 0070 5403]. 397

Gineste, Ch. De l'organisation de la substance vivante. Bordeaux, Actes soc. linn., (sér. 7, **9**), **59**, 1904, (143-230, av. fig.). [0207]. 398

——— L'organogenèse et l'histogenèse au point de vue phylogénique. Arcachon, Trav. Soc. sci. Station biol., **7**, 1903, (87-161, av. fig.). [0215]. 399

Girschner, Ernst. Ueber Art-Diagnosen und einige Nomenclatur-Regeln. Entomol. Ztg, Wien, **21**, 1902, (118-123). [0070]. 400

Glaser, O[tto] C. An incomplete list of the marine fauna of Cameron, La. Cameron, La., Gulf Biol. Sta., Bull., No. **2**, 1904, ([41]-42). [0227 gh]. 401

Godlewski, E[mil], jun. Skrzyżowanie jeźowców z liliowcami. (Sur l'hybridation des Echinides avec la Comatule.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (501-506). [1015 0223]. 402

Godman, F. D. Parts **186**, **187** Biol. Centr. Amer., London. [0227 h]. 402a

Godwin Austen, H. H. Obituary of W. T. Blanford. Ibis, London, **1905**, (643-647). [0010]. 403

Goldschmidt, Richard. Der Chromidialapparat lebhaft funktionierender Gewebezellen. [Histolog. Untersuchungen an Nematoden. II.] Habilitationsschrift. München: G. Fischer in Jena, 1904, 48. 23 cm. [e N 4 i, No. 22507.] [Sup. Abh.] [0207 1497]. 104

Der Chromidialapparat lebhaft funktionierender Gewebezellen. (Vort. Mit.) Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (241-251). [0207]. 405

[Kritisches Referat über] Rohde, F., Untersuchungen über den Bau der Zelle, II. 141. Zool. Centralbl., Leipzig, **11**, 1904, 542-544. [0207]. 406

Gorka, Sándor. Farkas Kalman emlékezte. [Erinnerung an Kolonnan Farkas.] Állatt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, 153-155. [0010]. 407

Gosch, C. C. A. Jorgen Christian Schiøtte. Part 3. Kjøbenhavn, 1905, (XIII + 388). 24 x 15½. Price s kr. 50 Öre. [0010]. 408

Gracianov, V. Грациановъ, В. Какъ освободились животныя изъ погнѣвшей окружающей среды. [Die Emanzipation der Thiere von der Macht des umgebenden Mediums.] Жестев. i gnezr., Moskva, 1904, 9, (46-69). [0211 5411-5419]. 409

Gran, Håkon [Hasberg]. Nordhavets fritsvævende plante- og dyreliv [plankton]. [The plankton of the Norwegian ocean.] Norges fiskerier udg. af Selskabet for de norske fiskeriers fremme. I. Norsk havfiske ved Johan Høit. Bergen, 1905, (21-53). [0227 ka la]. 410

Das Plankton des Norwegischen Nordmeeres von biologischen und hydrographischen Gesichtspunkten behandelt. Rep. Norw. Marine Investig., Kristiania, **2**, No. 5, 1902, (222, mit Tab.). [0219 0227 ka la 0431]. 411

Grave, Caswell. The Fisheries laboratory at Beaufort, N.C., sixth season. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, 732-737. [0060]. 412

Gravier, Ch. Sur la mesure du Volume Nympha et la forme des grands laes affreux. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (347-352). [0227 f 0831]. 413

Gravier, Ch. Compte rendu d'une mission scientifique à la côte française des Somalis. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (263-269). [0219 0227 fb]. 414

Sur un Polynésien *Lepidostheia degeayi* n. sp., commercial d'un Balanoglosse de Basse Californie. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (177-181); Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **7**, 1905, 160-175, av. fig. (1819-1827 ma 1831-5019 0223). 415

Greene, George K. Contribution to Indiana paleontology. Parts 12-14, 16-20. New Albany, Ind., 1903, (110-145, 156-204, with pl.). 22.8 cm. [0227 gg 0831]. 416

Grégoire, Victor. Les résultats acquis sur des études de maturation dans les deux règnes. Premier Mémoire. Cellule, Louvain, **22**, 1905, 221-376. [0215]. 417

Gregory, W. K. [Review of] The American natural history, a foundation of useful knowledge of the higher animals of North America. By William T. Hornaday. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (346-348). [0219 0227 g]. 418

[Grimm, O.] Гриммъ, О. О измереніи озеро Гокча. [Ueber das Zurfrieren des Goktscha Sees.] Věst. rybopromysl., St. Peterburg, **20**, 1905, (381-415). [0060]. 419

Обзоръ деятельности Никольскаго рыбооходнаго завода за пятьдесятъ лѣтъ его существованія. [Die 50-jährige Thätigkeit der Fischzuchtanstalt Nikolsk.] Nikolsk Fischzucht, St. Peterburg, No. **10**, 1905 (1-34). [0020 0060]. 420

Grobbe, [Karl]. [Nekrolog auf] Friedrich Brauer. Wien, Alm. Ak. Wiss., **55**, 1905, (279-282, mit Bild). [0010]. 421

Gruvel, A. Excursion zoologique à la station d'Arcachon et à son annexe de Gindahary (Basses Pyrénées), pendant l'année scolaire 1901-1902. Arcachon, Trav. Soc. sci. Station biol., **6**, 1902, (26-38, av. pl.). [0060]. 422

Le polymorphisme des spermatozoïdes. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., (sér. 3), **3**, 1903, (1905), (273-279). [2011 0211 2631]. 423

- Guenther, Konrad.** Zur geschlechtlichen Fruchtbarkeit. Arch. Klassenbiol., Berlin, **2**, 1905, (321-335). [0219 0223]. 424
- Guercio, Del. Giacomo.** Intorno ad una nuova alterazione dei rami dell'olivo e ad una mutazione dei rami dell'olivo attaccati dalla regina. [Contribuzioni di Entomologia agraria.] Firenze, Boll. Soc. Entom., **34**, trim. III, (1902), 1903, (189-198, con 2 fig. e 1 tav.). [0060]. 125
- Guttman, W.** Zoologie für das Physicum. 3. verm. u. verb. Aufl. Berlin (S. Karger), 1903, (VI + 114). 18 cm. Geb. 2.40 M. [0030]. 426
- Gutzkow, F., Chismore, George and Eastwood, Alice.** Report of the Committee appointed to prepare and present an account of the life and services of Doctor Hans Herman Behr [1818-1904], read before the California academy of sciences, March 21, 1904. San Francisco, 1905, (7, with portr.). 24 cm. [0010]. 427
- Haacke, Wilhelm.** Karl Ernst von Baer. (Klassiker der Naturwissenschaften, hrsg. v. Lothar Brieger-Wasservogel. Bd 3.) Leipzig (Th. Thomas), [1905], (VII + 175). 23 cm. 3 M. [0010]. 128
- Haberlandt, Gottlieb.** Ueber den Begriff „Sinnesorgan“ in der Tier- und Pflanzenphysiologie. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (446-451). [0207]. 429
- Hachet-Souplet.** Des erreurs chez les animaux. Bul. Inst. psych. internat., Paris, **4**, 1904, 443-448. [0219]. 430
- Hackemann, Aug.** Die Bedeutung der Farben für das Leben der Tiere (insbesondere die Schutzfärbung). Natur u. Offenb., Münster, **51**, 1905, (641-653, 720-730). [0219]. 431
- Hadley, Phil. B.** Arguments alleged against the doctrine of organic evolution. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, 143-145. [0223]. 432
- Phototropism in the larval and early adolescent stages of *Homarus americanus*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (675-678). [0215 0211 2611 2631]. 433
- Haeckel, Ernst.** Ueber die Biologie in Jena während des 19. Jahrhunderts. Vortrag . . . Jenaische Zs. Natw., **39**, 1905, (713-726). [0010]. 434
- Haeckel, Ernst.** Der Kampf um den Entwicklungs-Gedanken. 3 Vorträge . . . Berlin (G. Reimer), 1905, (112, mit 3 Taf. u. 1 Portr.) 23 cm. 2 M. [0223]. 435
- Hahn, C. W.** Dimorphism and regeneration in *Metridium*. [With bibliography.] [Reprint.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **164**, 1905, (11 + [225]-235 + 1 p.l., with text fig.). 24.3 cm. [0211 0223 0811 0831]. 436
- Hahn, Hermann.** Anatomische und physiologische Folgeerscheinungen der Kastration. Zusammenfassendes Referat. München, SitzBer. Ges. Morph., **18**, (1902), 1903, (3-46). [0207 0211]. 437
- Halban, Josef.** Die Entstehung der Geschlechtscharaktere. Eine Studie über den formativen Einfluss der Keimdrüse. Arch. Gynäk., Berlin, **70**, 1903, (205-308). [0211 0223]. 438
- Halben, R[einhold].** Theoretisches über die Bedeutung des Pigmentes für den Sehakt der Wirbellosen, speziell der Protozoen. Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (283-288). [0211 0411]. 439
- Halkett, Arthur.** A naturalist in the frozen North. Ottawa Nat., **19**, 1905, (79-86, 104-109, 115-117). [0227 k]. 440
- Hallez, Paul.** Notes fauniques. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et revue, XLVII-LII). [0227 df]. 441
- Hamburger, F.** Assimilation und Vererbung. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **76**, (1904), II, 1, 1905, (265-267). 411a
- Eine energetische Vererbungstheorie. Verh. Congr. inn. Med., Wiesbaden, **22**, 1905, (81-86). [0223]. 442
- [Hammarsten, Olof.] Гаммарстенъ, О.** Учебникъ физиологической химии. Перев. съ 5-го изд. 1904-го г. подъ редакцией и съ примѣчаніями С. С. Залазкина. Часть I II. [Lehrbuch der physiologischen Chemie. Uebers. a. d. Schwed. nach der 5-ten Aufl. d. J. 1904, unt. d. Redaction und mit Bemerkungen von S. S. Salazkin. I-II-ter Theil.] 2-te Aufl. St. Peterburg (K. Ricker), 1904-1905, (VIII + 1-766, mit 2 Taf.). 25 cm. [0030 0211]. 443

Hamy, E. T. Le commerce des animaux exotiques à Marseille à la fin du XVIII^e siècle. [Bul. Muséum, Paris, **1903**, (316-318).] [0010 0000]. 444

Document inédit pour servir à l'histoire de la Météorologie des Vainis (1670). [Bul. Muséum, Paris, **1905**, (68-70).] [0010] 445

Handlirsch, A. Dr. Friedrich Moritz Brauer. [D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (174-174).] [0010]. 446

Hargitt, Charles Wesley. Some unsolved problems of organic adaptation. Address by Vice-President and Chairman of Section F for 1903, Proc. Amer. Ass. Adv. Sci., Washington, D.C. **53**, 1904, (541-554). [0211 0223]. 447

Harper, J. H. Notes on regulation in *Septoria latifolia*. [With bibliography.] Wood's Hall, Mass., Mar. Bul. Lab. Biol., **6**, 1904, (173-190, with text fig.). [0211 1811 1831]. 449

Hartert, Ernst. Antikritik. [Ueber die Aufrechterhaltung des Begriffs Subspecies, u. s. m.] [Dtsch. A. Reichs-anw. J. Ornith., Leipzig, **52**, 1904, (555-565).] [0231 1831]. 450

Hartmann, Eduard von. Abstammungsgeschichte, Sektionsgeschichte und Wege der Artumschung. [Vierteljahr. Philoz., Leipzig, **29**, 1905, (227-262).] [0223]. 451

Hartog, Marcus. The dual form of the dividing cell. Part I. The achromatic spindle figure. Illustrated by many micro-chrome of bone. London, Proc. R. Soc., **76**, 1905, (548-561, pls. IX-XI). [0207]. 454A

Harwood, W. S. New revelations in plant life; an authoritative account of the life and work of Luther Burbank. New York (Macmillan), 1905, (14 + 268, with illus.). 20 cm. [0010]. 452

Haupt, von. Georg Maximilian von Hopfgarten. [D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (174-176).] [0010]. 453

Hawrysielwicz, Józef. *Spodochloa populi* et *decumbens rotundum* (Curtis) sp. n. *Mykologia* v. r. 1904 et *Mykologia. Ocyathium phyllophagum* falcei et *Ocyathus* sp. 1905. [Koskow, Szwajcar. Kraj. Krynica, **38**, 1905, (68-69).] [0010]. 454

Hay, William Perry. Instances of hermaphroditism in crayfishes. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Misc. Colls. Q., **48**, 1905, 772-776, with text fig. Separate, 24.5 cm. [0211 2011 2531]. 455

Hayashi, Densetsu. Kōshō no Oshichi ni Tsuite. [On the insects injurious to rice fields.] Tokyo Nip. Shoin Ka. Hs., **152**, 1905, (4-6). [0910]. 456

Heape, W. Ovulation and degeneration of ova in the rabbit. London, Proc. R. Soc. (B) **76**, 1905, (290-298). [0215 6011 6031]. 457

Heck, Ludwig. C. G. Schillings und sein Erziehungswerk. Ein Vorwort. [In: C. G. Schillings, Mit Blitzlicht u. Bienen.] Leipzig 1905. (1-6). [0010]. 458

Heering, W[ilhelm]. Arbeitung an naturwissenschaftlichen Beobachtungen in der Umgebung Altonas und Fuhrer durch die naturwissenschaftlichen Sammlungen Altonas und Hamburgs. [Beilage zum Jahresbericht der Hochschule zu Altona-Ottensen.] Altona-Ottensen (Druck v. Chr. Adolff), 1905, (42). 25 cm. [0227 ab]. 459

Heidenhain, Martin. Die Trichlores-Säure als Färbemittel. Z. wiss. Mikrosk., Leipzig, **22**, 1905, (321-324). [0000]. 460

Ueber die Anwendung des Ankerminns und der Chromatins. Z. wiss. Mikrosk., Leipzig, **22**, 1905, (337-343). [0000]. 461

Heim, [A.] Xaverlands Geschichte. St. Gallen, Jahrb. Natur. Ges., **1903-1904**, (38-45). [0227 ik]. 462

Heller, K. M. Theodor Heideck. Dresden, Sitzber. Isis, **1904**, II, 1905, (XV-XVI). [0010]. 463

Henne-am Rhyn, E. von. Die Tierwelt Sommers. St. Gallen, Jahrb. Natur. Ges., **1903-1904**, (37-61). [0000 ab]. 464

Henning, Ernst. Skadeligt å frugt-træ og bærbuske. [Animals injurious to fruit trees and berry bushes.] Stockholm, 1905, (VIII + 170, with pl.). 46 cm. [0000]. 465

Henschen, Folke. Zur Kenntnis der blasenformigen Sekretion. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, Bd. **26**, 1904, (573-594, mit 2 Taf.). [0207]. 466

Herdman, W. A. Port Erin biological station. Guide to the aquarium: being a short account of some of the common marine animals of the neighbourhood. Second edition. Rep. Biol. Stat. Port Erin, Liverpool, **19**, 1905, (55-131). [0060]. 467

——— and others. Report to the Government of Ceylon on the pearl oyster fisheries of the Gulf of Manaar, with supplementary reports on the marine biology of Ceylon by other naturalists. London, Royal Soc., 1905, Part 3 + viii + 384, 31 pls. and Part 4 xvi + 324, 33 pls.). 4to. [0227 cf]. 468

Herman, Ottó. A negyedik nemzetközi ornithologiai kongresszus. [Bericht über den IV. internationalen ornithologischen Congress.] Term. Közl., Budapest, **37**, 1905, (566-571). [0020 5803]. 469

——— A Naumann-ünnepe. [Die Naumann-Feier.] Aquila, Budapest, **12**, 1905, (V-XIV, mit 2 Taf.). [0010]. 470

——— A IV. nemzetközi ornithologiai kongresszus. [Der IV. internationale ornithologische Congress.] Aquila, Budapest, **12**, 1905, (XV-XXIV). [0020]. 471

Herrera, Gonzalez. Causantes de la muerte en los Jardines Zoológicos. [Causes of death in Zoological Gardens.] Rev. Jard. Zool., Buenos Aires. (Ser. 2), **1**, 1905, (126-131, 237-240, 343-347). [0211]. 472

Hertel, E[rnst]. Ueber physiologische Wirkung von Strahlen verschiedener Wellenlänge. Vergleichend - physiologische Untersuchungen. Mitt. 2. Zs. allg. Physiol., Jena, **5**, 1905, (95-122). [0211]. 473

——— Ueber die Einwirkung von Lichtstrahlen auf den Zellteilungsprozess. Vergleichend - physiologische Untersuchungen. Zs. allg. Physiol., Jena, **5**, 1905, (535-565). [0211]. 474

Hertwig, Oscar. Kritische Betrachtungen über neuere Erklärungsversuche

auf dem Gebiete der Befruchtungslehre. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1905**, (370-379). [0215]. 475

Hertwig, Oscar. Ergebnisse und Probleme der Zeugungs- und Vererbungslehre. Vortrag. . . Jena (G. Fischer), 1905, (30). 24 cm. [0215]. 476

——— Carl Gegenbaur [Trans. by J. Louis Willige]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1904**, 1905, (11. + 787-791, with 1 pl.). Separate. 24.5. [0010]. 477

Hertwig, R[ichard]. Ueber das Problem der sexuellen Differenzierung. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **15**, 1905, (186-214). [0211 0215]. 479

——— Lehrbuch der Zoologie. 7. umgearb. Aufl. Jena (G. Fischer), 1905, (XII + 624). 26 cm. 11,50 M. [0030]. 480

Hescheler, Karl. Paleontologie und Zoologie. Zürich, Vierteljahrsch. Natf. Ges., **49**, 1904, (1-16). [0040]. 481

Heuscher, J[ohannes]. Das Massensterben der Agoni (*Alosa finta* var. *lacustris* Fatio) im Luganersee i. J. 1904. [Plankton des Sees.] Allg. Fischereiztg., München, **30**, 1905, (169-173) [0227 dh]. 482

Hickson, S. J. Micro organisms associated with disease. Manchester, Trans. Microsc. Soc., **1904**, [1905], (26-34). [0060 0403]. 483

Hill, M. D. Notes on the maturation of the ovum of *Alcyonium digitatum*. Q. J. Microsc. Sci., London, **49**, 1905, (493-505). [0215]. 484

Hine, James S[tewart]. Insects injurious to stock in the vicinity of the Gulf biologic station. [With notes on the *Tabanidae* and their natural enemies.] [Reprint] Cameron, La., Gulf Biol. Sta., Bull., No. **2**, 1904, (82-85). [v. N. 4 1, No. 22893.] [0219 2419 2427 gi 4219 4231]. 485

Hink, A. Befruchtung und Vererbung. Natürliche und künstliche Zuchtwahl in ihrer Bedeutung für die heutige Tierzucht. Eine kritische Untersuchung. . . Freiburg i. B. u. Leipzig (P. Waetzel), 1905, (123). 21 cm. 2 M. [0211]. 486

Hocke, H. Ueber die Ursachen der Vermehrung gewisser schädlicher Tiere. D. Jägerztg., Neudamm, **43**, 1904, (316-318). [0000] 487

——— Carlo Fuchsner von Leinsinger. Zs. Ornith., Berlin, **14**, 1904, (97-98). [0010] 488

——— Paul Leverkühn. Zs. Ornith., Berlin, **15**, 1905, (129-130). [0010] 489

Hodgson, S. V. Results of the natural Antarctic expedition. V. Preliminary report of the biological collections of the "Discovery." London, Geogr. J., **1905**, (390-401). [0227-2027 2827 5027 1027 a] 490

Höck, F. Tierresche und Pflanzenreste des Landes. Eine vergleichende Betrachtung. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (299-310). [0227] 491

——— Sind Tiere und Pflanzen besetzt? Sammlung natw. u. pol. Abhandlungen, hrsg. v. O. Schmidt u. W. B. Schmidt. Bd. 2, H. 2. Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner), 1905. III + 25. 75 ca. [0210] 492

Holmgren, Ecol. Zur Kenntnis der zylindrischen Leuchtzellen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **65**, 1904, (280-297, mit 2 Taf.). [0207] 494

Holzapfel, A. C. Der Anstrich von Schiffesleichen. [Besonderheit der Schiffswände, bes. durch Bakterien. (Vortrag.) Jahrb. Schiffbau, Gm., Berlin, **5**, 1904, (398-410). [0010] 495

Hormuzaki, C. Prothèse von. Zur Detektion der Atmerien mit besonderer Anwendung auf die Untersuchung Morphologische Gehirne. Zs. wiss. Insektenk., Harnau, **1**, 1905, (155-167). [0010 4831] 496

Hornaday, William (Temple). Report of the Director of the Zoological park to the Board of managers. New York, N. Y. Dep. Zool. Serv. **9**, (1904), 1905, [56-70, with illustr.]. [0000] 497

——— The American natural history; a foundation of useful know-

ledge of the higher animals of North America. New York (Scribner), 1904. (XXV + 449, with front. and illustr.). 75 ca. [0210-0227 g] 498

Horusitzky, Henrik. Biedelife ornithologica Hungariae. [Ueber die Biedelife Ornithologie.] Budapest, **25**, 1905, (83-85, 147-148). [0000 2203] 499

Horváth, Géza. A tavaszi színek szerepe az állatvilágban. [Die Bedeutung der beirrenden Farben in der Tierwelt.]. Állat. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (165-170). [0219] 500

Howard, (Edward Osborn). Breeding beneficial insects. [Correction to paper by H. A. Crafts with regard to the introduction of the lady-bird into California.] Science, New York, N. Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (467-468). [0060 4841] 501

Howe, Reginald Huber, jun. Sir Charles Blagden, earliest of Rhode Island ornithologists. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (397-404). [0010 5827 g] 502

Howes, G. B. The morphological method and progress. [Address before the British Association]. Sci. Amer. Sup., New York, N. Y., **57**, 1904, (23413-23415, 23415-23418). [0205] 503

Huber, Gottfried. Monographische Studien im Gebiete der Mooskrebse (Südtirol) mit besonderer Berücksichtigung ihrer Biologie. Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **1**, 1905, (1-81, 123-210). [0219 0227 dk] 505

Hubrecht, A. A. W. Die Abstammung der Amiphen und Ctenophoren und die Stellung der Ctenophoren und Plathelminthen im System. Zoologische Anz., Nieuw., **39**, 1904, (151-170). [0010] 506

——— The population of the Vertebrates. Q. J. Science Soc., London, **49**, 1905, (405-421). [0010] 507

Hudson, H. The Rev. John Hawell, M.A., F.R.S., etc. J. Ornith., Leeds, **11**, 1905, (164). [0010] 508

Hudson, George H. Contributions to the fauna of the Chazy formation in

Valcour island, Lake Champlain. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (270-295, 360-368, with pl., text fig.). [1031 2031 2231 2831 0227 *gg*]. 509

Hurst, C. C. Experimental studies on heredity in rabbits. London, J. Linn. Soc. Zool., **29**, 1905, (283-324). [0223 6023]. 510

————— Experimental studies on heredity in rabbits. Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **9**, 1905, (110-117); [Abstract] London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (592). [0223 6023]. 511

————— Experimental studies in the physiology of heredity. Experiments with poultry. London, Rep. Evol. Comm. R. Soc., **2**, 1905, (131-154). [0223]. 512

Hutchinson, J. Educational museums as schools. London, Mus. J., **4**, 1905, (348-352). [0050]. 513

Hutton, F. W. and **Drummond**, J. The animals of New Zealand, an account of the Colony's air-breathing vertebrates. Rev. and enl. ed. London, 1905, (375). 8vo. [0227 *ik*]. 514

Ihering, H. von. Eine notwendige Nomenclaturregel mit Rücksicht auf brasilianische Eigennamen. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (785-787). [0070]. 515

Illeño. Vagidos intrauterinos. [Intra-uterine murmurs.] Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (264-267). [0211]. 516

Ilovaïskij, David. L'Oxfordien et le Séquanien des gouvernements de Moscou et de Riasan. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1903**, 2-3, (222-292, mit Taf. 8-12). [0227 *db* 1027 *db* 1031 2027 *db* 2031 2227 *db* 2231]. 517

Inghillieri, F. Sulla eziologia e patogenesi della peste rossa delle anguille. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **12**, Sem. 1.^o, 1903, (13-21). [0060]. 518

Ishikawa, Kazuo. Dōbutsu kisai-hō ni tsuite. [The method of describing animals.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (20-22). [0050]. 519

Isserlin, Max. Ueber Temperatur und Wärmeproduktion poikilothermer Tiere.

Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. J. Jacoby), 1903, (32). 21 cm. [0211]. 520

[**Jablonskij**, N. I.] Яблонский, Н. И. Охотничьи и промысловые птицы и звери Алтая. [Die Jagd- und Nutzvögel und Säugethiere des Altai]. Prir. i ochota, St. Petersburg, **1904**, 7, (40-43), 8, (7-10), 9, (14-20). [5827 *ea* 5831 6027 *ea* 6031]. 521

Jackson, Sheldon. Fourteenth annual report on introduction of domestic reindeer into Alaska, 1904. Washington, D.C., 1905, (137, with pl. maps). 23.8 cm. [0020 6003 6031]. 522

[**Jacobson**, G[eorgij] G[eorgievič]. Я[кобсонъ], Г. Т. С. Чичеринъ († 22. III. 1904). [T. S. Tschitschérine († 22. III. 1904).] St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **9**, 3, 1904, (XXXII). [0010]. 523

————— Животные, свертывающиеся въ шаръ. [Tiere, welche sich zu Kugeln zusammenrollen können.] Prir. i žizni, St. Petersburg, **1903**, 3, (271-278, mit Abb. i. T.). [0219]. 524

————— Изъ зоологическихъ наблюдений въ Туркестанѣ весной 1903 года. [Einige zoologische Beobachtungen im Turkestan während des Frühjahres 1903]. Prir. i ochota, Moskva, **1905**, 5, (Beilage, 6-12). [0219 0227 *ea*]. 525

Jacobson, G. Bemerkungen zu den „Internationalen Regeln der zoologischen Nomenclatur“. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (150-151). [0070]. 526

Jäderholm, G. A. Endozelluläre Netze oder durchlaufende Fibrillen in den Ganglienzellen? Arch. mikr. Anat., Bonn, **67**, 1905, (103-123, mit 2 Taf.). [0207 6007]. 527

Jägerskiöld, L[eonard] A[xel]. Results of the Swedish Zoological expedition to Egypt and the White Nile 1901. Pt. 2, [Nos. 20, 18, 20 A, 10 A]. Uppsala, 1905, (124, V, A-H, a-b, with 6 pls. + 58, with 4 pls. + 12 + 20, with pl.). [0227 *fb*]. 528

[**Jasenskij**, P. P.] Ясенский, П. П. Учебникъ зоологii. Часть I. Позвоночныя. [Lehrbuch der Zoo-

logie. I. Theil. Wirbelthiere. 2te Aufl. St. Petersburg, 1904, VIII + 220 + 160. 24 cm. 1 R. 50. [0030 5203.] 529

Jickell, Carl F. Die Unvollkommenheit des Stoffwechsels als Grundprinzip für Werden u. Vergehen im Kampf ums Dasein. Hermannstadt [Nagyszeben], Verh. Math. nat. Ver. Naturw., **52**, (1902), 1903, (1-44 mit 31 Fig.). [0211 0223.] 530

Jiménez de Cisneros, Daniel. El nummulitico de Agost. [Nummulitic of Agost.] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (523-530). [0227 dg.] 531

Johannsen, Oskar Augustus. Aquatic nematocercous Diptera 2. *Chironomidae*. [With bibliography.] Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **86**, 1905, 76 pls., with pl. [0030 1227 dg 4231.] 532

Johnson, Douglas Wilson. The distribution of fresh-water faunas as an evidence of drainage modifications. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (588-592). [0227.] 533

Johnstone, J. Trawling observations and results. Liverpool, Proc. Trans. biol. Soc., **19**, 1905, (216-241). [0227 1027 2627 de 5403.] 534

Jordan, David Starr. The International code of zoological nomenclature as applied to medicine. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (490-493). [0070.] 535

——— The origin of species through isolation. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (545-562). [0223 5423 5823.] 536

——— The method of elimination in fixing generic types in zoological nomenclature. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (598-601). [0070.] 537

——— Ontogenetic studies and other species. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (872-873). [0223 5423 5823.] 538

——— and **Evermann, Barton Warren.** The aquatic resources of the Hawaiian islands. Section 2: Gilbert, Charles Henry. The deep-sea fishes. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish

Com., **1903**, Pt. 2, 1905, (viii + 575-713, with pl., text fig.). Separate. 27.5 cm. [0227 nd.] 539

Jordan, Hermann. Einige neuere Arbeiten auf dem Gebiete der „Psychologie“ wirbelloser Tiere. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (451-464, 473-479). [0219.] 540

Jordan, Karl. Der Gegensatz zwischen geographischer und nichtgeographischer Variation. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (151-210). [0223.] 541

Joubin, L. Cours d'océanographie fondé à Paris par S. A. S. le Prince de Monaco. Leçon I. Généralités sur les animaux marins. Bull. Mus., Monaco, No. **45**, 1905, (1-35); II. Les animaux pélagiques.—Le plankton. L.c. (35-68); III. Applications pratiques des notions acquises sur les animaux pélagiques. Les animaux lumineux. L.c. (69-100); IV. Les animaux lumineux (fin)—Les invertébrés des grandes profondeurs.—Protozoaires.—Echinodermes. L.c. (100-146). [0219 0419 1003.] 542

——— La collection Lamarck. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (459-460). [0060 2231.] 543

——— Note sur la collection malacologique et sur les travaux scientifiques de M. Arnould Locard. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (87-89). [0010 2203.] 544

——— Le laboratoire de malacologie du muséum. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (81-83). [0040 0060 2203.] 545

Jungersen, H. Ved Forelæggelsen af to Hefter af Værket om Ingolf-Expeditionen. (On the presentation of two numbers of the work on the Ingolf-expedition.) (Danish). Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs., **1905**, No. 2, (127-135). [0030.] 546

Junk, Wilh. Entomologen-Adressbuch. The entomologist's directory. Annuaire des entomologistes. Berlin (W. Junk), 1905, (VI + 296). 8vo. Geb. 5 M. [0010.] 547

Kaboth, Hans. Furcht der Tiere. D. Jägerztg. Neudamm, **43**, 1904, (359-362, 375-377). [0219.] 548

Käsewurm, P. und Steinbrück, H. Tierische Parasiten als Krankheitserreger bei Haustieren. Ergebn. Path.,

- Wiesbaden, 8, Abt. I, (1902), 1904, (366-1021, 0219). 549
- [Karpov, Vladimir.] Карповъ, Владиміръ. Исследования о прямомъ делении клетокъ. [Untersuchungen über die directe Zelltheilung.] Diss. Moskva, 1904, 212, mit 1 Taf. 27 cm. [0207]. 550
- [Kaščenko, N. Th.] Канценко, Н. О. Списки коллекцій безпозвоночныхъ Зоологическаго Музея И. Томскаго Университета. [Verzeichnisse der Evertebratensammlung des Zoologischen Museums der Universität Tomsk.] Tomsk, Izv. Univ., 24, 1904, (1-44). [Lepidoptera von A. Meinhard, q.v.] [0060 4127 ca 4131]. 551
- Kathariner, I[udwig]. Mimikry, Selektion, Darwinismus. Insektenbörse, Leipzig, 21, 1904, (4, 12-13, 19-20, 27, 35). [0223]. 552
- Kausch, Walther. Hans Friedr. Rob. Wagner. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, Nekrologe, 82, [1904], 1905, (16-19). [0010]. 553
- Kearfott, W. D. Micro-Lepidoptera. Suggestions. Philadelphia, Pa., Ent. News, Acad. Nat. Sci., 15, 1904, (89-96, 127-136, 165-169, 207-212, with text fig.). [4403 0090]. 554
- Kearton, Richard. Tierleben in freier Natur. Photographische Aufnahmen freilebender Tiere v. Cherry und Richard K. Text v. Richard K. Uebersetzt v. Hugo Müller. Halle a. S. (W. Knapp), 1905, (XVI + 318). 23 cm. 10 M. [0219 5819]. 555
- Keibel, J. The gastrulation question. Q. J. Microsc. Sci., London, 49, 1905, (421-424). [0215]. 556
- Keilhack, Ludwig. Zur Cladocerenfauna des Madürees in Pommern. (Beiträge zur Fauna des Madürees in Pommern v. M. Samter und W. Weltner, Mitt. 1.) Arch. Natg., Berlin, 71, Bd 1, 1905, (138-162). [0227 2227 de 2631]. 557
- Keller, C[onrad]. Die Mutations-theorie von de Vries im Lichte der Haustiergeschichte. Arch. Rassenbiol., Berlin, 2, 1905, (1-19). [0223]. 558
- Naturgeschichte der Haustiere. Berlin (P. Parey), 1905, (VII + 304). 24 cm. 9 M. [0030]. 559
- [Келлеръ, К.] Жизнь моря. Животный и растительный миръ моря, его жизнь и взаимоотношения. Переводъ съ нѣмецкаго съ многочисленными дополненіями и добавленіемъ новой отдѣльной части Жизнь Русскихъ Морей Петра Шмидта. [Das Thier- und Pflanzenleben des Meeres. Uebers. aus dem Deutschen mit zahlreichen Zusätzen und Hinzufügung eines neuen Kapitels: Das Leben der russischen Meere, von P. J. Schmidt.] St. Petersburg (A. F. Devrient), 2-te Ausg., Lief 3-4, 1904, (289-560, mit Taf. V-VIII); Lief 5, 1905, (561-688 + I-XV, mit Taf. IX-X). 27 cm. [0030 0227 c]. 560
- Kelly, Agnes. Beobachtungen über das Vorkommen von Aetherschwefelsäuren, von Taurin und Glycin bei niederen Tieren. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, 5, 1904, (377-383). [0211]. 561
- Kerr, J. Graham. The evolution of zoological science during the nineteenth century. Glasgow, Proc. Phil. Soc., 36, 1905, (227-249). [0010]. 562
- Kerr, R. Nature through microscope and camera. London, 1905, (197). [0030]. 563
- Kertész, K. Noch einige Worte zur Nomenclatur. Entomol. Ztg, Wien, 21, 1902, (20). [0070]. 564
- King, Helen Dean. The effects of heat on the development of the toad's egg. [With bibliography.] [Reprint.] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., Reprint Ser., 1, No. 3, 1904, (218-232, with pl.). [v. N. 3, i, No. 16441.] [0215 5615 5631]. 565
- Kingsley, J[ohn] S[terling]. Alpheus Spring Packard. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 21, 1905, (401-404). [0010]. 566
- Elements of comparative zoology. 2d ed., rev. New York (Holt), 1904, (X + 437, with illustr.). [0030]. 567
- Kirby, W. F. [Obituary of] George Bowdler Buckton. Nature, London, 92, 1905, (587-588). [0010]. 568
- Kirchner, Oskar. Die Krankheiten und Beschädigungen unserer landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Eine Anleitung zu ihrer Erkennung und Bekämpfung für Landwirte, Gärtner usw. 2., vollst. umgearb. Aufl. Lfg 1. Stuttgart (E. Ulmer), 1906. (IV + 96). 24 cm. Die Lfg 2 M. [0060]. 569

Kleinschmidt, Otto Carlo Freiherr von Erlanger.† J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (34-41, mit Portr.). [0010]. 570

Klementz, V. A. Клементъ, В. А. Къ. поповъ о постоянствъ и изменчивостъ. [Zur Frage der Art und Erziehung des Federwildes.] Psev. i ružeju. ochota, Moskva, **11**, 1905, (198-200, 216-217, 230-232, 248-250, 319-313, 327-328, 407-409, 455-461, 487-488, 503-506, 518-519). [0060 5803 5819 5831]. 571

Klunzinger, C. B. Zum Andenken an Eduard v. Martens. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **61**, 1905, (LXVI-1.). [0010]. 572

Die zoologische Sammlung der technischen Hochschule in Stuttgart. Ein Führer für die Studierenden, zugleich e. Leitfaden f. die Anlage u. Führung zoolog. Schulsammlungen f. höhere Lehranstalten. Stuttgart (E. Schweizerbart), 1903, 32. S., 0,60 M. [0050 0060]. 573

Knauer, Friedrich K. Die Tierwelt unserer Süßwasser-Aquarien. (Naturwiss. Jugend u. Volksbibliothek, Bd 23.) Regensburg (G. J. Manz), 1905, [100]. 20 cm. 1,20 M. [0060]. 574

Knaut, Arthur von. Theorie der Proto-plasma- und Muskelbewegung. Arch. Entw. Mech., Leipzig, **19**, 1905, (446-473). [0211]. 575

Knaute, Karl. Ueber Hilfsfermente im Tierkörper. I. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (330-331). [0211 5841]. 576

[Knipović, S. M.] Книповичъ, Н. М. Изслѣдованіе измѣненій качествъ моря. [Ueber die neuesten Entdeckungen des Kaspischen Meeres.] Jestestv. i. geogr., Moskva, **1905**, 5, (33-46). [0060 5419 5427 5431]. 577

Knottnerus-Meyer, Theodor. Der zoologische Garten zu Frankfurt a. Main. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (137-149, 171-183). [0060]. 578

Knuth, Paul. Handbuch der Pflanzenbiologie. Bd 3: Die bisher in unser-europäischen Gärten gemachten kulturellen-biologischen Beobachtungen. Unter Mitw. v. Otto Appel bearb. u. hsg. v. Ernst Inow. Th. 2. Compositae bis Compositae nebst Nachträgen und einem Rückblick. Leipzig (W. Engelmann),

1905, VIII + 601. 24 cm. 18 M. [0219]. 579

Ko belt, Willi. Zwei Nachrufe. I. David Willh. Heynemann u. Carl Ed. v. Martens]. Frankfurt a. M., Nachbl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (1-10). [0010]. 580

Carl von Erlanger. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1905**, (43-55, mit Portr.). [0010]. 581

David F. Heynemann. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1905**, (57-61, mit Portr.). [0010]. 582

Carl Eduard von Martens: an obituary notice. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (171-173, with pl.). [0010]. 583

Koch, C. von. Ueber die Modellierung künstlicher Körper für die dermatoplastische Darstellung von Wirbeltieren. Museumkunde, Berlin, **1**, 1905, (43-53). [0090 5203]. 584

Koenig, Emil. Die Zelle. D. Aertzetzg., Berlin, **1905**, (409-419). [0207]. 585

Köppen, Friedrich Theodor. Bibliotheca Zoologica Rossica. Litteratur über die Thierwelt Gesamttrusslands bis zum Jahre 1885 incl. Herausgegeben von der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Band I. Allgemeiner Theil: Band I. St. Petersburg, 1905, (XV + 552). 25 cm. 7 Mark 50. [0010 0030 0227 02 ca]. 586

Kőrösi, Albin. Természetráj. A középiskolák II. osztálya számára. [Naturgeschichte. Für die II. Klasse der Mittelschulen.] II. Aufl. Budapest, 1904, (VII + 144). 22 cm. Kronen 2. [0050]. 587

Kohlmeier, O. Allgemeine Tierkunde nebst Anleitung zur Ausführung der notwendigsten und einfachsten praktischen Arbeiten. Handbuch für Schüler von Lehrerbildungs- u. höheren Unterrichtsanstalten. Leipzig (Thier), 1905, (178). 24 cm. Geb. 2,10 M. [0050]. 588

Kolbe, H. Alkohol behandelte Tiere. Natw. Wochenschr., Jena, **19**, 1904, (632-634). [0219]. 589

Kolmer, Walter. Ueber Kristalle in Ganglienzellen. Anat. Anz., Jena, **25**, 1904, (618-621). [0297 1807]. 590

Eine Beobachtung über vitale Färbung bei *Cuscuta plumb-*

corvina. Verh. Mitt. Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (221-223). [4207 0090]. 591

Koltzoff, N. K. Studien über die Gestalt der Zelle. I. Untersuchungen über die Spermien der Decapoden als Einleitung in das Problem der Zellengestalt. Arch. mikr. Anat., Bonn., **67**, 1905, 364-372, mit 5 Taf.). [0215 2615]. 592

Kormos, Tivadar. Zoogeográfiai vonatkozások a magyar tengeri-mélték faunájában. [Zoogeographische Beziehungen der Fauna im ungarisch-kroatischen Küstengebiet.] Földt. Köz., Budapest, **33**, 1905, (339-342, A. 115-118, mit. Taf. VIII-IX). [0227 dk]. 593

— A Püspökfürdő hévizi faunájának eredete. [Über den Ursprung der Termenfauna von Püspökfürdő.] Földt. Közl., Budapest, **35**, 1905, (375-402, 421-450, mit Taf. II). [0223 2223 2231]. 594

[Kornilovič, N.] Корниловичъ, Н. Жизнь и деятельность профессора Императорскаго Юрьевского Университета Николая Карловича Чермака. [Das Leben und Wirken des Professors der Kais. Universität Jurjev, Nikolai Karlovič Tschermak.] Jurjev, Sitzb. Naturf. Ges., **13**, 3, 1903, [1905], (345-364). [0010 0040]. 595

— Архитектура компактнаго вещества кости съ механической точки зрѣнія. [Die Architectur der compacten Knochensubstanz von mechanischen Gesichtspunkte aus betrachtet.] Jurjev, Sitzb. Naturf. Ges., **13**, 3, 1903, [1905], (389-417, mit 1 Taf.). [0040 6007]. 596

[Korotnev, A. A.] Коротневъ, А. А. Зоологический Конгрессъ въ Бернѣ. [Der zoologische Kongress in Bern.] Kiev, Izv. Univ., **44**, 11, 1904, (1-10). [0020]. 597

— Résultats d'une expédition zoologique au lac Baikal. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (1-26, av. pl.). [0227 2627 5427 ea 2631 5431]. 598

Kostanecki, K[azimierz]. O pochodzeniu ciałek biegunowych pierwszego wrzecionka podziata u *Myzostoma glabrum*. (Études expérimentales sur l'origine des centrioles du premier fuseau de segmentation chez *Myzostoma glabrum*.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (411-416). [0215 1815]. 599

[Kożevnikov, G. A.] Кожевниковъ, Г. А. Матеріалы по естественной исторіи пчелы (*Apis mellifera* L.) 2. О полиморфизмѣ у пчелы и у другихъ наѣжковыхъ. [Beiträge zur Naturgeschichte der Biene (*Apis mellifera* L.). 2. Ueber den Polymorphismus bei der Biene und anderen Insecten. Moskva, Izv. Obšč. ljub. jest., **99**, 2, 1905, (2 + 181, mit 7 Taf.). [0223 2407 2423 4603 4607 4611 4615 4623 4631]. 599a

— Отчетъ о дѣятельности Комиссіи для изслѣдованія фауны Московской губерніи. [Bericht über die Thätigkeit der Kommission zur Erforschung der Fauna des Gouv. Moskau.] Moskva, Dnev. Zool. Otd. Obšč. ljub. jest., **3**, 6, 1905, (1-5). [0227 db]. 600

Kraepelin, K[arl]. Die Beziehungen der Tiere zueinander und zur Pflanzenwelt. (Aus Natur und Geisteswelt, Bd 79.) Leipzig (B. G. Teubner), 1905, (VI + 175). 18 cm. Geb. 1,25 M. [0219]. 601

— [Крепелинъ, К.] Краткій очеркъ внутренняго строенія животныхъ. Перев. съ нѣмецкаго подъ редакціей В. И. Добровлянскаго. [Leitfaden für den zoologischen Unterricht. Kapitel IV. Uebersetzt a. d. Deutschen von V. J. Dobrovjanskij.] Kiev, 1905, (VI + 57). 23 cm. [0050]. 602

Kranichfeld, Herm. Die Wahrscheinlichkeit der Erhaltung und der Kontinuität günstiger Varianten in der kritischen Periode. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (657-666). [0223]. 603

Krass, M. und Landois, H[ermann]. Lehrbuch für den Unterricht in der Zoologie. Für Gymnasien, Realgymnasien und andere höhere Lehranstalten bearb. 7., verb. Aufl. (Lehrb. f. d. Unterricht in der Naturbeschreibung, Tl. I.) Freiburg i. B. (Herder), 1905, (XXI + 360). 22 cm. 3,40 M. [0050]. 604

[Krasuskaja, A. A.] Красуская, А. А. Техника коррозионныхъ препаратовъ. [Die Technik der Corrosionspräparate.] [Fortsetz.] St. Peterburg, Bull. labor. biol., **6**, 1903-1904, (42-46). [0090]. 605

— Изслѣдованіе расположенія и взаимнаго соотношенія сосудовъ почекъ человѣка и млекопитающихъ животныхъ. [Untersuchung

der Anordnung und der gegenseitigen Beziehungen der Nierentubuli bei den Menschen und den Säugethieren.] St. Petersburg. Bull. labor. Biol., **7**, 2, 1904, (20-66, mit 2 Taf.) [0090-0007]. 606

Krauss, William Christopher. Twenty five years of the American microscopical society—a retrospect. Trans. Amer. Microsc. Soc., Lancaster, Pa., **26**, 1905, 137-144. [0010] 607

Krompecher, E. Ueber Verbindungen, Uebergänge und Umwandlungen zwischen Epithel, Endothel und Bindegewebe bei Entzündungen, niederen Wirbeltieren und Geschwulsten. Beitr. path. Anat., Jena, **37**, 1904, (28-139, mit 5 Taf.) [0207]. 608

Krüger, Fritz. Der Lehrplan für Biologie und Zoologie und die Verteilung des biologischen Lehrstoffs auf der Realschule. (Städtische Realschule zu Göttingen. Beilage zum Jahresbericht Ostern 1904.) Götting (Druck v. Hoffmann & Reiber), 1904, (73), 22 cm. [0050]. 609

Kučin, S. Кучинъ, П. Прямой приморскъ на Натанъ озеръ. Die Fische der dem Hinnensee. Věstn. rybářství, St. Petersburg, **19**, 1904, (1-25), 2, (93-150). [0060-2627 ab 5403-5419-5427 ab]. 610

Kuckuck, P. Der Strandvandelien. Die wichtigsten Strandpflanzen, Moos-algen und Seehare der Nord- und Ostsee. München J. F. Lehmann, 1905, (76 mit 21 Taf.), 21 cm., Geb. 6 M. [0227 ba]. 611

Kükenthal, Willy. Das Zoologische Museum der Breslauer Universität. Museumskunde, Berlin, **1**, 1905, (216-226). [0060]. 612

——— Geschichte des Zool. Institutes zu Braukau. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **15**, 1905, (7-10). [0060]. 613

——— Leitfaden für das zoologische Praktikum 3., augswarh. Aufl. Jena (H. Fischer), 1905 (VIII + 314), 26 cm., 6 M. [0030]. 614

——— [Kükenthal, B.] Рыбное етво къ употреблению аквариум. Leitfaden für das zoologische Praktikum 2-te Auflage.] Uebersetzt aus dem Deutschen von A. K. Linko und K. Z. Jatzuta. Vorwort von W. M. Schme-

kewitsch. [St. Petersburg, 1904 (7-100000)] VIII + 293 + XIV, mit 180 Fig., 24 cm., 2 R. 50. [0030-615

Kulagin, N. M. Кулагинъ, Н. М. Вредныя насекомыя и клръ борзды съ ними [Die schädlichen Insekten und die Massregeln zu ihrer Bekämpfung.] Moskva, 1904, (253), 28 cm., 0040-0060-2403]. 616

Kuljabko, A. A. Кулябо, А. А. Фармакологическія и токсикологическія изслѣдованія на вырѣзанномъ сердцѣ. [Pharmakologische und toxi-kologische Untersuchungen am heraus-geschnittenen Herzen.] St. Petersburg, Мém. Ac. Sc., (Sér. 8), **16**, 7, 1904, (2 + 56 + 2, mit 5 Taf.) [0211-6011]. 617

[Kuznecov, N. J.] Кузнецовъ, Н. Н. Некрологъ Ф. М. Брауера. [Ne-krolog von Dr. Friedrich Moritz Brauer.] Sine titolo. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5, 1-2, 1905, (93). [0010]. 618**

——— Ото Федоровичъ Герцъ. [Otto Fëdorovič Herz.] Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5**, 1905, (311-312). [0010]. 619

Labbé, Alphonse. La maturation des spermatides et la constitution des spermatozoides chez les crustacés décapodes. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (Notes et rev. I-XIV, av. fig.). [0215-2615-2631]. 620

[Labzin, M. M.] Лазинъ, М. М. О воспроизведеніи надпочечныхъ железъ. [Ueber die Regeneration der Neben-nieren.] Arch. sc. biol., St. Petersburg, **11**, 4-5, 1904, (249-292, Taf. XI). [0211-6041]. 621

Lagerheim, Gustaf. Baltiska zoococcidier. [Baltic zoococcidia.] Ark. Bot., Stockholm, **4**, No. 10, 1905, (27, with pl.). [0219]. 622

Laguesse, E. Revue d'anatomie. Rev. gén. sci., Paris, **16**, 1905, (1095-1109). [0207-5202]. 623

Lakatos, Károly. Az arbor szedanka es vadaskata [Die Waldschnecke und ihre Jagd.] Szeged, 1904, (157), 25 cm., Geb. Krm. 6 [0060-5810-5831]. 624

Laloy, L. Attraction des animaux par la lumière. Nature, Paris, **32**, 1904 (294). [0219]. 625

Lameere, Auguste. L'origine de la corde dorsale. Bruxelles, Ann. soc.

roy. malac., **40**, 1905, (Bd. XII XIX).
[0223 0823 5023]. 626

Lampert, Kurt. Der heutige Stand der zoogeographischen Forschung. Vortrag. . . . München, Mitt. geogr. Ges., **1**, 1905, (355-370). [0227 f]. 627

Resultate der neuesten Tiefseeforschungen. Dürkheim, Mitt. Pollichia, No. **14**, 1901, (59-83). [0219]. 628

Die Tierwelt [der Umgebung von Wildbad]. [Ia: Th. Weissacker, Wildbad, 2. Aufl.] Stuttgart u. Wildbad (Holland & Josenhans), 1905, (56 68). [0227 de]. 629

Az édesvízek élete. Ford. Entz, Margit. Az eredetivel összehasonlította és a magyar viszonyoknak megfelelően kiegészítette Entz, Géza. [Das Leben der Binnengewässer. Ins Ungarische übersetzt von Margit Entz. Mit dem Originalen verglichen und den ungarischen Verhältnissen entsprechend erweitert von Géza Entz.] Budapest, 1904, (XXV + 588, mit 12 Taf. u. 223 Abbild.). 25½ cm. Kronen 15. [0219 0223 0227]. 630

Landois, Hermann. Leonard Landois†. Nachruf von seinem Bruder. Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss., **31** (1902 03), 1903, (149-157, mit 1 Portr.). [0010]. 631

Das Studium der Zoologie mit besonderer Rücksicht auf das Zeichnen der Tierformen. Ein Handbuch zur Vorbereitung auf die Lehrbefähigung für den naturgeschichtlichen Unterricht an höheren Lehranstalten. Freiburg i. B. (Herder), 1905, (XX + 801). 25 cm. 15 M. [0030]. 632

Lane-Claypon, Janet E. On the origin and life history of the interstitial cells of the ovary in the rabbit. London, Proc. R. Soc., **77**, 1905, (32-57, pl. 1); Brit. Med. J., London, **1905**, 2, (18-20). [0215]. 633

Lankester, E. Ray. Extinct animals. London, 1905, (xxiv + 333). [0030 1903 5203]. 634

Launoy, L. Contributions à l'étude des phénomènes nucléaires de la sécrétion (cellules à venin, cellules à enzyme). Ann. sci. nat. (zool), Paris, (sér. 8), **18**, 1903, (1-224, av. fig.). [0207 2607 3007 3407]. 635

Lauterborn, R. Die Ergebnisse einer biologischen Probeuntersuchung des Rheins. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **22**, 1905, (630-652, mit 1 Taf.). [0219]. 636

Beiträge zur Fauna und Flora des Oberrheins und seiner Umgebung. Dürkheim, Mitt. Pollichia, No. **19**, (1903), 1904, (42-130). [0227 de]. 637

Lebedincev, A. Лебединцевъ, А. Средний вѣкъ отдѣльныхъ планктонныхъ организмовъ озера Пестово и ихъ химическій составъ. [Das mittlere Gewicht einzelner Planktonorganismen des Pestowo-Sees und ihre chemische Zusammensetzung.] Věst. rybo-promysl., St. Peterburg, **20**, 1905, (471-475). [0211 0219 0227 db]. 638

Leconte, Paul. L'immunité. Revue critique pour les années 1903-1904. Cellule, Louvain, **22**, 1905, (81-115). [0211]. 639

Lehmann, Adolf. Zoologischer Atlas.] Tafel: *Phoenicopterus ruber*. — *Buteo vulgaris*. — *Putorius foetidus*. — Schmarrotzer am Menschen. [Leipzig (J. F. Wachsmuth), 1905.] Die Taf. 67 × 89 cm. Tl 1,40 M. [0050]. 640

Zoologischer Atlas. Tafel: *Oriolus galbula*; *Parus pendulinus*. [Leipzig (J. F. Wachsmuth), 1905.] 67 × 89 cm. 1,40 M. [0050]. 641

Lemieux, E. E. A few notes on the fauna and climate of the Lièvre River. Ottawa Nat., **19**, 1905, (123-124). [0227 gd]. 642

Lendenfeld, Robert de. Tabulae anatomicae. Mit Text in deutscher Sprache. III. Sceletus. Aspectus frontalis. (5 S. Text.) 1903. IX. Musculi Aspectus frontalis. (15 S. Text.) 1904. Berlin (W. Junk). Je 206 × 74 cm. Die Taf. 10 M. [0050]. 643

Tabulae, quibus animalium anatomia atque origo et incrementa explanantur. Mit Text in deutscher Sprache. XIX. *Anodonta mutabilis*. (16 S. Text.) XXIX-XXXI. *Gallus bankiva*. (22 S. Text.) Berlin (W. Junk), 1905. Je 132 × 100 cm. Je 10 M. 644

Ueber die Fauna der Antarktis. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (574 580). [0227 o]. 645

Flügelgrösse und Körpergewicht. Natw. Wochenschr., Jena, **19**, 1904, (952-955). [0211]. 646

Lendenfeld, Robert de. Relation of wing surface to weight. [Transl.] Washington, D.C., Smithsonian Inst. Rep., 1904, 1905, 12 + 127-130. Separate. 24.5 cm. [0211 0219] 647

Lepeshkin, V. D. [Лепешкин, В. Д.] Биологические учреждения французской Ривьеры. [Die biologischen Anstalten an der französischen Riviera.] Moskva, Druzhn. otd. ichn. Imp. R. Obsc. acclimat., 2, 3, 1904, (9-18). [0060] 648

Leshaft, P. [Лешафт, П.] Общая анатомия органов растительной жизни. [Allgemeine Anatomie der Organe des vegetativen Lebens.] [Fortsetz.]. St. Petersburg, Bull. labor. biol., 6, 1, 2, 1904, (8-29, 47-68). [0207 5207]. 649

Осно́вы теоретической анатомии. [Grundlagen der theoretischen Anatomie.] 1. Theil. 2-te Aufl. St. Petersburg, 1905, (XII + 351). 27 cm. [0207]. 650

Leverkühn, Paul. Hartwig Friedrich Wiese. Nekrolog mit ornithologischen Beiträgen aus seinen Briefen. Heimat. Kiel, 15, 1905, (173-181, 197-201). [0010]. 651

Levi, Giuseppe. Nuovi fatti pro e contro la teoria del neurone. Rivista sintetica e critica. Mon. zool. ital., Firenze, 15, 1904, (130-147). [0207]. 652

Il Fluoruro di sodio nella tecnica istologica. Mon. zool. ital., Firenze, 15, 1904, (204-205). [0090]. 653

Sull'origine delle cellule sessuali. Nota preliminare. Mon. zool. ital., Firenze, 15, 1904, (244-246). [0215]. 654

Ricerche sul volume delle cellule. Mon. zool. ital., Firenze, 16, 1905, (381-386). [0207]. 655

Leydig, Franz. Kasimir Christoph Schmidel, Naturforscher und Arzt, 1716-1792. Nebst Beilage zur heimischen Naturkunde. Nürnberg, Abh. nat. hist. Ges., 15, 1905, (325-355). [0010]. 656

Lie Pettersen, O. J. Entomologiske bidrag til skjærgaardsfaunaen i det vestlige Norge. [Entomological contributions to the coast-fauna of (N 1 6345)]

western Norway.] Bergens Mus. Aarb., (1904), 1905, No. II, (25). [0227 da]. 657

Lillie, Frank R. Experimental studies on the development of organs in the embryo of the fowl (*Gallus domesticus*). 2. The development of defective embryos, and the power of regeneration. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., 7, 1904, (33-54, with text fig.). [0215 5815 5831]. 658

Linder, Charles. Etude de la faune pélagique du lac de Bret. Rev. suisse Zool., Genève, 12, 1904, (149-258, av. 1 pl., 1 fig.). [0227 di 0219]. 659

Linstow, O. von. Helminthen der russischen Polar-Expedition 1900-1903. Résultats scientifiques de l'Expédition Polaire russe en 1900-1903 sous la direction du baron E. Toll. Section E: Zoologie. St. Petersburg, 1, 1, 1905, (17, mit Taf. I-III). 33 cm. Also: St. Petersburg, Mem. Ac. Sc., (ser. 8), 18, 1, 1906. [0020 1219 1227 ea kd 1231 1419 1427 ea kd 1431 5219]. 660

Helminthen aus Ceylon und aus arktischen Breiten. Zs. wiss. Zool., Leipzig, 82, 1905, (182-193, mit 1 Taf.). [0070 1227 ef 1231 1427 kf 1431]. 661

Linton, Edwin. The death (?) of an *Amoeba*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 22, 1905, (88-90, with text fig.). [0431 0211]. 662

Lloy, Paolo. Commemorazione di Giovanni Canestrini. Venezia, Atti Ist. ven., 62, (Ser. 8, 5), 1902-1903, (45-67). [0010]. 663

Lipskij, V. L. [Липский, В. Л.] Григорий Саввич Рапапорт (1801-1872), его жизнь и деятельность. [G. S. Karelin (1801-1872), sein Leben und seine Reisen]. St. Petersburg, 1905, (4 + 2 + 208). 28 cm. Anche in Флора Средней Азии. [Die Flora von Mittelasien]. Tl III, (589-795). St. Petersburg, [0010]. 664

Lloyd, Francis E. [Francis E.] Isolation and the origin of species. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 22, 1905, (710-712). [0223 5423 5823]. 665

Locard, Armand. Sur quelques modifications récentes survenues dans la faune zoologique lyonnaise (Hiron-

dolles et Moustiques, Soafe et Hottu-Monettes). Lyon, Mém. Acad. sci. bel. let., (ser. 3), **7**, 1903, (39-64). [0227 *df*]. 666

Locy, William A. A footnote to the ancestral history of the vertebrate brain [ganglionated nerves in Selachians]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (180-183, with text fig.). [0207 5207 0223 5223]. 667

——— Von Baer and the rise of embryology. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **67**, 1905, (97-126, with text fig.). [0215 0010]. 668

Loeb, Jacques. On the influence of the reaction of the sea-water on the regeneration and growth of Tubularians. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Physiol., **1**, 1904, ([139]-147). Separate. 27.5 cm. [0211 0811 0831]. 669

——— On fertilization, artificial parthenogenesis, and cytology of the sea urchin egg. [Transl. by John Bruce MacCallum.] Berkeley, Univ. Cal., Pub. Physiol., **2**, 1905, ([73]-81). [0211 1011 1031]. 670

——— On an improved method of artificial parthenogenesis. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Physiol., **2**, 1905, (83-86, 89-92, 113-123). Separate. 26.8 cm. [0211]. 671

——— On an improved method of artificial parthenogenesis. (Third communication.) Berkeley, Univ. Cal., Pub. Physiol., **2**, 1905, (113-123). Separate. 27 cm. [0211]. 672

——— Artificial membrane-formation and chemical fertilization in a starfish (*Asterina*). Berkeley, Univ. Cal., Pub. Physiol., **2**, 1905, (147-158). Separate. 27.5 cm. [0215 1015 1031]. 673

——— On chemical methods by which the eggs of a mollusc (*Lottia gigantea*) can be caused to become mature. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Physiol., **3**, 1905, (1-8). Separate. 27 cm. [0211 2211 2231]. 674

——— Studies in general physiology. 2 vols. Chicago, Ill., Dec. Pub. Univ. Chic., (Ser. 2), **15**, 1905, (Part I, xiii + 423; part 2, xi + 425-782, with text fig.). 22.5 cm. [0211]. 675

——— Weitere Bemerkungen zur Theorie der antagonistischen Salzwir-

kungen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **107**, 1905, (252-262). [0211]. 676

Loeb, Leo and Strong, R. M. On regeneration in the pigmented skin of the frog, and on the character of the chromatophores. [With bibliography.] Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, ([275]-283). [0211 5611 5631]. 677

[**Lönnberg, Einar.**] F. A. Smitt]. Sv. Fisk. Tidskr., Stockholm, **13**, 1904, (73-75). [0010]. 678

——— Peter Artedi. Ett tvåhundraårsminne på uppdrag af Kgl. Vetenskapsakademien författad. [A bicentennial souvenir written by order of the Royal Academy of sciences.] Upsala, 1905, (56), 22 cm. Also in Stockholm, Vet.-Ak. Årsbok, **1905**, (1-72). [0010]. 679

——— Fredrik Adam Smith. × 9/5 1839. † 19/2 1904. Stockholm, Vet.-Ak. Årsbok, **1905**, (225-240, with portr.). [0010]. 680

Lohmann, Ernst. Affen-Abstammung. Nachschrift eines Vortrages. Bonn (J. Schergens), 1905, (24). 22 cm. 0,25 M. [0223]. 681

Loisel, [Gustave]. Évolution générale des idées sur la sexualité. Rev. gén. sci., Paris, **16**, 1905, (10-19, 65-76). [0223]. 682

——— Revue annuelle d'embryologie. Rev. gén. sci., Paris, **16**, 1905, (376-392). [0215]. 683

——— Elaborations graisseuses périodiques dans le testicule des oiseaux. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (222-227, av. fig.). [0207 5807 5811]. 684

Loman, I. C. C. *Decolopoda* Eightes oder *Colossendeis* Jarz. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (722-723). [0070 2831]. 685

Lomer, Georg. Gibt es geistesranke Tiere? Umschau, Frankfurt a. M., **9**, 1905, (773-775). [0219]. 686

[**Lominskij, F. I.**] Ломинский, Ф. И. Къ вопросу о внутриклеточныхъ канальцахъ и о некоторыхъ особенностяхъ строения секреторныхъ клетокъ поджелудочной железы. [Zur Frage über die intracellulären Kanälchen und einige Eigenthümlichkeiten im Baue der secretorischen Zellen]

der Bauchspeicheldrüse. Kiev, Izv. Univ., **44**, 7, 1904, (1-42, mit 1 Taf.). [0207 0211 6007 6011]. 687

London, E. S. Zur Lehre von dem feineren Baue des Nervensystems. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (111-115, mit 1 Taf.). [0207]. 688

Loomis, Frederic B[rewster]. Momentum in variation. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, 832-843, with text fig.). [0223]. 689

Loppens, K. Animaux marins vivants dans l'eau saumâtre. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Bul. VII-VIII), 0219 0819 2219 2619]. 690

Lord, J. E. The micro-flora and fauna of our wells and surface troughs. Manchester Trans. Microsc. Soc., **1904**, (55-57). [0060]. 691

Lorentz, B[aldwin]. Kulturgeschichte. Beiträge zur Tierkunde des Altertums. (Wissenschaftl. Beilage zum Jahresbericht des königl. Gymnasiums zu Würzen i. S.). Würzen (Druck v. G. Jacob), 1904, (I-XXVIII). 26 cm. [0010 5803]. 692

Lortet et Gaillard. La faune monifiée de l'ancienne Egypte. Arch. Muséum hist. nat., Lyon, **8**, 1903, 2^e Mémoire, (VIII + 200). [0227 fb]. 693

Losch, Philipp. Rudolph Amandus Philippi. Cassel, Abh. Ver. Natk., **49**, 1905, 143-161. [0010]. 694

Lounsbury, C[harles T.]. Insect pests in South Africa. Science in S. Africa, Cape Town, **1905**, 362-374. [0060]. 695

Low, George] G. r. Castellani, Aldo]. 695

Loyez, M^{re} Marie. Sur la formation du premier fuseau de maturation chez l'orvet. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (78-80, av. fig.). [0215 5615 5631]. 697

Lublinski, Samuel. Charles Darwin. Eine Apologie und eine Kritik. (Klassiker der Naturwissenschaften. hrsg. v. Lothar Brieger-Wasservogel. Bd. 2.) Leipzig (Th. Thomas), [1905], (112, mit 1 Portr.). 23 cm. 2.40 M. [0010]. 698

Ludwig, Hubert. Asteroidea. (With bibliography. German.) Reports on an exploration off the west coast of Mexico, Central and South America, and (N 1-6345)

off the Galapagos islands, in charge of Alexander Agassiz, by the U. S. Fish commission steamer "Albatross," during 1891. . . No. 35. Reports on the scientific results of the expedition to the tropical Pacific, in charge of Alexander Agassiz, on the U. S. Fish commission steamer "Albatross," from August, 1899, to March, 1900. . . No. 7. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **32**, 1905, (xii + 292 + 341, with 35 pl., chart). 29 cm. [1027 h 1031 0030]. 700

Luff, W. A. The fauna and flora of the Sarnian islands. Guernsey, Trans. Soc. Nat. Sci., **4**, 1904, (400-405). [0227 de]. 701

Lugaro, E. Sullo stato attuale della teoria del neurone. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **3**, 1904, (412-437). [0207]. 702

——— Un metodo di colorazione delle neurofibrille mediante l'argento colloidale. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (350-356). [0090]. 703

Lull, Richard S. Nature's hieroglyphics. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **66**, 1904, (139-149, with text fig.). [0027 gg]. 704

Lunt, J. What is a field naturalist? Manchester, Trans. Microsc. Soc., **1904**, (18-34). [0040]. 705

Lydekker, R. The transposition of zoological names. [Letter.] Nature, London, **71**, 1905, (608). [0070]. 706

Lyon, Harold L. Alternation of generations in animals. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (666-667). [0215]. 707

Maaz, Ernst. Ein neuer Injektions-Durchlüfter. Nerthus, Altona, **5**, 1903, (170-171). [0060]. 708

MacDougall, R. S. The Protozoa and their relation to disease. Edinburgh, Trans. Highl. Soc. Scot., Ser. 50, **17**, 1905, (240-270). [0060 0403]. 709

MacFarlane, R. Notes on mammals collected and observed in the northern Mackenzie river district, north-west territories of Canada, with remarks on explorers and explorations of the far north. [With bibliography.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (673-764, with text fig., pl.). [0030 6027 ge 6031]. 710

M'Intosh, W. C. Dr. Charles Henry Gatty. Edinburgh, Proc. R. Soc., **1905**, (1228-1234). [0010]. 711

——— On budding in animals. Zoologist, London, Ser. 4, **9**, 1905, (1-21). [0215 1015 1215 1815 2015 0815 2031]. 712

Maclauchlan, J. The formation of local illustrative collections in museums. London, Mus. J., **5**, 1905, (141-152). [0060]. 713

McMurrich, J. P. [Review of] The evolution of man. By Ernest Haeckel. Translated by Joseph McCabe. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (137-139). [0223]. 714

Maddren, A. G. Smithsonian exploration in Alaska in search of Mammoth and other fossil remains. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., **49**, No. 1584, 1905, (117, with pl., map). 24.5 cm. [0227 gr]. 715

Madrid Moreno, José. La radioactividad como método histológico del sistema nervioso. [Radioactivity as a histological method of the nervous system.] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (331-335). [0207]. 716

Maehrenthal, F. C. von. Entwurf von Regeln der zoologischen Nomenclatur. Als Grundlage für eine Neubearbeitung der internationalen Regeln der internationalen Nomenclatur-Commission vorgeschlagen. Zool. Ann., Würzburg, **1**, 1904, (89-138). [0070]. 717

Maignon, F. Recherches sur la production du sucre par les vers à soie. Lab. étud. soie, Lyon, **11**, 1904, (17-25). [0211 1411 4115 4431]. 717A

Malard, A. E. Les méthodes statistiques appliquées à l'étude des animaux marins. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (267-270). [0223]. 718

Malkoff, Konstantin. Die schädlichsten Insekten und Pflanzenkrankheiten, welche an den Kulturpflanzen in Bulgarien während des Jahres 1903 geschädigt haben. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **15**, 1905, (50-53). [0060]. 719

Mandoul, Henri. Recherches sur les colorations tégumentaires. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **18**, 1903, (225-468, av. fig.). [0207 0219]. 720

Manek, F[rantz]. Neue Fundorte von Eocänfossilien bei Rozzo (Istrien). Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1905**, (351-352). [0227 dk]. 721

Manicasteri, N. Osservazioni sulla rigenerazioni e sull'accrescimento delle code delle larve di Anuri. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (317-318). [0211 5611]. 722

——— La rigenerazione di parti laterali delle code di larve di Anuri. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (318-319). [0211 5611]. 723

Mantegazza, Paolo. Nuovi fatti in appoggio della pangenesi di Darwin. Firenze, Archivio per l'Antropologia e la Etnologia, **34**, 1904, (189-191). [0223]. 724

Marceau, Francis. Recherches sur la structure et le développement comparés des fibres cardiaques dans le développement des vertébrés. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (ser. 8), **19**, 1904, (191-365, av. pl.). [0207 5207 5215]. 725

Marchal, Paul. Le déterminisme de la polyembryonie spécifique et le déterminisme du sexe chez les Hyménoptères à développement polyembryonnaire. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (468-470). [0215 4615]. 726

——— Recherches sur la biologie et le développement des Hyménoptères parasites. I. La polyembryonie spécifique ou germinogonie. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (257-335, av. pl.). [0215 4219 4419 4615 4619 4631]. 727

——— La petite chrysomèle verte de l'osier (*Phyllodecta vitellinae* L.). Expériences sur les méthodes à employer pour la combattre. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (19-25). [0060 4815 4803 4831]. 728

Mark, Edward L. The Bermuda islands and the Bermuda biological station for research. (Vice-presidential address prepared for Section F (Zoology) of the Amer. Assoc. Adv. Sci.) Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **66**, 1905, (393-411, 572, 556-572, with illustr.). [0227 hc]. 729

——— The Bermuda islands and the Bermuda biological station for research. [Reprint.] Contributions from the Bermuda Biological Station for Research, Cambridge, Mass., No. **6**, 1905,

[21. + [171]-504. + 11, with 1 map, 16 pls.). Separate. 24.5 cm. [0227 la].

730

Maroix. La soie d'araignée. Paris. Bul. soc. nat. acclim., **50**, 1903, [339-387]. [0060 3003 3031]. 731

Marshall, F. H. A. Fertility in Seastash sheep. London, Proc. R. Soc., **77**, 1905, 58-62. [0223 6023 6031]. 732

—— The development of the corpus luteum; a review. Q. J. Microsc. Sci., London, **49**, 1905, (189-202). [0215 6015]. 733

—— and **Joly, W. A.** Contributions to the physiology of mammalian reproduction. I. The oestrous cycle in the dog. II. The ovary as an organ of internal secretion. London, Proc. R. Soc. (B), **76**, 1905, (395-398); London, Phil. Trans. R. Soc., (B), **198**, 1905, (91-141, pls. VII, VIII). [0215 6011 6031]. 734

Marshall, Harry Rutgers. Human and other forms of consciousness. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **67**, 1905, (252-267). [0219]. 735

Marshall, W. Die Erde in Einzeldarstellungen. Abt. 2: Die Tiere der Erde. Eine volkstümliche Uebersicht über die Naturgeschichte der Tiere. Bd. 1-3. Stuttgart (Deutsche Verlags-Anstalt), [1903-04], (VII + 328, V + 325, V + 377, mit Taf.). 29 cm. Geb. je 12 M. [0030]. 736

Marsson, M[ax]. Die Abwasser-Flora und -Fauna einiger Kläranlagen bei Berlin und ihre Bedeutung für die Reinigung städtischer Abwässer. Berlin, Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg., H. **4**, 1904, (125-166). [0219]. 737

Martin, Gustave. Notice biographique sur Paul Gouret. Ann. Mus., Marseille, **8**, 1903, (17-28, av. portr.). [0010]. 738

Massart, Jean. Recherches sur les organismes inférieurs [Décharge des trichocystes.] Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1901**, (91-105). [0211]. 739

Mathews, A[ibert] P[rescott]. Arthur W. Greeley. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (1-2, with portr.). [0010]. 740

Matzdorff, Carl. Ueber die Bedeutung des Begriffs der Bionomie für den biologischen Schulunterricht. Zool. Jahrb., Jena, Suppl., **8**, 1905, (617-638). [0050]. 741

Matzdorff, Carl. Oekologisch-ethologische Wandtafeln zur Zoologie. Nach Originalen von Paul Flanderky. Taf. 1. 2, mit je 2 S. Text. Esslingen (J. F. Schreiber), 1905. Die Taf. 92 + 123 cm. Je 4 M. [0050]. 742

Mauray, Louis. Simple coup d'œil sur la faune limicole de Châlons-sur-Marne et des environs. Reims, Bul. soc. sci. nat., **11**, 1902, [1903], (41-48). [0231 0227 df]. 743

[**Maximovič, S.**] Максимовичъ, С. О плазотермныхъ белковыхъ тѣлахъ кровяной сыворотки лошади. [Ueber einige Eiweisskörper des Pferdeblutserums.] Kazan', Trd. obšč. jest., **39**, 1, 1904, (1-92). [0211 6011 6031]. 744

Maxwell, Samuel Steen. Tyrant nature. Harper's Monthly Magazine, New York and London, **107**, 1903, ([453]-456, with text fig.). [0000 0219]. 745

May, Walther. Darwinistische Probleme in der griechischen Philosophie. Karlsruhe, Verh. natw. Ver., **18**, 1905, Abh., (154-204). [0010 0223]. 746

Mayer, Alfred Goldsborough. Some marine invertebrates of the New York region. New York, N.Y., Zool. Soc. Bull., No. **9**, 1903, (88-91, with illustr.). [0227 gg 0219]. 747

—— Sea-shore life. The invertebrates of the New York coast. [With bibliography.] New York Aquarium Nature Series Number 1. New York, N.Y. (The New York Zoological Society), 1905, (181, with text fig., with front.). [0219 0227 gg]. 748

Mayer, James. A lepketenyestermesztel [Über die Schmetterlingszucht.] Délmagy. Term. Füz., Temesvár, **29**, 1905, (170-178). [0090 4403]. 749

Mead, A[ibert] D[avis]. Alpheus Spring Packard. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **67**, 1905, (43-48, with portr.). [0010]. 750

Méhely, Lajos. A szénmésztelek mai állása. [Über den heutigen Stand der Descendenzlehre.] Állatt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (1-13, 61-97, mit 16 Fig.). [0223]. 751

—— A világosk. Bevezetés a modern VI. nemzetközi szénmésztelek ismertetésébe. [Bericht über den in Bern abgehaltenen VI. internationalen

Zoologen-Congress.] Állatt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (117-125, 222-235). [0020]. 752

Méhely, Lajos. Adatok az állati szervezet formái és eredetéről. [Beiträge zur Kenntniss der formativen Kräfte des thierischen Organismus.] Állatt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (171-185, mit 12 orig. Fig.). [0000 0223 5623 5631]. 753

Meisenheimer, Johannes. Die tiergeographischen Regionen des Pelagials, auf Grund der Verbreitung der Pteropoden. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (155-163). [0227 2227]. 754

[**Meissner, Valerian.** Мейснеръ, Валеріанъ. Очеркъ зимній фауны Озера Кабана. [Ueber die Winterfauna im Kaban-See]. Kazan, Trd. Obsč. Jest., **39**, 3, 1904, (118, mit 1 Taf.). [0219 0223 0227 db]. 755

Melville, J. C. Frederick Price Marrat. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (225-227). [0010]. 756

Ménégaux. Les laboratoires maritimes. Le laboratoire du Muséum à Saint-Vaast-la-Hougue. Bul. Inst. psych. internat., Paris, **3**, 1903, (224-233). [0060]. 757

Le laboratoire maritime de Roscoff. Bul. inst. psych. internat. Paris, **5**, 1905, (69-79, av. fig.). [0060]. 758

Mériel, P. de. L'acclimatation et le croisement des animaux sauvages. Nature, Paris, **32**, (1^{er} semest.), 1904, (148-150, av. fig.). [0219 0223]. 759

Merkel, Fr[iedrich]. Wünsche, betreffend den biologischen Unterricht. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **76**, (1904), I, 1905, (144-149). [0050]. 760

Merrill, George P[erkins]. Catalogue of the type and figured specimens of fossils, minerals, rocks and ores in the Department of geology, United States National museum. Prepared under the direction of George P. Merrill, Head Curator of geology. Part I. Fossil invertebrates [by Charles Schuchert]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Bull., No. **53**, Pt. 1, 1905, (V + 704). 24.8 cm. [0060]. 761

Mesnil, Félix. Aperçu sur l'hérédité dans les maladies à Protozoaires. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **3**, 1905, (401-408). [0219 0223 0403 0415 0419]. 762

[**Messing, S.**] Мессингъ, С. Нѣкоторыя данныя къ вопросу о воспаленіи у низшихъ безпозвоночныхъ животныхъ. [Beiträge zur Frage über die Entzündungserscheinungen bei den niederen Wirbellosen]. Varšava, Izv. Univ., **1903**, 7, (1-16), 8, (17-18, mit 1 Taf.). [0211]. 763

Métalnikoff, S. Sur un procédé nouveau pour faire des coupes microscopiques dans des animaux pourvus d'un tégument chitineux épais. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (notes et rev., LXVI-LXVII). [0090]. 764

Metcalf, Maynard M. Determinate mutation. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (355-356). [0223]. 765

Metschnikoff, Elias. Zur Geschichte tierischer Gesellschaften. Ann. Natphilos., Leipzig, **3**, 1904, (324-338). [0219]. 766

v. Miecznikow.

Michaelson, W. Über die erdschichtlichen Beziehungen der antarktischen Tierwelt. Hamburg, Verh. Natw. Ver., (3 F.), **12**, (1904), 1905, (LXXXVI-LXXXVIII). [0227 o]. 767

Michel, J. 40 Jahre im Dienste der Ornithologie. Biographisches über V. v. Tschusi zu Schmidhoffen.] Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (225-227). [0010]. 768

Miecznikow. O naturze ludzkiej; tłum. F. Wermiński. [Etude sur la nature humaine; traduction de M. F. Wermiński]. Warszawa, 1905, (305 + V). 24 cm. [0000]. 769

r. Metschnikoff.

Minkiewicz, Romuald. O dysharmonii w naturze ludzkiej, o śmierci naturalnej i t. zw. instynkie śmierci. [Sur la disharmonie dans la nature humaine, sur la mort naturelle et le prétendu instinct de la mort]. Warszawa, 1905, (47). 8vo. [0000]. 771

[**Mitrofanov, P. I.**] Митрофановъ, П. И. Ядерный аппаратъ парамеций. [Der Kernapparat bei den Paramaecien.] Varšava, Izv. Univ., **1903**, 7, (1-48, mit 31 Fig. i. T.). [0207 0407 0411 0415 0431]. 772

Естествознание и идеализмъ. Актовая рѣчь. [Naturwissenschaft und Idealismus. Actus-Rede]. Varšava, Izv. Univ., **1904**, 6, (1-4). [0000 0010]. 773

Mitrofanov, P. I. Note sur les corpuscules basaux des formations vibratiles. Arch. zool., Paris, ser. 1, **2**, 1901, notes et rev. CLXVII-CLXIX, av. fig. 1. [0207 0431]. 774

Mitsukuri, K. The cultivation of marine and fresh-water animals in Japan. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, 1904, 1905, 111 + 257-289, with 11 pl. text figs. Separate. 27.5 cm. 0060 0227 *et*. 775

Mochi, Aldebrandino. La legge di Goethe. Firenze, Archivio per l'Antropologia e la Etnologia, **32**, 1902, 177-183. [0000]. 776

Möbius, Paul Julius. Die Geschlechter der Thiere. Tl 1. 2. Beiträge zur Lehre von den Geschlechts-Unterschieden. H. 9. 10.) Halle a. S. (C. Mohr), 1905-1906, (32, 46). 23 cm. Je 1 M. [0219]. 777

Montgomery, Thomas H[arrison]. jun. The development and structure of the larva of *Parapogonius*. [With bibliography.] Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, (1904), 1905, (738-755, with pl.). [0215 1415 1431] 778

——— The spermatogenesis of *Sphobolus* and *Lycopodium*, with general considerations upon chromosome reduction and the heterochromosomes. [With bibliography.] Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (162-205, with pl.). [0215]. 779

Monti, Rina. Les fonctions de sécrétion et d'absorption intestinale étudiées chez les animaux hibernants. Arch. ital. biol., Torino, **40**, 1903, (161-188). [6011 0211 6019 0219]. 780

——— Il rinnovamento dell'organismo dopo il letargo. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (223-227). [6019 0219]. 781

——— Physiobiologische Beobachtungen an den Alpenseen zwischen dem Vigoroso und dem Onsernonental (1904). Plön, ForschBer. biol. Stat., **12**, 1905, (63-89). [0219 0227 *dh*]. 782

Monticelli, Fr. Sav. Giuseppe Jatta. Commemorazione. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), **18**, (1904), 1905, (86-99). [6010]. 783

Moore, Benjamin, Roaf, Herbert E. and **Whitley, Edward.** On the effects of alkalies and acids, and of alkaline

and acid salts, upon the growth and cell division in the fertilised eggs of *Echinus esculentus*. A study in relationship to the causation of malignant disease. London, Proc. R. Soc., (Ser. B), **75**, 1905, (102-136). [0211 1015 1031]. 784

Moore, J. E. S. The Tanganyika Problem. [Review.] Bruxelles, Bul. soc. géol., **18**, (1904), 1905, (Pr. verb. 294-305). [v. N. 2, i, No. 10202.] [0227 *ff*]. 785

——— and **Robinson, L. E.** On the behaviour of the nucleolus in the spermatogenesis of *Periplaneta americana*. Q. J. Microsc. Sci., London, **48**, 1905, (571-583, pls. xlv, xlv). [0215 3815]. 786

[**Mordvilko, A. K.**] Мордвилко, А. К. Паразитизм животных. Общия и специалния условия паразитической жизни животных. Происхождение различных форм паразитизма и отдельных паразитических групп животных. [Der Parasitismus der Thiere. Allgemeine und specielle Bedingungen des parasitischen Lebens der Thiere. Entstehung der verschiedenen Formen von Parasitismus und der verschiedenen parasitischen Tiergruppen.] Varšava, Izv. Univ., **1905**, 4, (1-32), 5, (30-48). [0219 0223]. 787

Morgan, T[homas] H[unt]. An alternative interpretation of the origin of gynandromorphous insects. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (632-634, with illustr.). [0207 0215 2407 2415]. 788

——— The assumed purity of the germ cells in Mendelian results. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (877-879). [0223]. 789

——— The origin of species through selection contrasted with their origin through the appearance of definite variations. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **67**, 1905, (54-65). [0223]. 790

——— Notes on regeneration. [Reprint.] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., Reprint Ser., **1**, No. 3, 1904, 159-172, with text figs. 1-8, 4, i, No. 24288. [0211]. 791

——— Regeneration of the leg of *Amphiuma means*. [Reprint.] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., Reprint Ser., **1**, No. 3, 1904, (293-296,

with text figs. [*c* N. 3, i, No. 17479.]
[0211 5611 5631]. 792

Morgan, T[hommas H]unt and **Schiedt**, Alice E. Regeneration in the planarian *Phrynosoma gracilis*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (160-165).
[0211 1211 1231]. 793

Morgan, Wm. Conger and **Tallmon**, Marion Clover. A fossil egg from Arizona. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **3**, 1904, (403-[410], with pl.). Separate. 27 cm. [0219]. 794

Morse, Albert P. A faunal and floral tabulation - scheme. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (25-28, with pl.). [0227]. 795

[**Mošnin, K. V.**] **Мошнинъ, К. В.** Къ вопросу о диченасаждеици. [Zur Frage des Aussetzens von Wild.] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **10**, 1904, (14-16, 31-33, 49-50). [0060 5803]. 796

Въроцивание и содержание дичи въ неволѣ. [Die Aufzucht und Haltung von Wild in der Gefangenschaft.] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **10**, 1904, (83-84, 117, 148-152, 179). [0060 5803]. 797

Содержание и воспитание дичи въ неволѣ. [Ueber das Halten und Aufziehen von Wild in der Gefangenschaft.] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **10**, 1904, (100-102, 131-133, 243-245, 275-280). [0060 5803]. 798

Müller, Robert. Biologie und Tierzucht. Gedanken und Tatsachen zur biologischen Weiterentwicklung der landwirtschaftlichen Tierzucht. Stuttgart (F. Enke), 1905, (V + 96). 25 cm. 2,40 M. [0211]. 799

Müller de la Fuente, E. Ist Weismann widerlegt? Arch. Rassenbiol., Berlin, **2**, 1905, (481-493). [0223]. 800

Munson, John P. Researches on the oogenesis of the tortoise, *Clemmys marmorata*. [With bibliography.] Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, ([311]-347, with 7 pls.). [0215 5615 5631]. 801

Murray, D. Museums, their history and their use, with a bibliography and list of the museums in the United Kingdom. 3 vols. Glasgow, 1904. [0060]. 802

Murray, Jas. Note on the distribution of the pelagic organisms in Scottish lakes. (Mentions Rotifers.) Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **16**, pt. 3, 1905, (51). [0227 1627 de 1631 2627]. 803

Nakagawa, Hisatomo. Meichūran Kiseibachi no Riyo ni kwansuru Shiken no Sekkei. [Economic use of an ensign fly in destroying the eggs of *Chilo simplex*.] Konch. Sek., Gifu, **9**, 1905, (133-134). [0060]. 804

Nelson, James A. The early development of *Dinophilus*: a study in cell-lineage. [With bibliography.] Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (687-737, with pl., text fig., tables); [reprint] Philadelphia, Cont. Zool. Lab., Univ. Pa., **11**, pt. 1, (1904), 1905, (687-737, with text-fig. and pl.). [0215 1831]. 805

[**Nemyckij, Viet.**] **Немыцкий, Вик.** Сборникъ опытовъ и наблюдений по физиологии животныхъ. Пособіе къ курсу физиологии животныхъ. [Zusammenstellung der Versuche und Beobachtungen über die Physiologie der Thiere. Ein Hilfsmittel für den Kursus der thierischen Physiologie.] St. Petersburg, 1904, (II+126, mit 39 Abb.). 22 cm. [0030 0211]. 806

Neumann, Carl W. Ernst Haeckel (Der Mann und sein Werk). 1. u. 2. Tausend. Berlin (Gose & Tetzlaff), [1905], (86). 18 cm. 1,50 M. [0010]. 807

Neumann, L.-G. La détermination des espèces en Zoologie, à propos des Ixodidés. Toulouse, Mém. Acad. sci. inscrip., (sér. 10). **2**, 1902, (329-338). [0231 3031]. 808

Neumann, Robert. Ueber den naturkundlichen Unterricht auf der Mittelstufe der Volksschulen. Jahresbericht der K. K. Deutschen Lehrer-Bildungsanstalt in Brünn., **2**, 1899-1900-1904-1905, Brünn, 1905, (1-23). [0050]. 809

Neureuter, Franz. Die Fortbewegungsorgane der landbewohnenden Tiere. Natur u. Offenb., Münster, **51**, 1905, (321-333). [0211]. 810

Neuville, H. Henri Filhol. Notice sur son œuvre scientifique. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **5**, 1903, (91-103, av. portr.). [0010]. 811

New York Entomological Society.
Proceedings . . . Oct. 6, 1903.
May 17, 1904]. New York, N.Y., J.
Ent. Soc., **12**, 1904, 59-61, 124-128,
132-136, 257-260. [0020-2403] 812

[Nikitin, A. N. Hnikunup, A. H.
Holanna no Blatny Mopu. [Eine
Fahrt durch das Weisses Meer.] Jost-
ost. i geogr., Moskva, **9**, 1, 1904, (1-
14, mit 2 Kart.). 2 (1-27, mit 2 Tab.),
3 (1-15). [0219-0227 ka] 813

Nirenstein, Edmund. Beiträge zur
Ernährungsphysiologie der Protisten.
Zs. allg. Physiol., Jena, **5**, 1905, 135-
510, mit 1 Taf.). [0211] 814

**Nordenskjöld, N. O. G. and Anders-
son, J. G.** Antarctica, or two years
amongst the ice of the South Pole.
London, 1905, (xviii + 608). 8vo.
[0227 a]. 815

Nordgaard, O. Hydrographical and
biological investigations in Norwegian
fjords. Bergen (Published by Bergens
museum). 1905, (1-48, 153-194, 227-
254, with map and 4 pls.). 37 cm.
[Contains also: Jørgensen, Eugen.
The protist plankton and the diatoms in
bottom samples.] [0227 da-2031-2231]
816

Novikov, A. W.] Hovukov, A. B.
Низ парогин попова о паренотро-
незис у тлей. [Historisches über die
Frage von der Parthenogenese bei den
Blattläusen.] Moskva, Trd. Kruz. izsl.
russ. prir., **2**, 1905, (68-94). [0211
4011-4015] 817

Nussbaum, Moritz. Zur Regenera-
tion der Geschlechtsstoffe. Bonn, Sitz-
Ber. Ges. Natk., **1905**, natw. Abt. (18-
20). [0211] 818

Oka, Asahiro. Genshōbutsu Fushi
Setsu no Hyō. [A critique on the
immortality of Protozoa]. Dobuts. Z.,
Tokyo, **17**, 1905, (148-151). [0000
0403] 819

[Okulič, Jos.] Окулич, Јос. Вре-
дители поленоства въ Тохской (у-
беринъ въ 1901 году. Отчетъ Де-
партаменту Земелькин. [Die dem
Askerbau schädlichen Thiere des Gouvern.
Tomsk. i. J. 1901. Bericht an das
Departement der Landwirtschaft.]
Tomsk, 1902, (39, mit 1 Karte). 22 cm.
[0060]. 820

Onelli, Clementi. Idiosincrasias in-
dividuales de los paramecios del
Jardin. [Individual idiosyncrasies of
the inmates of the gardens.] Rev.
Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**,
1905, (2-8, 105-115, 221-236, 327-342).
[0219]. 821

— Les éclats de la fureur.
[The effluvia of wild animals.] Rev.
Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**,
1905, (173-179). [0219]. 822

— Zoología útil. Fauna que
desaparece. Su protección. Las alpacas.
[Economic zoology. A disappearing
fauna. Its protection. The alpacas.]
Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2),
1, 1905, (241-254). [0060]. 823

— La lucha por el clima.
La fiebre de libertad. [The struggle for
climate. The longing for freedom.]
Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2),
1, 1905, (257-261). [0219]. 824

— Et bain en los animales.
[Bathing among animals.] Rev. Jard.
Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905,
(378-382). [0219]. 825

Orchard, H. L. Science and evolu-
tion. London, J. City Coll. Sci. Soc., **9**,
1905, (11-19). [0040]. 826

Orlandi, S. Rigenerazione cefalica
naturale in alcune Maldanidi. Genova,
Boll. Musei zool. anat. comp. N. **124**,
1903, (1-5); Genova, Atti, Soc. ligustica
sc. nat. geogr., **14**, 1903, (160-164, con
4 fig.). [1811-0211]. 826a

Ormándy, Miklós. Termesztudomány
a gimnasiunok és reáliskolák i tan-
tálya számára. [Naturgeschichte für
die I. Klasse des Gymnasiums und der
Realschule.] Budapest, 1905, (139).
21 cm. Kron 2. [0050] 827

Osborn, Henry F[airfield]. The ideas
and terms of modern philology and
anatomy. Science, New York, N.Y.,
(N. Ser.), **21**, 1905, (959-961). [0000].
828

— The present problems of
palaeontology. Address delivered before
the Section of Zoology of the Inter-
national Congress of Arts and Science,
Sept., 1904. Pop. Sci. Mon., New York,
N.Y., **66**, 1905, (226-242). [0223
0010]. 829

Osborn, Herbert and Walton, L. B.
Memorial of the Ohio academy of science
on the death of Professor A. A. Wright.

Science. New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (712-713). [0010]. 830

Ostheim, P. von. Verschiedene Heizapparate für Zimmeraquarien. Vortrag . . . Nerthus, Altona, **5**, 1903, [123-125, 140-141]. [0060]. 831

[**Ostroumov, A.**] Остроумовъ, А. А. Показка на Каспій. (Съ спискомъ раковинъ и таблицами измѣренія Кардидъ проф. Ф. Ф. барона Розена). [Reise nach dem Kaspischen Meer (nebst Verzeichnissen der Mollusken und Messungstabellen der Cardiden von Prof. F. F. Baron Rosen)]. Kazan', Trd. Obsč. Jest., **39**, 6, 1904, (64 + II, mit 2 Taf. u 2 Karten.). [0227 ek 2207 2227 ek]. 832

[**Ostroumov, I. G.**] Остроумовъ, И. Г. Исторія музеевъ, ихъ настоящее и будущее. [Die Geschichte der Museen, deren Vergangenheit und Zukunft.] Beitr. Kennt. Perm. Gebiet., Perm', **1**, 1904, (1-10). [0060]. 833

Ostwald, C. W. Wolfgang. Studies on the toxicity of sea-water for freshwater animals (*Gammarus pulex* De Geer). Berkeley, Univ. Cal., Pub. Physiol., **2**, 1905, (163-191, with text fig. and pl.). Separate. 27.5 cm. [0211]. 834

Ottolenghi, Bianca. Esperienze di partenogenesi artificiale (Echinodermi). Genova, Boll. Musei zool. anat. comp. N. **125**, 1903, (1-5); Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr., **14**, 1903, (176-180). [1011 0211]. 835

Oustalet, E. Notice sur M. J. Huët, assistant honoraire au Muséum. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (312-313). [0010]. 836

Pap, János és Vaszkó, György. Termeszetrájk elemei. Polg. iskolák számára. I. rész. Állattan. [Elemente der Naturgeschichte. Für Bürgerschulen. I. Theil. Zoologie.] 12. Aufl. Budapest, 1905, (VIII + 196). 20 cm. Kron. 1.60. [0050]. 837

Pardi, F[rancesco]. Intorno alle così dette cellule vasoformative e alla origine intracellulare degli eritrociti. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., **21**, 1905, (Mem. 168-180, con 1 tav.). [0207 5611 5607]. 838

———— Eritrociti nucleati (eritroblasti) ed anucleati, leucoblasti e cellule

giganti (megacariociti) nel grande omento del coniglio. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **4**, 1905, (370-386, con 2 tav.). [0207 6007]. 839

Parker, G[eorge] H[oward]. The reversal of ciliary movements in metazoans. [With bibliography.] [Reprint.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **159**, 1905, (1 l. + 1-16 + [7], with text fig.). 24.3 cm. [0211 0811 0831]. 840

———— The reversal of the effective stroke of the labial cilia of sea-anemones by organic substances. [With bibliography.] [Reprint.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **168**, 1905, (1 l. + 1-6 + 1 pl.). 24.3 cm. [0211 0811 0831]. 841

———— The movements of the swimming-plates in ctenophores, with reference to the theories of ciliary metachronism. [With bibliography.] [Reprint.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **169**, 1905, (1 l. + [407]-423 + 1 l., with text fig.). 24.3 cm. [0811 0831 0211]. 842

———— The stimulation of the integumentary nerves of fishes by light. [With bibliography.] [Reprint.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **171**, 1905, (1 l. + 413-420 + 1 l.). 24.5 cm. [0211 5411]. 843

Parkin, T. Well-known collectors and their collections. Memoir of Philip Crowley. Hastings, Ann. Rep. Nat. Hist. Soc., **1905**, (1-4). [0010 5803]. 844

Parona, Corrado. Leonardo Fea. Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr., **14**, 1903, (304-308). [0010]. 845

———— Commemorazione del Prof. Leopoldo Maggi. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (194-201). [0010]. 846

———— Leopoldo Maggi. Genova, Boll. Musei zool. anat. comp., N. **132**, 1905, (1-4). [0010]. 847

Pasini, A. Di un metodo nuovo e semplice per la dimostrazione dei filamenti epiteliali nella pelle. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (399-403). [0090]. 848

Passarge, Siegfried. Aus dem Tierleben in der mittleren Kalahari. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (337-346). [0227 /y]. 849

Passsek, Wladimir. Neue Methoden zur Färbung der Nervenzellen (zu der Frage von Saftanmalchen). Neurol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1905, (606-611, 653-658). [0207]. 850

Páter, Bela. Gardasági allattan. [Ökonomieische Zoologie.] Budapest, 1905, (VII + 144). 23 cm. Kron 2. (0030 0060). 851

Pauly, August. Darwinismus und Lamarckismus. Entwurf einer psychophysischen Teleologie. München (K. Reinhardt), 1905, (VIII + 335). 24 cm. 7 M. [0223]. 852

Paust, J. G. Tierkunde. Eine synthetische Darstellung des Tierreiches für Lehrerbildungsanstalten. 7. Aufl., neu bearb. nach d. Lehrplane v. 1. Juli 1904 im Verein mit F. Panten. Breslau (F. Hirt), 1905, (VIII + 504, mit 4 Taf. u. 1 Karte). 23 cm. Geb. 4.50 M. [0050]. 853

Pavesi, P[ietro]. Esquisse d'une Faune Valdôtaine. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, fasc. 3.^o, 1904, (191-260). [0227 dh]. 854

——— Sul Prof. Cav. Leopoldo Maggi. Orazione funebre. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 489, 1905, (1-6, con ritratto). [0010]. 855

Peale, Albert C. Titian R. Peale, 1800-1855. Washington, D.C., Bull. Phil. Soc., **14**, 1905, 317-326. Separate. 24.5 cm. (0010). 856

Pearl, Raymond. A notable advance in the theory of correlation. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (32-35). [0223]. 857

Peiper, E[rich]. Tierische Parasiten. (1901-1903). Ergeln. Path. Wissenschaften, **9**, (1903), 1905, Abt. II. [182-242]. [0219]. 859

Pelagatti, Mario. Un nuovo metodo di colorazione elettiva degli eritrociti nelle sezioni di pezzi fissati per tecniche istologiche. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (17-18). [0090]. 860

Pelseneer, Paul. Sur le degré d'eurythermie de certaines larves marines. Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1901**, (279-292). [0211]. 861

Pelseneer, Paul. L'origine des animaux d'eau douce. Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1905**, (699-740). [0227]. 862

Penard, E. Sur les sarcodines du Loch Ness. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (593-608). [0227 0427 de]. 863

Pérez, Ch. Sur les *Phleca*. Hémipètes minétiques de lichens. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (429-430). [0219 4019 4031]. 864

——— Sur la résorption phagocytaire des ovules par les cellules folliculaires sous l'influence de jeûne chez le triton. Bordeaux, Mém. Soc. sci. phys. nat., **1903**, (Proc.-verb., 73-74). [0215 5615 5631]. 865

——— Résorption phagocytaire des spermatozoïdes chez les tritons. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1904**, (51-52). [0215 5615 5631]. 866

——— Sur l'histolyse musculaire chez les Muscides. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1904**, (Proc.-verb., 68-70). [0215 4215 4231]. 867

——— Sur la métamorphose des muscées abdominaux chez les Muscides. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1904**, (Proc.-verb., 75-76). [0215 4215 4231]. 868

——— Sur la digestion des sarcolytes dans les sphères de granules des Muscides. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1904**, (Proc. verb., 93-94). [0215 4215 4231]. 869

Perm. Wissenschaftlich gewerbliches Museum. Пермский научно-промышленный музей. Материалы по изучению Пермского Края. [Beiträge zur Kenntnis des Permischen Gebietes]. Permí, **1**, 1905, (11 + 247). 25 cm., **2**, 1905, (238). 26 cm. [0020 0060 0227 db 5227 db]. 870

——— Каталог Пермского Орляна Музея. [Katalog der zoologischen Abteilung des Museums. Beitr. Kennt. Perm. Gebiet., Permí, **1**, 1904, (215-247), **2**, 1905, (231-238). [0060 0227 db]. 871

Perraud, Joseph. Sur la perception des radiations lumineuses chez les

papillons nocturnes et l'emploi des lampes-pièges. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (619-621). [0090 0219 4403 4411]. 872

Peter, Karl. Eine neue Dotterfärbung. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **21**, 1904, (314-320). [0090]. 872A

——— Der Grad der Beschleunigung tierischer Entwicklung durch erhöhte Temperatur. Arch. Entw.Mech., Leipzig, **20**, 1905, (130-154). [0211 0215]. 873

Peters, Amos W[illiam]. Phosphorescence in ctenophores. [With bibliography.] [Reprint.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **163**, 1905, (1 l. + [103]-116 + [7]). 24.3 cm. [0211 0819 0831]. 874

Petersen, Wilhelm. Die Morphologie der Generationsorgane der Schmetterlinge und ihre Bedeutung für die Artbildung. St. Petersburg, Mém. Ac. Sc., (Sér. 8), **16**, 8, 1904, (2-84, mit 64 Fig. i. T.). [0223 4407 4411 4423 4431]. 875

[**Petin, S. I.**] Петинъ, С. И. Къ методу сребренію живыхъ тканей. [Beitrag zu der Methode des Versilberns lebender Gewebe]. Char'kov, Trd. Obšč. naučn med., **1902-1903**, [1904], (1-5). [0090]. 876

[**Petropavlovskij, N. I.**] Петропавловскій, Н. И. Къ вопросу о трихинахъ и трихинозѣ. [Zur Frage über die Trichinen und die Trichinose]. Arch. veterin. nauk, St. Petersburg, **35**, 1905, (595-653, 714-743, 841-879). [0060 1403 1419 1431 6019]. 877

Petrunkevitch, Alexander. Natural and artificial parthenogenesis. [With bibliography.] (Read before section F—Zoology—of the A.A.A.S. at the 54th annual meeting in Philadelphia, 1904). Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **160**, in: Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (65-76). [0211]. 878

Pfuhl, F. Die Behandlung der Muscheln im Unterrichte der U III eines Gymnasiums. Natur u. Schule, Leipzig, **4**, 1905, (68-78). [0050 2203]. 878A

Phillips, Everett Franklin. Structure and development of the compound eye of the honey bee [*Apis mellifera*]. [With bibliography.] Philadelphia, Pa., Proc.

Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (123-157, with text fig., pl.). [0207 4607 4631]. 878B

Picard, F. Le rôle de la déshydratation dans la métamorphose d'*Ocneria dispar*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1905, (186-187). [0215 4415 4431]. 879

Pighini, Giacomo. Nuovi metodi e nuove ricerche sul primo differenzamento delle cellule e delle fibre nervose. Nota preventiva. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (223-227). [0207]. 880

Pigorini, L. Note sperimentali sulla parziale disinfezione dell'alimento proprio al *Bombyx mori*. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, (14), 1905, (169-172). [0060]. 881

Pintér, Pál. Természetrájt. A középiskolák I. osztálya számára. [Naturgeschichte für die I. Klasse der Mittelschulen]. Budapest, 1904, (IV + 119). 20 cm. Kron. 1.60. [0050]. 882

Pirone, R. Note sur l'emploi du jode après la fixation en sublimé, ou en liquides qui en contiennent. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **21**, 1904, (179 181). [0090]. 883

Plumert, Arthur. Ueber giftige Seetiere im allgemeinen und einen Fall von Massenvergiftung durch Seemuscheln im besonderen. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **6**, 1902, (15-23). [0219 2231]. 884

Poche, Franz. In welchem Geiste sind die Bestimmungen der Nomenklaturregeln anzuwenden? Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (410-416). [0070]. 885

——— Einige Bemerkungen zu meinem Artikel: „Ein bisher nicht berücksichtigtes zoologisches Werk aus dem Jahre 1758, in dem die Grundsätze der binären Nomenklatur befolgt sind.“ Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (227-229). [0070]. 886

[**Pogodin, A. L.**] Погодинъ, А. Л. Почему не говорятъ животныя? Къ вопросу о происхожденіи языка. [Warum sprechen die Thiere nicht? Ein Beitrag zur Frage über die Entstehung der Sprache]. Varšava, Izv. Univ., **1905**, 3, (1-32), 4, (33-72). [0219]. 887

[**Pogorželskij, V. A.**] Погорьельскій, В. А. Отчетъ о дѣятельности

Ortman H[arriet] an 25 al[tern]. [Bericht über die Thätigkeit der ichthyologischen Abtheilung während der letzten 25 Jahre]. Moskva, Drukn. 1901. 1. hft. Imp. R. Obšč. acclimat., 2, 4, 1901, (1-11). [0020 5403]. 888

Pokorny. Naturgeschichte des Tierreiches für höhere Lehranstalten bearb. v. Max Fischer. Ausg. A. B. 26., nach biolog. Gesichtspunkten umgearb. Aufl. Leipzig (G. Freytag), 1905, Ausg. A: (VI + 309, mit 5 Taf.) geb. 3.60 M. Ausg. B: (VI + 293, mit 29 Taf.) geb. 4.60 M. 21 cm. [0050]. 889

[**Poljakov, P.] Поляковъ, П. Истoria клетки. (Какъ развивалась наша жизнь о клеткѣ.) Die Geschichte der Zelle. (Die Entwicklung unserer Begriffe von der Zelle.) Jurjev, Acta Univ., 1904, 12, 3 (1-17). [0010 0040 0207]. 890**

Pollack, Bernhard. Die Färbetechnik für das Nervensystem. 3. wesentlich erweit. Aufl. Berlin (S. Karger), 1905, (VI + 158). 25 cm. 3.50 M. [0090]. 891

Pond, Raymond H[aines]. The biological relation of aquatic plants to the substratum. [With bibliography.] Washington, D.C., Rep. U.S. Con. Fish., 1903, 1905, (483-526, with text fig.). [0227 5103]. 892

Pondrelli, M. Sulla influenza dell'ambiente nell' accrescimento degli animali. Mon. zool. ital., Firenze, 14, 1903, (330-334). [0211 0223]. 893

[**Popa, I. E.] Попа, И. Е. Удобный способ окраски труднопроникаемыхъ объектов. (Eine bequeme Methode zur Färbung schwer durchlässiger Objecte.) Saratov, Trd. obsč. jest., 4, 2, 1903, [1905], (284-285). [0020]. 894**

[**Porcinsky, J[osif] Aloisievic[us].** Порошинскій, Л. Сравнительный взглядъ на борьбу съ вредными животными. Часть I. Суевики, малярии и нашествия жуковъ и паукообразныхъ, вредящихъ зерну и муке въ складахъ, и насекомыхъ вредящихъ вреднымъ насекомымъ. [Der Schwefelkohlenstoff als Mittel zur Bekämpfung schädlicher Thiere. I. Die Ziesel, Insecten und Arachniden, welche Mehl und Getreide in den Speichern beschädigen, sowie einige andere schädliche Insecten]. Trd. B. entom. učen.

Koen M. Zeml., St. Peterberg., 5, 6, 1905, (1-93, mit 6 Taf.). [0060 2403 6003]. 895

Pott, Emil. Was ist Rasse? Ill. landw. Ztg. Berlin, 25, 1905, (45-46, 53-54, 241-242). [0231]. 896

Powell, P. B. The development of wings of certain beetles, and some studies of the origin of the wings of insects. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 12, 1904, (237-243, with pl.). [0223 2415 4815]. 897

Požaryska, Felicja. Kilka prób określenia znaczenia pierwszej brzojdy podziału w rozwijających się jajkach. [Essais de déterminer la signification du redressement du premier sillon segmental dans le développement de l'œuf.] Wszechświat, Warszawa, 24, 1905, (55-59). [0215]. 898

Prenant, A. Questions relatives aux cellules musculaires. Arch. zool., Paris, (sér. 4), 1, 1903, (notes et rev. XLI-XLVIII, LII-LXIV, LXXVI-LXXXVI, C-CIV, CXV-CXXIV, av. fig.). [0207]. 899

Questions relatives aux cellules musculaires: IV. La substance musculaire. Arch. zool., Paris, (sér. 4), 3, 1905, (Notes et revue, XXII-XXXVIII, LII-LX, CVIII-CXV, av. fig.). [0207]. 900

Prentiss, C[harles] W[illiam]. The neurofibrillar structures in the ganglia of the leech [*Hirudo medicinalis*] and crayfish [*Decapoda puerulus*] with especial reference to the neurone theory. [With bibliography.] J. Comp. Neur., Greenville, Ohio, 13, 1903, (157-175, with 2 pls.). [0207 1807 1831 2607 2631]. 901

Prochownik, S[teph]an. Ueber Widerstands- und Lebensfähigkeit epithelialer Zellen. Diss. Leipzig, Jena (G. Fischer), 1903, (27). 22 cm. [0211]. 902

Pütter, August. Leuchtende Organismen [Sammlungsflecken. Zoologisch Physikal. Jena, 5, 1905, Referate, (17-53). [0219]. 903

Punnett, R. C. Mendelism. Cambridge, 1905, (vii + 63). 12mo. [0223]. 904

Purcell, W. F. Notes on South African land and fresh-water invertebrates, exclusive of molluscs and Coelenterata. Science in South Africa, Cape Town, 1905, (175-181). [0227 791]. 905

Quinton. L'eau de mer comme milieu organique [résumé d'un livre publié sous ce titre. Bul. Muséum, Paris, 1904, (96-99). [0211 0219]. 906

Rabaud, Etienne. Essai sur la symélie, son évolution embryonnaire et ses affinités naturelles. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), 5, 1902-1903, (25-62, av. fig.). [0215 0223]. 907

——— La bélièveté primitive de l'œsophage et l'ectopie intrathoracique de l'estomac et du foie. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), 6, 1903-1904, (136-165, av. fig.). [0207 0223]. 908

Rabes, O. Ergebnisse der Regenerationsversuche an Tieren. Natur u. Schule, Leipzig, 4, 1905, (390-401). [0211]. 909

Radais, Maxime. Microtome à chariot vertical sans glissière. Arch. zool., Paris, (sér. 4), 1, 1903, (notes et rev. LXV-CXXV, av. fig.). [0090]. 910

Rádl, Em. Geschichte der biologischen Theorien seit dem Ende des 17. Jahrhunderts. Tl 1. Leipzig (W. Engelmann), 1905, (VII + 320). 24 cm. 7 M. [0000]. 911

——— Untersuchungen über den Phototropismus der Tiere. Leipzig (W. Engelmann), 1903, (VIII + 188). 24 cm. 4 M. [0211]. 912

Ragg, M. Studien über submarine und Rostschutz-Farben. [Fauna der Schiffswände, Balaniden, Bryozoen, Hydroiden.] Jahrb. schiffbaut. Ges., Berlin, 6, 1905, (389-426). [0219]. 913

Ramaley, Francis. The teaching of botany and zoology. Boulder, Invest. Dept. Psych. Educ., Univ. Colo., 2, 1905, (19-20). [0050]. 914

Rand, Herbert W. The skate [*Raia*] as a subject for classes in comparative anatomy; injection methods. [With bibliography.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. 166, in Amer. Nat., Boston, Mass., 39, 1905, (365-379, with text fig.). [0090 5403 5407 5431]. 915

Rathbun, Mary Jane. Fauna of New England. 5. List of the Crustacea. Boston, Mass., Occ. Paprs. Soc. Nat. Hist., 7, 1905, (11 + 1-117). 24.3 cm. [0227 gg 2627 gg 2631]. 916

[Raubert, A.] Рауберт, А. Руководство анатомии червяка. Переводъ съ 6-го изд. надъ редакціей Н. Я.

Шавловскаго. Томъ 1-й, часть 1-я. Общая часть, учение о костяхъ и связкахъ. [Lehrbuch der Anatomie des Menschen Uebersetzt a. d. Deutschen nach der 6-ten Aufl. unt. d. Redaction von I. E. Schawlowskij. Bd. I. 1-ter Theil. Allgemeiner Theil.; die Lehre von den Knochen und Bändern]. St. Petersburg (K. Ricker), 1904, (VI + 1-489, mit 605 Fig.). 25 cm. 2-ter Theil. Die Lehre von den Muskeln und Eingeweiden. *Ib.*, 1905, (III + 491-996). [0030 6003 6031]. 917

Rawitz, Bernhard. Kritische Bemerkungen über Vererbungstheorien. Polit.-anthr. Rev., Leipzig, 4, 1905, (241-265). [0223]. 918

Ray, Milton S. A fortnight on the Farallones [bird notes]. Auk, Cambridge, Mass., 21, 1904, ([425]-442, with pl.). [0227 5827 gi]. 919

Raymond, Percy E. The fauna of the Chazy limestone. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 20, 1905, (353-382, with diagr.). [0227 gg gd 2031 2231 2631 2831]. 920

Reagan, Albert B. Some fossils from the Lower Aubrey and upper Red Wall Limestones in the vicinity of Fort Apache, Arizona. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., 1903, 1904, (237-246, with pl.). [0227 gi]. 921

Rebel, Hans. Heinrich Ritter von Mitis†. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., 55, 1905, (266-269). [0010]. 922

Reeker, H. Prof. Dr. Hermann Landois†. Münster, Jahresber. Prov.-Ver. Wiss., 33, 1905, (9-17, mit Portr.). [0010]. 923

Reese, Albert M[oo]re. The enteron and integument of *Cryptobranchus allegheniensis*. [With bibliography.] Lancaster, Pa., Trans. Amer. Microsc. Soc., 26, 1905, (109-120, with 2 pls.). [0207 5607 5631]. 924

Reh, L. Ernst Haeckel zu seinem 70. Geburtstag am 16. Februar. Umschau, Frankfurt a. M., 8, 1904, (135-136). [0010]. 925

——— Schädigung der Landwirtschaft durch Tierfrass. D. Forstztg. Neudamm, 19, 1904, (623-628). [0060]. 925A

Reichenow, [Anton]. Zur Berichtigung [betr. Auffassung des Begriffes Subspezies]. J. Ornith., Leipzig, 52, 1904, (563-564). [0231 5831]. 926

- Reid, G. A.** The principles of heredity, with some applications. London, 1905, (xiii + 355). [0227]. 927
- Reiner, Julius.** Das Leben in den Meeresstiefen. Ceberall, Berlin, 4, 1901, (158-159). [0219]. 928
- Reinhardt, Ludwig.** Der Winterschlaf. Natw. Wochenschr., Jena, 19, 1904, (403-407). [0219]. 929
- Reis, Karolina.** O kalektwie do-browolnem u zwierzt. [L'autonomie chez les animaux]. Kosmos, Lwow, 30, 1905, 579-586. [0211-0219]. 930
- Retzius, Gustaf.** Biologische Untersuchungen. Neue Folge XII. Jena (G. Fischer), 1905, (VIII + 115, mit 20 Taf.). 39 cm. 28 M. [0297]. 931
- Punktsubstanz. „Nervöses Grau“ und Neuronenlehre. [In: Retzius, biologische Untersuchungen, N.F. XII]. Jena (G. Fischer), 1905, (1-20). [0267]. 932
- Zur Kenntnis der Spermien der Evertbraten. II. [In: Retzius, Biologische Untersuchungen, N. F., XII.] Jena (G. Fischer), 1905, (79-102, mit 8 Taf.). [0215]. 933
- Reuter, O[do] M[orannal].** Drag ur djurens lif. [Pictures of animal life]. Saml. 2. Stockholm (Norstedt), 1903, (102). 21 cm. 1,25 kr. [0219]. 934
- Rhan, Cäser.** Die Post der Tiere. Centralbl. Jagd-Liebh., Zürich, 20, 1904, (621-623). [0219]. 935
- Richard, J.** Campagne scientifique du yacht „Princesse-Alice“ en 1904, avec résumé en Esperanto. Bull. Mus., Monaco, No. 41, 1905, (1-30). [0227 i]. 936
- Sur des instruments destinés à la récolte et à l'examen préliminaire du plankton microscopique et sur la présence du genre *Penilia* dans la Méditerranée. Bull. Mus., Monaco, No. 52, 1905, (1-12, av. pls.). 0000 2627 dm. 937
- Richardson, Harriet.** A monograph on the Isopods of North America. [With bibliography.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Bull., No. 54, 1905, (LIII + 727, with text fig.). 23.8 cm. [0030 2627 g, h. 2631]. 938
- Isopods from the Alaska salmon investigation. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab. Bull. Bur. Fish., 24, 1904, 1905, [11 + 209-221, with text fig.]. Separate 27.7 cm. [2627 ga 2631 0227 ga]. 939
- Richet, Charles.** La génération spontanée. Rev. gén. sci., Paris, 15, 1904, (404-411). [0000 0215]. 940
- Richters, [Ferdinand].** Die Moosbewohner. Umschau, Frankfurt a. M., 9, 1905, (321-324). [0219]. 941
- Ridgeway, W.** The Origin and Influence of the Thoroughbred Horse. Cambridge Biological Series, 1905, (xvi + 538, with illustrs.). [0010 6023 6031]. 942
- [Ritter, G.] РИТЕРЪ, Г. МАТТИАСЪ ЯКОБЪ ШЛЕЙДЕНЪ (1804-1881 гг.).** [Matthias Jacob Schleiden (1804-1881)]. Jestestv. i geogr., Moskva, 1905, 2, (25-42, mit Portr.). [0010]. 943
- Ritter, [Willia]m E[mer]son].** A general statement of the ideas and the present aims and status of the Marine biological association of San Diego. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Zool., 2, 1905, (i + xvii, with map.). Separate. 27 cm. [0020]. 944
- Ritzema Bos, J[an].** Zoologie für Landwirte. 4. verb. Aufl. (Thaer-Bibliothek, Bd. 78.) Berlin (P. Parey), 1905, (VIII + 240). 19 cm. Geb. 2,50 M. [0030]. 944a
- Rodiczky, Jenő.** A juhtenyésztés mult és jelen irányairól. [Über die vergangenen und gegenwärtigen Richtungen der Schafzucht.] Budapest, 1904, (161). 22 cm. Kron. 3. [0010 6003 6031]. 945
- Römer, Fritz.** Die Tierwelt des nördlichen Eismeer. Vortrag. . . . Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., 58, 1905, (XXIV-XLIII). [0227 ka]. 946
- Römer, Julius.** Ueber die Moralität der Tiere. Natur u Haus, Dresden, 14, 1905, (41-43). [0219]. 947
- Rössle, Robert.** Die Bedeutung der Immunitätsreaktionen für die Ermittlung der systematischen Verwandtschaft der Tiere. Biol. Centralbl., Leipzig, 25, 1905, (394-399, 418-427). [0231]. 948
- Rogenhofer, Alois.** Ueber das relative Grössenverhältnis der Nierenorgane bei Meeres- und Süßwassertieren. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., 55, 1905, (111). [0207 2607]. 949

Rohde, E[mil]. Die „Sphären“-Bildungen der Ganglienzellen. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1904, (359-364). [0207]. 949A

——— Untersuchungen über den Bau der Zelle. IV. Zum histologischen Wert der Zelle. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **78**, 1904, (1-148, mit 7 Taf.). [0207]. 950

Romer, Eugeniusz. Spis prac, odnoszących się do fizyografii ziem polskich za lata 1901 i 1902 (treść ob. dział F). [Liste des travaux relatifs à la physiographie de la Pologne, publiés en 1901 et 1902. (Contenu voir F)]. Kosmos, Lwów, **30**, 1905, (19-106). [0030]. 952

Ronna, Antonio. Come si può formare una collezione di lepidotteri. Riv. ital. sc. nat., Siena, **24**, 1904, (74-77); **25**, 1905, (9-10). [0060 4403]. 953

Rosa, Daniele. Il canale neurenterico ed il blastoporo anale (contributo alla teoria della Gastrea). Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 446, 1903, (1-10). [0215 0223]. 954

——— Es gibt ein Gesetz der progressiven Reduktion der Variabilität. Erwiderung an Herrn Professor L. Plate. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (337-349). [0223]. 955

Rothe, [Karl Gustav]. Die Entwicklung der seelischen Lebenserscheinungen in Tier und Pflanze. Vortrag . . . Altenburg, Mitt. Osterland, **30**, 1905, (N.F. 11), (21-50). [0219]. 956

Rotzell, W. E. The effect of the April storm on the distribution of birds. Atl. Slope Nat., Narberth, Pa., **1**, 1903, (17-18). [0219]. 957

Roux, Wilhelm. Die Entwicklungsmechanik, ein neuer Zweig der biologischen Wissenschaft. Eine Ergänzung zu den Lehrbüchern der Entwicklungsgeschichte und Physiologie der Tiere. Nach einem Vortrag . . . (Vorträge und Aufsätze über Entwicklungsmechanik der Organismen, hrsg. v. Wilhelm Roux, H. 1.) Leipzig (W. Engelmann), 1905, (XIV + 283, mit 2 Taf.). 24 cm. 5 M. [0215]. 958

Rudler, F. W. On natural history museums. Stratford, Essex Nat., **14**, 1905, (1-37). [0060]. 959

Ruffini, A[ngelo]. La fine anatomia del tessuto nervoso in rapporto alla teoria del neurone e del circuito chiuso. Lettura. Siena, Atti Acc. fisiocritici, (Ser. 4), **15**, 1903, (395-409). [0207]. 960

Ruttner, Franz. Ueber das Verhalten des Oberflächenplanktons zu verschiedenen Tageszeiten im Grossen Plöner See und in zwei nordböhmischen Teichen. Plön, ForschBer. biol. Stat., **12**, 1905, (35-62, mit 1 Taf. u. 2 Tab.). [0219]. 960A

Růžicka, Vladislav. Ueber tinctorielle Differenzen zwischen lebendem und abgestorbenem Protoplasma. Arch. ges. Physiol., Bonn, **107**, 1905, (497-534). [0090]. 960B

Rzehak, A[nton]. Das Liasvorkommen von Freistadtl in Mähren. Brünn, Zs. Mähr. LdMus., **4**, 1904, (89-154, mit 1 Taf.) [0227 dk 1031 2027 dk 2227 dk 2231]. 961

Sæmundsson, Bjarni. Fágæt dýr á safninu. [Rare animals in the museum (in Reykjavik).] Reykjavik, Skýrsla nátturuf., **1903-1905**, 1905, (22-27). [0227 da]. 962

Safford, William Edwin. The useful plants of the island of Guam with an introductory account of the physical features and natural history of the island, of the character and history of its people, and of their agriculture. [With bibliography.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Cont. Nation. Herb., **9**, 1905, (1 l. + 416, with pl.). 23.3 cm. [0227 ne]. 963

[Saint-Hilaire, K. K.] Сентъ-Илеръ, К. Наблюдения надъ обменомъ веществъ въ клеткѣ и ткани. II. [Untersuchungen über den Stoffwechsel in der Zelle und in den Geweben. II.] St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **34**, 2, 1904, (21-140); deutsches Rés., (141-153, Taf. II, III). [0207 0211]. 964

——— Наблюдения надъ обменомъ веществъ въ клеткѣ и ткани. [Untersuchungen über den Stoffwechsel in der Zelle und in den Geweben.] Jurjev, Schrift. Naturf. Ges., **15**, 1904, (1-209); deutsches Rés., (210-255). [0207 0211]. 965

[Saint-Hilaire, K. K.] Центр-Пьер, К. О научных трудах проф. Н. К. Чермака. [Die wissenschaftlichen Werke des Prof. N. K. Tschermak.] Jurjev. Sitzb. Naturf. Ges., **13**, 3, 1903, [1905], (365-380). [0010 0040]. 966

[St. Petersburg, Académie Impériale des Sciences.] С. Петербургъ. Императорская Академія Наукъ. Отчеты о работах Русской Полярной Экспедиции, находящейся под начальством барона Толля. IX. [Rapports sur les Travaux de l'Expédition Polaire Russe dirigés par le baron Toll. IX.] St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., **20**, 5, 1904, (161-194, mit 1 Karte). [0020 5819 5827 kd]. 967

[St. Petersburg, Bureau der internationalen Bibliographie.] С. Петербургское бюро международной библиографии. [Russische Bibliographie der Naturkunde und Mathematik.] **1**, 1901, (1904), St. Petersburg (Académie der Wissenschaften), (207). 22 cm. [0030]. 968

Sajó, Károly. Az őstermészet kincseinek megmentése. [Über die Rettung der Urnatur-Schatze.] Term. Kozl., Budapest, **37**, 1905, (705-739). [0030]. 969

Saleeby, C. W. Organic evolution. London, 1905, (124). [0030]. 970

——— Heredity. London, 1905, (118). [0030]. 971

Samter, Max. Der Madusee. (Beiträge zur Fauna des Madusees in Pommern v. M. Samter u. W. Weltner, Mit. 3.) Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd 1, 1905, (297-330, mit 1 Karte). [0227 de]. 972

——— und Weltner, Wilhelm. Beiträge zur Fauna des Madusees in Pommern. Vorwort. Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd 1, 1905, (135-137). [0227 de]. 973

Samzelius, H[ugo]. Sven Nilsson. Jägaren, Stockholm, **8**, 1902, (60-71, with portr.). [0010]. 974

——— Johan Wilhelm Lindblad. Jägaren, Stockholm, **8**, 1902, (113-125, with portr.). [0010]. 975

——— Anders Johan Retzius. Biogr. notes. (Swedish) Jägaren, (s 1-6345)

Stockholm, **8**, 1902, (151-152, with portr.). [0010]. 976

Samzelius, H[ugo]. Carl Erik Ekström. Jägaren, Stockholm, **8**, 1902, (106-112, with portr.). [0010]. 977

——— Gustaf Guldberg. Jägaren, Stockholm, **8**, 1902, (208-210, with portr.). [0010]. 978

Sangiorgi, D[omenico]. Appunti zoologici sull'isola di Cefalonia. Modena, Atti Soc. nat. mat., (Ser. 4), **5**, (Anno 36), 1903, (69-98). [0027 dm]. 979

——— Odoardo Pirazzoli e la sua collezione. Riv. Coleotter. ital., Cemerino, **1**, 1903, (80-85). [4803 0060]. 980

Sanson, André. L'espèce et la race en Biologie générale. Paris (Schleicher), 1901. 23 cm. [0223]. 981

Sanzo, L. Apparecchio utile in embriologia per la fissazione automatica a tempi voluti di embrioni in via di sviluppo. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **21**, 1904, (449-457). [0090]. 982

Sasaki, Chūjirō. Kwaju Gaichū Hen. [Insects injurious to fruit trees.] Tōkyō, 1905, (234). 22 cm. [0060]. 983

[Satunin, K. A.] Сатунинъ, К. А. Очеркъ природы долины р. Куры отъ Елисаветпольскаго уѣзда до Сальянъ. [Die Natur des Kurathals von Elisabetpol'schen Kreise bis Saljanij.] Prir. i ochota, St. Petersburg, **1904**, 11, (1-11), 12, (32-37). [5827 6027 ea]. 984

——— Очерки природы долины рѣки Куры отъ Тифлиса до Сальянъ. [Die Natur des Kurathals von Tiflis bis Saljanij.] Prir. i ochota, Moskva, **1905**, 1, (1-6). [0227 ea]. 985

——— Походка въ истоки Куры. [Eine Fahrt nach den Quellen der Kura.] Prir. i ochota, Moskva, **1905**, 7, 19, 8, (12-16). [0219 0227 ea]. 986

——— Походка въ истоки Куры. Fahrt nach den Quellen des Kura.] Prir. i ochota, Moskva, **33**, 1905, Beilage 9, (1-4), 10, (18-22), 11-12, (1-5). [0227 ea]. 987

——— Очерки природы Кавказа. II. Походка по Чирванской губ. и Карской области осенью 1901 г. [Bilder aus der Natur des Kaukasus.] II. Fahrt durch das Gouvern. Erivan und

das Kars'sche Gebiet i. J. 1900.] Jestestv. i geogr., Moskva, **8**, 8, **1903**, (33-48). 10. (45-59); **9**, 1, 1904, (38-54), 2, (35-56), 6, (1-13). [0227 ea]. 988

[Satunin, K. A.] Сатуниѣ, К. А. Очерки природы Кавказа. III. Поездка по западной части Карской области и вдоль турецкой границы. Skizzen zur Naturbeschreibung des Kaukasus. III. Eine Fahrt durch den westlichen Theil des Kars'schen Gebietes und längs der türkischen Grenze.] Jestestv. i geogr., Moskva, **1905**, 4, (1-13), 5, (1-22). [0227 ea 4019 4031]. 989

Поездка къ истокамъ Куры. [Reise nach den Quellen der Kura.] Tiflis, Izv. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **17**, 1904, (335-363). [0227 ea]. 990

Saunders, E. R. Mendel's theory of heredity. S. E. Nat., Tunbridge Wells, **10**, 1905, (55-61). [0223]. 991

Schäfer, E[dward] A[ibert]. Models to illustrate ciliary action. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (517-521). [0207]. 992

Schaffer, Josef. Ueber den feineren Bau und die Entwicklung des Knorpelgewebes und über verwandte Formen der Stützsubstanz. Tl 2. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **80**, 1905, (155-258, mit 3 Taf.). [0207 5407 5431]. 993

Schaper, Alfred. Beiträge zur Analyse des tierischen Wachstums. Tl 2: Ueber zellproliferatorische Wachstumszentren und deren Beziehungen zur Regeneration und Geschwulstbildung. Von A. Schaper und Curt Cohen. Arch. EntwMech., Leipzig, **19**, 1905, (348-445; 680-683). [0211 0215]. 994

Experimentelle Untersuchungen über die Wirkung des Radiums auf embryonale und regenerative Entwicklungsvorgänge. D. med. Wochenschr., Berlin, **30**, 1904, (1434-1437, 1465-1468). [0211]. 995

Schat, P. De veestapel op Java en de mogelijkheid om daarin verbetering te brengen, ter voorkoming van verderen achteruitgang. [Der Viehstand auf Java und die Möglichkeit der Aufbesserung um weiterem Rückschritt vorzubeugen.] Handeligen 7de Congres, Bijlage. Arch. Java Suiker, Soerabaia, **1905**, (123-181, 185-189). [0020 6003 6031]. 996

Schatz, [Friedrich]. Der Einfluss des Vaters auf die Dauer der Schwanger-

schaft. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **59**, 1905, (VI-IX). [0223]. 997

Schenkling, Sigm. Das Deutsche Entomologische National-Museum. (2. Bericht.) D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (7-8, 170-171). [2403 0060]. 998

Scherer, Jos. Im Karstgebirge. Natur u. Haus, Dresden, **12**, 1903, (85-93). [0227 dk]. 999

Scherren, Henry. Popular Natural History of Lower Animals (Invertebrates). London (Religious Tract Soc.), 1903, (288). [0030]. 1000

The Zoological Society of London. London (Cassell), 1905. (xii + 252, with illustrs.). [0010 6003]. 1001

Schimkewitsch, Wladimir v. Šimkevič, Vladimir.. 1002

Schmeil, O. Lehrbuch der Zoologie für höhere Lehranstalten und die Hand des Lehrers, sowie für alle Freunde der Natur. Unter besonderer Berücksichtigung biologischer Verhältnisse bearb. 12. Aufl. Stuttgart u. Leipzig (E. Nägele), 1905, (XIII + 506, mit 18 Taf.). 22 cm. Geb. 4,50 M. [0030 0050]. 1003

[Шмейль, О.] Животныя. Основы ученія о жизни и строеніи животныыхъ. Переводъ съ нѣмецкаго. [Leitfaden der Zoologie. Uebersetzt aus dem Deutschen.] St. Petersburg (Ausgabe der Tenischev-Schule), 1905, (VI + 2 + 334, mit 190 fig.). 26 cm. 1 R. 50. [0030 0050]. 1004

[Schmidt, P. J.] Шмидтъ, П. Ю. Фауна морей, окружающихъ о. Сахалинъ. [Die Fauna der die Insel Sachalin umgebenden Gewässer.] Prir. i ochota, Moskva, **33**, 9, 1905, Beilage, (9-12). [0227 na]. 1005

Рыбы восточныхъ морей Россійской Имперіи. [Pisces marium orientalem Imperii Rossici.] St. Petersburg, (Imp. Russ. Geogr. Obsč.), 1904, (XI + 466, mit 31 Fig. i. T. u. 6 Taf.). 33 cm. [0020 0227 5407 5419 5427 ea n 5431]. 1006

Schmidt, Theodor und Drischel, Friedrich. Naturkunde f. höhere Mädchenschulen u. Mittelschulen. In 6 Tlen. Tl 2: Der naturkundliche Stoff für 80 Lehrstunden des 5. Schuljahres in höheren Mädchenschulen und Mittelschulen, bearb. v. Friedrich Drischel.

3. durchges. Aufl. Breslau (M. Woywod), 1905, 212. 24 cm. Geb. 1,50 M. [0050]. 1007

Schmidt, W. Ulrich. Der oberste Lennschiefer zwischen Letmathe und Iserlohn. Berlin. Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, 498-566, mit 3 Taf. [0227 de 1031 2031 2231] 1008

Schmitz, H. Der wissenschaftliche Wert der Mimikrytheorie. Natur u. Offenb., Münster, **51**, 1905, (385-412, 449-475). [0219]. 1009

Schmutz, Ferdinand. Ueber Schülerlaboratorien und Schulgärten. Jahresbericht der Aussiger Handelsakademie, Aussig, **19**, (1904-1905), 1905, (1-23). [0050]. 1010

Schnee. Beiträge zur Fauna der Marshall-Inseln IV. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (93-100); VII. Lc. **46**, 1905, (237-242). [0227 ne]. 1011

——— Zoologische Garten in Australien. II. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (241-247, 281-286). [0060]. 1012

——— Auffallende Färbungen, die in Wirklichkeit aber verbergend wirken. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (314-315). [0219]. 1013

Schneider, Albert. An example of complex life-relationship [among Hawthorne, *Aphis*, fungus, insects and birds]. Torrey, New York, N.Y., **5**, 1905, (119-123). [0219]. 1014

Schneider, Gustav. Ergebnisse zoologischer Forschungsreisen in Sumatra. Tl. 1. Säugetiere (Mammalia). Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **23**, 1905, (1-172, mit 3 Taf. u. 1 Karte). [0227 6027 eg 6019]. 1015

Schneider, Jakob. Untersuchungen über die Tiefsee-Fauna des Bielersees. Bern, Mitt. Natf. Ges., (1904), **1905**, (165-195). [0227 di]. 1016

Schneider, K[arl] C[amillo]. Grundzüge der vergleichenden Tierpsychologie. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (666-679, 702-713). [0219]. 1017

——— Die Entstehung der Gliederung des Tierkörpers. Natw. Wochenschr., Jena, **19**, 1904, (545-551, 561-566). [0215]. 1018

Schockaert, Rudin. L'évogenèse chez le *Trypanozoon brachi*. Cellule, Louvain (s 1-6345) 1019

vain, **18**, 1901, (37-147, av. 4 pls.). [0215 1215 1231]. 1019

Schridde, Herm. Beiträge zur Lehre von den Zellkörnclungen. Die Körnelungen der Plasmazellen. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **28**, 1905, (691-768, mit 1 Taf.). [0207]. 1020

——— Weitere Untersuchungen über die Körnelungen der Plasmazellen. Centralbl. Path., Jena, **16**, 1905, (433-435). [0207]. 1021

Schröder, Chr. Kritische Beiträge zur Mutations-, Selektions- und zur Theorie der Zeichnungsphylogenie bei den Lepidopteren. [I-III.] Allg. Zs. Ent., Neudamm, **9**, 1904, (215-223, 249-257, 281-297). [4423 0223]. 1022

Schröder, Johannes und Kull. Biologische Wandtafeln zur Tierkunde. Taf. 5: *Talpa europaea*. 13: *Cervus capreolus*. 18: *Strix aluco*. 25: *Hirundo urtica*. 31: *Tropidonotus natrix*. Je 106 x 86 cm mit je 1 Bl. Text in 8vo. Berlin (P. Parey), 1905. Je 2,50 M., aufgez. m. Stäben, 3,50 M. [0050]. 1023

Schuberg, A[ugust]. Die Schreibung der Tiernamen und Fachausdrücke in deutschen Zeitschriften und Werken über Zoologie. (Zusammenfassende Uebersicht.) Zool. Centralbl., Leipzig, **12**, 1905, (1-6). [0070]. 1024

——— Ueber Zellverbindungen. Vorläufiger Bericht. I. Heidelberg, Verh. nathist. Ver., (N.F.), **7**, 1904, (395-404). [0207]. 1025

Schuchert, Charles. [Translator.] Karl Alfred von Zittel. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1904**, 1905, (11. + 779-786, with 1 pl.). Separate. 24.5 cm. [0010]. 1026

——— and **Buckman, S. S.** The nomenclature of types in natural history. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (899-901); [reprint] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (101-104). [0070]. 1027

——— assisted by **Dall, W. H., Stanton, T. W. and Bassler, R. S.** Catalogue of the type specimens of fossil invertebrates in the Department of geology, United States National museum. [In: Merrill, G.P. Catalogue of . . . fossils, minerals, rocks and ores. Part I.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., 1028

Bull. No. 53, pt. 1, 1905, (V + 704).
24.8 cm. [0060]. 1028

Schücking, A[drian]. Zur Physiologie der Befruchtung, Parthenogenese und Entwicklung. Vorl. Mitt. Centralbl. Gynäk., Leipzig, 27, 1903, (597–600). [0211 0215]. 1029

[**Schultz**, E. A.] Шульцъ, Е. А. Наблюденія надъ регенераціей у червей. [Études sur la régénération chez les vers]. St. Peterburg, Trav. Soc. nat., 34, 4, 1905, (1–137, Taf. I–V). [0211 0223 1207 1211 1231 1807 1811 1815 1831]. 1030

Schultz, Eugen. Ueber Verjüngung. Biol. Centralbl., Leipzig, 25, 1905, (465–473). [0211]. 1031

——— Ueber Regenerationsweisen. (Zugleich eine vorl. Mitt. über Degenerationserscheinungen bei Planarien.) Biol. Centralbl., Leipzig, 24, 1904, (310–317). [0211 1211]. 1032

Schultze, B[ernhard] S[igmund]. Zum Problem der geschlechtsbestimmenden Ursachen. Centralbl. Gynäk., Leipzig, 27, 1903, (1–4). [0211]. 1033

Schultze, Oskar. Ein die sogenannten Schwann'schen Zellen betreffender Vorschlag. Anat. Anz., Jena, 27, 1905, (541–542). [0207]. 1034

——— Beiträge zur Histogenese des Nervensystems. I. Ueber die multizelluläre Entstehung der peripheren sensiblen Nervenfasern und das Vorhandensein eines allgemeinen Endnetzes sensibler Neuroblasten bei Amphibienlarven. Arch. mikr. Anat., Bonn, 66, 1905, (41–110, mit 4 Taf.). [0207 5615]. 1035

——— Weiteres zur Entwicklung der peripheren Nerven mit Berücksichtigung der Regenerationsfrage nach Nervenverletzungen. Würzburg, Verh. physik. Ges., (N.F.), 37, 1905, (267–296). [0215]. 1036

——— Die Kontinuität der Organisationseinheiten der peripheren Nervenfasern. Arch. ges. Physiol., Bonn, 108, 1905, (72–86). [0207]. 1037

Schulz, August. Die Wandlungen des Klimas, der Flora, der Fauna und der Bevölkerung der Alpen und ihrer Umgebung vom Beginne der letzten Eiszeit bis zur jüngeren Steinzeit.

Zs. Natw., Stuttgart, 77, 1904, (41–70). [0227 d]. 1038

Schulze, Erwin. Conspectus classium et ordinum animalium. Zs. Natw., Stuttgart, 77, 1905, (371–373). [0231]. 1039

Schuster, Ludwig. Aus alten Chroniken. Zool. Garten, Frankfurt a. M., 44, 1903, (114–126, 149–160), [0227 d]. 1042A

——— Aus dem Rheingau 1902. Zool. Garten, Frankfurt a. M., 44, 1903, (169–171). [0227 d]. 1043

——— Die Zweckmässigkeitslehre in ihrer Anwendung auf die Borkenkäfer. Nerthus, Altona, 7, 1905, (88–91). [0223 4823]. 1044

Schuster, Wilhelm. Geruch und Gesicht. I. Tiere, die gut riechen und zugleich scharf sehen; II. Der Mensch als Gesichtstier. Zool. Garten, Frankfurt a. M., 46, 1905, (85–88). [0219]. 1045

——— Die älteste Ornithologie: Die Ornithologie des orientalischen Altertums. [Forts. folgt.] Zool. Garten, Frankfurt a. M., 46, 1905, (207–211). [0010 5803]. 1046

——— Dr. Julius Hoffmann†. Zs. Oologie, Berlin, 14, 1904, (129–130). [0010]. 1047

——— Geschichte der Ornithologie. [Aufzählung lebender Ornithologen.] Ornith. Rdsch., Berlin, 1, 1905, (1–2, 9–10, 17–18, 25–26, 33–34). [0010 5803]. 1048

——— Die „Tugend“ des Tieres. Kosmos, Stuttgart, 2, 1905, (82–83). [0219]. 1049

——— Verstandes- und Seelenleben bei Tier und Mensch. (Teilweise — in extenso — als Vortrag gehalten im Offenbacher Verein für Naturkunde.) Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., 57, 1904, (45–93). [0219]. 1050

Slater, P. L. Obituary notices of Dr. W. T. Blanford, Col. L. H. Irby, and Mr. E. Cavendish Taylor. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 15, 1905, (88). [0010]. 1051

——— The transposition of zoological names. [Letter.] Nature, London, 72, 1905, (30). [0070]. 1052

Slater, W. L. Address delivered at the Inaugural Meeting of the South African Ornithological Union. Pretoria,

J. S. Afric. Ornith. Union, **1**, 1905, (1-8). [0010]. 1053

Scott, A. On the tow-nettings collected in the Irish Sea. Liverpool, Proc. Biol. Soc., **19**, 1905, (196-215). [0227 *de*]. 1053a

Scott, R. F. The voyage of the "Discovery." London, 1905, Vol. I (xx + 556), Vol. II xii + 508, with pls. and maps. 8vo. [0227 *aj*]. 1053b

Scott, William E. D. On the probable origin of certain birds. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (271-282). [5823 0223]. 1054

Scourfield, D. J. The locomotion of microscopic aquatic organisms. London, J. City Coll. Sci. Soc., **10**, 1905, (63-70). [0219]. 1055

Sears, John Henry. The physical geography, geology, mineralogy and paleontology of Essex county, Massachusetts. [With bibliography.] Salem, Mass. (Essex Institute), 1905, (418, with port., fold. map, incl pl). 28.3 cm. [0227 *gy*]. 1056

Sedgwick, Adam. A student's textbook of Zoology. Vol. 2. *Amphioxus*, Vertebrata. London, 1905, (XV + 705). 8vo. [0030]. 1057

——— and **Gardiner, J. Stanley.** The Percy Sladen expedition in H.M.S. "Sealark" to the Indian Ocean. Nature, London, **73**, 1905, (184-186). [0227 *m*]. 1058

Seligo, A[rthur]. Zur Mikro-Fauna und -Flora der Gewässer der Jucheler Heide. [Anhang zu: D. Wolterstorff, Beiträge zur Fauna der Jucheler Heide.] Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11**, H. 1, 2, 1904, (235-239). [0227 *dc*]. 1059

[**Semenov, A[ndrej Petrovič].** Семеновъ, А. Памяти А. В. Комарова. [Notice nécrologique sur A. V. Komarov]. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **4**, 5, 1904, (252-253). [0010]. 1060

Semon, Richard. Zoologische Forschungsreisen in Australien und dem malayischen Archipel. Mit Unterstützung des Herrn Dr. Paul von Ritter ausgeführt i. d. J. 1891-1893. Lfg 24 = Bd 1: *Ceratodus*, Lfg 5. Jena, Denkschr. med. Ges., **4**, 1905, (509-660, mit 2 Taf.). Desgl. Lfg 25 = Bd 3: Monotremen u. Marsupialier, II, Tl 2, Lfg 2. *l.c.* **6**, Tl 2 1905, (229-296, mit 12 Taf.). Bd 4: Morphologie verschiedener Wir-

beltiere. *l.c.* **7**, 1905, (263-332, mit 4 Taf.). [0020 0227 *ij*]. 1061

Semon, Richard. Die Mneme als erhaltendes Prinzip im Wechsel des organischen Lebens. Leipzig (W. Engelmann), 1904, (XIV + 353). 8vo. 6 M. [0000]. 1062

Semper, C[arl]. Reisen im Archipel der Philippinen. Wissenschaftliche Resultate. Bd 9: R. Bergh, Malacologische Untersuchungen, Tl 6, Lfg 2. Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1905, (57-117, mit 4 Taf.). 33 cm. 22,60 M. Bd 10. Landmollusken. Ergänzungen u. Berichtigungen zum 3 Bde, H. 1. *Ib.*, (32, mit 7 Taf.). 30 M. [0030 0227 *eg*]. 1063

Serre, Paul. Les moustiques. Des moyens de se garantir de leurs piqures. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (182-187). [0060 4203 4231]. 1064

Service, R. The vertebrates of Solway.—A century's changes. Dumfries, Trans. Nat. Hist. Soc., **17**, 1905, (15-31). [0010 5203 5803]. 1065

Seurat. Lettre à M. le Directeur du Muséum et lettre à M. le professeur E.-L. Bouvier [datée de Rikitéa, 1^{er} octobre 1903]. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (310-312, 379-381). [0227 *nh*]. 1066

——— Note sur les travaux du laboratoire de Rikitéa. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (94-95). [0219 0227 *nh*]. 1067

Shaler, Nathaniel Southgate. Plant and animal intelligence. Harper's Monthly Magazine, New York and London, **107**, 1903, ([183]-187). [0219]. 1068

Sharp, D. and others. The Zoological Record. Volume the forty first. London, 1905, (numerous paginations). [0030]. 1069

Shattuck, George Burbank, editor. The Bahama islands. [Report of the Bahama expedition of the Geographical society of Baltimore]. New York, London (Macmillan), 1905, (xxxii + 630, with maps, pl. (partly col.)). 27 cm. [0227 *hc*]. 1070

Sherlock, R. L. The Foraminifera and other organisms in the raised reefs of Fiji. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **38**, 1905, (11. + [349]-365, with text fig.). Separate. 24.5 cm. [0227 *sa* *af* 0431]. 1071

[Sidorov, Semen.] Сидоровъ, Семенъ. Второй каріокинезъ созрѣванія яицъ *Cyclops strenuus* и роль второго направляющаго тѣла въ стадіяхъ оплодотворенія и дробленія. [Die zweite Karyokinese bei der Eireifung von *Cyclops strenuus* und die Rolle des zweiten Richtungskörperchens bei der Befruchtung und Furchung]. Moskva, Trd. Kruž. izsl. russ. pri., **2**, 1905, (134-149, mit 1 Taf.). [2615 0215]. 1072

[Sikorskiĭ, V. L.] Сикорскій, В. Л. Рыбоводство въ прудахъ и озерахъ. I. Объ устройствѣ рыбоводныхъ прудовъ. [Die Fischzucht in Teichen und Seen. I. Ueber die Einrichtung von Fischzuchtteichen]. St. Petersburg (A. F. Devrient), 1905, (VII + 1 + 157). 25 cm. 1 Rubel 75. [0060 5403]. 1073

[Silantjev, A. A.] Силантвевъ, А. А. Описание Зоологическихъ Коллекцій Императорскаго Цѣснаго Института. Выпускъ I. Позвоночныя. Слѣды дѣятельности млекопитающихъ и птицъ. [Beschreibung der Zoologischen Sammlungen des Kaiserlichen Forstinstituts. Lief. I. Wirbelthiere. Spuren der Thätigkeit von Säugethieren und Vögeln]. St. Petersburg, 1905, (I-IV + 5-76, mit 14 Abb.). 25 cm. [0060 5803 6003]. 1074

Silvestri, Filippo. Un nuovo interessantissimo caso di germigonia (poliembrionia specifica) in un Imenottero parassita endofago con particolare destino dei globuli polari e con dimorfismo larvale. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **14**, 1905, Sem. 2.^o (534-542). [4615 0215]. 1075

[Šimkevič, Vladimir Mihailovič] Шимкевичъ, В. Курсъ сравнительной анатоміи позвоночныхъ животныхъ. [Cursus der vergleichenden Anatomie der Wirbelthiere.] St. Petersburg (M. O. Wolff), 1905, (III + 511 + XVII, mit 451 Fig. i. T.). 26 cm. 3 Rub. 75. [0030]. 1076

Ueber die Schreibweise slawischer und speziell russischer Autornamen. Ein an den Herausgeber gerichteter Brief. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (807-808). [0070]. 1077

Simons, Aug. Zum Gedächtnis Bernard Altums. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (403-404). [0010]. 1078

Simroth, Heinrich. Ueber einige Folgen des letzten Sommers [1904] für die Färbung von Tieren. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (216-226). [0211]. 1079

Biologia zwierząt; tłumaczył Jan Sosnowski. [La Biologie des animaux. Traduction de M. Jan Sosnowski.] Warszawa (Wende), 1905, (293). Svo. [0030]. 1080

Sjöstedt, Yngve. Några ord om en förestående zoologisk resa till Ostafrika. [A few words about a projected zoological journey to East Africa.] Entomol. Tidskr., Stockholm, **26**, 1905, (155-159). [0227 #]. 1081

Übersicht der Ergebnisse einer zoologischen Reise in Kamerun West-Africa 1890-1892. Stockholm, 1905, (99). 23 cm. [0227 fd]. 1082

I Wästafrikas urskogar. Natur- och djurlifsskildringar från en zoologisk resa i Kamerun. [The primeval forests of W. Africa. Sketches of nature and animals during a zoological journey in the Cameroons.] Stockholm (Fröleen), 1904, (564, with pls., 1 map. portr.). 24 cm. 11 kr. [0227 fd]. 1083

Skinner, Alanson. Food materials used by the Staten Island Indians. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **9**, 1905, ([39]-41). [0227 gg]. 1084

[Skorikov, Aleksandr Stepanovič.] Скориковъ, А. С. Современное распространение *Dreissensia polymorpha* (Pallas) въ Россіи. Зоогеографическій очеркъ. [Die gegenwärtige Verbreitung der *Dreissensia polymorpha* (Pallas) in Russland.] Saratov, Trd. obšč. jest., **4**, 2, 1903, [1905], (205-250, mit 1 Karte). [0227 2219 2227 ea 2231]. 1085

Къ фаунѣ сѣвернаго Каспія. [Beitrag zur Kenntnis der Fauna des nördlichen Kaspischen Meeres.] Saratov, Trd. obšč. jest., **4**, 2, 1903, [1905], (273-280, mit 1 Taf.). [0211 0219 0227 ek]. 1086

Къ свѣдѣніямъ о планктонѣ оз. Пестово. [Zur Kenntnis des Planktons des Pestowo-Sees.] Nikolsk Fischzucht., St. Petersburg, No. **9**, 1904, (41-112). [0219 0227 db]. 1087

О лѣтнемъ планктонѣ р. Невы и отчасти Ладожскаго озера.

Ueber das Sommerplankton des Neva-Flusses und eines Theiles des Ladoga-Sees.] Věst. rybopromysl., St. Peterburg, **19**, 1904, (55-75). [0219 0227 *db*]. 1088

[Skorikov, Aleksandr] Stepanovic.] [Скориковъ, А. С.] [Дѣятельность Волжской Биологической Станціи въ 1903 году.] [Die Thätigkeit der Biologischen Wolga-Station im Jahre 1903.] Věst. rybopromysl., St. Peterburg, **19**, 1904, (749-764). [0020]. 1089

Smallwood, W[illiam] M[artin]. The maturation, fertilization, and early cleavage of *Hamina solidaria* (Say). [With bibliography.] Reprint. Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **157**, 1904, (11. + [261] 318 + 131 + [17], with 13 pls.). 243 cm. [0215 2215 2231]. 1090

Smith, Bertram G. Collection and preparation of material for classes in elementary zoology. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (779-789, with text fig.). [0050]. 1091

Smith, Burnett. Senility among Gastropods. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (345-361, with text-fig., pl.); [reprint] Thesis. Univ. Pennsylvania, Ph.D., [Philadelphia], 1905, (11 + 345-361, with text-fig. and pl.). [0215 2215 2231]. 1092

Smith, E. A. Thomas George Bond. Howes. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (250-251). [0010]. 1093

——— Professor Dr. Carl Eduard von Martens. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (251-252). [0010]. 1094

——— Marratt and the Conchologia Iconica. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (143). [0010 2203]. 1095

Snodgrass, Robert Evans and Heller, Edmund. Papers from the Hopkins-Stanford Galapagos expedition, 1898-1899. 17. Shore fishes of the Revillagigedo, Clipperton, Cocos and Galapagos islands. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **6**, 1905, (333-427). [0020 0227 5427 *ny* 5431]. 1097

Snouckaert van Schauburg, R[ené] [Charles] [Edmond] [Georges] [Jean] Baron. Plechtige inhuldiging van een gedenksteen voor Coenraad Jacob Tem-

minck, in 's Rijks Museum van Natuurlijke Historie te Leiden. [Feierliche Einweihung eines Denkmals für Coenraad Jacob Temminck, im naturwissenschaftlichen (Reichs-) Museum in Leiden.] Amsterdam, Versl. Med. Ned. Ornith. Ver., **2**, 1905, (13-19). [0010]. 1098

Snyder, Charles D. Locomotion in *Batrachoseps* with severed nerve-cord. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (280-288). [0211 0219 5611 5631]. 1099

Sokolowsky, Alexander. Die Zoologischen Gärten als Bildungsanstalten. Natur u. Schule, Leipzig, **4**, 1905, (555-562). [0060]. 1100

Soukhanoff, Serge et Czarniecki, Feliks. Sur l'état des prolongements protoplasmiques des cellules nerveuses de la moelle épinière chez les vertébrés supérieurs. Névraze, Louvain, **4**, 1902, (77-89). [0207 5207]. 1101

Spengel, J[oh.] W[ilh.]. Betrachtungen über die Architektonik der Tiere. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (631-654). [0207]. 1102

——— Ueber die Frage der Rechtschreibung von Tiernamen und zoologischen Fachausdrücken. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **15**, 1905, (43-46). [0070]. 1103

Spiess, Camille. Sur l'évolution du foie. Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, (506-508). [0207]. 1104

Stainier, X. Stratigraphie du bassin houiller de Liège. 2^e partie. Paléontologie animale. Bruxelles, Bul. soc. géol., **19**, 1905, (Mém. 73-99). [0227 1827 2227 2627 5427 *df*]. 1105

Stanton, T[imothy] W[illiam]. Stratigraphic notes on Malone mountain and the surrounding region near Sierra Blanca, Texas. In: Cragin, F. W., Paleontology of the Malone Jurassic formation of Texas. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (23-33, with map). [0227 *gi*]. 1106

Stebbing, T. R. R. Zoological nomenclature: international rules and others. London, J. Linn. Soc. Zool., **29**, 1905, (325-336). [0070 2003]. 1107

- Stehr, Johann.** Tierstaaten. Neu-land, Eisenach, **1**, 1903, (31-42). [0219]. 1108
- Steindachner, Franz.** Jahresbericht [des K. K. Naturhistorischen Hof-museums] für 1903. Wien, Ann. Nat.-Hist. Hofmus., **19**, 1904, (1-63). [0020]. 1109
- Stejneger, Leonhard.** Blunders in the scientific records. [*Bufo panayanus* Seane synonym of *B. lemur*, from Porto Rico, not Philippine Is.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (472). [0231 5631]. 1110
- Stéphan, P.** Contribution à l'étude des organes génitaux des Hybrides. Paris, C.-R. Ass. franç. avanc. sci., **31**, (Montauban, 1902), 2^e Partie, 1903, (718-723). [0207 0223 5823]. 1112
- Sur la structure histologique du testicule du mulet. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (37-46, av. fig.). [0223 6023]. 1113
- Stern, Mlle. L.** Pouvoir hémolytique du sérum sanguin normal chez différentes espèces animales. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (309-311). [0211]. 1114
- Sterne, Carus [d. i. Krause, Ernst].** Werden und Vergehen. Eine Entwicklungsgeschichte des Naturganzen in gemeinverständlicher Fassung. 6. neubearb. Aufl. hrsg. v. Wilhelm Bölsche. Bd 1. Entwicklung der Erde und des Kosmos der Pflanzen und der wirbellosen Tiere. Berlin (Gebr. Borntraeger), 1905, (XXIV + 551, mit 27 Taf. u. 1 Portr.). 25 cm. Geb. 12,50 M. [0030]. 1115
- Stevens, N. M.** Experimental studies on eggs of *Echinus microtuberculatus*. [With bibliography.] [Reprint.] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., Reprint Ser., **1**, No. 3, 1904, ([421] + 428, with 1 pl.). [v. N. 2, i, No. 12068] [0215 1015]. 1116
- Regeneration in *Antennularia ramosa*. [With bibliography.] [Reprint.] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., Reprint Ser., **1**, No. 3, 1904, ([429]-447, with text fig.). [v. N. 2, i, No. 12069]. [0211 0811 0831]. 1117
- Stieda, Ludwig.]** VI. Bericht über die anatomische, histologische und embryologische Literatur Russlands. 1902-1904. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 2, **13**, (1903), 1904, (502-591). [0207 0215]. 1118
- Stiles, Ch. Wardell.** The international code of zoological nomenclature as applied to medicine. Washington, D.C., Treasury Dept., Pub. Hlth. Mar.-Hosp. Serv., Hyg. Lab., Bull., No. **24**, 1905, (50). 23 cm. [0070]. 1119
- and **Hassall, Albert.** Index-catalogue of medical and veterinary zoology. Parts 12, 13 "[Authors: K to Kyusey]." Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric., Bur. Anim. Indust., No. **39**, 1905, (11 + 839-950). Separate. 23 cm. [0030]. 1120
- Stinissen, Jacob.** Kijkjes in de dierenwereld. Kleine verhalen voor kinderen. [Blicke in die Tierwelt. Kleine Erzählungen für Kinder.] Illustrations de Alf. Van Neste. Anvers (G. De Vreese), 1901, (104). 8 vo. 1 fr. 20. [0030]. 1121
- [**Stöhr, Philipp.]** Штёръ, Филиппъ. Учебникъ гистологии и микроскопической анатомии человека со включениемъ микроскопической техники. Перев. съ 10-го изд. подъ редакцией и съ дополнениями А. С. Догеля. Часть II. [Lehrbuch der Histologie und der mikroskopischen Anatomie des Menschen, mit Einschluss der mikroskopischen Technik. Uebers. a. d. Deutsch. nach d. 10-ten Aufl. unt. d. Redaction und mit Zusätzen von A. S. Dogel. II. Theil]. 2-te Aufl. St. Petersburg (K. Ricker), 1905, (XII + 321-612 mit 177 Fig. i. T.). 24 cm. [0030 6003 6007]. 1122
- Stolc, Antonin.** Ueber die Teilung des Protoplasmas im mehrkernigen Zustande. Nach Untersuchungen an mehrkernigen Formen der *Amoeba proteus*. Arch. EntwMech., Leipzig, **19**, 1905, (631-647). [0207 0415 0431]. 1123
- Stone, Witmer.** Racial variation in plants and animals, with special reference to the violets of Philadelphia and vicinity. [With bibliography.] Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (656-699, with pl.). [0223]. 1124
- [**Strachov, N.]** Объ основныхъ понятіяхъ психологии и физиологии. [Ueber die Grundbegriffe der Psychologie und der Physiologie]. 3-te Aufl. Kiev,

1904, (XV + 238). 22 cm. 0211
0219]. 1125

Strasburger, Eduard. Die stofflichen Grundlagen der Vererbung im organischen Reich. Versuch einer gemeinverständlichen Darstellung. Jena (G. Fischer), 1905, (VIII + 68). 24 cm. 0223]. 1126

Sűdekum, Albert. Darwin. Sein Leben, seine Lehre und seine Bedeutung. Nach Alph. de Candolle's Schrift erweitert und deutsch hrsg. 4. Aufl. (Wissenschaftliche Volksbibliothek, No. 17. Leipzig (S. Schurpfel), 1905], 159. 15 cm. 020 M. 0010]. 1127

[Šugurov, N. Ильярьовъ, Н. Беченный приподъ т. Огеевъ. Die Fauna und Flora der Stadt Odessa im Frühjahr. Jestsy. i geogr., Moskva, 8, 7, 1903, (87-90). 0219 0227 db]. 1128

[Sus . . . ov, Nicolaj.] Cyc . . . онъ, Николай. Материнскій инстинктъ у животныхъ. [Der mütterliche Instinct bei den Thieren.] Pšov. i ružejn. ochota, Moskva, 1904, 10, (19-29). 0219]. 1129

Szabó, Dome, L. Állatbeteztan és élettan gazdák számára. [Thieranatomie und Physiologie für Ökonome. Kassa, 1905, (153). 22 cm. Kron. 3. 0030 0207]. 1130

Szilády, Zoltán. Geografiai és biológiai tanulmányok egymás kölcsönös szolgálatában. [Geographische und biologische Wissenszweige im gegenseitigen Dienste.] Földr. Közlem., Budapest, 33, 1905, (159-161, A 54-56). 0030]. 1131

— Az életalakok fogalma és a tenger állatföldrajza. [Begriff der Lebensbezirke und Zoogeographie des Meeres.] Földr. Közlem., Budapest, 33, 1905, (299-306, A 99-101). 0227]. 1132

Szterényi, Hugó. Állattan. A középiskolák felsőbb osztályai számára. [Zoologie. Für die oberen Klassen der Mittelschulen.] Budapest, 1904, VII + 263, mit 8 farb. Taf. u. 538 Abbild.). 22 cm. Kron. 4. 0050]. 1133

— Természetrajz. A középiskolák alsóbb osztályai számára. [Naturgeschichte. Für die unteren

Klassen der Mittelschulen.] Bd. I. Budapest, 1904, (IV + 146, mit 4 Taf. u. 113 Abbild.). 22 cm. Kron. 1.80. 0050]. 1134

Szterényi, Hugó. Állattan. Polg. iskolák számára. [Zoologie. Für Bürgerschulen.] Budapest, 1904, VII + 160, mit 6 farb. Taf. u. 190 Abbild.). 20 cm. Kron. 2.40. 0050]. 1135

Tagliani, Giulio. Per la rigenerazione delle cellule nervose dorsali (Hinterzellen) nel midollo spinale caudale di *Triton cristatus*. Nota critica. Mon. zool. ital., Firenze, 15, 1904, (345-350, con 1 fig.). 0207 5611]. 1136

Tago, Katsuya. Shikoku saishū Ryokō Nikki. [Notes on a collecting tour in Shikoku.] Dobuts. Z., Tokyo, 17, 1905, 163-171, with 2 pls. 0227 cc]. 1137

Taschenberg, Otto. Die bisherigen Publikationen des Herrn Geheimrat Professor Dr. Ernst Ehlers. Zs. wiss. Zool., Leipzig, 83, 1905, (733-741). 0010]. 1138

— Hofrat Dr. Paul Leverkühn]. Ein Wort der Erinnerung. Halle, Leopoldina, 41, 1905, (109-111). 0010]. 1139

Tessmann, Günther. Anleitung zum Insekten sammeln in den Tropen. D. Kulturpionier, Witzzenhausen, 4, 1903-04, Nr. 2, (52-60). 0090]. 1140

Testenoire, J. Léon Sauthouax, notice nérologique. Lab. étud. soie, Lyon, 11, 1904, 14. av. portr.). 0010]. 1141

Thayer, John E. and Bangs, Outram. The vertebrata of Gorgona island, Columbia. Aves. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., 46, 1905, (91-98). 0227 5227 5227 5227]. 1142

Théel, Hjalmar. Northern and arctic invertebrates in the collection of the Swedish State Museum. Riksmuseo. 1. Sipunculids. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., 39, No. 1, 1905, (130, with 15 pls.). 0227 5227 1827 466 1811]. 1144

— Sven Lovén. Lefnadsberättelse. [Biography.] Stockholm, Vet.-Ak. Lefnadst., 4, H. 2, 1903, (17-82, with portr.). 0010]. 1145

Thesing, [Curt]. Autotomie oder Selbstverstümmelung bei Tieren. Ein Sammelreferat. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (321-325). [0219].

1146

——— Ueber die Ernährung der Ei- und Samenzellen während ihrer Entwicklung. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (673-680). [0215].

1147

——— Leuchterscheinungen bei Tieren und Pflanzen. Aus d. Natur, Stuttgart, **1**, 1905, (353-361). [0219].

1148

Thomas, Ivor. Neue Beiträge zur Kenntnis der devonischen Fauna Argentinien. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (233-290, mit 4 Taf.). [0227 hi 0831 2031 2231 2631 2831].

1149

Thomas, Oldfield. Suggestions for the nomenclature of the cranial length and of the cheek-teeth of mammals. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (191-196, with text fig.). Separate. 23.3 cm. [0070 6007].

1150

Thomé, Otto Wilhelm. Lehrbuch der Zoologie für Gymnasien, Realgymnasien . . . 7. Aufl. Braunschweig (F. Vieweg u. S.), 1905, (XVI + 471, mit 18 Tef.). 24 cm. 4 M. [0050].

1151

Thomson, J. Arthur. Heredity. Med. J., Edinburgh, **1905**, 2, (508-515). [0223].

1152

Thunberg, Torsten. Der Gasaustausch einiger niederer Thiere in seiner Abhängigkeit vom Sauerstoffpartiardruck. Skand. Arch. Physiol., Leipzig, **17**, 1905, (133-195). [0211].

1153

[**Tichomirov,** L.] Тихомировъ, Л. Что дали зоологii послѣднія двадцать лѣтъ? [Welches sind die Fortschritte der Zoologie im Laufe der letzten dreissig Jahre?] Jestestv. i. geogr., Moskva, **8**, 2, 1903, (37-79, mit 11 Fig. i. T.). [0010].

1154

[**Timofeev,** S. A.] Тимофеевъ, С. А. Постепенное уменьшение способности измѣняться въ связи съ вопросомъ о причинѣ вымиранія видовъ. Взгляды Даниэля Роза. [Die allmähliche Verringerung der Fähigkeit sich zu verändern im Zusammenhang mit der Frage über das Aussterben der Arten. Die Ansichten von Daniel Rosa.] Mir Bož., St. Peterburg, **14**, 6, 1905, (251-260). [0223].

1155

[**Tokarenko,** L.] Токаренко, Л. Фауна Верхне-Девонскаго Известняка окрестностей г. Верхнеуральска Оренбургской губ. [Fauna des oberdevonischen Kalksteins von Werchne-Oural'sk im Gv. Orenburg.] Kazan', Trd. Obšč. jest., **37**, 2, 1903, (40, mit 3 Taf.). [0227 2227 ea 2231].

1157

[**Tonkov,** V.] Тонковъ, В. Н. Развитие двойныхъ уродствъ изъ нормального яйца. Экспериментальное изслѣдование. [Ueber die Entwicklung von Doppelbildungen aus dem normalen Ei.] St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **35**, 1905, 2, (1-49); deutsches Res., (50-64, Taf. I-II). [0215 0223 5615 5623 5631].

1158

Torrey, Harry Beal. Differentiation in hydroid colonies and the problem of senescence. Contributions from the laboratory of the Marine Biological Association of San Diego No. 6. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Zool., **2**, 1905, (323-332, with text fig.). [0215 0815].

1159

——— The behaviour of *Corymormpha*. Contributions from the laboratory of the Marine Biological Association of San Diego No. 7. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Zool., **2**, 1905, (333-340, with text fig.). [0215 0815 0831].

1160

Tóth, Zsigmond. Koelliker emlékezete. [Nachruf an A. Koelliker.] Állatt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (218-222). [0010].

1161

Townsend, Charles H[askins]. Report of the Director of the Aquarium to the Board of managers. New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **9**, (1904), 1905, ([88]-122, with pl. and illustr.). [0060].

1162

Treub, M[elchior]. Landbouw-Zoölogisch Museum. [Museum für landwirtschaftliche Zoologie.] Buitenzorg, Verslag omtrent den staat van 's Lands Plantentuin over het jaar 1904. Batavia (Landsdrukkerij), 1905, (100-105). 27 cm. [0060].

1163

Trinci, G[ulio]. Sulla quistione di un' attività fagocitaria esercitata dall'uovo verso le cellule follicolari. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (314-316). [0215].

1164

Tschermak, Erich. Die Mendelsche Lehre und die Galtonsche Theorie vom

Altmeyer, Arch. Rassenbiol., Berlin, 2, 1905, (663-672). [0223]. 1165

Tümmler, B. Schutzmasken und Schutzfarben in der Tierwelt. Protektive Mimikry. Steyl (Missionsdruckerei, 1905, (211). 23 cm. Geb. 3.50 M. [0219]. 1166

Tur, Jan. W sprawie metameryi pierwotnej mozgowia u ptaków. [Sur la métamérie primitive du cerveau chez les oiseaux.] Wszechświat, Warszawa, 24, 1905, (349-350). [0215 5815]. 1167

——— Utwory gastrulacyjne w rozwoju jaszczurki perlstej [*Lacerta ocellata* Daud.] [Sur les phénomènes de gastrulation dans l'embryogenie de *Lacerta ocellata* Daud.] Wszechświat, Warszawa, 24, 1905, (526-527). [0215 5615]. 1168

——— Études sur la corrélation embryonnaire. Paris, Bul. soc. philom., (ser. 9), 7, 1905, (101-131, av. fig.). [0215 5815]. 1169

——— [Typy, H. H.] Oznaki o zapamiętaniu podróży w 1902 roku. [Bericht über eine Reise nach dem Ausland im Jahre 1902.] Warszawa, Trd. Obsé jest., 14, 1903, [1905], (1-40). 0090 2219 2223 2231 5615]. 1170

Uexküll, J. von. Die ersten Ursachen des Rhythmus in der Tierreihe. Ergebn. Physiol., Wiesbaden, 3, Abt. 2, 1904, (1-11). [0211]. 1171

——— Leitfaden in das Studium der experimentellen Biologie der Wassertiere. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1905, (X + 130). 26 cm. 4 M. [0090]. 1172

Ulmer, Georg. Ueber Anpassungserscheinungen an Tieren der Gebirgsbäche. Nerthus, Altona, 5, 1903, (704-708 719-721 770-772 780-784). [0211]. 1172A

Ulrich, E. O. Geology and general relations. In: Ulrich and Smith. Lead, zinc and fluorspar deposits of western Kentucky. Part 1. Washington, D.C. Dept. Int., U. S. Geol. Surv. Prof. Papr., No. 36, 1905, (7-105), with pl., maps). [0227 gh 9831 1031 1831 2031]. 1173

Vacek, Michael. Hofrath (Andreas Kornhuber. Wien, Verh. Geol. Reichsanst., 1905, 197-198. 0010. 1174

Vallant, Léon. Notice nécrologique sur F. Bécourt, garde des galeries honoraire. Bul. Muséum, Paris, 1904, (32-35). [0010]. 1175

——— Notice sur Edmond Alix (1823-1903). Paris, Bul. soc. philom., (ser. 9), 6, 1903-1904, (42-53). 1176

Van der Stricht, O. Les Pseudo-chromosomes dans l'ovocyte de la chauve-souris. Comptes rendus de l'association des anatomistes, 4, (Montpellier), Nancy, 1902, (1-6). (Discussion: Waldeyer, P. Bouin). [0215 6015 6031]. 1177

——— La structure et la polarité de l'œuf de la chauve-souris (*V. noctula*). Comptes rendus de l'association des anatomistes, 5, (Liège), Nancy, 1903, (45-48). [0211 6011 6031]. 1178

Vanhöffen, Ernst. Einige zoogeographische Ergebnisse der Deutschen Südpolar-Expedition. Verh. D. Geogr.-Tag, Berlin, 15, 1905, (14-19). [0227 o]. 1179

——— Die Tierwelt des Südpolargebietes. [Aus: Berlin, Zs. Ges. Erdk., 1904]. Nerthus, Altona, 7, 1905, (45-48, 70-73, mit 9 Taf.). [0227 o]. 1180

Varigny, Henri de. Un projet d'élévage du phoque aux Etats-Unis. Nature, Paris, 32, (1^{re} sem.), 1901, (166). 0000 6003 6031]. 1181

Vayssière, A. Notice biographique sur A. F. Marion. Ann. Mus., Marseille, 6, 1901, (Bul., 7-9). [0010]. 1183

——— Historique du Muséum d'Histoire naturelle de Marseille et notices biographiques sur les anciens directeurs ou conservateurs (Polydore Roux, Barthélemy Laponnerie, Reynaud et Barbier). Ann. Mus., Marseille, 6, 1901, (Bul., 15-42). [0010 0000]. 1184

——— Notice biographique sur le prof. Alex.-Onufr. Kovalevsky. Ann. Mus., Marseille, 8, 1903, (7-10, av. portr.). [0010]. 1185

——— Notice biographique sur Henri Gaudion. Ann. Mus., Marseille, 8, 1903, (11-13, av. portr.). [0010]. 1186

Vejdovsky, F[ranz]. Zur Hämoecöltheorie. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (80-170, mit 5 Taf.). [0207 1807]. 1187

Verhratskyj, Ivan. Mychajto Poljańskij. [Nekrolog.] (Ruthenisch) Lemburg, Zbirn. Sekc. Mat. Prirod. Likarsk., **10**, 1905, (1-6). [0010]. 1188

[**Verigo, B. F.**] Вериго, В. Ф. Физиология и „Жизненная сила.“ [Die Physiologie und die „Vitale Kraft.“] Mir. Bož., St. Peterburg, **13**, 6, 1, 1904, (134-158). [0211]. 1189

Versluys, J[an]. Iets over Zoögeographie, naar aanleiding van de marine fauna van den Oostindischen Archipel. [Etwas über Zoögeographie mit Rücksicht auf die marine Fauna des O. I. Archipels.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **10**, 1905, (490-511). [0227]. 1190

Vetters, Hermann. Die Fauna der Juraklippen zwischen Donau und Thaya. Wien, Beitr. Geol. Pal. OstUng., **17**, 1905, (223-259, mit 2 Taf.). [0227dk 2027dk 2031 2227dk 2231]. 1191

Viguiet, C. Réglage de la température dans les appareils du laboratoire pour la pisciculture et l'élevage des animaux marins. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (notes et rev., CLVII-CLXVI, av. fig.). [0050 0060 5403]. 1192

Y a-t-il des œufs alternativement parthénogénétiques et fécondables? Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et rev., CCVII-CCXII). [0211 1011]. 1193

Contribution à l'étude des variations naturelles ou artificielles de la parthénogénèse. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **17**, 1903, (1-14), av. pl.). [0211 1011]. 1194

Viré, Armand. La faune souterraine (cours des voyageurs naturalistes au Muséum). Conférence du 17 mai 1902. Mâcon, Bul. soc. sci. nat., **1902**, (170-174). [0219 0227]. 1195

La biospéléologie. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (992-995). [0219]. 1196

Recherches spéléologiques sur la Causse de Gannat en 1904. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (521-522). [0219]. 1197

Voigt, Max. Die vertikale Verteilung des Planktons im Grossen Plöner See und ihre Beziehungen zum Gasgehalt dieses Gewässers. Plön, Forsch-Ber. biol. Stat., **12**, 1905, (115-144, mit 1 Tab.). [0219 0227 de]. 1198

Voinov, D. N. Quelques réflexions sur le centrosome. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (notes et rev., XVII-XXIV, av. fig.). [0215]. 1199

Sur une disposition spéciale de la chromatine dans la spermatogénèse du *Gryllus campestris*, reproduisant des structures observées seulement dans l'ovogénèse. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (notes et rev., LXIII-LXVI). [0215 3815 3831]. 1200

La glande interstitielle du testicule a un rôle de défense génital. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et revue, LXXXI-XCII). [0207 0211 5807 5811 5831]. 1201

Voit, C[arl von]. Nekrolog auf Karl Gegenbaur. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **34**, 1904, (253-259). [0010]. 1202

[**Volosatov, I. M.**] Волосатовъ, И. М. Что такое движение? Органическая жизнь въ механическихъ явленияхъ. Урокъ всеобщий сравнительной биологии. [Was ist Bewegung? Das organische Leben in mechanischen Erscheinungen. Eine Section der allgemeinen vergleichenden Biologie]. St. Petersburg, 1905, (32). 25 cm. 1 Rubel. [0211]. 1203

[**Voronkov, N.**] Воронковъ, Н. Особенности жизни микроскопическихъ существъ въ различныхъ водныхъ бассейнахъ. [Eigenthümlichkeiten im Leben der Mikroorganismen in stehenden Gewässern verschiedener Art]. Jestestv. i geogr., Moskva, **9**, 9, 1904, (41-50). [0211 0219]. 1204

Гидробиологическія замѣтки. [Hydrobiologische Notizen]. Moskva, Trd. Kruž. izsl. russ. pri., **2**, 1905, (50-67). [0219 0227 db]. 1205

Vosmaer, G[ualterus] C[arel] J[acob]. Over het gebruik van celluloid in het biologisch laboratorium. Ueber den Gebrauch des Celluloids im biologischen Laboratorium. Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **10**, 1905, (240). [0090]. 1206

Vries, Hugo de. The evidence of evolution. [Convocation address. University of Chicago, September 2, 1904]. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Rep., **1904**, 1905, 18, 389-396]. Separate. 24.5 cm. [0223]. 1206A

Wachter. Reale Schöpfungsperspektive. Zs. Natw., Stuttgart, **77**, 1905, (175-198). 0223. 1207

Wagner, G. On some movements and reactions of *Hydra*. Q. J. Microsc. Sci., London, **48**, 1905, (585-622). [0219]. 1208

[**Wagner, Vladimir [Aleksandrovich].** Вальнеръ, Владиміръ. Набъ исторіи дарвинизма въ соціологіи. (Писани Михайловичаго.) Aus der Geschichte des Darwinismus in der Soziologie. Zum Andenken an Michailovskij.) Russ. Mysli, Moskva, **8**, 1904, (1-29). [0010 0223]. 1209

Walcott, Charles D[oolittle]. Cambrian faunas of China. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (1-106). [0227 eb 0431 2031 2231 2631 2831]. 1210

——— The Cambrian fauna of India. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **1**, 1905, (251-256). Separate. 25 cm. [0227 ef]. 1211

Waldeyer, W[ilhelm]. Anatomische Technik. [Sammelbericht.] Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 2, **14**, (1904), 1905, (1223-1289). [0090]. 1212

Walker, J. F. On the formation of a species. Geol. Mag., London, [5], **2**, 1905, (15-17). [0223]. 1213

Wallace, Alfred Russell. My life: a record of events and opinions. Two vols. London, 1905. [0010]. 1214

Wallengren, Hans. Zur Kenntniss der Flimmerzellen. Zs. allg. Physiol., Jena, **5**, 1905, (351-414, mit 3 Taf.). [0207 2207]. 1215

Walther, Johannes. Ueber Entstehung und Besiedelung der Tiefseeböden. Natw. Wochenschr., Jena, **19**, 1904, (721-726). [0227]. 1216

Wangelin, G. J. von. Bericht über die Naumann-Feier in Cöthen am 14. Mai 1905. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (393-405, mit 4 Taf.). [0010]. 1217

Ward, Henry B. The relations of animals to disease. (President's address before the American Microscopical

society, Sandusky, Ohio, July, 1905). Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (193-203). [0060]. 1218

Wasmann, E. richl. Konstanztheorie oder Deszendenztheorie? Stimmen Maria-Laach, Freiburg i. B., **64**, 1903, (29-44, 149-163, 544-563, mit 1 Taf.). [0223]. 1219

——— Das Rätsel des Lebens. Eine entwicklungsphysiologische Studie. Stimmen Maria-Laach, Freiburg i. B., **67**, 1904, (384-401, 520-538). [0215]. 1220

——— Instinkt und Intelligenz im Tierreich. Ein kritischer Beitrag zur modernen Tierpsychologie. 3., stark verm. Aufl. Freiburg i. B. (Herder), 1905, (VII + 276). 23 cm. 4.80 M. [0219]. 1221

——— Menschen u. Tierseele. 2. Aufl. Köln (J. P. Bachem), 1904, (16). 8vo. O, 60 M. [0219]. 1222

Watasé, Shōzaburō. Dōbutsu ga Jinrui ni oyobosu moromoro no Kwankei ni tsuite. [On the influences of animals upon mankind.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (33-45). [0010]. 1223

Watzel, Th. Swammerdam, ein Naturforscher des 17. Jahrhunderts. Reichenberg, Mitt. Ver. NatFrde, **34**, 1903, (1-49). [0010]. 1224

Weed, C[larance] M[oores] and Crossman, R. A laboratory guide for beginners in zoology. London (Heath), 1903, (XXVI + 106). [0030 0050]. 1225

Weill, [Lucian]. Beitrag zur differentiellen Entwicklungsmechanik des Geschlechts. Experimenteller Teil. Monatsschr. Geburtsh., Berlin, **21**, 1905, (285-292). [0211]. 1226

Weismann, August. Vorträge über Deszendenztheorie, gehalten an der Universität zu Freiburg im Breisgau. 2. verb. Aufl. Bd 1. 2. Jena (G. Fischer), 1904, (XII + 340; VI + 344, mit 3 Taf.). 26 cm. 10 M. [0223]. 1227

——— [Вейсманн, А.] Лекція по эволюціонной теоріи. Часть 1-я. Перев. съ нѣмецк. В. Елизаровскаго и Л. Риттера на русскій языкъ. Лейпцигъ. [Vorträge über die Deszendenztheorie. I. Theil. Uebersetzt n. d. Deutschen.] Moskva M. n. S. Salskinnikov, 1905, (XV + 305, mit 3 Taf.). 22 cm. 2 R 10. [0060 0223]. 1228

Weismann, August. The germ-plasm, a theory of heredity. [Transl. by W. Newton Parker . . . and Harriet Rennfeldt.] New York Scribner, 1902, (xxiii + 477, with illus.). 18.5 cm. [0223]. 1229

Welch, R. and others. A new Irish museum: the Patterson museum, people's palace, Belfast. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (73-78, pls. II, III). [0060]. 1230

Weldon, W. F. R. Theories of the hereditary process. Brit. Med. J., London, **1905**, 1, (505, 506). [0223]. 1231

Weltner, Wilhelm. Ueber den Tiefenschlamm, das Seerz und über Kalksteinaushöhlungen im Madüsee. (Beiträge zur Fauna des Madüsees in Pommern v. M. Samter u. W. Weltner, Mitt. 2). Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd 1, 1905, (277-296, mit 1 Taf.). [0227 *de*]. 1232

——— Notiz zu: L. Keilhack, Zur Cladocerenfauna des Madüsees in Pommern. (Beiträge zur Fauna des Madüsees in Pommern v. M. Samter u. W. Weltner, Mitt. 4). Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd 1, 1905, (331-333). [0227 *de*]. 1233

Werner, Franz. Ein zoologischer Ausflug in die Mokattam-Wüste. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (370-372). [0227 *fb*]. 1234

Werner, Richard. Experimentelle Epithelstudien. Ueber Wachstum, Regeneration, Amitosen- und Riesenzellen-Bildung des Epithels. Beitr. klin. Chir., Tübingen, **34**, 1902, (1-84, mit 9 Taf.). [0211]. 1234a

Wesenberg-Lund, C. A comparative study of the Lakes of Scotland and Denmark. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (401-448, with 2 pls.). [0227 *d* 0427 *da de*]. 1235

——— Umformungen des Erdbodens. Beziehungen zwischen Dammerde, Marsch, Wiesenland und Schlamm. Autor. Uebers. aus dem Dänischen von Gerloff. Prometheus, Berlin, **16**, 1905, (561-566, 577-582). [0219]. 1236

Wheeler, William Morton. A new type of social parasitism among ants. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat.

Hist., **20**, 1904, (347-375). [0219 4619 4631]. 1237

Wheeler, William Morton. Ethology and the mutation theory. (Address before the American society of naturalists, Philadelphia, Dec., 1905). Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (535-540). [0223 0219]. 1238

——— The obligations of the student of animal behavior. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (251-255). [0219 5819]. 1239

White, Charles A. The relation of phylogenesis to historical geology. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (105-113, with diag.). [0223]. 1240

Whitfield, R[obert] P[arr]. Notice of a remarkable case of reproduction of lost parts shown on a fossil crinoid. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (471-472, with 2 pls.). [0211 1011 1031]. 1241

Whitley, Edward. A note on the effect of acid, alkali, and certain indicators in arresting or otherwise influencing the development of the eggs of *Pleuronectes platessa* and *Echinus esculentus*. London, Proc. R. Soc., **77**, 1905, (137-149). [0215 1015 1031]. 1242

Widman, Frank H. A brief review of the embryological formation of the central nervous system. Atl. Slope Nat., Narberth, Pa., **1**, 1903, (1-2). [0215]. 1243

Wilder, Frank A. The Laramie and Fort Union beds in North Dakota. [With bibliography.] J. Geol., Chicago, Ill., **12**, 1904, (290-293). [0227 *gi*]. 1244

Wilhelmi, J. Regeneration und Entwicklung. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1905**, (110* - 113*). [0211]. 1245

Will. Tierleben im brasilischen Urwald. Bayr. Forstztg., Nürnberg, **11**, Nr. 20, 1904, (1-4); Nr. 21, (1-4). [0227 *hh*]. 1246

Wilson, Edmund B. The problem of development. [Address of president, New York Academy of Sciences]. New York, N.Y., Ann. Acad. Sci., **16**, 1905, (367-386, with text-fig.); Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (281-294, with text-fig.). [0215]. 1248

Wilson, Edmund B. The chromosomes in relation to the determination of sex in insects. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (500-502). [2407 2411 2415 0211.] 1249

Wilson, John D. Fauna of the Agostinites limestone of Onondaga county, N.Y., Syracuse, N.Y., Proc. Onondaga Acad. Sci., **1**, 1903, (84-88, with text-fig.). [0227 gg.] 1250

Wimmer, J. Palästinas Boden mit seiner Pflanzen- und Tierwelt vom Beginn der biblischen Zeiten bis zur Gegenwart. Historisch-geographische Skizzen. VerSchr. Görres-Ges., Köln, **2**, 1902, (1 128). [0227 ex.] 1251

——— Geschichte des deutschen Bodens mit seinem Pflanzen- und Tierleben von der keltisch-römischen Urzeit bis zur Gegenwart. Historisch-geographische Darstellungen. Halle a. S. (Waisenhaus), 1905, (VIII + 475). 24 cm. 8 M. [0227 de.] 1252

——— Mechanik der Entwicklung der tierischen Lebewesen. Vortrag. Leipzig (J. A. Barth), 1905, (64). 8. 1,20 M. [0215.] 1253

Winkler, Hubert. Einige tierische Schädlinge an Kakaofrüchten. Mit zoologischem Nachtrag von [Ludwig] Reh. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **15**, 1905, (129-137). [0030.] 1254

Winterstein, Hans. Wärmelähmung und Narkose. Zs. allg. Physiol., Jena, **5**, 1905, (323-350). [0211.] 1255

**Wohltmann, [Friedrich] und Holde-
fleiss, [Paul].** Julius Kühn, sein Leben und Wirken. Festschrift zum 80. Geburtstag am 23. Oktober 1905. Hrg. im Auftrage des Festausschusses. Berlin (P. Parry), 1905, 56, mit 1 Tafel. 29 cm. 2,50 M. [0010.] 1256

Wolcott, Robert H. A faunal survey of the forest reserves in the sandhill region of Nebraska and of the lakes in that region. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (791-792). [0227 gg.] 1257

Wolf, Gustav. Mechanismus und Vitalismus. 2. verm. Aufl. Leipzig (G. Thieme), 1905, 53. 23 cm. 1,40 M. [0000.] 1260

Wolf, Max. Neue Beiträge zur Kenntniss des Neurons. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (679-687, 691-702, 729-741). [0207.] 1261

——— Ueber den Ursprung des Neurons und seine primitive Anordnung im Metazoen-Organismus. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (641-653). [0207.] 1262

Wolterstorff, Willy. Beiträge zur Fauna der Tucheler Heide. Bericht über eine zoologische Bereisung der Kreise Tuchel und Schwetz im Jahre 1900. Nebst Beiträgen v. A. Dollfus, A. Protz, H. Simroth, A. Seligo, Verhöf u. A.) Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11**, H. 1-2, 1904, (140-240, mit 1 Taf.). [0227 5627 de 5631.] 1263

Wood, T. B. Note on the inheritance of horns and face-colour in sheep. J. Agric. Sci., Cambridge, **1**, 1905, (364-365, pl. IV.). [0223 6023 6031.] 1264

Woodward, H. A retrospect of Palaeontology in the last forty years. Geol. Mag., London, [5], **1**, 1905, (49-56, 97-106, 145-156). [0010.] 1265

Woolnough, F. Museums and nature study. London, Mus. J., **4**, 1905, (265-270). [0050.] 1266

Worcester, Dean C[onant], and Bourns, Frank S. Letters from the Menage scientific expedition to the Philippine islands. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **4**, 1905, ([131]-172). [0227 5827 6027 eg.] 1267

Wossidlo, Paul. Leitfaden der Zoologie für höhere Lehranstalten. Teil 1: Die Tiere. 12. verb. Aufl. Berlin (Weidmann), 1905, (VIII + 332, mit 4 Taf.). 23 cm. Geb. 3 M. [0030.] 1268

Wray, L. A system for the registration of the contents of museums. London, Mus. J., **4**, 1905, (407-415). [0060.] 1269

Wyman, James. Biographical memoir of Augustus Addison Gould. 1805-1866. [With bibliography.] With additions by William Healey Dall. Washington, D.C., Nation. Acad. Sci., Biol. Mem. **5**, 1905, (91-112, with portr.). [0010.] 1270

Yatsu, N. Experiments on the development of egg fragments in *Cerebratulus*. Woods Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **6**, 1904, (123-136, with text fig.). [0215 1215 1231]. 1271

Yerkes, Robert M. The reaction-time of *Gonionemus murbachii* to electric and photic stimuli. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **6**, 1904, (84-95, with-text fig.). [0211 0811 0831]. 1272

Yourievitch. De la méthode en psychologie zoologique, d'après le professeur Wagner, de Moscou. Bul. Inst. psych. internat., Paris, **3**, 1903, (491-493). [0219]. 1273

Yung, Emile. La faune des vertébrés de la Suisse du Dr. Victor Fatio. Arch. Sci. Phys., Genève, (Ser. 4), **18**, 1904, (317-337). [0227 di]. 1274

Zacharias, Otto. Original-Mikrophotogramme. Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **1**, 1905, (234-246). [0219]. 1275

——— Ueber die systematische Durchforschung der Binnengewässer und ihre Beziehung zu den Aufgaben der allgemeinen Wissenschaft vom Leben. Plön, ForschBer. biol. Stat., **12**, 1905, (1-34). 1276

——— Franz v. Leydigs Anteil an der Erforschung der einheimischen Süßwasserfauna. Plön, ForschBer. biol. Stat., **12**, 1905, (102-114). [0010]. 1277

——— Hydrobiologische und fischereiwirtschaftliche Beobachtungen an einigen Seen der Schweiz und Italiens. Plön, ForschBer. biol. Stat., **12**, 1905, (169-302). [0227 di dh]. 1278

[Zagoskin, N. P.] Загоскинъ, Н. П. За сто лѣтъ. Біографическій словарь профессоръ и преподавателей Имп. Казанскаго Университета (1804-1805). [Hundert Jahre. Biographisches Lexikon der Professoren und anderen Lehrkräfte der K. Universität Kazan (1804-1904)]. Kazan, 2 Bd., 1904, I (XIV + 552), II (453). 24 cm. [0010]. 1279

[Zalenskij, V. V.] Заленскій, В. В. Списокъ сочиненій Академика А. О. Ковалевскаго. [Liste des travaux scientifiques de l'académicien A. O. Kovalevskij]. St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **22**, 1, 1905, (1-4, av Portr.) [0010]. 1280

Zaleski, K. Przypadek obecności wiciowców (flagellatae) w wypróżnieniach ludzkich. [Sur la présence des flagellés dans les excréments humains]. Medyc., Warszawa, **44**, 1906, (100-103). [0219 0403]. 1281

Zander, [Richard]. Ueber ein Hilfsmittel bei dem anatomischen und entwicklungsgeschichtlichen Unterricht. Königsberg, Schr. physik. Ges., **45**, 1904, Ber., (83-84). [0050]. 1282

Zell, Th. Tierfabeln und andere Irrtümer in der Tierkunde. 2. Aufl. Stuttgart (Franckh), [1905], (VIII + 84). 20 cm. 1 M. [0030]. 1283

[Zernov, S. A.] Зерновъ, С. А. Краткое описание Севастопольской биологической станции Императорской Академіи Наукъ. [Kurze Beschreibung der biologischen Station der Kais. Akademie der Wissenschaften in Sevastopol.] St. Peterburg, 1905, (2 + 19, mit 7 Taf.). 24 cm. [0060]. 1284

Ziegler, [F.] Dr. med. [Otto] Bodej. Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (183-185). [0010]. 1285

Ziegler, Heinrich Ernst. Ueber den derzeitigen Stand der Vererbungslehre in der Biologie. Verh. Congr. inn. Med., Wiesbaden, **22**, 1905, (29-53, mit 3 Taf.). [0223]. 1286

——— Die Vererbungslehre in der Biologie. Jena (G. Fischer), 1905, (VIII + 76, mit 2 Taf.). 24 cm. 2 M. [0223]. 1287

Zikel, H. Experimentalstudien über den Tod. Ein Beitrag zur Therapie des Kollapses. [In: Osmologische Diagnostik und Therapie, von H. Zikel. Berlin (R. Trenkel), 1905, (467-520). [0211]. 1288

Zimmermann, A[lbrecht]. Untersuchungen über tropische Pflanzenkrankheiten. I. Mitt. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **2**, 1904, (11-36, mit 4 Taf.). [0060]. 1289

——— Zweiter Jahresbericht des kaiserlich Biologisch-Landwirtschaftlichen Instituts Amani für das Jahr 1903-04. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **2**, 1905, (204-263, mit 5 Taf.). [0060]. 1290

[Zograf, Nikolai]. Zorapaf, Hup. Современная теория жизни. [Die modernen Theorien über das Leben.] Jestestv i geogr., Moskva, 8, 6, 1903, (1-29, mit 3 Fig. i. T.) [0000 0040]. 1291

———. Несколько словъ о задачахъ акклиматизации въ Россіи. [Einige Worte über die Aufgaben der Akklimatisation in Russland.] Psov. i. razvgn. ochota, Moskva, 1904, 3, [62-75]. [0060]. 1292

Zoological Society of Philadelphia. The thirty-third annual report of the board of directors. Philadelphia, Pa., 1905, (31, 23 cm. 0020). 1293

Zuiderzee-Vereeniging. Verzameling van rapporten uitgegeven door de Zuiderzee-vereeniging. [Sammlung der von dem Zuiderseeverein herausgegebenen Berichte.] Leiden (E. J. Brill), 1905, (1, 266; 11, 163, 25 cm. 0020). 1294

Zuntz, Nathan. Ueber den Winterschlaf der Tiere. Vortrag . . . Natw. Wochenschr., Jena, 20, 1905, 145-148, 0219. 1295

Žuravsky, A.] Журавскій, А. В. О западѣ Большой Земли. Топографическій обликъ и фауна Тундры. Результаты путешествія въ 1903 г. [Ueber die Fauna des westlichen Theiles der Bolschaja Zemlja. Ergebnisse der Reise durch die Tundra im Sommer 1903.] St. Petersburg, Trav. Soc. nat., 35, 2, 1905, (65-95); deutsch. Rés., (96-100). [0227 db]. 1296

Zykoſſ, Wladimir. Bemerkung über das Plankton des Wolgadeltas. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (278-283, 145). [0227 db]. 1297

———. Ueber das Winterplankton der Wolga bei Romanow-Borisoglebsk. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (344-346). [0219 0227 db]. 1298

———. Ueber das Plankton des Saison-Sees. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, 477-482, 591. [0227 ca]. 1299

0000 PHILOSOPHY.

Bohn, Georges. 118. Les *Camarobata ranae* *fransis* et la théorie des causes actuelles.

Driesch, Hans. 307. Der Vitalismus als Geschichte und als Lehre.

(N 1 6345)

Maxwell, Samuel Steen. 745. Ty rant nature.

Méhely, Lajos. 753. Beiträge zur Kenntniss der formativen Kräfte des tierischen Organismus. [Hungarisch.]

Miecznikow. 769. Etude sur la nature humaine; traduction de M. F. Wermiński. (Polish.)

Minkiewicz, Romuald. 771. Sur la disharmonie dans la nature humaine, sur la mort naturelle et le prétendu instinct de la mort. [Polish.]

Mitrofanov, P. I. 773. Naturwissenschaft und Idealismus. Actus-Rede. (Russ.)

Mochi, Aldobrandino. 776. La legge di Goethe.

Oka, Asajirō. 819. A critique on the immortality of Protozoa. (Japanese.)

Rádl, Em. 911. Geschichte der biologischen Theorien seit dem Ende des 17. Jahrhunderts.

Richet, Charles. 940. La génération spontanée.

Semon, Richard. 1062. Die Mneme als erhaltendes Prinzip im Wechsel des organischen Lebens.

Wolff, Gustav. 1262. Mechanismus und Vitalismus.

Zograf, Nikolai. 1291. Die modernen Theorien über das Leben. (Russ.)

0010 HISTORY, BIOGRAPHY.

Adelung, N. 4. [Nekrolog von Henri de Saussure.] (Russ.)

Agassiz, Alexander. 7. Biographical memoir of Louis François de Pourtales, 1824-1880.

ALIX, E. r. Vaillant, L.

ALTUM, Bernard r. Simons, A.

ALZATE, Antonio r. Aragon, A.

Aragón, A. 26. Hago de Pese Antonio Alzate.

ARTER, Peter r. Edmund, C. R.

———. r. Leonardo Riani.

ARNDSON, John James r. Deane, Ruthven.

BAER, Karl Ernst von v. Haacke, Wilhelm.

BAIRD, Spencer F. v. Deane, Ruthven.

Bargagli, P. 50. Adolfo Targioni Tozzetti. Ricordi.

——— 51. Stefano Bertolini.

Barus, Carl. 54. Alpheus Spring Packard. (Address given at Brown university.)

BEECHER, Charles Emerson v. Clarke, J. M.

BEHR, Hans Herman v. Gutzkow, F.

Berthoumieu. 79. Revision de l'entomologie dans l'antiquité.

BERTOLINI, Stefano v. Bargagli, P.

BIANCHI, Giovanni v. Faggioli, F.

BLACKFORD, Eugene G. v. Dean, Bashford.

BLAGDEN, Sir Charles v. Howe, R. H.

Blanchard, Raphaël. 99. Qui a vu le premier l'hématozoaire du paludisme?

——— 100. François Vincent Raspail, notice biographique.

BLANFORD, W. T. v. Godwin-Austen, H. H.

——— v. Slater, P. L.

Blasius, Rudolf. 104. Alfred Nehring†.

Bloch, Bruno. 105. Die geschichtlichen Grundlagen der Embryologie bis auf Harvey.

BOCOURT, F. v. Vaillant, Léon.

BODE, [O.] v. Ziegler, [F.].

Bölsche, Wilhelm. 108. Ernst Haeckel. Ein Lebensbild. 2., neu durchges. Aufl.

Boulger, G. S. 136. The life and work of John Ray, and their relation to the progress of science.

Bouvier, E. L. 137. Rapport sur les travaux de M. Henri d'Orbigny.

——— 138. Notice sur Henri de Saussure.

——— Notice sur les travaux scientifiques. Lille (Le Bigot), 1901, (182). 27 cm.

Bowditch, H[enry] P[ickering]. 141. Biographical memoir of Theodore Lyman. 1833-1897.

BRÄUER, Friedrich v. Grobben, K.

BRÄUER, Friedrich Moritz v. Handlirsch, A.

——— v. Kuznecov, N. I.

Bučinskij, P. 166. Zum Andenken an I. M. Widhalm. (Russ.)

BURBANK, Luther v. Harwood, W. S.

Burckhardt, Rud. 172. Zoologie und Zoologiegeschichte.

——— 173. Zur Geschichte und Kritik der biologisch-historischen Literatur.

Bureau, Louis. 174. Notice sur la vie et les travaux scientifiques de l'abbé J. Dominique.

Camerano, Lorenzo. 184. L'Abate Giuseppe Olivi e la Somatometria moderna.

——— 185. Materiali per la storia della zoologia in Italia nella prima metà del secolo XIX.

——— 186. Francesco Cetti ed i suoi principi di Filosofia naturale.

CANESTRINI, Giovanni v. Ficalbi, E.

——— v. Lioy, P.

Cattaneo, Giacomo. 200. Leopoldo Maggi.

CETTI, Francesco v. Camerano, Lorenzo.

ČIČERIN, T. S. v. Jacobson, G. G.

Clarke, J. M. 219. Charles Emerson Beecher. Oct. 9, 1856-Feb. 14, 1904.

Coquillett, D. W. 234. A brief history of North American Dipterology.

CROWLEY, Philip v. Parkin, T.

Dahl, Friedrich. 254. Karl August Möbius. Ein kurzes Lebensbild, nach authentischen Quellen entworfen.

Dall, William Healey. 256. Thomas Martyn and the Universal Conchologist.

DARWIN, Charles v. Lublinski, Samuel.

——— v. Südekum, A.

DAVAINE, C. J. (1812-1882). Notices biographiques. xiv. Arch. parasit., Paris, 7, 1903, (122-123, av. portr.).

DAVIES, S. A. Obituary notice. Ibis, London, 1905, (647).

Davis, [Wm. T.]. 268. Augustus Radcliffe Grote.

Dean, Bashford. 271. Eugene G. Blackford.

Deane, Ruthven. 272. Unpublished letters of John James Audubon and Spencer F. Baird.

——— 273. Extracts from an unpublished journal of John James Audubon.

Delage, Yves. 275. Rapport sur les travaux de M. Krempf.

Dolgich, I. 291. Histoire de la culture des bovidés. Série I. Le lionne prétendu, le rénu et le rénu de l'orient, l'ore et l'aurochs de l'Europe. *Bos primigenius* de la paléontologie. (Russ.)

DOMINIQUE, J. v. Bureau, Louis.

D'ORBIGNY, Henri v. Bouvier, E. L.

DUBINI, Angelo v. Galli Valerio, Bruno.

Eastman, C[harles] R[ochester]. 318. Notes on the history of natural science: Opian on fishing. Roman ichthyology. Subterranean fishes.

——— 319. Archaeological notes: Ichthyological names. Prehistoric Darwinians. Names of the gorilla and orang-outan.

——— 320. Peter Artedi.

——— 321. Anaximander, earliest precursor of Darwin.

EHLERS, Ernst. Festschrift zur Feier seines siebenzigsten Geburtstages am 11. November 1905 Herrn Geheimen Regierungsrat Prof. Dr. Ernst Ehlers in Hochachtung und Verehrung gewidmet von der Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie. Bd 1. Zs. wiss. Zool., Leipzig, 82, 1905, (IV + 692, mit 34 Taf.). 24 cm.

——— v. Taschenberg, Otto.

EKSTRÖM, Carl Ulrik v. Samzelius, Hugo.

ERLANGER, Carlo *Freiherr* von. Obituary notice. Ibis, London, 1905, 144-157. [0010].

——— v. Hocke, H.

——— v. Kleinschmidt, O.

——— v. Kobelt, W.

Esquivel. 340. Notice biographique sur le Dr. Hagenmüller.

Fabricius, Ludwig. 342. Geschichte der Naturwissenschaften in der Forstwissenschaft bis zum Jahre. 1830.

(N 1-6345)

Faggioli, Fausto. 343. Giovanni Bianchi Janus Placens da Rimini, come Naturalista. Conferenza.

FEA, Leonardo v. Parona, C.

——— v. Gestro, R[affaello].

Ficalbi, Eugenio. 354. Sebastiano Richiardi. Necrologia.

——— 355. Commemorazione del Professore Giovanni Canestrini.

FILHOL, Henri v. Neuville, H.

FISCHER, H. Notice sur les travaux. Paris (Labure), 1902, (80). 28 cm.

Fisher, A[ibert] K[enrik]. 359. In memoriam: Thomas Mellwraith. Born 25th December, 1824—Died 31st January, 1903.

Focke, W. O. 362. Hans Voigts.

FOL, Hermann. Gedächtnisfeier, Genf, 8. Aug. 1905. Anat. Anz., Jena, 27, 1905, ErgH., (245-250).

Fürnrohr. 371. Lycealprofessor Dr. Singer].

Galli Valerio, Bruno. 376. Angelo Dubini, notice biographique.

GATTY, Charles Henry v. McIntosh, W. C.

GAUDION, Henri v. Vayssière, A.

GEGENBAUR, Carl v. Hertwig, Oscar.

——— v. Voit, C. von.

Gestro, R[affaello]. 383. Leonardo Fea ed i suoi viaggi. Cenni biografici.

Giacomini, E[rcole]. 384. Pio Mingazzini.

Gill, Theodore [Nicholas]. 395. Biographical memoir of John Edwards Holbrook, 1794-1871.

——— 397. Ancient Greek fish and other names.

Godwin Austen, H. H. 403. Obituary of W. T. Blanford.

Gorka, Sander. 407. Erinnerung an Koloman Parkas. (Ungarisch.)

Gosch, C. C. A. 408. Jorgen Christian Schmede. (Danish.)

GOULD, Augustus Addison v. Wyman, J.

GOUREL, Paul v. Marten, Gustave.

GREENE, Arthur W. v. Mathews, A. P.

Grobbe, [Karl]. 421. [Nekrolog auf] Friedrich Brauer.

GROTE, Augustus Radcliffe v. Davis, Wm. T.

GULBERG, Gustaf v. Samzelius, Hugo.

Gutzkow, F., **Chismore**, George and **Eastwood**, Alice. 427. Report of the Committee appointed to prepare and present an account of the life and services of Doctor Hans Herman Behr, [1818-1904], read before the California Academy of Sciences, March 21, 1904.

Haacke, Wilhelm. 428. Karl Ernst von Baer.

Haeckel, Ernst. 434. Ueber die Biologie in Jena während des 19. Jahrhunderts.

HAECKEL, Ernst v. Neumann, C. W.

——— v. Reh, L.

HAGENMÜLLER v. Esquive.

Hamy, E. T. 441. Le commerce des animaux exotiques à Marseille à la fin du XVI^e siècle.

——— 445. Document inédit pour servir à l'histoire de la Ménagerie des Valois (1560).

Handlirsch, A. 446. Dr. Friedrich Moritz Brauer.

Harwood, W. S. 452. New creations in plant life; an authoritative account of the life and work of Luther Burbank.

Haupt, von. 453. Georg Maximilian von Hopffgarten.

HAWELL, John v. Hudson, B.

Heck, J[ulwig]. 458. C. G. Schillings und sein Erstlingswerk. Ein Vorwort.

Heller, K. M. 463. Theodor Reibisch.

[**Herman**, Ottó.] 470. Die Naumann-Feier. (Ungarisch & deutsch.)

Hertwig, Oscar. 477. Carl Gegenbaur. [Trans. by J. Louis Willige.]

HERZ, Otto Fëdorovič v. Kuznecov, N.

HEYNEMANN, D[avid] F[riedrich] v. Kobelt, W[ilhelm].

HEYNEMANN, David Wilh. v. Ko[belt], Wilh.]

Hocke, H. 488. Carlo *Freiherr* von Erlanger†.

——— 489. Paul Leverkühn†.

HOFFMANN, Julius v. Schuster Wilhelm.

HOLBROOK, John Edwards v. Gill, T. N.

HOFFEGARTEN, Georg Maximilian von v. Haupt, von.

Howe, Reginald Heber jun. 502. Sir Charles Blagden, earliest of Rhode Island ornithologists.

HOWES, Thomas George Bond v. Smith. E. A.

Hudson, B. 508. The Rev. John Hawell, M.A., F.G.S., etc.

HUËT, M. J. v. Oustalet, E.

IRBY, L. H. Obituary. Zoologist, London, (Ser. 4), 9, 1905, (274-275).

——— v. Slater, P. L.

Jacobson, G. 523. T. S. Čičerin †22 III 1904. (Russ.)

JATTA, Giuseppe v. Monticelli, F. S.

JOUBIN, E. L. Notice sur les travaux scientifiques de. Rennes (F. Simon), 1902, (136, av. fig.). 27 cm.

Joubin, I. 544. Note sur la collection malacologique et sur les travaux scientifiques de M. Arnould Locard.

Junk, Wilh. 547. Entomologen-Adressbuch. The entomologists directory. Annuaire des entomologistes.

KARELIN, G. S. v. Lipskij, V. I.

Kausch, Walther. 553. Hans Friedr. Rob. Wagner.

Kerr, J. Graham. 562. The evolution of zoological science during the nineteenth century.

Kingsley, J[ohn] S[terling]. 566. Alpheus Spring Packard.

Kirby, W. F. 568. [Obituary] of George Bowdler Buckton.

Kleinschmidt, Otto. 570. Carlo *Freiherr* von Erlanger†.

Klunzinger, C. B. 572. Zum Andenken an E[duard] v. Martens.

Ko[belt], Wilh.]. 580. Zwei Nachrufe [für David Wilh. Heynemann u. Carl Ed. v. Martens].

——— 581. Carlo von Erlanger.

——— 582 D[avid] F[reidrich]. Heynemann†.

——— 583. Carl Eduard von Martens: an obituary notice.

KOELLIKER, A. v. Toth, Zsigmond.

Köppen, Friedrich Theodor. 586. *Bibliotheca Zoologica Rossica. Litteratur über die Tierwelt Gesamtterritoriusslands bis zum Jahre 1885 incl.*

KOMAROV, A. V. v. SEMENOV, A.

KORNHUBER, ANDREAS† v. [von Michael] Vacek.

Kornilovič, N. 595. *Das Leben und Wirken des Professors der Kais. Universität Jurjev, Nikolai Karlovič Tscherniak.* (Russ.)

KOVALEVSKI, Alex. Omfr. v. Vayssière, A.

——— v. Zolenskij, V. V.

Krauss, William Christopher]. 607. *Twenty five years of the American microscopical society—a retrospect.*

KREMER, M. v. Delage, Yves.

KÜHN, Julius v. Wohltmann, F. und Hildebrand, P.

Kuznecov, N. I. 618. [Nekrolog von Dr. Friedrich Moritz Brauer.] (Russ.)

——— 619. *Otto Fëdorovič Herz, mit Portrait u. Schriftenverz.* (Russ.)

Landois, Hermann. 631. *Leonard Landois†. Nachruf von seinem Bruder.*

——— v. Roeker, H.

LANDOIS, LEONARD v. Landois, H.

Leverkühn, Paul 651. *Hartwig Friedrich Wiese. Nekrolog mit ornithologischen Beiträgen aus seinen Briefen.*

——— v. Hoeke, H.

——— v. Taschenberg, Otto.

Leydig, Franz 656. *Kasimir Christoph Schmidt], Naturforscher und Arzt 1716-1792. Nebst Beilage zur heimischen Naturkunde.*

LINDBLAD, Johan Wilhelm v. Samzelius, Hugo.

Lioy, Paolo 663. *Commemorazione di Giovanni Galettrini.*

Lipskij, V. I. 664. *G. S. Karelin (1801-1872), sein Leben und seine Reisen.* (Russ.)

LEONARD, ARNOLD v. Jacobin, L.

Locy, William A. 668. *Von Baer and the rise of embryology.*

Lönnberg, Einar]. 678. *F. A. Smith†* (Swedish.)

——— 679. *Peter Artok.* A bicentennial souvenir written by order of the Royal Academy of Sciences. (Swedish.)

——— 680. *Fredrik Adam Smith*, [19.5 1839, † 19.2 1904.]

Lorentz, B. 692. *Kulturgeschichte. I. Beiträge zur Tierkunde des Altertums.*

Losch, Philipp. 694. *Rudolph Amundus Philippi.*

LOVIN, SVEN v. Thiel, Hjalmar.

Lublinski, Samuel. 698. *Charles Darwin. Eine Apologie und eine Kritik.*

LYMAN, Theodore v. Bowditch, H. P.

MCHWERTH, Thomas v. Fisher, Albert K. entwick.]

M'Intosh, W. C. 711. *Dr. Charles Henry Gatty.*

M'LACHLAN, ROBERT. Philadelphia, Pa., *Ent. News Acad. Nat. Sci.*, 15, 1904, (226-228, with portr.).

MAGGI, Leopoldo v. Cattaneo, Giacomo.

——— v. Parona, Corrado.

——— v. Pavosi, Pietro].

MARTON, A. F. v. Vayssière, A.

MARRAT, Frederick Price v. Melville, J. C.

——— v. Smith, E. A.

MARTENS, Carl Ed. v. Kögell, Wilh.]

——— v. Smith, E. A.

Martin, Gustave 738. *Notice géographique sur Paul Guérret.*

Mathews, Albert [Present]. 740. *Arthur W. Greeley.*

May, Walther 740. *Das wissenschaftliche Problem in der geschichtlichen Philosophie.*

Mead, Albert [Dwyer] 760. *Alphonse Spring Packard.*

Melville, J. C. 756. *Frederick Price Marrat.*

Michel, I. 768. 40 Jahre an der Spitze der Ornithologie. [Biographisches V. v. Tschudi an Schmidbrosen.]

MISAZZISI, PAUL GIACOMO, [F. (ed.)]

MITIS, Heinrich *Ritter* von v. Rebel, Hans.

MÖBIUS, Karl. Festschrift zum achtzigsten Geburtstage des Herrn Geheimen Regierungsrats Prof. Dr. Karl Möbius in Berlin. Zool. Jahrb., Jena, Suppl., **8**, 1905, (V + 654, mit 20 Taf.).

——— v. Dahl, Friedrich.

Monticelli, Fr. Sav. 783. Giuseppe Jatta. Commemorazione.

MUNIER - CHALMAS. Notice sur les travaux scientifiques de. Lille (Le Bigot), 1903, (120). 28 cm.

NEHRING, Alfred v. Blasius, R.

Neumann, Carl W. 807. Ernst Haeckel (Der Mann und sein Werk).

Neuville, H. 811. Henri Filhol. Notice sur son œuvre scientifique.

NILSSON, Sven v. Samzelius, Hugo.

Osborn, Henry Fairfield. 829. The present problems of palaeontology. Address delivered before the Section of Zoology of the International Congress of Arts and Science. Sept., 1904.

Osborn, Herbert and Walton, L. B. 830. Memorial of the Ohio academy of science on the death of Professor A. A. Wright.

Oustalet, E. 836. Notice sur M. J. Huët, assistant honorarie au Muséum.

PACKARD, Alpheus Spring v. Barus, C.

——— v. Kingsley, J. S.

——— v. Mead, A. D.

Parkin, T. 844. Well-known collectors and their collections. Memoir of Philip Crowley.

Parona, Corrado. 845. Leonardo Fea.

——— 846. Commemorazione del Prof. Leopoldo Maggi.

——— 847. Leopoldo Maggi.

Pavesi, P[ietro]. 855. Sul Prof. Cav. Leopoldo Maggi. Orazione funebre.

Peale, Albert C. 856. Titian R. Peale. 1800-1885.

PEALE, Titian R. v. Peale, A. C.

PHILIPPI, Rudolph Amandus v. Losch, P.

PICTET, Alphonse. [Biography.] Genève, Mem. Soc. Phys., **34**, 1902-05, (372-373).

Poljakov, P. 890. Die Geschichte der Zelle. (Die Entwicklung unserer Begriffe von der Zelle). (Russ.)

POLJAŇSKYJ, Mychajlo v. Verhratskyj, Ivan.

POURTALES, Louis François de v. Agassiz, A.

PROVANCHER, abbé. [Notice nécrologique.] Nat. Canad., Quebec, **32**, 1905, (5-9, 19-24, 34-36, 45-46).

PUYJALON, comte Henri de. [Nécrologie.] Nat. Canad., Quebec, **32**, 1905, (93-94).

RASPAIL, François-Vincent v. Blanchard, Raphaël.

Rebel, Hans. 922. Heinrich *Ritter* von Mitis†.

Reeker, H. 923. Prof. Dr. Hermann Landois†.

Reh, L. 925. Ernst Haeckel zu seinem 70. Geburtstage am 16. Februar.

REIBISCH, Theodor v. Heller, K. M.

RETZIUS, Anders Jahan v. Samzelius, Hugo.

RICHIARDI, Sebastiano v. Ficalbi, E.

Ridgeway, W. 942. The origin and influence of the thoroughbred horse.

Ritter, G. 943. Matthias Jacob Schleiden, (1804-1881). (Russ.)

Rodiczky, Jenő. 945. Über die vergangenen und gegenwärtigen Richtungen der Schafzucht. (Ungarisch.)

Saint-Hilaire, K. 966. Die wissenschaftlichen Werke des Prof. N. K. Tschermak. (Russ.)

[Samzelius, Hugo.] 974. Sven Nilsson. Biogr. notes. (Swedish.)

——— 975. Johan Wilhelm Lindblad. Biogr. notes. (Swedish.)

——— 976. Anders Jahan Retzius.

——— 977. Carl Ulrik Ekström. Biogr. notes. (Swedish.)

——— 978. Gustaf. Guldberg. Biogr. notes. (Swedish.)

SAUSSURE, Henri de v. Adelung, N.

——— v. Bouvier, E. L.

Scherren, H. 1001. The zoological society of London, a sketch of its

oundation and development, and the farm, museum, gardens, menagerie and library.

Schillings, C. G. v. Heek, L[udwig].

Schmidt, Jorgen Christian v. Goseh, C. C. A.

Schleiden, Matthias Jacob v. Ritter, G.

Schmiedel, Kasimir Christoph. v. Leydig, Franz].

Schuster, Wilhelm. 1046. Die älteste Ornithologie: Die Ornithologie des orientalischen Altertums. (Forts. folgt.)

——— 1047. Dr. Julius Hoffmann†.

——— 1048. Geschichte der Ornithologie. Aufzählung lebender Ornithologen.]

Slater, P. L. 1051. Obituary notices of Dr. W. T. Blanford, Col. L. H. Irby and Mr. E. Cavendish Taylor.

Semenov, A. P. 1060. Notice nécrologique sur A. V. Komarov. (Russ.)

Service, R. 1065. The vertebrates of Solway—a century's changes.

Simons, Aug. 1078. Zum Gedächtnis Bernard Altmans.

Singer v. Fünffrohr.

Smith, E. A. 1093. Thomas George Bond Howes.

——— 1094. Professor Dr. Carl Edward von Martens.

——— 1095. Marratt and the Conchologia Iconica.

Smith, Fredrik Adam v. Lonnberg, Einar.

Snouckaert van Schauburg, R[ené] C[harles] E[douard] G[eorges] Jean Baron. 1098. (Ein Denkmal für Coenraad Jacob Temminck.) (Holländisch)

Sonthonnax, Léon v. Testenoire, J.

Südekum, Albert. 1127. Darwin. Sein Leben, seine Lehre und seine Bedeutung. Nach Alph. de Candolle's Schrift erweitert und deutsch hrsg. 4. Aufl.

Taschenberg, Otto. 1138. Die bisherigen Publikationen des Herrn Geheimrat Professor Dr. Ernst Ehlers.

——— 1139. Hofrat Dr. Paul Leverkühn†. Ein Wort der Erinnerung.

Taylor, E. Cavendish v. Slater, P. L.

Temminck, Coenraad Jacob v. Snouckaert van Schauburg, R[ené] C[harles] E[douard] G[eorges] Jean Baron.

Testenoire, J. 1141. Léon Sonthonnax, notice nécrologique.

Théel, Hjalmar. 1145. Sven Lovén. Biography. (Swedish.)

Tichomirov, A. 1154. Welches sind die Fortschritte der Zoologie im Laufe der letzten dreissig Jahre? (Russ.)

Tóth, Zsigmond. 1161. Nachruf an A. Koelliker. (Ungarisch.)

Tozzetti v. Bargagli, P.

Tschermak, N. K. v. Saint-Hilaire, K.

Tschusi zu Schmidhoffen, V. von v. Michel, J.

Vacek, M[ichael]. 1174. Hofrath [Andreas] Kornhuber.

Vaillant, Léon. 1175. Notice nécrologique sur F. Bocourt, garde des galeries honoraire.

——— 1176. Notice sur Edmond Alix (1823–1903).

Vayssière, A. 1183. Notice biographique sur A. F. Marion.

——— 1184. Historique du Musée d'Histoire naturelle de Marseille et notices biographiques sur les anciens directeurs ou conservateurs (Polydore Roux, Barthélemy Laponneray, Reynes et Derbès).

——— 1185. Notice biographique sur le prof. Alex. Onufr. Kovalevskij.

——— 1186. Notice biographique sur Henri Gaudion.

Verhratskyj, Ivan. 1188. Mychajlo Poljańskijj.

Voigt, Carl von. 1202. Nekrolog auf Karl Gegenbaur.

Vouts, Hank v. Focke, W. O.

Wagner, Hans Friedr. Rob. v. Kausch, Walther.

Wagner, Vladimir. 1209. Aus der Geschichte des Darwinismus in der Sowjetunion. (Zum Andenken an Mikailovska.) (Russ.)

Wallace, A. R. 1214. My life: a record of events and opinions.

Wangelin, G. J. von. 1217. Bericht über die Nannam-Feier in Cothen am 11. Mai 1905.

Watasé, Shōzaburō. 1223. Influences of animals upon mankind. (Japanese.)

Watzel, Th. 1224. Swammerdam, ein Naturforscher des 17. Jahrhunderts.

WIDHJALM, I. M. v. Bučinskij, P.

WIESE, Hartwig Friedrich v. Leverkus, P.

Wohltmann, Ferdinand und Holdeffleiss, P[aul]. 1256. Julius Kühn, sein Leben und Wirken. Festschrift zum 80. Geburtstag am 23. Oktober 1905. Hrsg. im Auftrage des Festausschusses.

Woodward, H. 1265. A retrospect of Palaeontology in the last forty years.

WRIGHT, A. A. v. Osborn, H. and Walton, L. B.

Wyman, Jeffries. 1270. Biographical memoir of Augustus Addison Gould. 1805-1866.

Zacharias, Otto. 1277. Franz v. Leydig's Anteil an der Erforschung der einheimischen Süßwasserfauna.

Zagoskin, N. P. 1279. Hundert Jahre. Biographisches Lexikon der Professoren und anderer Lehrkräfte der K. Universität Kazan (1804-1904). (Russ.)

Zalenskij, V. V. 1280. Liste des travaux scientifiques de l'académicien A. O. Kovalevskij. (Russ.)

Ziegler, [F]. 1285. Dr. med. [Otto] BODET.

ZITTEL, Karl Alfred von. Schuchert, Charles. [Translator.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., 1904, 1905, (11. + 779-786, with 1 pl.) Separate. 24.5 cm.

0020 PERIODICALS, REPORTS OF INSTITUTIONS, SOCIETIES, CONGRESSES, &c.

Archiv für Hydrobiologie und Planktonkunde. [Neue Folge der Forschungsberichte a. d. biolog. Station zu Plön.] Hrsg. v. Otto Zacharias. Bd 1, H. 1. Stuttgart (E. Nägele), 1905, (XII+122). 25 cm.

Bericht über die Thätigkeit der naturhistorischen Abtheilung der Pädagogischen Gesellschaft an der Moskauer Universität vom 1. XI. 1902-1. XI. 1903. (Russ.). Jestestv. i geogr., Moskva, 1903, VIII, 10, (60-83).

Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der niederen Thiere. Begründet v. R. Leuckart. (N.F.) Bd 13. Berlin (Nicolai), 1904, (III + 506). 24 cm.-Desgl. Bd 14. 15. l.c. 1905, (III+229, III + 526). [Aus: Arch. Natg., Berlin.]

Berliner entomologische Zeitschrift (1875-1880: Deutsche entom. Zeitschr.). Hrsg. v. d. Berliner entomologischen Verein, gegründet 1856, E.V., unter Redaction v. H. Stichel. Bd 49 (1904), Beilage: Index der Arten. Bd 25-35, Jg 1881-1890. Berlin (R. Friedländer & S. in Comm.), 1905, (27-58). 23 cm.

Deutsche Pferdezeit. Zeitschrift für Zucht, Aufzucht, Verwertung, Dressur, Behandlung und Gebrauch des Pferdes. Unter Mitwirkung namhafter Fachleute hrsg. v. Simon von Nathusius. Jg 1. Stuttgart (E. Ulmer), 1904/05. 27 cm. Der Jg in 24 Heften 8 M.

Editorial announcement. [Change of name to "Journal of Comparative Neurology and Psychology."] J. Comp. Neur., Granville, Ohio, 13, 1904, (335-336).

Jahresberichte über die Fortschritte der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. In Verbindung mit von Bardeleben [u. A.] . . . hrsg. v. G[ustav] Schwalbe. (N.F.) 9: Literatur 1903. Abt. 3. Jena (G. Fischer), 1905, (1181 + XVIII). 24 cm. Bd 10: Literatur 1904. Abt. 1-2. Ib. 1905, (372; 286). 24 cm. 31 M.

Jahresbericht über Veröffentlichungen und wichtigere Ereignisse im Gebiete des Forstwesens, der forstl. Zoologie, der Agrikulturchemie, der Meteorologie und der forstl. Botanik für das Jahr 1903. Hrsg. v. Karl Wimmenauer. Allg. Forstztg. Jg 1904, Supplement, Frankfurt a. M. (J. D. Sauerländer), 1904, (IV + 93). 28 cm. Ib. für das Jahr 1904. l.c. 81, 1905, Suppl. (1-87).

Ornithologische Rundschau. Hrsg. v. Wilhelm Schuster. Tg 1. Berlin (H. Hocke), 1905. 6 Nummern jährlich. 23 cm.

Report of the Executive Committee [Charles T. Barney, *Chairman*]. New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **9**, [1901, 1905, [30] 40, with pl. and illustr.).

Wochenschrift für Aquarien und Terrarienkunde. Hrsg. . . v. Karl Stansch. Jg. 1, 1904, Braunschweig [A. W. Zickfeldt], 34 cm. Vierteljahrh. 0, 60 M. Von Jg. 2, 1905, ab: 20 cm. Vierteljahrh. 1 M. Von Jg. 3, Nr. 2 ab: Hrsg. v. W. Wollerstoff.

Zoologischer Jahresbericht für 1904. Hrsg. v. d. Zoolog. Station zu Neapel. Red. v. Paul Mayer. Berlin (R. Friedländer u. S.), 1905, (VIII + 38 + 9 + 41 + 13 + 81 + 2 + 78 + 48 + 13 + 271 + 29), 26 cm. 24 M.

CONNECTICUT STATE COMMISSIONERS FISHERIES AND GAME. Fifth biennial report . . . for the years 1903-1904. State of Connecticut. Public document No. **19**, Hartford, Conn., 1904, (149 + 1 p. l. with pl.), 23.3 cm.

FIELD COLUMBIAN MUSEUM. Annual report of the Director [Frederick J. V. Skiff] to the Board of trustees for the year 1902-1903. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Rep. Ser., **2**, 1903, (1 p. l. + 163-245, with pl.) Separate. 24.5 cm. *Ib.* for 1903-04. *Ic.*, (249-330); *Ib.* for 1904-05. *Ic.*, (333-435).

FRELON (LE), journal d'entomologie descriptive, exclusivement consacré à l'étude des coléoptères d'Europe et des pays voisins. T. XIV, CHÉLABERTON (J. Desbroschers des Loges, directeur à Tournai, 1905, 22 cm. 5.

GRAZ, STEIERMARKISCHES LANDESMUSEUM JOHANNFEST. **93**, Jahresbericht über das Jahr 1904. Graz, 1905, (83). 24 cm.

KLAGENFURT, NATURHISTORISCHES LANDESMUSEUM VON KÄRNTEN. Jahresbericht für 1904. Carinthia II, Klagenfurt, **95**, 1905, (1-X).

LAGRANGE, SOCIÉTÉ DES SCIENCES NATURELLES. Bulletin de la Société. T. I, Lagrange 1904. 25 cm.

LYON, LABORATOIRE D'ÉTUDES DE LA SOIE, fondé par la Chambre de commerce de Lyon. Rapport présenté à la Chambre de commerce de Lyon par la commission administrative [pour] 1899-1900, T. X., 1901, Lyon (A. Rey et Cie). 28 cm.

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA. Revue entomologique internationale (édition française). Narbonne (E. Barthé, édit.,

19, rue de LeSous-Poëssière, 2^e année, 1901, mensuel. 25 M.

[МОСКВА, ПАДАГОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО.] Москва, Педагогическое Общество. Отчет о деятельности Естественного-Исторического Отделения Московского Педагогического Общества, состоявшего при Московском университете, с 1 ноября 1903 - 1 ноября 1904. [Bericht über die Thätigkeit der naturhistorischen Abtheilung der Moskauer Pädagogischen Gesellschaft an der Moskauer Universität, vom 1. XI. 1903-1. XI. 1904]. Jestestv. i. geogr., Moskva **9**, 9, 1904, (66-81).

NEW YORK ENTOMOLOGICAL SOCIETY. Proceedings . . . [Oct. 6, 1903-May 17, 1904]. New York, N. Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (59-64, 124-128, 192-196, 257-260).

PENNSYLVANIA FISH COMMISSION. Report of the department of fisheries of the Commonwealth of Pennsylvania from June 1, 1903, to November 30, 1904, [Harrisburg, Pa.], 1905, (1 l. + 140, with pl.). 24.3 cm.

PERM, WISSENSCHAFTLICH-GEWERBLICHES MUSEUM. Пермский научно-промышленный музей. Материалы по изучению Пермского края. Beiträge zur Kenntnis des Perm'schen Gebietes). Perm, **1**, 1901, (II + 247). 25 cm., **2**, 1905, (238). 26 cm.

PHILADELPHIA ZOOLOGICAL SOCIETY. The thirty-third annual report of the board of directors . . . Philadelphia, Pa., 1905, (34). 23 cm.

ST. PETERSBURG, АКАДЕМІЯ НАУКЪ ИЛИ SCIENCES. Rapports sur les Travaux de l'Expédition Péenne Russe dirigée par le baron Toll. IX. (Russ.) St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., **20**, 5, 1904, (161-194, sv. 4 cartes).

— Comptes-rendus de la Société de Physique et de Mathématique pour l'année 1904. (Russ.) St. Petersburg, 1904, (176-41). 30 cm.

— Comptes-rendus de la Société de Physique et de Mathématique pour l'année 1905. (Russ.) St. Petersburg, 1905, (168 + 71). 33 cm.

SAN ANTONIO ZOOLOGICAL SOCIETY. 25th annual report . . . San Antonio, Tex., 1905, (10). 23.5 cm.

SCHLEIERER, NATURHISTORISCHES MUSEUM. Beschreibungsbericht für das

Jahr 1904. (Russ.) Simferopol, 1904, (17). 23 cm.

VIATKA, SOCIÉTÉ DES NATURALISTES. Compte-rendu pour l'année 1903. (Russ.). Viatka, 1905, (130). 25 cm.

ZUIDERZEE-VEREENIGING. Sammling der von dem Zuiderseeverein herausgegebenen Berichte. (Holländisch) Leiden (E. J. Brill), 1905, (I. 266; II, 163). 25 cm.

Agassiz, Alexander. 6. Three letters from Alexander Agassiz to the Hon. George M. Bowers, United States fish commissioner, on the cruise, in the eastern Pacific, of the U.S. fish commission steamer "Albatross."

Bayer, Emil. 64. Erster Jahresbericht der Commission zur naturwissenschaftlichen Durchforschung Mährens bei dem Mährischen Landes-(Franzens-) Museum in Brünn [für] 1904-1905.

Berg, L. S. 71. Vorläufiger Bericht über die Erforschung des Balchasch-Sees im Sommer 1903. (Russ.)

Blanchard, Raphaël. 101. Sur un travail de M. le Dr. Guiart, intitulé: rôle du trichocéphale dans l'étiologie de la fièvre typhoïde.

Bogojavlenskij, N. V. 109. Reise nach Schottland und Norwegen. (Russ.)

Breitfuss, L. 148. Kurzer Überblick über die Tätigkeit der wissenschaftlichen Murmanexpedition 1898-1904.

Brusnev, M. 164. Compte-rendu du chef de l'expédition aux Iles de la Nouvelle Sibérie chargés de porter secours au baron Toll. 9^e supplément aux Comptes-rendus des Travaux exécutés par l'expédition russe polaire sous la direction du baron Toll. (Russ.)

Cambridge Entomological Club. Proceedings of the club. Psyche, Boston, Mass., 11, 1904, (44-46, 61, 63, 83, 107, 122).

Clarke, John M[ason]. 218. Report of the [New York] State paleontologist [for] 1899.

Csörgy, Titus. 244. Bericht über die Studienergebnisse bei Gelegenheit des IV. internationalen ornithologischen Congresses. (Ungarisch und deutsch.)

Felt, Ephraim Porter. 347. 20th Report of the State entomologist, 1904. [With papers by H. Osborn, E. P. Van Duzee and G. F. Comstock.]

Grimm, O. A. 420. Die 50-jährige Tätigkeit der Fischzuchtanstalt Nikolsk. (Russ.)

Herman, Ottó. 469. Bericht über den IV. internationalen ornithologischen Congress. (Ungarisch.)

——— 471. Der IV. internationale ornithologische Congress. (Ungarisch und deutsch.)

Jackson, Sheldon. 522. Fourteenth annual report on introduction of domestic reindeer into Alaska . . . 1904.

Korotnev, A. A. 597. Der zoologische Kongress in Bern. (Russ.)

Linatow, O. von. 660. Helminthen der russischen Polar-Expedition, 1900-1903.

Méhely, Lajos. 752. Bericht über den in Bern abgehaltenen VI. internationalen Zoologen-Congress. (Ungarisch.)

Pogorzelskij, N. A. 888. Bericht über die Thätigkeit der Ichthyologischen Abtheilung der K. R. Akklimatisationsgesellschaft während der letzten 25 Jahre. (Russ.)

Ritter, W[illiam] E[merson]. 944. A general statement of the ideas and the present aims and status of the marine biological association of San Diego.

Schat, P. 996. Der Viehstand auf Java und die Möglichkeit der Aufbesserung um weiteren Rückschritt vorzubeugen. (Holländisch.)

Schmidt, P. J. 1006. Pisces marium orientalium Imperii Rossici. (Russ.)

Semon, Richard. 1061. Zoologische Forschungsreisen in Australien und dem malayischen Archipel. Lfg 24 = Bd 1: *Ceratodus*, Lfg 5.

Skorikov, A. S. 1089. Die Thätigkeit der Biologischen Wolga-Station im Jahre 1903. (Russ.)

Snodgrass, Robert Evans and Heller, Edmund. 1097. Papers from the Hopkins-Stanford Galapagos expedition, 1898-1899. 17. Shore fishes of the Revillagigedo, Clipperton, Cocos and Galapagos islands.

Steindachner, Franz. 1109. Jahresbericht [des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums] für 1903.

0030 GENERAL TREATISES, TEXT BOOKS, DICTIONARIES, COLLECTED WORKS, TABLES.

Bibliographia Zoologica (diurno „Zoologischer Anzeiger“ adnexa) condita ab J. Victor Carus edidit Herbert Hayland Bald. Vol. IX. (Ann. 1904.) Lipsiae (W. Engelmann), 1904. III + 512. 23 cm. 16 M.

Bulletin des résultats acquis pendant les années périodiques par M. Kaudern [with planches tables]. Copenhagen, Frederiks Kgl. Universit. Bull. explor. mar., 1904 1905, No. 1, D. Plankton, 1905, 1-61; 1. e. Supplément, (232-239).

Die Lehre von der Landwirtschaft, Medizinalischer Vortrags zur fachwissenschaftlichen Ausbildung praktischer Landwirte. Unter Mitwirkung hervorragender Fachmänner hrsg. v. Henry Seitzgast nach dessen Tode fortgeführt v. Friedrich Falke. II. 25-42. Leipzig, (M. Seuber), 1902 1905, 289 426 + 217 240 + VII. 88 + 72 + 141, mit 2 Taf., 1-321. 28 cm. Preis Heft 0.50 M.

Ergebnisse der in dem Atlantischen Ozean von Mitte Juli bis Anfang November 1899 ausgeführten Plankton-Expedition der Humboldt-Stiftung. Hrsg. v. Victor Hensen. Bd II. F. h. Schmöenz, Pteropoden, (38, mit 3 Taf., 1906. Bd III. 1. h. 3. Bergart, Tripylon (Atlantirellidae), (117-129, mit 1 Taf.) 1905. Kiel u. Leipzig (Lipsius & Fischer). 33 os.

Fauna chilensis. Abhandlungen zur Kenntnis der Zoologie Chile nach den Sammlungen von Dr. L. Plate. Bd 3, H. 3. [Schluss des Werkes.] Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 6, Bd. 1, 1905, (407-829, mit 18 Taf.) [0227.66]

International catalogue of scientific literature. Second annual issue. London, 1905, three parts.

Notice sur les travaux scientifiques de M. Rouvier. Lille (Le Buge), 1901, (182). 27 cm.

Notice sur les travaux de M. Fischer. Paris (Lahure), 1902, (80). 28 cm.

Notice sur les travaux scientifiques de M. Joubin. Rennes (F. Simon), 1902, (136, av. fig.). 27 cm.

Notice sur les travaux scientifiques de M. Maurice Chabrier. Lille (Le Buge), 1903 1904, 28 cm.

Wissenschaftliche Ergebnisse der deutschen Tiefsee-Expedition auf dem Dampfer „Valdivia“ 1898-1899. Im Auftrage des Reichsamtes des Innern hrsg. von Carl Chun. Bd 7, Lfg. 4, (181-347). Bd 9, Lfg. 1, (VI + 311). Bd 10, Lfg. 1-2, (1-34, mit 2 Taf., 35-44, mit 1 Taf.) Bd 11, Lfg. 1, Bd 12, Lfg. 1, (85). Bd 2, H. 1, Lfg. 1, (274, mit 15 Taf.), Bd 2, H. 2, Lfg. 1, (133 mit 19 Taf.). Jena (G. Fischer), 1905, 35 cm. [0227].

Zoologische Ergebnisse einer Untersuchungsfahrt des deutschen Seefischer-Vereins nach der Barenzsee und Westspitzbergen, ausgeführt im Sommer 1898 auf S. M. S. „Glaube“. Berich. nach Sammlungen v. C. Hartlaub. Hrsg. v. d. Biolog. Anstalt auf Helgoland. VI: Ehrenbaum, Fische. Wiss. Meeresunters., Kiel, (N.F.), 7, Abt. Helgoland, 1905, (45-70). [0227.66]

Banks, Nathan. 47. Synopses of North American invertebrates. 20. Families and genera of Araneida.

— 48. Bibliography of the more important contributions to American economic entomology. Part 7. The more important writings published between December 31, 1896, and January 1, 1900.

Berkos, P. 77. Zoologie für Mediciner. Nach den Vorträgen von Prof. N. A. Chudakovski. (Russ.)

Blanc, Henri. Zoologie 2^e édition. Larvices (Payot & Co), 1904, (248 av. 325 figs.). cart. fra. 3.50.

Bobretzkij, N. 106. Lehrbuch der Zoologie für Studierende. 2. u. Aufl. (Russ.)

Brehm, A. E. 140. Tierleben. Übersetzt nach der 3. u. deutschen Auflage, unter der Redaction von K. K. Saint-Hilaire. (Russ.)

Bronn, H. G. 171. Klassen und Ordnungen des Tier Reichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild.

Bunge, G. 171. Lehrbuch der Physiologie des Menschen. 1. Aufl. (Russ.)

Sinnesorgane, Nerven, Muskeln, Fortpflanzung. 2-ter Theil. Ernährung, Bluteirculation, Athmung, Stoffwechsel. Uebersetzt a. d. Deutschen unter der Redaction von I. Tarchanov. (Russ.)

Cambridge Entomological Club. Recent entomological literature. Psyche, Boston, Mass., 11, 1904, (39-41, 65-68, 81-87, 108-112, 122-126).

Cholodkovskij, N. A. 213. Lehrbuch der Zoologie und Vergleichenden Anatomie für höhere Lehraustalten. (Russ.)

Claus, C[arl]. 221. Lehrbuch der Zoologie. Neubearb. von Karl Grobben.

Coe, Wesley R. 225. Synopses of North American invertebrates. 21. The Nemerteans. Part 1.

Dall, William Healey. 259. Thomas Martyn and the Universal Conchologist.

Dalla Torre, K[arl] W[ilhelm] von. 260. Bericht über die Literatur der biologischen Erforschung des Süßwassers in den Jahren 1901 und 1902.

Davis, J. R. A[insworth]. 266. The natural history of animals.

Davydov, K. 269. En Indonésie. Impressions et observations d'un naturaliste. (Russ.)

Dogiel, Ivan. 292. Vergleichende Anatomie, Physiologie und Pharmakologie der Blut- und Lymphgefäße, des Blutes und der Lymphe. Bd. II. Physiologie der Blutgefäße. 1-ter Abschn. (Russ.)

Elliot, Daniel Giraud. 330. A check list of mammals of the North American continent, the West Indies and the neighbouring seas.

Emery, Carlo. 332. Compendio di Zoologia.

Fernald, C[harles] H[enry]. 349. On the dates of Jacob Hübner's Sammlung europäischer Schmetterlinge and some of his other works.

Furneaux, W. S. 372. The sea shore.

Giard, A. 386. A propos des travaux de miss Harriet Richardson sur les Bopyriens.

Gill, Theo[dore] Nicholas. 396. A new introduction to the study of fishes. (Review of Vol. VII. Cambridge Natural History.)

Guttman, W. 426. Zoologie für das Physicum.

Hammarsten, Olof. 443. Lehrbuch der physiologischen Chemie. Uebersetzt a. d. Schwed. n. d. 5-ten Aufl. d. J. 1904, unt. d. Redaction und mit Bemerkungen von S. S. Salazkin. 1-II Theil. (Russ.)

Hertwig, Richard. 480. Lehrbuch der Zoologie.

Jasenskij, P. P. 529. Lehrbuch der Zoologie. I. Theil. Wirbelthiere. 9-te Aufl. (Russ.)

Johannsen, Oskar Augustus. 532. Aquatic nematoceros Diptera. 2: *Chironomidae*.

Jungersen, H. 546. On the presentation of two numbers of the work on the Ingolf-expedition. (Danish.)

Keller, C[onrad]. 559. Naturschichte der Haustiere.

Keller, K. 560. Das Thier- und Pflanzenleben des Meeres. Uebers. a. d. Deutschen mit zahlreichen Zusätzen und Hinzufügung eines neuen Kapitels: Das Leben der russischen Meere, von P. J. Schmidt. (Russ.)

Kerr, R. 563. Nature through microscope and camera.

Kingsley, J[ohn] S[terling]. Elements of comparative zoology.

Köppen, Friedrich Theodor. 586. Bibliotheca Zoologica Rossica. Literatur über die Thierwelt Gesamttrusslands bis zum Jahre 1885 incl. Herausgegeben von der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften.

Kükenthal, Willy. 614. Leitfaden für das zoologische Praktikum.

——— 615. Leitfaden für das zoologische Praktikum. 2-te Auflage. Uebersetzt aus dem Deutschen von A. K. Linko und K. Z. Jatzuta. (Russ.)

Landois, Hermann. 632. Das Studium der Zoologie mit besonderer Rücksicht auf das Zeichnen der Tierformen.

Lankester, E[dwin] Ray. 634. Extinct animals.

Ludwig, Hubert. 699. Asteroidea. (German) . . . No. 35. Reports on the scientific results of the expedition to the tropical Pacific in charge of Alexander Agassiz, on the U.S. Fish com-

mission steamer "Albatross" from August 1890 to March 1900. . . . No. 7.

MacFarlane, R. 710. Notes on mammals collected and observed in the northern Mackenzie river district, north-west territories of Canada, with remarks on explorers and explorations of the far north.

Marshall, W. 736. Die Erde in Einzeldarstellungen. Abt. 2. Die Tiere der Erde. Eine vollständige Übersicht über die Naturgeschichte der Tiere.

Nemyckij, Viet. 806. Zusammenstellung der Versuche und Beobachtungen über die Physiologie der Thiere. (Russ.)

Páter, Bela. 851. Ökonomische Zoologie. (Ungarisch.)

Rauber, A. 917. Lehrbuch der Anatomie des Menschen. Uebersetzt a. d. Deutschen nach der 6-ten Auflage unter der Redaction von I. E. Schawlowskij, Bd. I. 1-ter Theil. Allgemeiner Theil; die Lehre von den Knochen und Bandern. 2-ter Theil. Die Lehre von den Muskeln und Eingeweiden.

Richardson, Harriett. 938. A monograph on the Isopods of North America.

Ritzema Bos., J[an]. 944A. Zoologie für Landwirthe, 4. verb. Aufl. Thier-Bibliothek, Bd. 78.) Berlin (P. Parey), 1905. (VIII + 249.) 19 cm. Geb. 2,50 M.

Romer, Eugénusz. 952. Liste des travaux relatifs à la physiographie de la Pologne, publiés en 1901 et 1902. (Continu voir F.)

St. Petersburg. Bureau der internationalen Bibliographie. Russische Bibliographie der Naturkunde und Mathematik. (Russ.) 1, 1901, (1901), St. Petersburg (Académie der Wissenschaften). 297. 22 cm.

Sajó, Károly. 969. Über die Rettung der Urnatur Schätze. (Ungarisch.)

Saleeby, C. W. 970. Organic evolution.

——— 971. Heredity.

Scherren, Henry. 1000. Popular Natural History of Lower Animals. (In French.)

Schmeil, O. 1003. Lehrbuch der Zoologie für höhere Lehranstalten und die Hand des Lehrers, sowie für alle Freunde der Natur.

——— 1004. Leitfaden der Zoologie. (Uebersetzt aus dem Deutschen.) (Russ.)

Sedgwick, A. 1057. A student's text book of zoology. Vol. 2. *Amphioxus, Vertebrata.*

Semon, Richard. 1061. Zoologische Forschungsreisen in Australien und dem malayischen Archipel.

Semper, Carl. 1063. Reisen im Archipel der Philippinen. Wissenschaftliche Resultate. Bd. 9. R. Berch. Malacologische Untersuchungen, Pl. 6. Lfg. 2. Bd. 10. Landmollusken.

Sharp, D. and others. 1069. The Zoological Record. Volume the forty-first.

Šimkevič, V. M. 1076. Cursus der vergleichenden Anatomie der Wirbelthiere. (Russ.) (III + 511 + XVII mit 451 Fig. i. T.). 26 cm.

Simroth, H. 1080. La Biologie des animaux. Traduction de M. Jan Sosnowski.

Sterne, Carus [d. i. Krause, Ernst]. 1115. Werden und Vergehen. Eine Entwicklungsgeschichte des Naturganzen in gemeinverständlicher Fassung. Bd. 1. Entwicklung der Erde und des Kosmos der Pflanzen und der wirbellosen Thiere.

Stiles, Ch[arles] Wardell and Hassall, Albert. 1120. Index-catalogue of medical and veterinary zoology. Part 12. "Authors: K to Kynsey."

Stinissen, Jacob. 1121. Blicke in die Tierwelt. Kleine Erzählungen für Kinder. (Holland.)

Stöhr, Philipp. 1122. Lehrbuch der Histologie und der mikroskopischen Anatomie des Menschen, mit Einschluß der mikroskopischen Technik. Uebersetzt a. d. Deutschen nach der 10-ten Auflage unter d. Redaction und mit Zusätzen von A. S. Dogel. II. Theil. (Russ.)

Szabó, Dezső. 1130. Thieranatomie und Physiologie für Ökonomen. (Ungarisch.)

Szilady, Zoltan. 1131. Geographische und historische Wissenschaften im ungarischen Dienste. (Ungarisch & deutsch.)

Vaillant, Léon. 1176. Notice sur Edmond Alex (1871-1903).

Weed, (Harvey) M(organ) and Crossman, E. 1254. A laboratory guide for beginners in zoology.

Zell, Th. 1283. Tierfabeln und andere Bräuner in der Tierkunde. 2. Aufl. Stuttgart (Dybschke), 1905. (VIII + 84) 20 cm. 4 M.

0040 ADDRESSES, LECTURES, Etc., OF GENERAL CHARACTER.

Blanchard, Raphael. 102. Zoologie et biologie.

Faggioli, Fausto. 343. Giovanni Bianchi (Jaques Placens) da Rimini, come Naturalista. Conferenza.

Gilchrist, J. D. F. 393. Some features of the marine fauna of South Africa.

Hescheler, Karl. 481. Paleontologie und Zoologie.

Joubin, L. 545. Le laboratoire de malacologie du muséum.

Kornilović, N. 595. Das Leben und Wirken des Professors der Kais. Universität Jurjev, Nikolai Karlovič Tscherniak. (Russ.)

— 596. Die Architectur der kompakten Knochensubstanz vom mechanischen Gesichtspunkte aus betrachtet. (Russ.)

Kulagin, N. M. 616. Die Schädlichen Insecten und die Massregeln zu ihrer Bekämpfung. (Russ.)

Lunt, J. 705. What is a field naturalist?

Mitrofanov, P. I. 773. Naturwissenschaft und Idealismus. Actes Reels. (Russ.)

Orchard, H. L. 826. Science and evolution.

Poljakov, P. 890. Die Geschichte der Zelle. (Die Entwicklung unserer Begriffe von der Zelle.) (Russ.)

Saint-Hilaire, K. 906. Die wissenschaftlichen Werke des Prof. N. K. Tscherniak. (Russ.)

Slater, W. L. 1053. Address delivered at the Inaugural Meeting of the South African Ornithol. Un.

Weismann, A. 1228. Vorträge über die Descendenztheorie. 1. Theil. Uebersetzt a. d. Deutschen. (Russ.)

Zograf, Nikolai. 1291. Die modernen Theorien über das Leben. (Russ.)

0050 PEDAGOGY.

Engleders Wandtafeln für den naturkundlichen Unterricht. Tierkunde. Neu hrsg. unter Mitwirkung v. C. Matzdorff. Abt 1: Tierkunde. Lfg 2-10 Schluss. Taf 1: *Troglodytes niger*. 3: *Talpa europaea*, *Erinaceus europaeus*. 5: *Felis tigris*. 6: *Ursus arctos*. 7: *Mus decumanus*, *Arvicola arvalis*, *Mus musculus*, *Castor fiber*. 8: *Equus caballus*. 10: *Capreolus vulgaris*. 11: *Bos taurus*. 13: *Sus scrofa*. 15: *Sarcophagus gryllus*. 16: *Fringilla domestica*, *Sturnus vulgaris*, *Hirundo rustica*, *Corvus corax*, *Corvus cornix*. 20: *Felis berus*, *Tropidonotus natrix*. 21: *Astacus fluviatilis*. 22: *Esox lucius*, *Cyprinus carpio*, *Perca fluviatilis*. 24: *Apis mellifica*. 25: *Troglodytes grilla*. 26: *Mustela martes*, *Meles vulgaris*. 28: *Ovis aries*. 29: *Camelus bactrianus*. 30: *Bubo maximus*. 31: *Gallus domesticus*. 33a: *Bufo cinereus*; b: *Rana esculenta*. 34: *Myiotes seneculus*, *Stemopa gracilis*. 35: *Tarandus naeffer*. 36: *Rhinoceros indicus*. 37: *Balaena mysticetus*. 38a: *Picus martius*, b: *Picus ciridis*, c: *Picus minor*, d: *Cuculus canorus*. 39a: *Emys europaea*, b: *Testudo graeca*. 40a: *Gadus morhua*, b: *Clupea harengus*, c: *Anguilla fluviatilis*. 41: *Carcharias vulgaris*. 42: *Doryphora decemlineata*, *Bostrychus typographus*. 43: *Bombyx mori*, *Paris brassicae*. 44: *Musca domestica*, *Musca vomitoria*, *Myrmecleon formicarius*, *Coccus cacti*. 45: *Acridium migratorium*, *Gryllotalpa vulgaris*. 46: *Epeira diadema*, *Sarcoptes hominis*, *Scorpio europaeus*. 47: *Hirudo medicinalis*, *Taenia saginata*, *Trichina spiralis*, *Lumbricus terrestris*. 48: *Helix pomatia*, *Maleagrina margaritifera*, *Galton edulis*, *Corallium rubrum*. 49: *Canis familiaris*. 50: *Felis domestica*. 51: *Capella rupicapra*. 52: *Lepus timidus*, *Sciurus vulgaris*. 53: *Alauda arvensis*, *Motacilla*, *Turdus merula*,

Turdus torquatus, *Parus pendulinus*, *Fringilla carduelis*. 54: *Ciconia alba*, *Anas boschas*. 55: Pelikan, Möve, Pinguin. 56: Goldläufer, Todtengräber, Schwarzer Aasgräber, Hirschkäfer, Marienkäfer. 57: *Termes bellicosus*, *Formica rufa*. 58: *Cnethocampa processionis*, *Oenieria monacha*, *Porthesia auriflua*, *Oenieria dispar*, *Pimpla castigator*. 59: Gem. Seejungfer, Larve des gem. Plattbauches, Larve der Schmaljungfer, Eintagsfliege, Sumpfwasser-Läufer, Wasser-Skorpion, Rückenschwimmer. 60: *Phyllozera vastatrix*, *Selazionura lanigera*, *Tetraneura ulmi*, *Pediculus capitis*, *Cimer lectularius*. Esslingen (J. F. Schreiber), [1905]. Die Taf. 81 × 106 cm. Einzelne Taf. 1,20 M. Die Lfg zu 6 Taf. 6 M. Taf. 2: Fledermaus. 9: Ziege. 17: Wachtel, Rebhuhn, Truthuhn. 19: Fischreiber, Gans. 27: Löwe. 32: Krokodil, Eidechse, Blindschleiche. Esslingen u. München (J. F. Schreiber), [1905]. Die Taf. 105 × 80 cm. 6 M.

Ball, Th. 41. Neuer methodischer Leitfaden für den Unterricht in der Zoologie einschliesslich der Grundbegriffe der Tiergeographie und Unterweisungen über die Gesundheitspflege. . . .

Baker, F. C. 44. The Museum and the public school.

Bennecke, Friedrich. 70. Ueber die Verlegung zoologischen Unterrichts in das Sommersemester.

Bertoni, Moises S. 80. L'enseignement agricole. (Spanish.)

Bohn, Heinrich. 124. Die geographische Naturaliensammlung des Dorotheenstädtischen Realgymnasiums und ihre Verwendung beim Unterricht. (Schluss.) [Tierreich.]

Busemann, L. 176. Lebensbilder aus dem Tierreiche. Entwürfe für den tierkundlichen Unterricht in der Volksschule auf biologischer Grundlage.

Chun, Carl. 214. Probleme des biologischen Hochschul-Unterrichts.

Crowther, H. 243. The Museum as a teacher of Nature study.

Erdődi, János. 327. Unterrichtsmethode für Naturgeschichte und Physik. (Ungarisch.)

[**Eschner, Max.** 339. Der zoologische Garten, 50 Wandbilder in photograph.

Vervielfältigung. Bearb. unter Mitwirkung v. W. Marshall.] Rept.: *Testudo elephantina*; Aves: *Bucconia palmarum*, *Ciconia alba*, *Leptopithecus eruanifer*, *Pelecanus onocrotalus*, *Phoenicopterus roseus*, *Ptilopus*, *Struthio camelus*; Mamm.: *Antilocapra*, *Bos bison*, *B. indicus*, *Basilaphus oreas*, *Camelopardalis giraffa*, *Camelus bactrianus*, *C. dromedarius*, *Cervus alces*, *C. aristotelis*, *C. elaphus*, *Dama vulgaris*, *Elephas indicus*, *Equus zebra*, *Hippopotamus amphibius*, *Hyena striata*, *Otaria jubata*, *Poëphagus grunniens*, *Tapirus americanus*, *Ursus maritimus*.

Fedde, Friedrich. 346. Die Lehrmittel des zoologischen und anthropologischen Unterrichts.

Hutchinson, J. 513. Educational museums as schools.

Ishikawa, Kazuo. 519. [Describing animals in the school.] (Japanese.)

Klunzinger, C. B. 573. Die zoologische Sammlung der technischen Hochschule in Stuttgart.

Körösi, Albin. 587. Naturgeschichte. Für die II. Klasse der Mittelschulen. (Ungarisch.)

Kohlmeier, O. 588. Allgemeine Tierkunde nebst Anleitung zur Ausführung der notwendigsten und einfachsten praktischen Arbeiten.

Kraepelin, K. 602. Leitfaden für den zoologischen Unterricht. Kapitel IV.

Krass, M. und Landois, H[ermann]. 604. Lehrbuch für den Unterricht in der Zoologie.

Krüger, Fritz. 609. Der Lehrplan für Botanik und Zoologie und die Verteilung des biologischen Lehrstoffs auf der Realschule.

[**Lehmann, Adolf.** 640. Zoologischer Atlas.] Tafel: *Phoenicopterus ruber*. — *Buteo vulgaris*. — *Putorius foetidus*. — Schmarotzer am Menschen.

[——— 641. Zoologischer Atlas.] Tafel: *Oriolus gallula*; *Parus pendulinus*.

Lendenfeld, Robert de. 643. Tabulae anatomicae. Mit Text in deutscher Sprache. III. Sceletus. Aspectus frontalis. IX. Musculi. Aspectus frontalis.

Lendenfeld, Robert de. 644. *Tabulae, quibus animalium anatomia atque origo et incrementa explanantur.* Mit Text in deutscher Sprache. XIX. *Anodonta imbecilis.* XXIX XXXI. *Gallus banckia.*

Matzdorff, Carl. 741. Ueber die Bedeutung des Begriffs der Biocönose für den biologischen Schulunterricht.

——— 742. Ökologisch-ethologische Wandtafeln zur Zoologie. Nach Originalen von Paul Flanderky.

Merkel, Friedrich. 760. Wünsche, betreffend den biologischen Unterricht.

Neumann, Robert. 809. Ueber den naturkundlichen Unterricht auf der Mittelstufe der Volksschulen.

Ormándy, Miklós. 827. Naturgeschichte für die I. Klasse des Gymnasiums und der Realschule. (Ungarisch.)

Pap, János und Vaszkó, György. 837. Elemente der Naturgeschichte. Für Bürgerschulen. I. Theil. Zoologie. (Ungarisch.)

Paust, J. G. 853. Tierkunde. Eine synthetische Darstellung des Tierreiches für Lehrerbildungsanstalten.

Pfuhl, F. 878A. Die Behandlung der Muscheln im Unterrichte der U III eines Gymnasiums.

Pintér, Pál. 882. Naturgeschichte für die I. Klasse der Mittelschulen. (Ungarisch.)

Pokorny. 889. Naturgeschichte des Tierreiches für höhere Lehranstalten bearb. v. Max Fischer.

Ramaley, Francis. 914. The teaching of botany and zoology.

Schmeil, O. 1003. Lehrbuch der Zoologie für höhere Lehranstalten und die Hand des Lehrers, sowie für alle Freunde der Natur.

——— 1004. Leitfaden der Zoologie. (Übersetzt aus dem Deutschen.) (Russ.)

Schmidt, Theodor und Drischel, Friedrich. 1007. Naturkunde f. höhere Mädchenschulen u. Mittelschulen. In 6 Theil. Tl 2: Der naturkundliche Stoff für 80 Lehrstunden des 5. Schuljahres in höheren Mädchenschulen und Mittelschulen.

Schmutz, Ferdinand. 1010. Ueber Schülerlaboratorien und Schulgärten.

Schröder, Johannes und Kull. 1023. Biologische Wandtafeln zur Tierkunde. Taf. 5: *Talpa europaea.* 13: *Cervus capreolus.* 18: *Strix aluco.* 25: *Hirundo urtica.* 31: *Tropidonotus natrix.*

Smith, Bertram G. 1091. Collection and preparation of material for classes in elementary zoology.

Szterényi, Hugó. 1133. Zoologie. Für die oberen Klassen der Mittelschulen. (Ungarisch.)

——— 1134. Naturgeschichte. Für die unteren Klassen der Mittelschulen. (Ungarisch.)

——— 1135. Zoologie. Für Bürgerschulen. (Ungarisch.)

Thomé, Otto Wilhelm. 1151. Lehrbuch der Zoologie für Gymnasien, Realgymnasien. 4 M.

Viguiér, C. 1192. Réglage de température dans les appareils du laboratoire pour la pisciculture et l'élevage des animaux marins.

Weed, C. M. and Crossman, R. 1225. A laboratory guide for beginners in zoology.

Woolnough, F. 1266. Museums and nature study.

Wossidlo, Paul. 1268. Leitfaden der Zoologie für höhere Lehranstalten.

Zander, [Richard]. 1282. Ueber ein Hilfsmittel bei dem anatomischen und entwicklungsgeschichtlichen Unterricht.

0060 INSTITUTIONS, MUSEUMS, COLLECTIONS, AQUARIA, GARDENS, UTILITY AND HARMFULNESS. MEDICAL ZOOLOGY.

INSTITUTIONS, MUSEUMS, COLLECTIONS, AQUARIA.

Annuaire du Musée de Tobolsk. (Russ.) Tobolsk, 11, 14, 1905, (226). 21 cm.

Die Beteiligung Deutschlands an der internationalen Meeresforschung. 1. u. 2. Jahresbericht [Etatsjahre 1902 u. 1903] . . . erstattet von W. Herwig. Berlin, 1905, (IX + 112, mit Taf. u. Kart.).

Le nouveau Musée d'Histoire naturelle d'Alx. Par A. V. Feuille jeunes natural. Paris, [ser. 1], 35, 1904, 153.

Bächler, E. 339. Bericht über das naturhistorische Museum, die botanischen Anlagen, die Vögel- und den Parkweihen.

Beddard, F. E. 67. Natural history in zoological gardens, being some account of vertebrated animals with special reference to those usually seen in the Zoological Society's gardens in London and similar institutions.

Beutenmüller, William. 82. The types of *Cynipidae* in the collection of the American museum of natural history.

——— 83. Types of Lepidoptera in the collection of the American museum of natural history.

——— 84. Types of Diptera in the collection of the American museum of natural history.

Brown, Arthur Erwin. 153. Guide to the garden of the Zoological Society of Philadelphia (Fairmount Park).

Danckwardt. 261. Das Aquariengebäude der biologischen Anstalt auf Helgoland.

Doffein, F. 290. Sechs Wanderungen durch die Münchener zoologische Staatssammlung.

Dollfus, A. 295. Liste départementale des naturalistes et des institutions d'histoire naturelle de la France.

Dyar, Harrison G[ray]. 315. A few notes on the Hulst collection. [Lepidoptera.]

Einfeldt, Hermann. 328. Das Aquarium auf Helgoland.

Ewald, Wolfgang E. 341. Das Aquarium auf Helgoland.

Field, W. L. W. 356. Black back grounds for butterflies.

Gruvel, A. 422. Excursion zoologique à la station d'Arcachon et à son anse de Gaudhary Basses Pyrénées pendant l'année scolaire 1901-1902.

Herdman, W. A. 467. Port Erin biological station. Guide to the aquarium, being a short account of some of the commoner marine animals of the neighbourhood. Second edition.

(81-5345)

Hornaday, William Temple. 497. Report of the Director of the New York Zoological park to the Board of Managers.

Horusitzky, Henrik. 499. Über die Balzische Knochlyiensammlung. (Ungarisch.)

Joubin, L. 543. La collection Lamarek.

——— 545. Le laboratoire de malacologie du musée.

Kaščenko, N. Th. 551. Verzeichnisse der Evertebratensammlung des zoologischen Museums der Universität Tomsk. (Russ.)

Klunzinger, C. B. 573. Die zoologische Sammlung der technischen Hochschule in Stuttgart.

Knauer, Friedrich K. 574. Die Tierwelt unserer Süßwasser-Aquarien.

Knottnerus-Meyer, Theodor. 578. Der zoologische Garten zu Frankfurt a. Main.

Kükenthal, Willy. 612. Das zoologische Museum der Breslauer Universität.

——— 613. Geschichte des Zoolog. Institutes zu Breslau.]

Lepeškin, V. D. 648. Die biologischen Anstalten an der französischen Riviera. (Russ.)

Maaz, Ernst. 708. Ein neuer Injektions Durchleiter.

Maclauchlan, J. 713. The formation of local illustrative collections in museums.

Ménégaux. 757. Les laboratoires maritimes. Le laboratoire du Muséum à Saint-Vaast-la-Hougue.

——— 758. Le laboratoire maritime de Roscoff.

Merrill, George P[erkins]. 761. Catalogue of the type and figured specimens of fossils, minerals, rocks and ores in the department of geology, United States National Museum. Part I. Fossil invertebrates [by Charles Schuchert].

Murray, D. 802. Museums, their history and their use with a bibliography and list of the museums in the United Kingdom.

Ostheim, P. von. 831. Vorträge über Herapparate. 164. Zimmerapparat. Vortrag.

Ostroumov, I. T. 833. Die Geschichte der Museen, deren Vergangenheit und Zukunft. (Russ.)

Perm, Wissenschaftlich-gewerbliches Museum. Beiträge zur Kenntnis des Perm'schen Gebietes. (Russ.) Perm, **1**, 1905, (II + 247). 25 cm.; **2**, 1905, (238). 26 cm.

——— Katalog der zoologischen Abtheilung des Museums. (Russ.) Beitr. Kennt. Perm. Gebiet., Perm, **1**, 1904, (215-247); **2**, 1905, (231-238).

Ronna, Antonio. 953. Come si può formare una collezione di lepidotteri.

Rudler, F. W. 959. On natural history museums.

Sangiorgi, Domenico. 980. Odoardo Pirazzoli e la sua collezione.

Schenkling, Sigm. 998. Das Deutsche Entomologische National-Museum.

Schnee. 1012. Zoologische Gärten in Australien.

Schuchert, Charles, assisted by Dall, W. H., Stanton, T. W. and Bassler, R. S. 1028. Catalogue of the type specimens of fossil invertebrates in the Department of Geology, United States National Museum. [Merrill, G. P. Catalogue of . . . fossils, minerals, rocks and ores . . . Part I.]

Silantjev, A. A. 1074. Beschreibung der Zoologischen Sammlungen des Kais. Forstinstituts. Lief. I. Wirbelthiere. Spuren der Thätigkeit von Säugethieren und Vögeln. (Russ.)

Sokolowsky, Alexander. 1100. Die Zoologischen Gärten als Bildungsanstalten.

Townsend, Charles H[askins]. 1162. Report of the Director of the Aquarium to the Board of Managers.

Vayssière, A. 1184. Historique du Musée d'Histoire naturelle de Marseille.

Welch, R. and others. 1230. A new Irish museum: the Patterson Museum, People's Palace, Belfast.

Wray, L. 1269. A system for the registration of the contents of museums.

Zacharias, Otto. 1276. Ueber die systematische Durchforschung der Binnengewässer und ihre Beziehung zu den Aufgaben der allgemeinen Wissenschaft vom Leben.

Zernov, S. A. 1284. Kurze Beschreibung der biologischen Station der Kais. Akademie der Wissenschaften in Sevastopol. (Russ.)

ECONOMICS.

Jahresbericht über die Neuerungen und Leistungen auf dem Gebiete der Pflanzenkrankheiten. Unter Mitwirkung von K. Braun [u. A.] hrsg. von M[ax] Hollrung. Bd 5: Das Jahr 1902. Berlin (P. Parey), 1904, (VIII + 408). Bd 6: Das Jahr 1903. *Ib.*, 1905, (VIII + 374). Bd 7: Das Jahr 1904. *Ib.*, (VIII + 374). Je 26 cm. 15 M.

[KAISERLICHES GESUNDHEITSAMT.] Schmarotzer der landwirtschaftlichen Haussäugetiere. Haustier-Schmarotzer-Merkblatt. Berlin (J. Springer), [1905], (8). 23 cm. 0,10 M.

PENNSYLVANIA FISH COMMISSION. Report of the department of fisheries of the commonwealth of Pennsylvania from June 1, 1903, to November 30, 1904. [Harrisburg, Pa.], 1905, (11. + 140, with pl.). 24.3 cm.

Berge, Robert. 72. Wirtschaftliche Bedeutung des Kampfes ums Dasein unter den heimischen Tieren.

Brown, Robert E. 154. Entomological notes. Observations on insects affecting crops in the Philippines. An insect enemy of the *Liliaceae*: *Calogramma festiva* Donovan.

——— 155. Entomological notes. Observations on insects affecting crops in the Philippines. An insect enemy of the ilang-ilang (*Cananga odorata* H.): *Attacus cyathii* Drury.

Brunetti, E. 163. Ueber das Etiquettieren der Insecten.

Bruyant, C. 165. Les lacs d'Auvergne et l'aquiculture.

Carpenter, G. H. 192. Injurious insects and other animals observed in Ireland during the year 1904.

Cecconi, Giacomo. 203. Note di Entomologia forestale.

Crépin, J. 239. Documents complémentaires pour l'étude et la description des races caprines.

Doermer, Ludwig und Krüger, Edgar. 289. Beschreibung der Räume und Einrichtungen für den chemischen und biologischen Unterricht an der Oberrealschule vor dem Holstentore zu Hamburg. (Programm.)

Dunin-Gorkavič, A. A. 310. Der Norden des Gouvern. Tobolsk. Beschreibung des Landes, seiner natürlichen Reichtümer und der gewerblichen Thätigkeit seiner Bewohner. (Russ.)

Eckstein, Karl. 324. Beiträge zur genaueren Kenntnis einiger Nadelholzschädlinge.

— 325. Zur Bekämpfung der kleinen Schädlinge der jungen Nadelholzkulturen.

Foucher, G. 365. Sur la destruction des larves d'insectes xylophages par le sulfure de carbone.

Fougères, marquis de. 366. Documents relatifs à l'apiculture coloniale.

Grave, Caswell. 412. The Fisheries laboratory at Beaufort, [N.C.], sixth season.

Grimm, O. 419. Ueber das Zufrieren des Goktscha Sees. (Russ.)

— 420. Die 50 jährige Thätigkeit der Fischzuchtanstalt Nikolsk. (Russ.)

Guercio, Del, Giacomo. 425. Intorno ad una nuova alterazione dei rami del pero e ad una minatrice dei rami dell'olivo attaccati dalla rogna. [Contribuzioni di Entomologia agraria.]

Hamy, E. T. 444. Le commerce des animaux exotiques à Marseille à la fin du XVI^e siècle.

Hayashi, Dansaku. 456. On the insects injurious to raw silks. (Japanese.)

Henning, Ernst. 465. Animals injurious to fruit trees and berry-bushes. (Swedish.)

Hickson, S. J. 483. Micro-organisms associated with disease.

Hocke, H. 487. Ueber die Ursachen der Vermehrung gewisser schädlicher Tiere.

Howard, Ireland [Ossian] 501. Breeding beneficial insects. [Corrected 1-1315]

tion to paper by H. A. Gratt. with regard to the introduction of the lady-bird into California.]

Inghilleri, F. 518. Sulla etiologia e patogenesi della peste russa delle anguille.

Kirchner, Oskar. 569. Die Krankheiten und Beschädigungen unserer landwirtschaftlichen Kulturpflanzen.

Klementz, V. A. 571. Zur Frage über die Aufzucht und Erziehung des [Feder] Wildes. (Russ.)

Knipovič, N. M. 577. Ueber die neuesten Erforschungen des Kaspischen Meeres. (Russ.)

Kučin, N. 610. Die Fischerei auf dem Ilmen-See. (Russ.)

Kulagin, N. M. 616. Die schädlichen Insekten und die Massregeln zu ihrer Bekämpfung. (Russ.)

Lakatos, Károly. 624. Die Waldschnecke und ihre Jagd. (Ungarisch.)

Lord, J. E. 691. The micro-flora and fauna of our wells and surface troughs.

Lounsbury, Charles [P.] 695. Insect pests in South Africa.

MacDougall, R. S. 709. The Protozoa and their relation to disease.

Malkoff, Konstantin. 719. Die schädlichsten Insekten und Pflanzenkrankheiten, welche an den Kulturpflanzen in Bulgarien während des Jahres 1903 geschädigt haben.

Marchal, Paul. 728. La petite chrysomèle verte de l'osier *Phyllocosta vitellinae* L.). Experiences sur les méthodes à employer pour la combattre.

Maroix. 731. La soie d'araignée.

Mitsukuri, K. 775. The cultivation of marine and fresh water animals in Japan.

Mošnin, K. V. 796. Zur Frage über das Aussetzen von Wild. (Russ.)

— 797. Die Aufzucht und Haltung von Wild in der Gefangenschaft. (Russ.)

— 798. Ueber das Halten und Aufziehen von Wild in der Gefangenschaft. (Russ.)

Nakagawa, Hisatomo. 804. Economic use of an ensign fly in destroying the eggs of *Chilo simplex*. (Japanese.)

Okulič, Jos. 820. Die dem Ackerbau schädlichen Thiere des Gouv. Tomsk i. J. 1901. Bericht an das Département der Landwirtschaft. (Russ.)

Onelli, Clementi. 821. Economic zoology. A disappearing fauna: its protection. The alpacas. (Spanish.)

Páter, Béla. 851. Ökonomische Zoologie. (Ungarisch.)

Petropavlovskij, N. I. 877. Zur Frage über die Trichinen und die Trichinose. (Russ.)

Pigorini, L. 881. Note sperimentali sulla parziale disinfezione dell'alimento proprio al *Bombyx mori*.

Porčinsky, I. 895A. Der Schwefelkohlenstoff als Mittel zur Bekämpfung schädlicher Thiere. I. Die Ziesel, Insecten und Arachnoideen, welche Mehl und Getreide in den Speichern beschädigen, sowie einige andere schädliche Insecten. (Russ.)

Reh, L. 925A. Schädigung der Landwirtschaft durch Tierfrass.

Sasaki, Chūjirō. 983. Insects injurious to fruit trees. (Japanese.)

Serre, Paul. 1064. Les moustiques. Des moyens de se garantir de leurs piqures.

Sikorskij, V. L. 1073. Die Fischzucht in Teichen und Seen. I. Ueber die Einrichtung von Fischzuchtteichen. (Russ.)

Traub, M[elchior]. 1163. Museum für landwirtschaftliche Zoologie [in Buitenzorg]. (Holländisch.)

Varigny, Henri, de. 1181. Un projet d'élevage du phoque aux Etats-Unis.

Vignier, C. 1192. Réglage de la température dans les appareils du laboratoire pour la pisciculture et l'élevage des animaux marins.

Ward, Henry B. 1218. The relations of animals to disease.

Winkler, Hubert. 1254. Einige tierische Schädlinge an Kakaofrüchten. Mit zoologischem Nachtrag von L[udwig] Reh.

Zimmermann, A[lbrecht]. 1289. Untersuchungen über tropische Pflanzenkrankheiten.

——— 1290. Zweiter Jahresbericht des kaiserlich Biologisch-Land-

wirtschaftlichen Instituts Amani für das Jahr 1903/04.

Zograf, Nikolaj. 1292. Einige Worte über die Aufgaben der Akklimatisation in Russland. (Russ.)

0070 NOMENCLATURE.

Internationale Regeln der zoologischen Nomenklatur. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (566–584).

Orthographie zoologisch-anatomischer Fachausdrücke, in denen nach den amtlichen Rechtschreibungsregeln K bezw. Z anzuwenden wäre. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **15**, 1905, Beilage, (1–12).

Bergroth, E. 76. Additions and corrections to the "Index zoologicus" of C. D. Waterhouse.

Britton, N[athaniel] L[ord]. 150. The application of precedence of place in nomenclature.

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. 222. Suggestions for facilitating the work of zoologists.

——— 223. The letter K in zoological nomenclature.

Cook, O[rator] F[uller]. 233. Priority of place and the method of types.

Dall, William Healey. 257. Note on the earliest use of the generic name *Purpura* in binomial nomenclature.

——— 258. [Nomenclature of the "Museum Boltenianum."]

Dwight, Jonathan, jun. 313. The exaltation of the subspecies.

Dyar, Harrison G[ray] and Caudell, A[ndrew] N[elson]. 316. The types of genera.

Eastman, C. R. 319. Archaeological notes: Ichthyological names. Prehistoric Darwinians. Names of the gorilla and orang-outan.

Gill, Theo[dore] Nicholas. 397. Ancient Greek fish and other names.

Girschner, Ernst. 400. Ueber Art-Diagnosen und einige Nomenclatur-Regeln.

Hormuzaki, C. Freiherr von. 496. Zur Definition des Artbegriffes, mit besonderer Anwendung auf die Unterartgattung *Morphocarabus* Gehin.

Ihering, H. von. 515. Eine notwendige Nomenclaturregel mit Rücksicht auf brasilianische Tiernamen.

Jacobson, G. 526. Bemerkungen an den „Internationalen Regeln der Zoologischen Nomenclatur“.

Jordan, David Starr. 535. The international code of zoological nomenclature as applied to medicine.

——— 537. The method of classification in fixing generic types in zoological nomenclature.

Kertész, K. 564. Neuchempige Worte zur Nomenclatur.

Linstow, (Otto Fridr. Bernh.) von. 661. Helminthen aus Caylin und aus arktischen Breiten. [Zur Nomenclaturfrage.] 720

Loman, I. C. C. 685. *Dendroplecta* Rights oder *Colossanthus* Jant.

Lydekker, R. 706. The transposition of zoological names.

Machrenthal, I. C. von. 747. Entwurf von Regeln der zoologischen Nomenclatur. Als Grundlage für eine Neubearbeitung der internationalen Regeln der internationalen Nomenclatur-Commission vorgeschlagen.

Osborn, Henry Fairfield. 828. The ideas and terms of modern philosophical anatomy.

Poche, Franz. 885. In welchem Geiste sind die Bestimmungen der Nomenclaturregeln anzuwenden?

——— 886. Einige Bemerkungen zu meinem Artikel: „Ein bisher nicht berücksichtigtes zoologisches Werk aus dem Jahre 1758, in dem die Grundsätze der binkon Nomenclatur befolgt sind.“

Schuberg, August. 1024. Die Schreibung der Tiernamen und Fachausdrücke in deutschen Zeitschriften und Werken über Zoologie.

Schuchert, Charles and Buckman, S. S. 1027. The nomenclature of types in natural history.

Sclater, P. L. 1052. The transposition of zoological names.

Šimkevič, Wladimir. 1077. Über die Schreibweise slavischer und speziell russischer Autorennamen. Ein an den Herausgeber gerichteter Brief.

Spengel, [Joh. Wdh.] 1105. Über die Frage der Rechtschreibung von Tiernamen und zoologischen Fachausdrücken.

Stebbing, T. R. R. 1107. Zoological nomenclature: international rules and others.

Stiles, Ch. Wardell. 1119. The international code of zoological nomenclature as applied to medicine.

Thomas, Oldfield. 1150. Suggestions for the nomenclature of the cranial length measurements and of the cheek-teeth of mammals.

0090 TECHNIQUE. METHODS OF RESEARCH. INSTRUMENTS AND APPARATUS

Albert, Prince de Monaco. 8. L'équipage moderne de l'océanographie.

Andrews, Ethan A. 47. Removing avian blastoderms.

Apstein, [Carl]. 24. Die Schätzungsmethode in der Planktonforschung.

Bergmann. 74. Demonstration eines neuen Netzbaues.

Berlese, Antonio. 78. Apparecchio per raccogliere presto e in gran numero piccoli artropodi.

Bielschowsky, Max. 87. Die Silberimpragnation der Axenzylinder.

——— 88–89. Die Silberimpragnation der Neurofibrillen.

——— 90. Die Darstellung der Axenzylinder peripherischer Nervenfasern und der Axenzylinder zentraler markhaltiger Nervenfasern. Ein Nachtrag zu der von mir angegebenen Imprägnationsmethode der Neurofibrillen.

Biró, Lajos. 94. Insektenfang mit dem Käfersieb in Neuchâton. [Ungarisch.]

Blasi, J. B. 103. Conservation des poix d'essence.

Borchert, Max. 128. Ueber die Anwendung der Osmiumsäure auf das Zentralnervensystem niedriger Wirbeltiere.

Carpenter, William B. [junior]. 133. The manuscript and its restoration. Of the late William B. Carpenter.

Čirjev, S. F. 215. Photogramme der elektrometrischen Kurven für die Contraction der Muskeln und des Herzens. (Russ.)

Dikson, B. 287. Brief aus Saratov. [Mittheilungen über angewandte Methoden zum Einfangen und Conserviren von Fischbrut.] (Russ.)

Ebster, Franz. 322. Ein Beobachtungsstock für wissenschaftliche Zwecke.

Heidenhain, Martin. 460. Die Trichloressigsäure als Fixierungsmittel.

———— 461. Ueber die Anwendung des Azokarmins und der Chromotrope.

Kearfott, W. D. 544. Micro-Lepidoptera. Suggestions.

Koch, G. von. 584. Über die Modellierung künstlicher Körper für die dermatoplastische Darstellung von Wirbeltieren.

Kolmer, Walter. 591. Eine Beobachtung über vitale Färbung bei *Corethra plumicornis*.

Krasuskaja, A. A. 605. Die Technik der Corrosionspräparate [Fortsetz.] (Russ.)

———— 606. Untersuchung der Anordnung und der gegenseitigen Beziehungen der Nierengefäße bei dem Menschen und den Säugethieren. (Russ.)

Levi, Giuseppe. 653. Il Fluoruro di sodio nella tecnica istologica.

Lugaro, E. 703. Un metodo di colorazione delle neurofibrille mediante l'argento colloidale.

Mayer, János. 749. Über die Schmetterlingszucht. (Ungarisch.)

Métalnikoff, S. 764. Sur un procédé nouveau pour faire des coupes microscopiques dans des animaux pourvus d'un tégument chitineux épais.

Pasini, A. 848. Di un metodo nuovo e semplice per la dimostrazione dei filamenti epiteliali nella pelle.

Pelagatti, Mario. 860. Di un nuovo metodo di colorazione elettiva degli eritrociti nelle sezioni di pezzi fissati per ricerche istologiche.

Perraud, Joseph. 872. Sur la perception des radiations lumineuses chez les papillons nocturnes et l'emploi des lampes-pièges.

Peter, Karl. 827A. Eine neue Dotterfärbung.

Petin, S. I. 876. Beitrag zur der Methode des Versilberns lebender Gewebe. (Russ.)

Pirone, R. 883. Note sur l'emploi du jode après la fixation en sublimé, ou en liquides qui en contiennent.

Pollack, Bernhard. 891. Die Färbetechnik für das Nervensystem. 3. wesentlich erweit. Aufl.

Popa, I. E. 894. Eine bequeme Methode zur Färbung schwer durchlässiger Objecte. (Russ.)

Radais, Maxime. 910. Microtome à chariot vertical sans glissière.

Rand, Herbert W. 915. The skate [*Raia*] as a subject for classes in comparative anatomy; injection methods.

Richard, J. 937. Sur des instruments destinés à la récolte et à l'examen préliminaire du plankton microscopique et sur la présence du genre *Penilia* dans la Méditerranée.

Růžicka, V. 960B. Ueber tinctorielle Differenzen zwischen lebendem und abgestorbenem Protoplasma.

Sanzo, L. 982. Apparecchio utile in embriologia per la fissazione automatica a tempi voluti di embrioni in via di sviluppo.

Tessmann, Günther. 1140. Anleitung zum Insektensammeln in den Tropen.

Tur, I. J. 1170. Bericht über eine Reise nach dem Ausland im Jahre 1902. (Russ.)

Uexküll, J. von. 1172. Leitfaden in das Studium der experimentellen Biologie der Wassertiere.

Vosmaer, G[ualtherus] C[arel] J[acob]. 1206. Celluloid im biologischen Laboratorium. (Holländisch.)

Waldeyer, W[ilhelm]. 1212. Anatomische Technik. [Sammelbericht.]

0207 STRUCTURE (OR MORPHOLOGY) [IN GENERAL; OR OF MORE THAN ONE OF THE CLASSES OF ANIMALS].

GENERAL.

Howes, G. B. 503. The morphological method and progress.

Laguesse, E. 623. Revue d'anatomie.

Leshaft, P. 649. Allgemeine Anatomie der Organe des vegetativen Lebens. [Fortsetz.] (Russ.)

——— 650. Grundlagen der theoretischen Anatomie. I. Theil. (Russ.)

Morgan, T[homas] H[unt]. 788. An alternative interpretation of the origin of gynandromorphous insects.

Osborn, Henry Fairfield. 828. The ideas and terms of modern philosophical anatomy.

Retzius, Gustaf. 931. Biologische Untersuchungen. Neue Folge XII.

Spengel, Joh[ann]. W[ilhelm]. 1102. Betrachtungen über die Architektonik der Tiere.

Stieda, Ludwig. 1118. VI. Bericht über die anatomische, histologische und embryologische Literatur Russlands, 1902-04.

Szabó, Döme (L.) 1130. Thieranatomie und Physiologie. (Ungarisch.)

HISTOLOGY.

Anglas, J. 18. Les tissus de remplacement. 1^{re} Partie: Histolyse; 2^e Partie: Histogenèse.

Apáthy, Istvan. 22. Über die Klassifikation der thierischen Gewebe. (Ungarisch.)

Babes, Victor. 36. Beobachtungen über Riesenzellen.

Bergen, Fredrik von. 73. Beiträge zur Kenntnis gewisser Strukturformen (Netzapparaten, Saftkanälchen, Trophospitzen) im Protoplasma verschiedener Zellarten. (Swedish.)

Bethe, Albrecht. 81. Die histologische Entwicklung der Ganglienzellhypothese.

Boveri, Theodor. 139. Zellenstadien. V. Ueber die Abhängigkeit

der Kerngrösse und Zellenzahl der Seeigel-Larven von der Chromosomenzahl der Ausgangszellen.

Cattley, K. and Grünbaum, A. S. 201. On the mitoses in the cells of the Graafian follicle.

Chiò, Mario. 210. Su alcune particolarità di struttura della fibra nervosa miellata sottoposta all'azione dell'acido osmico.

Crevatin, Francesco. 240. Le terminazioni nervose nel corio della congiuntiva e della pelle dei polpastrelli delle dita dell'uomo con special riguardo alle terminazioni secondarie nei corpuscoli del Krause e in quelli del Meissner. Sunto.

Driesch, Hans. 301. Zur Cytologie parthenogenetischer Larven von *Strongylocentrotus*.

Ferrannini, Luigi. 350. Ueber die sekundäre Metamerie der Gliedmassen. Experimentelle Untersuchungen.

Gineste, Ch. 398. De l'organisation de la substance vivante.

Goldschmidt, Richard. 401. Der Chromidialapparat lebhafter funktionierender Gewebszellen. [Histolog. Untersuchungen an Nematoden. II.]

——— 405. Der Chromidialapparat lebhaft funktionierender Gewebszellen.

——— 406. [Kritisches Referat über] Rohde, E., Untersuchungen über den Bau der Zelle, II. III.

Hartog, Marcus. 451A. The dual force of the dividing cell. Part 1. The achromatic spindle figure illustrated by magnetic chains of force.

Henschen, Folke. 466. Zur Kenntnis der blasenförmigen Sekretion.

Holmgren, Emil. 494. Zur Kenntnis der zylindrischen Epithelzellen.

Karpov, Vl. 550. Untersuchungen über die directe Zelltheilung. (Russ.)

Koenig, Emil. 585. Die Zelle.

Krompecher, E. 608. Ueber Verbindungen, Uebergänge und Umwandlungen zwischen Epithel, Mesenchym und Bindegewebe bei Embryonen, niederen Wirbeltieren und Geschwülsten.

Levi, Giuseppe. 655. Ricerche sul volume delle cellule.

Lominskij, F. I. 687. Zur Frage über die intracellulären Kanälchen und einige Eigentümlichkeiten im Baue der secretorischen Zellen der Bauchspeicheldrüse. (Russ.)

Mitrofanov, P. I. 772. Der Kernapparat bei den Paramaecien. (Russ.)

————— 774. Note sur les corpuscules basaux des formations vibratiles.

Passek, Wladimir. 850. Neue Methoden zur Färbung der Nervenzellen (zu der Frage von Saftcanalchen).

Poljakov, P. 890. Die Geschichte der Zelle. (Die Entwicklung unserer Begriffe von der Zelle.) (Russ.)

Prenant, A. 899. Questions relatives aux cellules musculaires.

Retzius, Gustaf. 932. Punktsubstanz. „Nervoses Grau“ und Neuronenlehre.

Rohde, E[mil]. 949a. Die „Sphären“-Bildungen der Ganglienzellen.

————— 950. Untersuchungen über den Bau der Zelle. IV. Zum histologischen Wert der Zelle.

Ruffini, A[ngelo]. 960. La fine anatomia del tessuto nervoso in rapporto alla teoria del neurone e del circuito chiuso. Lettura.

Saint-Hilaire, K. K. 964. Untersuchungen über den Stoffwechsel in der Zelle und in den Geweben. II. (Russ.)

————— 965. Untersuchungen über den Stoffwechsel in der Zelle und in den Geweben.

Schäfer, E[dward] A[lbert]. 992. Models to illustrate ciliary action.

Schaffer, Josef. 993. Ueber den feineren Bau und die Entwicklung des Knorpelgewebes und über verwandte Formen der Stützsubstanz. Tl 2.

Schridde, Herm. 1020. Beiträge zur Lehre von den Zellkörnclungen. Die Körnclungen der Plasmazellen.

————— 1021. Weitere Untersuchungen über die Körnclungen der Plasmazellen.

Schuberg, A[ugust]. 1025. Ueber Zellverbindungen. Vorläufiger Bericht. I.

Schultze, Oskar. 1034. Ein die sogenannten Schwannschen Zellen betreffender Vorschlag.

Soukhanoff, Serge et Garniecki, Feliks. 1101. Sur l'état des prolongements protoplasmiques des cellules nerveuses de la moelle épinière chez les vertébrés supérieurs.

Stolc, Antonin. 1123. Ueber die Teilung des Protoplasmas im mehrkernigen Zustande. Nach Untersuchungen an mehrkernigen Formen der *Amoeba proteus*.

Wallengren, Hans. 1215. Zur Kenntniss der Flimmerzellen.

Wolff, Max. 1261. Über den Ursprung des Neurons und seine primitive Anordnung im Metazoen-Organismus.

TEGUMENT.

Reese, Albert M[oore]. 924. The enteron and integument of *Cryptobranchus alleganiensis*.

NERVOUS SYSTEM AND ORGANS OF SENSE.

Bielschowsky, Max. 90. Die Darstellung der Axenzylinder peripherischer Nervenfasern und der Axenzylinder zentraler markhaltiger Nervenfasern. Ein Nachtrag zu der von mir angegebenen Imprägnationsmethode der Neurofibrillen.

————— 91. Die histologische Seite der Neuronenlehre.

Caullery, M. 202. Les yeux et l'adaptation au milieu chez les animaux abyssaux.

Chenzinski, C. 206. Zur Frage über den Bau der Nervenzellen. (Was sind die Nissl'schen Körperchen?)

Crevatin, Francesco. 241. Le terminazioni nervose nel corio della congiuntiva e della pelle dei polpastrelli delle dita dell'uomo.

Dogel, A. S. 291. Der fibrilläre Bau der Nervenendapparate in der Haut des Menschen und der Thiere und die Theorie der Neuronen. (Russ.)

Donaggio, A. 297. Il reticolo fibrillare endocellulare negli elementi nervosi dei vertebrati di fronte a recenti ricerche.

Forel, August. 364. Einige Worte zur Neurophysiologie.

Fröhlich, Alfred. 370. Studien über die Statocysten wirbelloser Tiere. 2. Mitt. Versuche an Krebsen.

Haberlandt, Gustlieb. 470. Fehler den Begriff „Sinnesorgan“ in der Tier- und Pflanzenphysiologie.

Jäderholm, G. A. 527. Intrazelluläre Netze oder durchlaufende Fibrillen in den Ganglienzellen.

Kolmer, Walter. 590. Leber Kristalle in Ganglienzellen.

Levi, Giuseppe. 652. Nuovi fatti pro e contro la teoria del neurone.

Locy, William A. 667. A footnote to the ancestral history of the vertebrate brain [anatomized nerves in Schizanthus].

London, E. S. 688. Zur Lehre von dem feineren Bau des Nervensystems.

Lugaro, E. 702. Sullo stato attuale della teoria del neurone.

Madrid Moreno, José. 716. Radioactivity as a histological method of the nervous system. (Spanish.)

Phillips, Everett Franklin. 878a. Structure and development of the compound eye of the honey bee (*Apis mellifera*).

Pighini, Giacomo. 880. Nuovi metodi e nuove ricerche sul primo differenziamento delle cellule e delle fibre nervose. Nota preventiva.

Prentiss, C. W. 901. The neurofibrillar structures in the ganglia of the leech and cray fish, with especial reference to the neurone theory.

Ruffini, Angelo. 960. La fibre anatomica del tessuto nervoso in rapporto alla teoria del neurone e del circuito chiuso. Lettera.

Schultze, Oskar. 1035. Beiträge zur Histogenese des Nervensystems. I. Über die multizelluläre Entstehung der peripheren sensiblen Nervenfasern und des Vorhandenseins eines allgemeinen Endostems sensibler Neuroblasten bei Amphibienlarven.

——— 1047. Die Kontinuität der Organisationsseinheiten der peripheren Nervenfasern.

Taghiani, Gadlin. 1136. Bei der Regenerierung der Zellen nervöser Gewebe (Hintersehen) auf mikelle spinale scilabale di *Exocoetoptera*. Nota critica.

Wolf, Max. 1260. Neue Beiträge zur Kenntnis des Neurons.

MUSCLES

Apáthy, Lajos. 21. Über die neue Verkommen der mit Z-fasern versehenen Stoff der sogenannten querschnittlichen Muskelfaser. (Hungarian.)

Dupuy, P. 312. Note sur le ventre antérieur du digestoire des échinodermes.

Marceau, Francis. 725. Recherches sur la structure et le développement comparés des fibres contractiles dans le développement des vertébrés.

Prenant, A. 900. Questions relatives aux cellules musculaires. IV. La substance musculaire.

ALIMENTARY SYSTEM

Giannelli, Luigi. 385. Contributo allo studio della origine filogenetica delle ghiandole del Branner.

Rabaud, Etienne. 908. La brièveté primitive de l'oesophage et l'ectopie intrathoracique de l'estomac et du foie.

Spiess, Camille. 1104. Sur l'évolution du foie.

CIRCULATORY AND RESPIRATORY ORGANS.

Barnes, Charles R. 52. The theory of respiration.

Dogiel, Ivan. 292. Vergleichende Anatomie, Physiologie und Pathologie der Blut- und Lymphgefäße, des Blutes und der Lymphe. Bd. II. Physiologie der Blutgefäße. 1-ter Abschnitt (Russ.)

Gautrelet, Jean. 380. Les pigments respiratoires et leurs rapports avec l'alcalinité apparente du milieu intérieur.

Romeiser, Theodore H. 951. A study of abnormal vascular system in *Xenopus laevis*.

Vejdovsky, F. 1187. Zur Hämophilie.

BLOOD.

Pardi, Francesco. 838. Intorno alle così dette cellule vasoformative e alla origine intracellulare degli eritrociti.

———. 839. Eritrociti nucleati eritroblasti ed anucleati, leucoblasti e cellule giganti (megacariociti) nel grande omento del coniglio.

SPECIAL GLANDS.

Bouin, P. et Ancel, P. 133. Recherches sur la structure et la signification de la glande interstitielle dans le testicule normal et ectopique du cheval.

Launoy, L. 635. Contributions à l'étude des phénomènes nucléaires de la sécrétion (cellules à venin, cellules à enzymes).

Voinov, D. N. 1201. La glande interstitielle du testicule a un rôle de défense génital.

EXCRETORY ORGANS.

Diamare, Vincenzo. 284. Metaplasma ed immagini di secrezione nelle capsule soprarrenali.

Rogenhofer, Alois. 949. Relatives Grossenverhältnis der Nieren bei Meeres- und Süßwassertieren.

REPRODUCTIVE ORGANS.

Branca, Albert. 144. Le testicule chez certains animaux en captivité.

Hahn, Hermann. 437. Anatomische und physiologische Folgeerscheinungen der Kastration.

Loisel, Gustave. 684. Elaborations graisseuses périodiques dans le testicule des oiseaux.

Stéphan, P. 1112. Contribution à l'étude des organes génitaux des Hybrides.

COLOUR.

Mandoul, Henri. 720. Recherches sur les colorations tégumentaires.

0211 PHYSIOLOGY [OF THE ANIMAL KINGDOM, OR OF MORE THAN ONE OF ITS BRANCHES].

GENERAL.

Bohn, Georges. 116. Intervention des influences passées dans les mouvements actuels d'un animal.

———. 117. Intervention des influences passées dans la résistance à l'inanition d'un animal.

Claparède, Ed[uard]. 216. Biologische Theorie des Schlafes.

Fielde, Adele M[arion]. 357. Tenacity of life in ants.

Hahn, Hermann. 437. Anatomische und physiologische Folgeerscheinungen der Kastration.

Jickeli, Carl F. 530. Die Unvollkommenheit des Stoffwechsels als Grundprinzip für Werden u. Vergehen im Kampf ums Dasein.

Leconte, Paul. 639. L'immunité. Revue critique pour les années 1905-1904.

Loeb, Jacques. 675. Studies in general physiology. 2 vols.

Nemyckij, Vict. 806. Zusammenstellung der Versuche und Beobachtungen über die Physiologie der Thiere. Ein Hilfsmittel für den Kursus der thierischen Physiologie. (Russ.)

Pelseneer, Paul. 861. Sur le degré d'eurythermie de certaines larves marines.

Schücking, A[drian]. 1029. Zur Physiologie der Befruchtung, Parthenogenese und Entwicklung.

Strachov, N. 125. Ueber die Grundbegriffe der Psychologie und der Physiologie. (Russ.)

Verigo, B. F. 1189. Die Physiologie und die „Vitale Kraft“. (Russ.)

Volosatov, I. M. 1203. Was ist Bewegung? Das organische Leben in mechanischen Erscheinungen. (Russ.)

ASEXUAL REPRODUCTION.

Billard, Armand. 93. Contribution à l'étude des Hydroides.

PARTHENOGENESIS.

Ariola, V. 28. Le ipotesi nella partenogenesi sperimentale e la fecondazione normale.

Bachmetjev, P. 38. Ein Versuch die Theorien von Dzierzon und Döckel in Uebereinstimmung zu bringen. (Russ.)

Bataillon, E. 59. La parthénogenèse expérimentale d'après les derniers travaux de J. Loeb.

Bullot, G. 169. Artificial parthenogenesis and regular segmentation in an Annelid (*Ophelia*). [Reprint, in part.]

Cholodkovskij, N. A. 212. Der gegenwärtige Stand der Lehre von der Parthenogenese bei den Thieren. (Russ.)

Delage, Yves. 276. Nouvelles expériences de parthénogenèse expérimentale chez *Asterias*.

——— 278. Élevage de larves parthénogénétiques d'*Asterias glacialis*.

——— 279. La parthénogenèse par l'acide carbonique obtenue chez les œufs après l'émission des globules polaires.

——— 280. Nouvelles expériences de parthénogenèse expérimentale.

Giard, A. 387. Sur la parthénogenèse artificielle par dessèchement physique.

Loeb, Jacques. 670. On fertilization, artificial parthenogenesis, and cytalysis of the sea urchin egg. [Transl. by John Bruce MacCallum.]

——— 671. On an improved method of artificial parthenogenesis.

——— 674. On chemical methods by which the eggs of a medusa (*Larvia glauca*) can be caused to become mature.

Novikov, A. W. 817. Historisches über die Frage der Parthenogenese bei den Blattläusen. (Russ.)

Ottolenghi, Bianca. 835. Esperienze di partenogenesi artificiale.

Petrunkévitch, Alexander. 878. Natural and artificial parthenogenesis.

Viguier, C. 1193. Y a-t-il des œufs alternativement parthénogénétiques et fécondables?

——— 1194. Contribution à l'étude des variations naturelles ou artificielles de la parthénogenèse.

HERMAPHRODITISM.

Hay, William Perry. 455. Instances of hermaphroditism in crayfishes.

PRODUCTION OF SEX.

Ancel, P. 16A. Sur le déterminisme cytosexuel des gamètes. Période de différenciation sexuelle dans la glande hermaphrodite de *Lamproreus*.

Bachmetjev, P. 38. Ein Versuch die Theorien von Dzierzon und Döckel in Uebereinstimmung zu bringen. (Russ.)

Cholodkovsky, N. A. 211. Die Frage über die Entstehung der Geschlechter. (Russ.)

Halban, Josef. 438. Die Entstehung der Geschlechtscharaktere. Eine Studie über den formativen Einfluss der Keimdrüse.

Hertwig, Richard. 479. Über das Problem der sexuellen Differenzierung.

Schultze, Bernhard [Sigmund]. 1033. Zum Problem der geschlechtsbestimmenden Ursachen.

Weill, [Lucian]. 1226. Beitrag zur differentiellen Entwicklungsmechanik des Geschlechts. Experimenteller Teil.

Wilson, Edmund B. 1249. The chromosomes in relation to the determination of sex in insects.

PRODUCTION OF CASTS.

Hink, A. 486. Befruchtung und Vererbung. Natürliche und künstliche Zuchtwahl in ihrer Bedeutung für die heutige Tierzucht.

Müller, Robert. 799. Biologie und Tierzucht. Gedanken und Tatsachen zur biologischen Weiterentwicklung der landwirtschaftlichen Tierzucht.

FUNCTION OF SENSE ORGANS.

Bechterev, V. 65. Grundlagen der Lehre von den Funktionen des sensiblen Nervensystems. (Russ.)

Flint, Austin. 360. Taet and taste in animals.

Snyder, Charles D. 1099. Locomotion in *Diatrachoseps* with severed nerve cord.

FUNCTION OF SPECIAL ORGANS AND STRUCTURES.

Biedermann, Wilhelm. 86A. Studien zur vergleichenden Physiologie der peristaltischen Bewegungen. II. Die locomotorischen Wellen der Schneckensohle.

Cuénot, L. 246. Y a-t-il une relation entre le sexe et la taille des œufs chez les lépidoptères ?

Deflandre, C. 274. La fonction adipogénique du foie dans la série animale (suite).

Delage, Yves. 277. Sur les mouvements de torsion de l'œil.

Diamare, Vincenzo. 284. Metaplasma ed immagini di secrezione nelle capsule soprarrenali.

Dogiel, Ivan. 292. Vergleichende Anatomie, Physiologie und Pharmakologie der Blut- und Lymphgefäße, des Blutes und der Lymphe. Bd. II. Physiologie der Blutgefäße. 1-ter. Abschn. (Russ.)

Fredericq, Léon. 369. Sur la perméabilité de la membrane branchiale.

Gautrelet, Jean. 380. Les pigments respiratoires et leurs rapports avec l'alcalinité apparente du milieu intérieur.

Gerič, A. 382. Etude sur la physiologie de la vision. (Sur le rôle de l'image virtuelle dans la vision binoculaire. (Russ.)

Halben, R[einhold]. 439. Theoretisches über die Bedeutung des Pigmentes für den Sehakt der Wirbellosen, speziell der Protozoen.

Illeno. 516. Intra-uterine murmurs. (Spanish.)

Knaut, Arth[ur] von. 575. Theorie der Protoplasma- und Muskelbewegung.

Lendenfeld, Robert von. 646. Flügelgrösse und Körpergewicht.

——— 647. Relation of wing surface to weight. [Transl.]

Lominskij, F. I. 687. Zur Frage über die intracellulären Kanälchen und

einige Eigenthümlichkeiten im Baue der secretorischen Zellen der Bauchspeicheldrüse. (Russ.)

Massart, Jean. 739. Recherches sur les organismes inférieurs. [Décharge des trichocystes.]

Maximovič, S. 744. Ueber einige Eiweisskörper des Pferdeblutserums. (Russ.)

Monti, Rina. 780. Les fonctions de sécrétion et d'absorption intestinale étudiées chez les animaux hibernants.

Neureuter, Franz. 810. Die Fortbewegungsorgane der landbewohnenden Tiere.

Nirenstein, Edmund. 814. Beiträge zur Ernährungsphysiologie der Protisten.

Parker, George] H[oward]. 840. The reversal of ciliary movements in metazoans. [Reprint.]

——— 841. The reversal of the effective stroke of the labial cilia of sea-anemones by organic substances. [Reprint.]

——— 842. The movements of the swimming-plates in ctenophores, with reference to the theories of ciliary metachronism. [Reprint.]

Peters, Amos W[illiam]. 874. Phosphorescence in ctenophores. [Reprint.]

Saint-Hilaire, K. K. 964. Untersuchungen über den Stoffwechsel in der Zelle und in den Geweben. II. (Russ.)

——— 965. Untersuchungen über den Stoffwechsel in der Zelle und in den Geweben.

Uexküll, J. von. 1171. Die ersten Ursachen des Rhythmus in der Tierreihe.

Voinov, D. N. 1201. La glande interstitielle du testicule a un rôle de défense génital.

ASSIMILATION.

Knauthe, Karl. 576. Über Hilfsfermente im Tierkörper. I.

Saint-Hilaire, K. 965. Untersuchungen über den Stoffwechsel in der Zelle und in den Geweben.

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Abegg, Richard L. 1. Der Temperatureinfluss auf die Entwicklungsgeschwindigkeit animalischen Lebens.

Bancroft, Frank W. 45. On the validity of Plüger's law for the galvanotropic reactions of *Paramecium*.

— 46. On the validity of Plüger's law for the galvanotropic reactions of *Paramecium*. [Transl.]

Behrendsen, W. 68. Ueber Saison-Dimorphismus im Tier- und Pflanzenreich.

Bohn, Georges. 110. Périodicité vitale des animaux soumis aux oscillations du niveau des hautes mers.

— 111. Théorie nouvelle du phototropisme.

Bullost, G. 170. On the toxicity of distilled water for the fresh-water *Gammarus*. Suppression of this toxicity by the addition of small quantities of sodium chloride.

Carpenter, Frederic W. 191. The reactions of the pounce fly (*Drosophila ampelophila* Loew) to light, gravity, and mechanical stimulation.

Desgrez, A. et Zaky, A. 282. Influence comparée de quelques composés organiques du phosphore sur la nutrition et le développement des animaux.

Fibich, Stanislaw. 353. Les maladies des poissons. [Polish.]

Gracianov, V. 409. Die Emancipation der Thiere von der Macht des umgebenden Mediums. [Russ.]

Hadley, Philip B. 433. Phototropism in the larval and early adolescent stages of *Homarus americanus*.

Isserlin, Max. 520. Ueber Temperatur und Wärmeproduktion poikilothermer Tiere. [Diss.]

Loeb, Jacques. 669. On the influence of the reaction of the sea water on the regeneration and growth of Tubularians.

Messing, S. 703. Beiträge zur Frage über die Entzündungserscheinungen bei den niederen Wirbellosen. [Russ.]

Ostwald, C. W. Wolfgang. 834. Studies on the toxicity of sea water for fresh-water animals (*Gammarus pulex* De Geer).

Parker, George [Howard]. 843. The stimulation of the integumentary nerves of fishes by light. [Report.]

Peter, Karl. 873. Der Grad der Beschleunigung tierischer Entwicklung durch erhöhte Temperatur.

Pondrelli, M. 893. Sulla influenza dell'ambiente nell'accrescimento degli animali.

Quinton, 906. L'eau de mer comme milieu organique [résumé d'un livre publié sous ce titre].

Rádl, Em. 912. Untersuchungen über den Phototropismus der Tiere.

Reis, K[arolina]. 930. L'autotomie chez les animaux. [Polish.]

Simroth, Heinrich. 1079. Über einige Folgen des letzten Sommers [1904] für die Färbung von Tieren.

Skorikov, A. S. 1086. Beitrag zur Kenntnis der Fauna des nördlichen Kaspischen Meeres. [Russ.]

Voronkov, N. 1204. Eigentümlichkeiten im Leben der Mikroorganismen in stehenden Gewässern verschiedener Art. [Russ.]

REGENERATION.

Ariola, V. 31. Rigenerazione dell'oftalmopodite in due Decapodi.

Barfurth, Dietrich. 49. Regeneration und Involution.

Boring, Alice M. 129. Closure of longitudinally split Tubularian stems.

Byrnes, Esther F. 178. On the skeleton of regenerated anterior limbs in the frog [*Rana*].

Child, C. M. 207. Form regulation in *Cerianthus*.

— 208. Form regulation in *Cerianthus*. 5. The rôle of water-pressure in regeneration; further experiments. 6. Certain special cases of regulation and their relation to internal pressure. 7. Tentacle reduction and other experiments. [With bibliography.]

— 709. Studies on regeneration. VIII. Functional restoration and regeneration in *Cestopora*.

Driesch, Hans. 306. Skizzen zur Restitutionsbiologie.

Hahn, C. W. 436. Dimorphism and regeneration in *Metridium*. [Reprint.]

Hargitt, Charles Wesley. 447. Some unsolved problems of organic adaptation.

Harper, E. H. 449. Notes on regulation in *Stylaria lacustris*.

Labzin, M. M. 621. Ueber die Regeneration der Nebennieren. (Russ.)

Loeb, Jacques. 669. On the influence of the reaction of the seawater on the regeneration and growth of Tubularians.

Loeb, Leo and Strong, R. M. 677. On regeneration in the pigmented skin of the frog, and on the character of the chromatophores.

Manicasteri, N. 722. Osservazioni sulla rigenerazione e sull'accrescimento delle code delle larve di Anuri.

——— 723. La rigenerazione di parti laterali delle code di larve di Anuri.

Messing, S. 763. Beiträge zur Frage über die Entzündungserscheinungen bei den niederen Wirbellosen. (Russ.)

Morgan, T[homas] H[unt] and Schiedt, Alice E. 793. Regeneration in the planarian *Phagocata gracilis*.

Nussbaum, M[orit]. 818. Zur Regeneration der Geschlechtstoffe.

Orlandi, S. 826a. Rigenerazione cefalica naturale in alcune Maldanidi.

Prochownik, S[iegfried]. 902. Ueber Widerstands- und Lebensfähigkeit epithelialer Zellen.

Rabes, O. 909. Ergebnisse der Regenerationsversuche an Tieren.

Schaper, Alfred. 994. Beiträge zur Analyse des tierischen Wachstums. Tl 2: Ueber zellproliferatorische Wachstumszentren und deren Beziehungen zur Regeneration und Geschwulstbildung. Von A. Schaper und Curt Cohen.

Schultz, E. A. 1030. Études sur la régénération chez les vers. (Russ.)

——— 1031. Über Verjüngung.

——— 1032. Ueber Regenerationsweisen. (Zugleich eine vorl. Mitt. über Degenerationserscheinungen bei Planarien.)

Werner, Richard. 1234a. Experimentelle Epithelstudien. Ueber Wachstum, Regeneration, Amitosen- und Riesenzellen-Bildung des Epithels.

Whitfield, R[obert] P[arr]. 1241. Notice of a remarkable case of reproduction of lost parts shown on a fossil crinoid.

Wilhelmi, J. 1245. Regeneration und Entwicklung.

ADAPTATION.

Ulmer, Georg. 1172a. Über Anpassungserscheinungen an Tieren der Gebirgsbäche.

DEATH.

Herrera, Gonzalez. 472. Causes of death in Zoological Gardens. (Spanish.)

Linton, Edwin. 662. The death (?) of an *Amoeba*.

Zikel, H. 1288. Experimentalstudien über den Tod. Ein Beitrag zur Therapie des Kollapses.

CHEMICAL PHYSIOLOGY.

Jahres-Bericht über die Fortschritte der Tier-Chemie oder der physiologischen und pathologischen Chemie. Begr. von Richard Maly. Fortges. v. R. Andreasch, M. v. Nencki, K. Spiro. Bd. 33, über das Jahr 1903. Hrsg. u. red. v. Rud. Andreasch und Karl Spiro unter Mitw. v. L. Blum. [u. a.]. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1904, (V + 1298). 23 cm. 36 M.

Baglioni, S. 40. Ueber das Sauerstoffbedürfnis des Zentralnervensystems bei Seetieren. (Ein Beitrag zur vergleichenden Physiologie des Nervensystems.)

Busch, P[etrus] W[ilhelm] C[ornelis] M[arie]. 175. Ueber die Lokalisation des Glykogens bei einigen Darmparasiten. (Holländisch.)

Carlier, E. Wace. 190. Concerning the secretion of ferments by the liver cells and some of the changes observable in them during digestion.

Hammarsten, Olof. 443. Lehrbuch der physiologischen Chemie. Uebersetzt a. d. Schwed. u. d. 5-ten Aufl. d. J. 1904, unt. d. Redaction und mit Bemerkungen von S. S. Salazkin. I-II. Theil. (Russ.)

Kelly, Agnes. 561. Beobachtungen über das Vorkommen von Aetherschwefelsäuren, von Taurin und Glycerin bei niederen Tieren.

Lebedincev, A. 638. Das mittlere Gewicht einzelner Planktonorganismen des Postowes-Sees und ihre chemische Zusammensetzung. (Russ.)

Loeb, Jacques. 676. Weitere Bemerkungen zur Theorie der antagonistischen Salzwirkungen.

Maignon, F. 717A. Recherches sur la production du sucre par les vers à soie.

Stern, Mlle. L. 1114. Pouvoir hemolytique du serum sanguin normal chez différentes espèces animales.

Thunberg, Torsten. 1153. Der Gasaustausch einiger niederer Thiere in seiner Abhängigkeit vom Sauerstoffpartialdruck.

ACTIONS OF DRUGS AND STIMULI.

Babkin, B. P. 37. Einwirkung von Seifen auf die secretorische Thätigkeit des Pankreas. (Russ.)

Hertel, Ernst. 473. Ueber physiologische Wirkung von Strahlen verschiedener Wellenlänge. Vergleichend-physiologische Untersuchungen.

———. 474. Ueber die Einwirkung von Lichtstrahlen auf den Zelltheilungsprozess. Vergleichend-physiologische Untersuchungen.

Kuljabko, A. A. Pharmakologische und toxiologische Untersuchungen am herausgeschnittenen Herzen. (Russ.)

Moore, B., Roaf, H. E. and Whitley, E. 784. On the effects of alkalies and acids, and of alkaline and acid salts, upon growth and cell division in the fertilized eggs of *Embrya orientalis*. A study in relation to the causation of malignant disease.

Schaper, Alfred. 995. Experimentelle Untersuchungen über die Wirkung des Radiums auf embryonale und regenerative Entwicklungsvorgänge.

Winterstein, Hans. 1255. Wärmehaushalt und Narkose.

Yerkes, Robert M. 1272. The reaction time of *Gonionotus maculatus* to electric and photic stimuli.

0215 DEVELOPMENT

Studien über Entwicklungsgeschichte der Tiere. Herausg. v. Paul Schöberle. Auf Grund des Nachlasses fortgeführt v. A. A. W. Hubrecht, H. Strahl und F. Keibel. 11-13. Mesodermischen (Anthrhopomorphae, Lfg. 8. H. Strahl u. H. Happe, Placenta der Seewarzen Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1905, 1495-551, mit 28 Taf., 30 cm. In Mappe 30 M.

Bohn, Georges. 115. Sur une symbiose déterminant une pœcilogonie.

Doncaster, L. 298. Recent work on gametogenesis, and its bearing on theories of heredity.

Farmer, J. B., Moore, J. E. S. and Walker, C. E. 345. On the resemblances existing between the "Plummer's bodies" of malignant growths and certain normal constituents of reproductive cells of animals.

———. 344. On the mitotic phase (reduction divisions) in animals and plants.

Grégoire, Victor. 417. Les résultats acquis sur des cinèses de maturation dans les deux règnes.

Levi, Giuseppe. 654. Sull'origine delle cellule sessuali. Nota preliminare.

McIntosh, J. 712. On budding in animals.

Marshall, F. H. A. and Jolly, W. A. 734. Contributions to the physiology of Mammalian reproduction. Part 1. The oestrous cycle in the dog. Part 2. The ovary as an organ of internal secretion.

Montgomery, Thomas Harrison, jun. 778. The development and structure of the larva of *Paraperillius*.

Morgan, Thomas Hunt. 788. An alternative interpretation of the origin of gynandromorphous insects.

Richet, Charles. 940. La génération spontanée.

Rosa, Daniele. 951. Il canale neuroenterico ed il blastoporo anale (contributo alla teoria della gastrula).

Schaper, Alfred. 994. Beiträge zur Analyse der tierischen Wachstums. 11. 2. Über neoplastischen Wachstumsarten und deren Beziehungen.

zur Regeneration und Geschwulstbildung. Von A. Schaper und Curt Cohen.

Schneider, Karl Camillo. 1018. Die Entstehung der Gliederung des Tierkörpers.

Schücking, Adrian. 1029. Zur Physiologie der Befruchtung, Parthenogenese und Entwicklung.

Smallwood, William Martin. 1090. The maturation, fertilization, and early cleavage of *Hammonia solitaria* (Say). [Reprint.]

Smith, Burnett. 1092. Senility among Gastropods.

Stieda, Ludwig. 1118. VI. Bericht über die anatomische, histologische und embryologische Literatur Russlands. 1902-1904.

Torrey, Harry Beal. 1160. The behavior of *Corymorpha*.

Wasmann, Erich. 1220. Das Rätsel des Lebens. Eine entwicklungsphysiologische Studie.

Wilson, Edmund B. 1248. The problem of development.

ASEXUAL REPRODUCTION.

McIntosh, William Carmichael. 712. On budding in animals.

Marchal, Paul. 727. Recherches sur la biologie et le développement des Hyménoptères parasites. I. La polyembryonie spécifique ou germinogonie.

OÖGENESIS AND OVUM.

Bataillon, E. 58. Nouvelles études sur l'équilibre physique des œufs d'Amphibiens au cours de la maturation.

——— 60. Remarque sur un récent travail de M. Brachet: Recherches expérimentales sur l'œuf de *Rana fusca*.

Bouin, P. 131. Ergastoplasme, Pseudochromosomes et Mitochondria (à propos des formations ergastoplasmiques des cellules séminales chez *Scolopendra cingulata*).

——— et **Bouin, M.** 132. Réduction chromatique chez les Myriapodes.

Cuénot, L. 246. Y a-t-il une relation entre le sexe et la taille des œufs chez les Lépidoptères?

Garbowski, Tad[eusz]. 379. Sur la polarité de l'œuf des oursins. (Polish.)

Gérard, Octave. 381. L'ovocyte de premier ordre du *Prostheceraeus vittatus*.

Giardina, Andrea. 390. Sull'esistenza di una speciale zona plasmatica perinucleare nell' oocyte e su altre questioni che vi si connettono.

——— 391. Sulla presenza di cristalli di sostanze proteiche negli oociti di *Scutigera* e di *Tegenaria*.

——— e **Montgomery, Thos. H.** 392. Sull' esistenza di una zona plasmatica perinucleare nell' oocyte.

Hill, M. D. 484. Notes on the maturation of the ovum of *Aleyonium digitatum*.

Lane-Claypon, Janet E. 633. On the origin and life history of the interstitial cells of the ovary in the rabbit.

Marshall, F. A. 733. The development of the corpus luteum. A review.

Munson, John P. 801. Researches on the oögenesis of the tortoise, *Clemmys marmorata*.

Pérez, Ch. 865. Sur la résorption phagocytaire des ovules par les cellules folliculaires sous l'influence du jeûne chez le triton.

Pożaryska, Felicja. 898. Essais de déterminer la signification du redressement du premier sillon segmentatif dans le développement de l'œuf. (Polish.)

Schockaert, Ruffin. 1019. L'ovogenèse chez le *Thysanozoon brocchi*.

Thesing, Curt. 1147. Über die Ernährung der Ei- und Samenzellen während ihrer Entwicklung.

Trinci, Giulio. 1164. Sulla questione di un' attività fagocitaria esercitata dall'uovo verso le cellule follicolari.

Van der Stricht, O. 1177. Les Pseudochromosomes dans l'ovocyte de la chauve-souris.

——— 1178. La structure et la polarité de l'œuf de la chauve-souris (*V. noctula*).

Voinov, D. N. 1199. Quelques réflexions sur le centrosome.

SPERMATOGENESIS AND SPERMATOZOOS.

Blackman, Maulsby Willett]. 95. The spermatogenesis of *Sceloporus heros*.

— 96. On the karyosphere and nucleolus in the spermatocytes of *Sceloporus sodespinus*.

Bouin, P. 130. Recherches sur la figure achromatique de la cytodérèse et sur le centrosome.

Brachet, A. 142. Sur les relations qui existent chez la grenouille entre le plan de pénétration du spermatozoïde dans l'œuf, le premier plan de division et le plan de symétrie de la gastrula.

Branca, Albert. 143. Les premiers stades de la formation du spermatozoïde chez l'axolotl.

Bugnion, E. et **Popoff**, N. 168. La spermatogenèse du Lombric terrestre (*Lumbricus agricola* Hoffm.).

Gruvel, A. 123. Le polymorphisme des spermatozoïdes.

Koltzoff, N. K. 592. Studien über die Gestalt der Zelle. 1. Untersuchungen über die Spermien der Decapoden als Einleitung in das Problem der Zellengestalt.

Labbé, Alphonse. 620. La maturation des spermatides et la constitution des spermatozoïdes chez les crustacés Decapodes.

Montgomery, Thomas H., jun. 779. The spermatogenesis of *Syllada* and *Lyssa*, with general considerations upon chromosome reduction and the heterochromosomes.

Moore, J. E. S. and **Robinson**, L. E. 786. On the behaviour of the nucleolus in the spermatogenesis of *Periplaneta americana*.

Pérez, Ch. 866. Réorption phagocytaire des spermatozoïdes chez les tritons.

Retzius, Gustaf. 933. Zur Kenntnis der Spermien der Evertébraten. II. (Vgl. Retzius, Biologische Untersuchungen, N. F., XII.)

Sidorov, Semen. 1072. Die zweite Karyokinese bei der Eireifung von *Cyprina streausa* und die Rolle des zweiten Richtungskörperchens bei der Befruchtung und Furchung. [Russ.]

Thesing, Curt]. 1147. Ueber die Ernährung der Ei- und Samenzellen während ihrer Entwicklung.

Voinov, D. N. 1200. Sur une disposition spéciale de la chromatine dans la spermatogenèse du *Gryllus campestris*, reproduisant des structures observées seulement dans l'ovogenèse.

FERTILISATION.

Ariola, V. 29. La mitogenesi e l'ufficio del centrosoma nella fecondazione mitogenica.

— 30. La mitogenesi e l'ufficio del nucleo nella fecondazione.

— 31. Fecondazione del citoplasma ovulare anucleato con produzione di larve. [Comunicazione brevissima.]

Fischer, Martin H. und **Ostwald**, Wolfgang. 358. Zur physikalisch-chemischen Theorie der Befruchtung.

Heape, W. 457. Ovulation and degeneration of ova in the rabbit.

Hertwig, Oscar. 475. Kritische Betrachtungen über neuere Erklärungsversuche auf dem Gebiete der Befruchtungslehre.

— 476. Ergebnisse und Probleme der Zeugungs- und Vererbungslehre. Vortrag.

Hertwig, Richard]. 479. Ueber das Problem der sexuellen Differenzierung.

Loeb, Jacques. 673. Artificial membrane-formation and chemical fertilization in a starfish (*Asterina*).

EMBRYOLOGY, ORGANOGENY, HISTOGENY.

Bataillon, E. 57. La résistance à la chaleur des branches et des produits sexuels de *Rana fusca*.

Bohn, Georges. 114. Influence de l'insémination des œufs d'amphibiens sur l'évolution de l'embryon.

Carazzi, David. 189. Ricerche embriologiche e citologiche sull'uovo di *Megastoma glabrum*.

Conklin, Edwin G[ilbert]. 229. The organization and cell-lineage of the ascidian egg.

Desgrez, A. et Zaky, A. 282. Influence comparée de quelques composés organiques du phosphore sur la nutrition et le développement des animaux.

Doncaster, L. 300. On the maturation and early development of the unfertilized egg in certain sawflies (*Tenthredinidae*).

Dubuisson, H. 308. Contribution à l'étude de la resorption du vitellus pendant le développement embryonnaire [d'une vipère].

Förster, Anton. 363. Kritische Besprechung der Ansichten über die Entstehung von Doppelbildungen.

Gineste, Ch. 342. L'organogenèse et l'histogenèse au point de vue phylogénique.

Hubrecht, A. A. W. 506. The gastrulation of the Vertebrates.

Keibel, J. 556. The gastrulation question.

Kostanecki, K. 599. Etudes expérimentales sur l'origine des centrioles du premier fuseau de segmentation chez *Myzostoma glabrum*. (Polish.)

Lillie, Frank R. 658. Experimental studies on the development of organs in the embryo of the fowl (*Gallus domesticus*). 2. The development of defective embryos, and the power of regeneration.

Locy, William A. 668. Von Baer and the rise of embryology.

Loisel, G. 683. Revue annuelle d'embryologie.

Loyez, Mlle. Marie. 697. Sur la formation du premier fuseau de maturation chez l'orvet.

Marchal, Paul. 726. Le déterminisme de la polyembryonie spécifique et le déterminisme du sexe chez les Hyménoptères à développement polyembryonnaire.

Montgomery, Thomas H[arrison], jun. 778. The development and structure of the larva of *Paragordius*.

Nelson, James A. 805. The early development of *Dinophilus*: a study in cell-lineage.

Rabaud, Etienne. 907. Essai sur la symélie, son évolution embryonnaire et ses affinités naturelles.

Schultze, Oskar. 1036. Weiteres zur Entwicklung der peripheren Nerven

mit Berücksichtigung der Regenerationsfrage nach Nervenverletzungen.

Silvestri, Filippo. 1075. Un nuovo interessantissimo caso di gernigonia (poliembryonia specifica) in un Imenottero parassita endofago con particolare destino dei globuli polari e con dimorfismo larvale.

Tonkov, V. 1158. Ueber die Entwicklung von Doppelbildungen aus dem normalen Ei. (Russ.)

Tur, Jan. 1167. Sur la métamérie primitive du cerveau chez les oiseaux. (Polish.)

——— 1168. (*Lacerta ocellata* Dand.) (Polish.)

——— 1169. Études sur la corrélation embryonnaire.

Widman, Frank H. 1243. A brief review of the embryological formation of the central nervous system.

Wimmer, Jos. 1253. Mechanik der Entwicklung der tierischen Lebewesen. Vortrag.

EXPERIMENTAL EMBRYOLOGY.

Driesch, Hans. 305. Die Entwicklungsphysiologie von 1902-1905.

Hadley, Philip B. 433. Phototropism in the larval and early adolescent stages of *Homarus americanus*.

Peter, Karl. 873. Der Grad der Beschleunigung tierischer Entwicklung durch erhöhte Temperatur.

Roux, Wilhelm. 958. Die Entwicklungsmechanik, ein neuer Zweig der biologischen Wissenschaft, Eine Ergänzung zu den Lehrbüchern der Entwicklungsgeschichte und Physiologie der Tiere.

Whitley, E. 1242. A note on the effect of acid, alkali and certain indicators in arresting or otherwise influencing the development of the eggs of *Pleuonectes platessa* and *Echinus esculentus*.

Yatsu, N. 1271. Experiments on the development of egg fragments in *Cerebratulus*.

METAMORPHOSIS AND LARVAL FORMS.

Behrendsen, W. 68. Ueber Saison-Dimorphismus im Tier- und Pflanzenreich.

Bohn, Georges. 113. Influence de l'imagination sur les métamorphoses.

Pérez, Ch. 867. Sur l'histolyse musculaire chez les Muscides.

— 868. Sur la métamorphose des muscles aléatoires chez les Muscides.

— 869. Sur la digestion des sarcocytes dans les sphères de granules des Muscides.

Picard, L. 879. Le rôle de la déshydratation dans la métamorphose d'*Cnephia flava*.

ALTERNATION OF GENERATIONS.

Chamberlain, Charles J. 205. Alternation of generations in animals.

Lyon, Harold L. 797. Alternation of generations in animals.

CHANGES DURING LIFE.

Torrey, Harry Beal. 1159. Differentiation in hydroid colonies and the problem of senescence.

Kearton, Richard. 555. *Trifles in their Natures. The grapholids of the mines from Lebanon*. Paris: Chéret and Richard K. Text v. Richard K. Chéret et Hugo Molles.

Maxwell, Samuel Steen. 745. Types of nature.

Morgan, Wm. Conger and Tallmon, Marion Clover. 194. A fossil ant from Arizona.

Perraud, Joseph. 872. Sur la perception des radiations lumineuses chez les papillons nocturnes et l'emploi des lampes pièges.

Reuter, Olof (Moranall). 304. Pictures of animal life. (Swedish.)

Seurat, L. G. 1037. Notes on the travaux du laboratoire de Reuter.

Voronkov, N. 1205. Hydrobiologische Notizen. (Russ.)

Wheeler, William Morton. 1238. Ethology and the mutation theory.

— 1239. The obligations of the student of animal behavior.

0219 ETHOLOGY.

GENERAL.

Bachmetjev, P. 38. Ein Versuch die Theorien von Dzierzon und Dieckel in Uebereinstimmung zu bringen. (Russ.)

Bohn, Georges. 110. Périodicité vitale des animaux soumis aux oscillations du niveau des hautes mers.

— 112. Des rayons X considérés comme facteur éthologique.

Brunelli, G. 162. Sulla biologia del *Paludo* e sugli stadii di *G. Bolusii* movimenti ritmici delle Littorine e della *Centrodonta armata*.

Fielde, Adele M[arion]. 357. Tenacity of life in ants.

Gravier, Charles. 414. Compte rendu d'une mission scientifique à la côte française des Somalis.

Gregory, W. K. 118. [Review of] The American natural history, a foundation of useful knowledge of the higher animals of North America. By William T. Hornaday.

Hornaday, William Temple. 498. The American natural history: a foundation of useful knowledge of the higher animals of North America.

(8-1-0545)

HABITS.

The land of wild animals. Por C. (Spanish). Rev. Jard. Zool. Buenos Aires, (Ser. 2), 1, 1905, (297-302).

Coupin, Henri. 235. La propriété corporelle chez les animaux.

Crawley, Howard. 238. The movements of gregarious.

Holzappel, A. C. 495. Der Anstrich von Schiffsböden. Besiedelung der Schiffswände, bes. durch Balaniden. (Vortrag.)

Jacobsen, G. G. 525. Einige zoologische Beobachtungen im Turkestan während des Frühjahres 1903. (Russ.)

Knuth, Paul. 579. Handbuch der Blütenbiologie. Bd. 3: Die bisher in aussereuropäischen Gebieten gemachten blütenbiologischen Beobachtungen. Unter Mitw. v. Otto Appel bearb. u. hrsg. v. Ernst Loew. Tl 2: *Clethraceae* bis *Compositae* nebst Nachträgen und einem Rückblick.

Kolbe, H. 582. Alkoholische Tiere.

Lendenfeld, Robert von. 647. Relation of wing surface to weight [Transl.].

Nikitin, A. N. 813. Eine Fahrt durch das Weisse Meer. (Russ.)

Onelli, Clementi. 822. The effluvia of wild animals. (Spanish.)

——— 825. Bathing among animals. (Spanish.)

Rahn, Caser. 935. Die Post der Tiere.

Satunin, K. A. 986. Eine Fahrt nach den Quellen der Kura. (Russ.)

Scourfield, D. J. 1055. The locomotion of microscopic aquatic organisms.

Snyder, Charles D. 1099. Locomotion in *Batrachoseps* with severed nerve-cord.

Šugurov, N. 1128. Die Fauna und Flora der Stadt Odessa im Frühjahr. (Russ.)

Voronkov, N. 1204. Eigenthümlichkeit im Leben der Mikroorganismen in stehenden Gewässern verschiedener Art. (Russ.)

PHENOLOGY

Hawrysiwicz, Julian. 454. Observations phénologiques faites à Ożydów en 1903. (Polish.)

MIGRATION.

Onelli, C. 824. The struggle for climate. The longing for freedom. (Spanish.)

Rotzell, W. E. 957. The effect of the April storm on the distribution of birds.

Skorikov, A. S. 1086. Beitrag zur Kenntnis der Fauna des nördlichen Kaspischen Meeres. (Russ.)

HIBERNATION.

Monti, Rina. 780. Les fonctions de sécrétion et d'absorption intestinale étudiées chez les animaux hibernants.

——— 781. Il rinnovamento dell' organismo dopo il letargo.

Reinhardt, Ludwig. 929. Der Winterschlaf.

Zuntz, N[athan]. 1295. Ueber den Winterschlaf der Tiere. Vortrag.

PARENTAL RELATIONS.

Giard, Alfred. 389. Les origines de l'amour maternel.

Sus . . . lov, N. 1129. Der mütterliche Instinct bei Thieren. (Russ.)

SEXUAL RELATIONS.

Guenther, Konrad. 424. Zur geschlechtlichen Zuchtwahl.

Möbius, P[aul] J[ulius]. 777. Die Geschlechter der Thiere. Tl. 1. 2.

LUMINOSITY.

Joubin, L. 542. Cours d'océanographie fondé à Paris par S.A.S. le Prince de Monaco. III. Applications pratiques. Les animaux lumineux. IV. Les animaux lumineux (fin). Les invertébrés des grandes profondeurs. Protozoaires. Echinodermes.

Pütter, August. 903. Leuchtende Organismen. [Sammelreferat.]

Thesing, C[urt]. 1148. Leuchterscheinungen bei Tieren und Pflanzen.

HABITAT.

Bohn, [S.]. 126. De la recherche des abris par les animaux marins littoraux.

Caullery, M. 202. Les yeux et l'adaptation au milieu chez les animaux abyssaux.

Plankton.

Ergebnisse der in dem Atlantischen Ozean von Mitte Juli bis Anfang November 1889 ausgeführten Plankton-Expedition der Humboldt-Stiftung. Hrsg. v. Victor Hensen. Bd II. F. 6: Schiemenz, Pteropoden, (38, mit 3 Taf.), 1906. Bd III. L. h. 3: Borgert, Tripyleen (*Atlanticellidae*), (117-129, mit 1 Taf.), 1905. Kiel u. Leipzig (Lipsius & Tischer). 33 cm.

Nordisches Plankton. Hrsg. v. K[arl] Brandt u. C[arl] Apstein . . . Lfg 3, (69 + 146). Lfg 4, (216 + III). Kiel u. Leipzig (Lipsius & Tischer), 1905, Je 29 cm. 10 M. [0227 c].

Apstein, C[arl]. 24. Die Schätzungsmethode in der Planktonforschung.

Arnold, I. 33. Das Plankton des Pestowo-Sees 1902-1903. (Russ.)

Blanc, Henri. 97. Etudes sur le plankton.

Breemen, Pieter Johan van. 145. Plankton der Nordsee und der Zuidersee. (Holländisch.)

Brehm, V. 147. Zur Kenntnis der Mikrofauna des Franzensbader Torfmoorstricktes.

Gran, H. H. 411. Das Plankton des norwegischen Nordmeeres von biologischen und hydrographischen Gesichtspunkten behandelt.

Joubin, L. 542. Cours d'océanographie fondé à Paris par S. A. S. le Prince de Monaco. II. Les animaux pélagiques. Le plankton.

Lampert, Kurt. 630. Das Leben der Binnengewässer. Ins Ungarische übersetzt von Margit Entz. Mit dem Originalen verglichen und den ungarischen Verhältnissen entsprechend erweitert von Géza Entz.

Lauterborn, R. 636. Die Ergebnisse einer biologischen Probeuntersuchung des Rheins.

Lebedincev, A. 638. Das mittlere Gewicht einzelner Planktonorganismen des Pestowo-Sees und ihre chemische Zusammensetzung. (Russ.)

Linder, Charles. 659. Étude de la faune pélagique du lac de Bret.

Mayer, Alfred Goldsborough. 748. Sea-shore life: The invertebrates of the New York coast.

Meissner, Valerian. 755. Ueber die Winterfauna im Kaban-See. (Russ.)

Monti, Rina. 782. Physiobiologische Beobachtungen an den Alpenseen zwischen dem Vigizzo- und dem Orsennonetal 1904.

Ruttner, Franz. 960a. Ueber das Verhalten des Oberflächenplanktons zu verschiedenen Tageszeiten im Grossen Plesner See und in zwei nordbaltischen Teichen.

Skorikov, A. 1087. Zur Kenntnis des Planktons des Pestowo-Sees. (Russ.)

——— 1088. Ueber das Sommerplankton des Neva-Flusses und eines Theiles des Ladoga-Sees. (Russ.)

Voigt, Max. 1198. Die vertikale Verteilung des Planktons im Grossen Plesner See und ihre Beziehungen zum Gasegehalt dieses Gewässers.

Zacharias, Otto. 1275. Original-Mikrophotogramme [von Planktonwesen].

Zykoff, Wladimir. 1298. Ueber das Winterplankton der Woda bei Romanow Borisoglebsk.

Deep-sea Animals.

Albert I, Prince de Monaco. 10. Considérations sur la biologie marine.

Apstein, [Carl]. 25. Tierleben der Hochsee. Reisebegleiter für Seefahrer. Kiel-Leipzig-Tsingtau.

Cuénot, L. 248. Contribution à la faune du bassin d'Arcachon. III. Doridiens.

Huber, Gottfried. 505. Monographische Studien im Gebiete der Montigglerseen (Südtirol) mit besonderer Berücksichtigung ihrer Biologie.

Joubin, L. 542. Cours d'océanographie fondé à Paris par S. A. S. le Prince de Monaco. Leçon 1. Généralités sur les animaux marins.

Lampert, [Kurt]. 628. Resultate der neuesten Tiefseeforschungen.

Mayer, Alfred Goldsborough. 747. Some marine invertebrates of the New York region.

Quinton. 906. L'eau de mer comme milieu organique [résumé d'un livre publié sous ce titre].

Reiner, Julius. 928. Das Leben in den Meerestiefen.

Cavernicolous Animals.

Alzona, C. 15. Sulla fauna delle caverne del Bolognese. [Comunicazione brevissima.]

——— 16. Sulla fauna cavernicola dei Monti Berici. Comunicazione preliminare.

Dollfus, Adrien et Viré, Armand. 296. Sur quelques formes d'Insectes appartenant à la faune souterraine d'Europe.

Florentin, R. 364. La faune des grottes de Sainte-Reine.

Viré, Armand. 1195. La faune souterraine (cours des voyageurs naturalistes au Muséum).

——— 1196. La biospéologie.

——— 1197. Recherches spé-
ciologiques sur la Causse de Gannat en
1904.

Various.

Loppens, K. 690. Animaux marins
vivant dans l'eau saumâtre.

Marsson, M[ax]. 737. Die Abwas-
ser-Flora und -Fauna einiger Kläran-
lagen bei Berlin und ihre Bedeutung
für die Reinigung städtischer Abwässer.

Richters, [Ferdinand]. 941. Die
Moosbewohner.

Skorikov, A. S. 1086. Beitrag zur
Kenntnis der Fauna des nördlichen
Kaspischen Meeres. (Russ.)

INSTINCT AND PSYCHOLOGY.

L'intelligence des animaux et celle de
l'homme. *Bul. Inst. psych. internat.*,
Paris, **3**, 1903, (211-224). Discussion:
MM. E. Perrier, Giard, Hachet-Souplet,
Oppenheimer, Ménégaux, Grandidier.

Agafonov, W. 5. Einige Versuche
auf dem Gebiete der Zoopsychologie.
(Russ.)

Artault. 34. L'intelligence réactive
de la matière à propos des différences
entre l'intelligence de l'homme et celle
des animaux. [Observations de MM.
Oppenheimer, Ménégaux, Favre, Tou-
louse, Bonnier.]

Baron. 53. De l'opisthopsychisme.
Étude sur le dressage. Observations
de MM. Perrier, Oppenheimer, Giard.

Bauke, L. 63. Spielen verschiedene
Tierarten miteinander?

Bohn, G. 119. De l'évolution des
connaissances chez les animaux marins
littoraux. 1^{er} Mémoire: les Crustacés.

——— 120. De l'évolution des
connaissances chez les animaux marins
littoraux, les vers.

——— 121. La peur chez les
animaux inférieurs. Observations de
MM. Rabaud, Lafargue, Favre.

——— 122. Les premières
heures de l'intelligence.

——— 123. Les réceptions ocu-
laires.

Bohn, [S.]. 125. Les dangers du
scalpel en psychologie.

——— 127. Intégration des sen-
sations et abstraction chez les animaux
inférieurs et les enfants.

Dexler, H[ermann]. 283. Ueber die
psychotischen Erkrankungen der
Tiere.

Digití. 286. Notes on zoo-psycho-
logy. (Spanish.)

Edging, H. W. 326. Die Kunst der
Verstellung bei den Tieren.

Flint, Austin. 360. Tact and taste
in animals.

Francé, Rezső. 368. Die Tierseele.
(Ungarisch.)

Gander, Martin. 378. Die Tierseele.

Giard, A. 388. Le sens de l'orienta-
tion; observations de M. Hachet-
Souplet.

Hachet-Souplet. 430. Des erreurs
chez les animaux.

Höck, F. 492. Sind Tiere und
Pflanzen beseelt?

Jordan, Hermann. 540. Einige
neuere Arbeiten auf dem Gebiete der
„Psychologie“ wirbelloser Tiere.

Kaboth, Hans. 548. Furcht der
Tiere.

Laloy, L. 625. Attraction des
animaux par la lumière.

Lomer, Georg. 686. Gibt es
geistesranke Tiere?

Marshall, Henry Rutgers. 735.
Human and other forms of conscious-
ness.

Onelli, Clementi. 821. Individual
idiosyncrasies of the inmates of the
Gardens. (Spanish.)

Pagodin, A. L. 887. Warum spre-
chen die Thiere nicht? Ein Beitrag
zur Frage über die Entstehung der
Sprache. (Russ.)

Römer, Julius. 947. Über die
Moralität der Tiere.

Rothe, [Karl Gustav]. 956. Die Ent-
wicklung der seelischen Lebenserschei-
nungen in Tier und Pflanze.
Vortrag . . .

Schneider, K[arl] C[amillo]. 1017.
Grundzüge der vergleichenden Tier-
psychologie.

Schuster, Wilhelm. 1045. Geruch und Geschmack. I. Tiere, die gut riechen und zugleich scharf sehen: II. Der Mensch als Geschmackstier.

——— 1049. Die „Tugend“ des Tieres.

——— 1050. Verstandes- und Seelenleben bei Tier und Mensch. (Teilweise in extenso als Vortrag gehalten im Offenbacher Verein für Naturkunde.)

Shaler, Nathaniel Southgate. 1068. Plant and animal intelligence.

Strachov, I. M. 1125. Ueber die Grundbegriffe der Psychologie und der Physiologie. (Russ.)

Sus . . . ov, Nicolaï. 1129. Der mütterliche Instinct bei den Tieren. (Russ.)

Wagner, G. 1208. On some movements and reactions of *Hydra*.

Wasmann, Erich. 1221. Instinkt und Intelligenz im Tierreich.

——— 1222. Menschen- u. Tierseele.

Wesenburg-Lund, C. 1236. Umformungen des Erdbodens. Beziehungen zwischen Dammern, Marsch, Wiesenland und Schlamm. Autor. Übers. aus dem Dänischen von Gerloff.

Yourievitch. 1273. De la methode en psychologie zoologique, d'après le professeur Wagner, de Moscou.

SOCIAL RELATIONS.

Boulger, G. S. 135. Mutualism in nature.

Kraepelin, Karl. 601. Die Beziehungen der Tiere zueinander und zur Pflanzenwelt.

Metschnikoff, Elie. 766. Zur Geschichte menschlicher Gesellschaften.

Stehr, Johann. 1108. Tierstaaten.

SYMBIOSIS.

Bergmann, Willy. 75. Hauswirt und Mieter im Tierreich.

Bohn, Georges. 115. Sur une symbiose déterminant une pseudogenèse.

Brues, Charles Thomas. 160. On the relations of certain myrmecophilous [*Staphylinidae*] to their host ants.

Enders, H. E. 333. Notes on the commercial trade in the tubes of *Chelydromys pygmaeorosus*.

Schneider, Albert. 1014. An example of complex life relationship [among hawthorne, *Aphis*, fungus, insects and birds].

PARASITISM.

Auf Menschen übertragbare Tier-Schmarotzer. Bandwurm- und Trichinen-Merkblatt. Bearbeitet im kaiserlichen Gesundheitsamte. 1. Bandwürmer des Menschen und Farnen. 2. Der neue Handwurm (Hälsenwurm, Echinokokkus). 3. Die Trichine. Berlin (J. Springer), [1904], (4).

Bruce, D. 159. The advance in our knowledge of the causation and methods of prevention of stock diseases in South Africa during the last ten years.

Castellani, Aldo und **Low, George C.** 196. Parasites and parasitic diseases in Uganda.

Dyé, L. 317. Les parasites des Culicéides.

Galippe, V. 375. Parasitisme normal.

Galli-Valerio, Bruno. 377. Notes de parasitologie et de technique parasitologique.

Käsewurm, P. und **Steinbrück, H.** 549. Tierische Parasiten als Krankheitserreger bei Haustieren.

Lagerheim, Gustaf. 622. Baltic zooecidia. (Swedish.)

Mesnil, Félix. 762. Aperçu sur l'hérédité dans les maladies à Protozoaires.

Mordvilko, A. K. 787. Der Parasitismus der Tiere. Allgemeine und spezielle Bedingungen des parasitären Lebens der Tiere. Entstehung der verschiedenen Formen von Parasitismus und der verschiedenen parasitären Tiergruppen. (Russ.)

Pelzer, Erich. 859. Tierische Parasiten. (1901-1903).

Wheeler, William Morton. 1227. A new type of social parasitism among ants.

Zaleski, K. 1281. Sur la présence des diptères dans les communautés animales. (Polish.)

COLOUR AND ORNAMENT.

Cuénot, L. 245. Héritéité de la pigmentation chez les souris.

Horváth, Géza. 500. Die Bedeutung der heirrenden Farben in der Tierwelt. (Ungarisch.)

Ragg, M. 913. Studien über submarine und Rostschutz-Farben. [Fauna der Schiffswände, Balaniden, Bryozoen, Hydroiden.]

DEFENSIVE PROCESSES.

Entz, Géza. 335. Farben der Tiere und Mimicry. III. Nachahmung von Farben und Formen. (Ungarisch.)

——— 336. Die Mimicry und das Versehen. (Ungarisch.)

Gabnay, Ferencz. 373. Die Todesverstellung der Tiere. (Ungarisch.)

Hackemann, Aug. 431. Die Bedeutung der Farben für das Leben der Tiere (insbesondere die Schutzfärbung).

Jacobson, G. G. 524. Tiere, welche sich zu Kugeln zusammenrollen können. (Russ.)

Mandoul, Henri. 720. Recherches sur les colorations tégumentaires.

Pérez, Ch. 864. Sur les *Phloea*, Hémiptères mimétiques de lichens.

Plumert, Arthur. 884. Ueber giftige Seetiere im allgemeinen und einen Fall von Massenvergiftung durch Seemuscheln im besonderen.

Reis, K[arolina]. 930. L'autotomie chez les animaux. (Polish.)

Schmitz, H. 1009. Der wissenschaftliche Wert der Mimikrytheorie.

Schnee. 1013. Auffallende Färbungen, die in Wirklichkeit aber verbergend wirken.

Thesing, C[urt]. 1146. Autotomie oder Selbstverstümmelung bei Tieren. Ein Sammelreferat.

Tümmler, B. 1166. Schutzmasken und Schutzfarben in der Tierwelt. Protektive Mimikry.

ACCLIMATISATION.

Mériel, P. de. 759. L'acclimatation et le croisement des animaux sauvages.

0223 VARIATION.

GENERAL.

Cockerell, T. D. A. 224. The origin of variation in animals and plants.

Dastre, A. 263. A new theory of the origin of species. [Transl.]

Guenther, Konrad. 424. Zur geschlechtlichen Zuchtwahl.

Halban, Josef. 438. Die Entstehung der Geschlechtscharaktere. Eine Studie über den formativen Einfluss der Keimdrüse.

Jickeli, Carl F. 530. Die Unvollkommenheit des Stoffwechsels als Grundprinzip für Werden und Vergehen im Kampf ums Dasein.

Kranichfeld, Herm. 603. Die Wahrscheinlichkeit der Erhaltung und der Kontinuität günstiger Varianten in der kritischen Periode.

Loisel, [Gustave]. 682. Évolution générale des idées sur la sexualité.

Loomis, F[rederic] B[rewster]. 689. Momentum in variation.

Malard, A. E. 718. Les méthodes statistiques appliquées à l'étude des animaux marins.

Méhely, Lajos. 753. Beiträge zur Kenntniss der formativen Kräfte des thierischen Organismus. (Ungarisch.)

Rósa, Daniel. 955. Es gibt ein Gesetz der progressiven Reduktion der Variabilität. Erwiderung an Herrn Professor L. Plate.

Stone, Witmer. 1124. Racial variation in plants and animals, with special reference to the violets of Philadelphia and vicinity.

Timofeev, S. A. 1155. Die allmähliche Verringerung der Fähigkeit sich zu verändern, im Zusammenhang mit der Frage über das Aussterben der Arten. Die Ansichten von Daniel Rosa. (Russ.)

SUBSTANTIVE VARIATION.

Anthony, R. 19. L'acquisition de la forme arrondie chez les mollusques acéphales dimyaires fixés en position pleurothétique.

——— 20. Influence de la fixation pleurothétique sur la morphologie des mollusques acéphales dimyaires.

Conklin, Edwin G. 228. The cause of inverse symmetry.

Hahn, C. W. 436. Dimorphism and regeneration in *Metridium*. (Reprint.)

Pearl, Raymond. 857. A notable advance in the theory of correlation.

Stéphan, P. 1112. Contribution à l'étude des organes génitaux des Hylarides.

TERATOLOGICAL VARIATION.

Diard. 285. Teratologie: Diagnose de la polymélie. Hypergénèses. Hétéradelphie. Observation d'un cas d'hétéradelphie heterotypique chez l'homme. Examen d'un pousin hétéradelphie theradelphe. Pathogenie teratologique.

Fenizia, Carlo. 348. Su di un mostro triplo (*Sus domestica*) risultante di una monemelia e di un' eteradelphia combinata con un' autosita.

Ferret, P. et Weber, A. 351. Anomalies de l'aire vasculaire de l'embryon de poulet obtenues expérimentalement.

——— 352. Influence de la pigmentation des enveloppes secondaires de l'œuf de poule sur l'orientation de l'embryon.

Rabaud, Etienne. 907. Essai sur la symélie, son évolution embryonnaire et ses affinités naturelles.

——— 908. La brièveté primitive de l'œsophage et l'ectopie intrathoracique de l'estomac et du foie.

Tonkov, V. 1158. Ueber die Entwicklung von Doppelbildungen aus dem normalen Ei. (Russ.)

BIOGENIC VARIATION.

Bohn, Georges. 110. Périodicité vitale des animaux soumis aux oscillations du niveau des hautes mers.

Gravier, Ch. 415. Sur un Polynésien (*Lepidanthus digueti* n. sp.) commensal d'un Balanoglosse de Basse Californie.

Koževnikov, G. A. 599a. Beiträge zur Naturgeschichte der Biene *Apis mellifera* L., 2. Ueber den Polymorphismus bei der Biene und anderen Insekten. (Russ.)

Pondrelli, M. 893. Sulla influenza dell'ambiente nell'accrescimento degli animali.

GEOGRAPHICAL VARIATION.

Bučinskij, P. 107. Note sur la faune du lac de Kujdinsk en 1904. (Russ.)

Jordan, Karl. 541. Der Gegensatz zwischen geographischer und nicht geographischer Variation.

Meissner, Valerian. 755. Ueber die Winterfauna im Kaban-See. (Russ.)

STATISTICAL VARIATION.

Camerano, Lorenzo. 182. Tabelle per la riduzione delle misure assolute in misure espresse in 360 esimi centesimali.

——— 183. Osservazioni intorno all'applicazione del metodo somatometrico.

——— 184. L'Abate Giuseppe Olivi e la somatometria moderna.

HEREDITY.

Bateson, W. 61. Experimental studies in the physiology of heredity. Report to the Committee.

——— 62. Heredity and evolution.

——— and **Punnett, R. C.** 62a. A suggestion as to the nature of the "walnut" comb in fowls.

——— **Saunders, E. R. and Punnett, R. C.** 62b. Experimental studies in the physiology of heredity.

Castle, W. E. 197. The laws of heredity of Galton and Mendel, and some laws governing race improvement by selection.

——— 199. Recent discoveries in heredity and their bearing on animal breeding.

Crampton, H. E. 237. A possible mode of inheritance of adaptive characters.

Cuénot, L. 245. Hérité de la pigmentation chez les souris.

——— 249. Les recherches expérimentales sur l'hérédité mendélienne.

Darbishire, A. D. 292. On the supposed antagonism of Mendelian to biometric theories of heredity.

Davenport, Charles [Wendell]. 265. The origin of black sheep in the flock.

Doncaster, L. 299. On the inheritance of coat-colour in rats.

——— 301. On the inheritance of tortoiseshell and related colour in cats.

Hamburger, F. 441A. Assimilation und Vererbung.

——— 442. Eine energetische Vererbungstheorie.

Hurst, C. C. 510. Experimental studies on heredity in rabbits.

——— 511. Experimental studies on heredity in rabbits.

——— 512. Experimental studies on the physiology of heredity. Experiments with poultry.

Locy, William A. 667. A footnote to the ancestral history of the vertebrate brain [ganglionated nerves in Selachians].

Marshall, F. H. A. 732. Fertility in Scottish sheep.

Mesnil, Félix. 762. Aperçu sur l'hérédité dans les maladies à Protozoaires.

Morgan, T[homas] H[unt]. 789. The assumed purity of the germ cells in Mendelian results.

Müller de la Fuente, E. 800. Ist Weismann widerlegt?

Punnett, R. C. 904. Mendelism.

Rawitz, Bernhard. 918. Kritische Bemerkungen über Vererbungstheorien.

Reid, G. A. 927. The principles of heredity, with some applications.

Saunders, E. R. 991. Mendel's theory of heredity.

Strasburger, Eduard. 1126. Die stofflichen Grundlagen der Vererbung im organischen Reich. Versuch einer gemeinverständlichen Darstellung.

Thomson, J. Arthur. 1152. Heredity.

Tschermak, Erich. 1165. Die Mendelsche Lehre und die Galtonsche Theorie vom Ahnenerbe.

Weismann, August. 1229. The germ-plasm, a theory of heredity. [Transl. by W. Newton Parker . . . and Harriet Rönnefeldt.]

Weldon, W. F. R. 1231. Theories of the hereditary process.

Wood, T. B. 1264. Note on the inheritance of horns and face colour in sheep.

Ziegler, Heinrich Ernst. 1286. Ueber den derzeitigen Stand der Vererbungslehre in der Biologie.

——— 1287. Die Vererbungslehre in der Biologie.

CROSSES AND HYBRIDS.

Godlewski, E., jun. 402. Sur l'hybridation des Echinides avec la Comatule. (Polish.)

Mériel, P. de. 759. L'acclimatation et le croisement des animaux sauvages.

Schatz, [Friedrich]. 997. Der Einfluss des Vaters auf die Dauer der Schwangerschaft.

Stephan, P. 1113. Sur la structure histologique du testicule du Mulet.

EVOLUTION.

Allen, J[oe]l A[saph]. 13. The probable origin of certain birds.

——— 14. The evolution of species through climatic conditions.

Bastian, H. C. 55. On the occurrence of certain ciliated Infusoria within the eggs of a Rotifer, considered from the point of view of heterogenesis.

——— 56. The heterogenetic origin of fungus-germs and monads.

Bechterew, W[ladimir] von. 66. Die biologische Bedeutung der Psyche und die Rolle der psychischen Auslese.

Brewster, E. T. 149. "The collapse of evolution."

Brown, Arthur Erwin. 152. The utility principle in relation to specific characters.

Carazzi, David. 188. Vi sono Gastreadi?

Case, E. C. 194. Oecological features of evolution.

Casey, Thomas L. 195. The mutation theory.

Castle, W[illiam] E[rnest]. 198. The mutation theory of organic evolution, from the standpoint of animal breeding.

Conklin, Edwin G. 220. The mutation theory from the standpoint of cytology.

Conn, Herbert W. 231. [Review of "Development and Evolution." By Professor James Mark Baldwin.]

Cook, O[rator] Fuller. 232. The evolutionary significance of species.

Cuénot, L. 247. Les races pures et leurs combinaisons chez les souris.

Davenport, Charles Benedict. 251. [Review of] Species and varieties, their origin by mutation. By Hugo de Vries.

Dean, Bashford. 270. Evolution in a determinate line as illustrated by the egg-cases of Chimaeroid fishes.

Distant, W. L. 288. Biological suggestions. Extermination in animal life.

Dokturovskij, Wl. 293. Die Mutationstheorie von de Vries und die Darwin'sche Lehre. (Russ.)

Dwight, Thomas. 314. Mutations.

Eastman, Charles Rochester. 321. Anaximander, earliest precursor of Darwin.

Francé, Rezső. 367. Die Abstammung der Haustiere. (Ungarisch.)

Gadow, H. 374. Orthogenetic variation.

Hadley, Phil. B. 432. Arguments alleged against the doctrine of organic evolution.

Haeckel, Ernst. 435. Der Kampf um den Entwicklungs-Gedanken. 3 Vorträge.

Hargitt, Charles Wesley. 447. Some unsolved problems of organic adaptation. Address by Vice-President and Chairman of Section F for 1903.

Hartmann, Eduard von. 451. Abstammungslehre, Selektionstheorie und Wege der Artenentstehung.

Jickeli, Carl F. 539. Die Unvollkommenheit des Stoffwechsels als Grundprinzip für Werden und Vergehen im Kampfe ums Dasein.

Jordan, David Starr. 536. The origin of species through isolation.

——— 538. Ontogenetic species and other species.

Kathariner, Ludwig. 552. Mimikry, Selektion, Darwinismus.

Keller, Conrad. 558. Die Mutationstheorie von de Vries im Lichte der Haustiergeschichte.

Kormos, Tivadar. 594. Über den Ursprung der Terrienfauna von Püspökladó. (Ungarisch und deutsch.)

Lameere, Auguste. 626. L'origine de la corde dorsale.

Lampert, Kurt. 630. Das Leben der Binnengewässer. Ins Ungarische übersetzt von Margit Entz. Mit dem Originalen verglichen und den ungarischen Verhältnissen entsprechend erweitert von Geza Entz.

Lloyd, Francis Ernest. 665. Isolation and the origin of species.

Lohmann, Ernst. 681. Affen-Abstammung. Nachschrift eines Vortrages.

McMurrich, J. P. 714. [Review of] The evolution of man. By Ernst Haeckel. Translated by Joseph McCabe.

Mantegazza, Paolo. 724. Nuovi fatti in appoggio della Pangenesi di Darwin.

May, Walther. 746. Darwinistische Probleme in der griechischen Philosophie.

Méhely, Lajos. 751. Über den heutigen Stand der Descendenzlehre. (Ungarisch.)

Metcalf, Maynard M. 765. Determinate mutation.

Mordvilko, A. K. 787. Der Parasitismus der Thiere. Allgemeine und specielle Bedingungen des parasitischen Lebens der Thiere. Entstehung der verschiedenen Formen von Parasitismus und der verschiedenen parasitischen Tiergruppen. (Russ.)

Morgan, Thomas Hunt. 790. The origin of species through selection contrasted with their origin through the appearance of definite variations.

Osborn, Henry Fairfield. 829. The present problems of paleontology.

Pauly, August. 852. Darwinismus und Lamarckismus. Entwurf einer psychophysischen Teleologie.

Petersen, Wilhelm. 876. Die Morphologie der Generationsstadien der

Schmetterlinge und ihre Bedeutung für die Artbildung.

Powell, P. B. 897. The development of wings of certain beetles, and some studies of the origin of the wings of insects.

Rosa, Daniele. 954. Il canale neur-enterico ed il blastoporo anale (contributo alla teoria della Gastrea).

Sanson, André. 981. L'espèce et la race en Biologie générale.

Schröder, Chr. 1022. Kritische Beiträge zur Mutations-, Selektions- und zur Theorie der Zeichnungsphylogenie bei den Lepidopteren. [I–III.]

Schultz, E. A. 1030. Études sur la régénération chez les vers. (Russ.)

Schuster, Ludwig. 1044. Die Zweckmässigkeitslehre in ihrer Anwendung auf die Borkenkäfer.

Scott, William E. D. 1054. On the probable origin of certain birds.

Vries, Hugo de. 1206a. The evidence of evolution.

Wachter. 1207. Reale Schöpfungsperspektive.

Wagner, Vladimir. 1209. Aus der Geschichte des Darwinismus in der Soziologie. (Zum Andenken an Michailovskij.) (Russ.)

Walker, J. F. 1213. On the formation of a species.

Wasmann, E[rich]. 1219. Konstanztheorie oder Deszendenztheorie?

Weismann, August. 1227. Vorträge über Deszendenztheorie, gehalten an der Universität zu Freiburg im Breisgau.

——— 1228. Vorträge über die Descendenztheorie. I. Theil. Uebersetzt a. d. Deutschen. (Russ.)

Wheeler, William Morton. 1238. Ethology and the mutation theory.

White, Charles A. 1240. The relation of phylogenesis to historical geology.

0227 GEOGRAPHICAL ZOOLOGY.

Geographical Distribution.

Wissenschaftliche Ergebnisse der deutschen Tiefsee-Expedition auf dem Dampfer „Valdivia“ 1898–1899. Im

Auftrage des Reichsamtes des Innern hrsg. von Carl Chun. Bd 7, Lfg 2–4, (181–342); Bd 9, Lfg 1, (VI + 314); Bd 10, Lfg 1–2, (1–34, mit 9 Taf.; 35–44, mit 1 Taf.); Bd 11, Lfg 1, Bd 12, Lfg 1, (85); Bd 2, Tl 1, Lfg. 1, (224, mit 15 Taf.); Bd 2, Tl 2, Lfg 1, (136, mit 19 Taf.). Jena (G. Fischer), 1905. 35 cm. [0030].

Bianchi, V. L. 86. Die Grundbegriffe von den zoogeographischen Einheiten im Allgemeinen und von denjenigen der nictropischen Regionen der alten Welt im Speciellen. (Russ.)

Höck, F. 491. Tierreiche und Pflanzenreiche des Landes. Eine vergleichende Betrachtung.

Johnson, Douglas Wilson. 533. The distribution of fresh-water faunas as an evidence of drainage modifications.

Lampert, K[urt]. 627. Der heutige Stand der zoogeographischen Forschung. Vortrag.

——— 630. Das Leben der Binnengewässer. Ins Ungarische übersetzt von Margit Entz. Mit dem Originalen vergleichen und den ungarischen Verhältnissen entsprechend erweitert von Géza Entz.

Meisenheimer, Johannes. 754. Die tiergeographischen Regionen des Pelagials, auf Grund der Verbreitung der Pteropoden.

Morse, Albert P. 795. A faunal and floral tabulation-scheme.

Pelseneer, Paul. 862. L'origine des animaux d'eau douce.

Schmidt, P. J. 1006. Pisces marium orientium Imperii Rossici. (Russ.)

Skorikov, A. S. 1085. Die gegenwärtige Verbreitung des *Dreissensia polymorpha* (Pallas) in Russland. (Russ.)

Szilády, Zoltán. 1132. Begriff der Lebensbezirke und Zoogeographie des Meeres. (Ungarisch & deutsch.)

Versluys, J[an]. 1190. Ueber Zoögeographie . . . (Holländisch.)

Viré, Armand. 1195. La faune souterraine (cours des voyageurs naturalistes au Muséum). Conférence du 17 mai 1902.

Walther, Johannes. 1216. Ueber Entstehung und Beseidung der Tiefseebecken.

THE OCEAN AS A WHOLE.

RUSSIA IN EUROPE.

Nordisches Plankton. (Hrsg. v. Karl Brandt u. Carl Apstein. . . . Lfg. 3, 69-146. Lfg. 4, 216-311. Koenig u. Leipzig (Lipsius & Tischer), 1905. Je. Bd. 29 cm. 10 M.)

Eckert, Max. 323. Ueber die Produktivität des Meeres.

Keller, K. 560. Das Tier- und Pflanzenleben des Meeres.

EUROPE.

Schulz, August. 1038. Die Wandlungen des Klimas, der Flora, der Fauna und der Bevölkerung der Alpen und ihrer Umgebung vom Beginne der letzten Eiszeit bis zur jüngeren Steinzeit.

Schuster, Ludwig. 1012a. Aus alten Chroniken.

———. 1013. Aus dem Rheingau 1902.

Wesenberg-Lund, C. 1235. A comparative study of the Lakes of Scotland and Denmark.

SCANDINAVIA.

Bulletin des résultats acquis pendant les courses périodiques par M. Knudsen. [With plankton tables.] (German, English) København, Bull. l'expl. mer, 1904 1905, No. 1, D. Plankton, 1905, (1161); *Id.* Supplement, 232-236.

Eckman, Sven. 329. Animal life of Upper Dalecarlia. (Swedish.)

Lie-Pettersen, O. J. 657. Entomological contributions to the coast-fauna of Western Norway. (Norw.)

Nordgaard, O. 816. Hydrographical and biological investigations in Norwegian fjords.

Sæmundsson, Bjarni. 902. Rare animals in the museum (in Reykjavik). (Icelandic.)

Théel, Hjalmar. 1144. Northern and arctic invertebrates in the collection of the Swedish State Museum (Riksmuseum). I. Sipunculids. [With survey of the Swedish expeditions and scientific voyages to arctic and Scandinavian seas.]

Bulletin des résultats acquis pendant les courses périodiques par M. Knudsen. [With plankton tables.] (German, English) København, Bull. expl. mer, 1904 1905, No. 1, D. Plankton, 1905, (1161); *Id.* Supplement, 232-236.

Archangelskij, A. D. 27. Einige Mittheilungen über die Faunaabänderungen der Gouv. Simbirsk und Saratov. (Russ.)

Arnold, I. 33. Das Plankton des Pestowo-Sees 1902-1903. (Russ.)

Ilovaïskij, David. 517. L'Oxfordien et le Sépanien des gouv. de Moscou et de Riasan.

Köppen, Friedrich Theodor. 586. Bibliotheca Zoologica Rossica. Literatur über die Thierwelt Gesamtrusslands bis zum Jahre 1885 incl. Herausgegeben von der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften.

Koževnikov, G. A. 600. Bericht über die Thätigkeit der Kommission zur Erforschung der Fauna des Gouv. Moskau. (Russ.)

Lebedincev, A. 638. Das mittlere Gewicht einzelner Plankton-Organismen des Pestowo-Sees und ihre chemische Zusammensetzung. (Russ.)

Meissner, Valerian. 755. Ueber die Winterfauna im Kaban-See. (Russ.)

Perm, Wissenschaftlich-Gewerbliches Museum. Beiträge zur Kenntnis des Permischen Gebietes. (Russ.)

———. Katalog der Zoologischen Abtheilung des Museums. (Russ.)

Skorikov, A. 1087. Zur Kenntnis des Planktons des Pestowo-Sees. (Russ.)

———. 1088. Ueber das Sommerplankton des Neva-Flusses und eines Theiles des Ladoga-Sees. (Russ.)

Šugurov, N. 1128. Die Fauna und Flora der Stadt Odessa im Frühjahr. (Russ.)

Voronkov, N. 1205. Hydrobiologische Notizen. (Russ.)

Zuravsky, A. 1296. Ueber die Fauna des westlichen Hochrurik-Belobara-Sees. Ergebnisse der Reise durch die Tundra im Sommer 1903. (Russ.)

Zykoff, W[ladimir]. 1297. Bemerkung über das Plankton des Wolgadeltas.

———. 1298. Ueber das Winterplankton der Wolga bei Romanow-Borisoglebsk.

de GERMAN EMPIRE.

Hamburgische Elb-Untersuchung. Zoologische Ergebnisse der seit dem Jahre 1899 vom Naturhistorischen Museum unternommenen biologischen Erforschung der Niederelbe. [VII. Timm, Cladoceren.] Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (227-276).

Heimatkunde von Beuthen (Oberschlesien). Hrsg. v. dem Lehrerkollegium der städt. kathol. Realschule—Oberrealschule i. E. Tl 2: [Tier- und Pflanzenwelt]. Tl 3: Bergbau und Hüttenbetrieb von Hermann Flaschel. Beuthen O.-S. 1904-1905, (71-155).

Dahl, Friedrich. 255. Die Tierwelt Schleswig-Holsteins. IV. F. Schwimmvögel, Anseres.

Heering, W[ilhelm]. 459. Anleitung zu naturwissenschaftlichen Beobachtungen in der Umgebung Altonas und Führer durch die naturwissenschaftlichen Sammlungen Altonas und Hamburgs.

Keilhack, Ludwig. 557. Zur Cladocerenfauna des Madüses in Pommern.

Lampert, Kurt]. 629. Die Tierwelt [der Umgebung von Wildbad].

Lauterborn, Robert. 637. Beiträge zur Fauna und Flora des Oberrheins und seiner Umgebung.

Samter, M[ax]. 972. Der Madüsee.

——— und **Weltner**, W[ilhelm]. 973. Beiträge zur Fauna des Madüses in Pommern. Vorwort.

Schmidt, W. Erich. 1008. Der oberste Lenneschiefer zwischen Letmathe und Iserlohn.

Seligo, A[rthur]. 1059. Zur Mikro-Fauna und Flora der Gewässer der Tucheler Heide.

Voigt, Max. 1198. Die vertikale Verteilung des Planktons im Grossen Plöner See und ihre Beziehungen zum Gasgehalt dieses Gewässers.

Weltner, W[ilhelm]. 1232. Über den Tiefenschlamm, das Seerz und über Kalksteinaushöhlungen im Madüsee.

———. 1233. Notiz zu: L. Keilhack, Zur Cladocerenfauna des Madüses in Pommern.

Wimmer, J. 1252. Geschichte des deutschen Bodens mit seinem Pflanzen- und Tierleben von der keltisch-römischen Urzeit bis zur Gegenwart. Historisch-geographische Darstellungen.

Wolterstorff, Willy. 1263. Beiträge zur Fauna der Tucheler Heide. Bericht über eine zoologische Bereisung der Kreise Tuchel und Schwetz im Jahre 1900.

dd HOLLAND.

Breemen, Pieter Johan van. 145. Plankton der Nordsee und der Zuidersee. (Holländisch.)

Stainier, X. 1105. Stratigraphie du bassin houiller de Liège. 2e partie. Paléontologie animale.

de BRITISH ISLANDS.

Browne, E. T. 158. Notes on the pelagic fauna of the Firth of Clyde, 1901-1902.

Campbell, J. M. 187. Notes on the natural history of the Bell Rock, with an introduction by James Murdoch.

Colgan, N[athaniel]. 226. Notes on the invertebrate fauna of Skerries, Co. Dublin.

Delap, M. and **Delap**, C. 281. Notes on the Plankton of Valencia harbour, 1899-1901.

Johnstone, J. 534. Trawling observations and results.

Luff, W. A. 701. The fauna and flora of the Sarnian islands, Guernsey.

Murray, J. 803. On the distribution of the pelagic organisms in Scottish lakes.

Penard, E. 863. Sur les sarcodines du Loch Ness.

Scott, A. 1053A. On the tow-nettings collected in the Irish Sea.

df FRANCE.

Doncieux, Louis, Miquel, J. et Lambert, J. 302. Catalogue descriptif des fossiles nummulitiques de l'Aude et de l'Hérault. Première partie (Montagne noire et Minervois.)

Florentin, R. 361. La faune des grottes de Sainte-Reine.

Hallez, Paul. 441. Notes fauniques.

Locard, Arnold. 606. Sur quelques modifications récentes survenues dans la faune zoologique lyonnaise (Hirondelles et insectiques, soale et lotu monettes).

Maury, Louis. 713. Simple coup d'œil sur la faune limicole de Châlons-sur-Marne et des environs.

dj SPAIN.

Jiménez de Cisneros, Daniel. 531. Nummulitic of Agost. (Spanish.)

di ITALY.

Heuscher, Johannes. 182. Das Massensterben der Agoni (*Alosa finta* var. *lacustris* Fatio) im Luganersee i. J. 1901. [Plankton des Sees.]

Monti, Rina. 782. Physiobiologische Beobachtungen an den Alpenseen zwischen dem Vigizzo- und dem Osernone-tal (1904).

Pavesi, Pietro. 854. Esquisse d'une Faune Valdaine.

Zacharias, Otto. 1278. Hydrobiologische und fischereiwirtschaftliche Beobachtungen an einigen Seen der Schweiz und Italiens.

di SWITZERLAND.

Das Plankton des Neuenburger Sees. Schweiz. Fischereiztg. Pfaffikon, 12, 1904, (137-141, mit 15 Fig.)

Blanc, Henri. 97. Etudes sur le plankton.

Jung, Emile. 545a. La faune des vertébrés de la Suisse du Dr. Victor Fatio.

Linder, Charles. 659. Etude de la faune pélagique du lac de Bret.

Schneider, J. 1016. Untersuchungen über die Tiefen Fauna des Bodensee.

Zacharias, Otto. 1278. Hydrobiologische und fischereiwirtschaftliche Beobachtungen an einigen Seen der Schweiz und Italiens.

dj AUSTRIA-HUNGARY.

Brehm, V. 147. Zur Kenntnis der Mikrofauuna des Franzensbader Teichens-distriktes.

Huber, Gottfried. 505. Morphologische Studien im Gölpe der Müntz-glerseen (Südtirol) mit besonderer Berücksichtigung ihrer Biologie.

Kormos, Tivadar. 593. Zoogeographische Beziehungen der Fauna im ungarisch-kroatischen Küstengebiet. Ungarisch und deutsch.

Manek, Franz. 721. Neue Fund-orte von Escariossilen bei Rozzo (Istrien).

Rzehak, Anton. 961. Das Lias-vorkommen von Freistadt in Mähren.

Scherer, Jos. 999. Im Karstgebirge.

Vetters, Hermann. 1191. Die Fauna der Juraklippen zwischen Bonin und Thaya.

di BALKAN PENINSULA.

Douvillé, H. 303. Sur quelques fossiles de la région à charbon des Balkans.

dm MEDITERRANEAN AND ISLANDS.

Sangiorgi, D. 979. Appunti zoologici sull'isola di Cefalonia.

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

ea ASIATIC RUSSIA.

Berg, I. S. 71. Vorläufiger Bericht über die Erforschung des Baikalschen Sees im Sommer 1903. (Russ.)

Bucinskij, P. 166. Note sur la faune du liman de Kujalnik en 1904. (Russ.)

Dunin-Gorkavič, A. A. 310. Der Norden des Caspian. Teil III. Beschreibung des Lachse, seinen natürlichen Retentionsmittel und der gewerblichen Thats. (Russ.)

Erickson, E. 178. Die Schlacht von Alastanin. (Russ.)

Jacobson, A. G. 565. Zoologische Beobachtungen an Turkistan während der Feldzüge 1903. (Russ.)

Keppen, Friedrich Theodor. 286. Bildliche Zeitschriften. Literatur über die Thierwelt Gesamtgesellschaft der Naturk. 1884 mit Herabsetzung von der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften.

Korotneff, A. 308. Results d'une expedition zoologique au lac Balkal.

Satunin, K. A. 985. Die Natur des Karathals von 1886 bis 1890. (Russ.)

——— 986. Eine Fahrt nach den Quellen der Kura. (Russ.)

——— 987. Fahrt nach den Quellen der Kura. (Russ.)

——— 988. Bilder aus der Natur des Kaukasus. II. Fahrt durch das Gouv. Erivan und das Kars'sche Gebiet i. J. 1900. (Russ.)

——— 989. Skizzen zur Naturbeschreibung des Kaukasus. III. Eine Fahrt durch den westlichen Theil des Kars'schen Gebietes und längs der türkischen Grenze. (Russ.)

——— 990. Reise nach den Quellen der Kura. (Russ.)

Tokarenko, L. 1157. Fauna des oberirischen Kaukasus von Werchne-Oural'sk im Gv. Orenburg. (Russ.)

Zykov, Wladimir. 1299. Ueber das Thierleben des Samur-See.

CHINA.

Walcott, Charles D[orville]. 1210. The Cambrian fauna of China.

JAPANESE ISLANDS.

Mitsukuri, K. 775. The cultivation of marine and fresh-water animals in Japan.

Tago, Katsuya. 1137. Notes on a collecting tour in Sakhalin. (Japanese.)

BRITISH INDIA.

Herdman, W. A. and others. 468. Report to the Government of Ceylon on the Pearl Oyster fisheries of the Gulf of Mannar, with supplementary reports upon the marine biology of Ceylon by other naturalists.

Walcott, Charles D[orville]. 1211. The Cambrian fauna of India.

MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO.

Davydov, K. 269. En Indonésie. Impressions et observations d'un naturaliste. (Russ.)

Henne am Rhyn, R. Jan. 464. Die Tierwelt Sumatras.

Schneider, Gustav. 1015. Ergebnisse zoologischer Forschungsreisen in Sumatra. Th 1. Säugetierte (Mammalia).

Semon, Richard. 1061. Zoologische Forschungsreisen in Australien und dem malayischen Archipel. Lfg 24 = Bd 1: Creationen. Lfg 5. Lfg 26 = Bd 4: Morphologie verschiedener Wirbeltiere.

Semper, C[arl]. 1063. Reisen im Archipel der Philippinen. Wissenschaftliche Resultate. Bd 9: R. Bergh, Malacologische Untersuchungen. Th 6, Lfg 2. Bd 10. Landmollusken.

Worcester, Dean C[onant] and Bourns, Frank S. 1267. Letters from the Menage scientific expedition to the Philippine islands.

ASIA-TURKEY.

Wimmer, J. 1251. Palästinas Boden mit seiner Pflanzen- und Tierwelt vom Beginn der biblischen Zeiten bis zur Gegenwart. Historisch-geographische Skizzen.

CASPIAN.

Ostroumov, A. 832. Reise nach dem Kaspischen Meer (nebst Verzeichnissen der Mollusken und Messungstabellen der Cardiden von Prof. F. F. Baron Rosen). (Russ.)

Skorikov, A. S. 1086. Beitrag zur Kenntnis der Fauna des nördlichen Kaspischen Meeres. (Russ.)

f AFRICA.

Boulenger, G. A. 134. Address. [Distribution of fishes in Africa.]

fa MEDITERRANEAN STATES.

Chaignon, H. de. 204. Contributions à l'histoire naturelle de la Tunisie.

fb N. E. AFRICA.

Bade, E. 39. Eine Sammeltour im Lande der Pyramiden.

Gravier, Charles. 414. Compte rendu d'une mission scientifique à la côte française des Somalis.

Jägerskiöld, L[eonard] A[xel]. 528. Results of the Swedish Zoological expedition to Egypt and the White Nile 1901. Pt. 2 [Nos. 20, 18, 20 A, 10 A].

Lortet et Gaillard. 693. La faune momifiée de l'ancienne Egypte.

Werner, Franz. 1234. Ein zoologischer Ausflug in die Mokattam-Wüste.

fd WEST AFRICA.

Crossland, C. 242. The oecology and deposits of the Cape Verde marine fauna.

Sjöstedt, Yngve. 1082. Übersicht der Ergebnisse einer zoologischen Reise in Kamerun.

——— 1083. The primeval forests of W. Africa. Sketches of nature and animals during a zoological journey in the Cameroons. (Swedish.)

ff EAST AFRICA.

Dacqué, Edgar. 251. Beiträge zur Geologie des Somalilandes. II. Theil: Oberer Jura.

Gravier, Ch. 413. Sur la méduse du Victoria Nyanza et la faune des grands lacs africains.

Sjöstedt, Yngve. 1081. A few words about a projected zoological journey to East Africa. (Swedish.)

fj SOUTH AFRICA.

Gilchrist, J. D. F. 394. The South African marine fauna and its environment.

(N 1-6345)

Passarge, S[iegfried]. 849. Aus dem Tierleben in der mittleren Kalahari.

Purcell, W. F. 905. Notes on South African land and fresh-water invertebrates, exclusive of molluscs and insects.

g NORTH AMERICA.

Gregory, W. K. 418. [Review of] The American natural history, a foundation of useful knowledge of the higher animals of North America. By William T. Hornaday.

Hornaday, William T[emple]. 498. The American natural history; a foundation of useful knowledge of the higher animals of North America.

ga ALASKA.

Maddren, A. G. 715. Smithsonian exploration in Alaska in search of mammoth and other fossil remains.

Richardson, Harriet. 939. Isopods from the Alaska salmon investigation.

gd CANADIAN DOMINION EAST.

Lemieux, E. E. 642. A few notes on the fauna and climate of the Lièvre River.

Raymond, Percy E. 920. The fauna of the Chazy limestone.

ge THE LAURENTIAN LAKES.

Pond, Raymond H[aines]. 892. The biological relation of aquatic plants to the substratum.

gf N.E. UNITED STATES.

Brown, Thomas C. 156. A new lower Tertiary fauna from Chappaquidick island, Martha's Vineyard.

Calvert, Philip P[owell]. 179. List of the Odonata. (Fauna of New England, 6.)

Clark, Hubert L[amson]. 217. Fauna of New England. 4. List of the Echinodermata.

Clarke, John M[ason]. 220. Hudson fauna of central New York.

Collie, George Lucius. 226A. Ordovician section near Bellefonte, Pennsylvania.

Cushman, Joseph A. 250. Notes on the Pleistocene fauna of Sankaty head, Nantucket, Mass.

Greene, George K. 416. Contribution to Indiana paleontology.

Hudson, George H. 509. Contributions to the fauna of the Chazy limestone on Valcour island, Lake Champlain.

Lull, Richard S. 704. Nature's hieroglyphics.

Mayer, Alfred Goldsborough. 747. Some marine invertebrates of the New York region.

——— 748. Sea-shore life: The invertebrates of the New York coast.

Rathbun, Mary J[ane]. 916. Fauna of New England. 5. List of the Crustacea.

Raymond, Percy E. 920. The fauna of the Chazy limestone.

Sears, John Henry. 1056. The physical geography, geology, mineralogy and paleontology of Essex county, Massachusetts.

Skinner, Alanson. 1084. Food materials used by the Staten Island Indians.

Wilson, John D. 1250. Fauna of the Agoniatic limestone of Onondaga county, N.Y.

gh S.E. UNITED STATES.

Glasier, O[tto] C. 401. An incomplete list of the marine fauna of Cameron, La.

Ulrich, E. O. 1173. Geology and general relations. In: Ulrich and Smith. Lead, zinc, and fluor spar deposits of western Kentucky. Part 1.

gi W. UNITED STATES.

Anderson, Frank M. 16B. A stratigraphic study in the Mount Diablo range of California.

Bailey, Vernon. 42. Biological survey of Texas. Life zones, with characteristic species of mammals, birds, reptiles and plants. Reptiles, with notes on distribution. Mammals, with

notes on distribution, habits and economic importance.

Conard, Henry S. 227. The Olympic peninsula of Washington.

Cragin, Francis Whittemore. 236. Paleontology of the Malone Jurassic formation of Texas. [Reprint, with biographical note.]

Ray, Milton S. 919. A fortnight on the Farallones [bird notes].

Reagan, Albert B. 921. Some fossils from the lower Aubrey and upper Red Wall limestones in the vicinity of Fort Apache.

Stanton, T[imothy] W[illiam]. 1106. Stratigraphic notes on Malone mountain and the surrounding region near Sierra Blanca, Texas.

Wilder, Frank A. 1244. The Laramie and Fort Union beds in North Dakota.

Wolcott, Robert H. 1257. A faunal survey of the forest reserves in the sand-hill region of Nebraska and of the lakes in that region.

h CENTRAL AND SOUTH
AMERICA AND WEST
INDIES.

Godman, F. D. 402A. Parts 186, 187. Biol. Centr. Amer., London.

hc WEST INDIES.

Dall, William H[ealey]. 259. Fossils of the Bahama islands, with a list of the non-marine Mollusks.

D[avis], W[illiam] M[orris]. 267. [Review of] The Bahama islands, Edited by George Burbank Shattuck.

Mark, Edward L. 729. The Bermuda islands and the Bermuda biological station for research.

Shattuck, George Burbank, *editor*. 1070. The Bahama islands.

hc ECUADOR.

Brown, Wilnot W. *jun.* 452. The vertebrata of Gorgona island, Colombia. Physical aspect and climate; fauna.

Thayer, John E. and **Bangs**, Outram. 1142. The vertebrata of Gorgona island, Colombia. Aves.

hh BRAZIL.

Will. 1246. Tierleben im brasilianischen Urwald.

hi ARGENTINA.

Daday, Jenő. 252. Grundzüge der Mikrofauna von Paraguay. (Ungarisch.)

— 253. Untersuchungen über die Susswasser-Mikrofauna Paraguays, mit e. Anhang: Zur Kenntnis der Naididen v. W. Michaelsen.

Thomas, Ivor. 1149. Neue Beiträge zur Kenntnis der devonischen Fauna Argentiniens.

hk CHILI.

Fauna chilensis. Abhandlungen zur Kenntnis der Zoologie Chiles nach den Sammlungen von Dr. L. Plate. Bd 3, H. 3. (Schluss des Werkes.) Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 6, Bd 3, 1905, (107-826, mit 18 Taf.). [1930].

i AUSTRALASIA.

Semon, Richard. 1061. Zoologische Forschungsreisen in Australien und dem malayischen Archipel. Lfg 24 = Bd 1; *Cerataceus*, Lfg 5. Lfg 26 = Bd 4; Morphologie verschiedener Wirbeltiere, Lfg 4.

il NEW GUINEA.

Davydov, K. 269. En Indonésie. Impressions et observations d'un naturaliste. (Russ.)

im NEW ZEALAND.

Heim, [A.] 462. Neuseelands Geschichte.

Hutton, F. W. and Drummond, J. 514. The animals of New Zealand, an account of the colony's air-breathing Vertebrates.

ik ARCTIC.

Fauna Arctica. Eine Zusammenstellung der arktischen Tierformen mit besonderer Berücksichtigung des Spitzbergen-Gebietes auf Grund der Ergebnisse der deutschen Expedition in das

(8 1-6345)

nördliche Eismeer im Jahre 1898. Unter Mitwirkung zahlreicher Fachgenossen hrsg. v. Fritz Römer und Fritz Schau-
dinn. Bd 4, Lfg 2. Olfner, Trematoden; Döderlein, Seeigel, Crinoiden; Meuschenner, Pteropoden. Jena (G. Fischer), 1905, (289-430), mit 3 Taf. u. 1 Karte. 36 cm. 18 M.

Halkett, Arthur. 440. A naturalist in the frozen North.

Théel, Hjalmar. 1144. Northern and arctic invertebrates in the collection of the Swedish State Museum (Hökmuseum). 1. Sipunculids. [With Survey of the Swedish expeditions and scientific voyages to Arctic and Scandinavian seas.]

la ARCTIC OCEAN.

Zoologische Ergebnisse einer Untersuchungsfahrt des deutschen Seefischerei-Vereins nach der Bäreninsel und Westspitzbergen, ausgeführt im Sommer 1898 auf S. M. S. „Olgä“. Bearb. nach Sammlungen v. Cl. Hartlaub. Hrsg. v. d. Biolog. Anstalt auf Helgoland. VI: Ehrenbaum, Fische. Wiss. Meeresunters., Kiel, (N.F.), 7, Abt. Helgoland, 1905, (45-70). [0030].

Appellöf, A[dolf]. 23. The fauna at the bottom of the ocean. (Norw.)

Gran, H[aakon] H[asberg]. 410. The plankton of the Norwegian ocean. (Norw.)

— 411. Das Plankton des Norwegischen Nordmeeres von biologischen und hydrographischen Gesichtspunkten behandelt.

Nikitin, A. N. 813. Eine Fahrt durch das Weiße Meer. (Russ.)

Römer, Fritz. 946. Die Tierwelt des nördlichen Eismeres. Vortrag.

l ATLANTIC.

Campagne scientifique de la "Princesse Alice" (1905). Liste des stations. Bull. Mus., Monaco, No. 46, 1905, (1-31, av. 1 carte).

Ergebnisse der in dem Atlantischen Ocean von Mitte Juli bis Anfang November 1889 ausgeführten Plankton-Expedition der Humboldt-Stiftung. Hrsg. v. Victor Hensen. Bd II. F. 6: Schemm, Pteropoden. 188. mit 3 Taf.]

1906. Bd III. L. h. 3: Borgert, Triplylen (*Atlanticellidae*): 117-129, mit 1 Taf.) 1905. Kiel u. Leipzig, (Lipsius & Tischer). 33 cm.

Albert, Prince de Monaco. 9. Sur la campagne de la "Princesse-Alice." Note.

———. 11. Sur la campagne de la "Princesse Alice."

Richard, J. 936. Campagne scientifique du yacht "Princesse-Alice" en 1904, avec résumé en Esperanto.

la N. ATLANTIC OCEAN AND ISLES.

Appelløf, A[dolf]. 23. The fauna at the bottom of the ocean. (Norw.)

Bigelow, Henry B. 92. The shoal-water deposits of the Bermuda banks.

Gran, H[aakon] H[asberg]. 410. The plankton of the Norwegian ocean. (Norw.)

———. 411. Das Plankton des norwegischen Nordmeeres von biologischen und hydrographischen Gesichtspunkten behandelt.

Kuckuck, P. 611. Der Strandwanderer. Die wichtigsten Strandpflanzen, Meeresalgen und Seetiere der Nord- und Ostsee.

Mark, E[dward] L[aurens]. 730. The Bermuda islands and the Bermuda biological station for research. [Reprint.]

m INDIAN OCEAN.

Gardiner, J. S. 379a. The Percy Sladen expedition in H.M.S. "Sealark." The Chagos Archipelago.

Sedgwick, A. and **Gardiner**, J. S. 1058. The Percy Sladen expedition in H.M.S. "Sealark" to the Indian ocean.

ma INDIAN OCEAN AND ISLANDS N. OF EQUATOR.

Gardiner, J. S. 379b. The fauna and geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes.

h PACIFIC.

Agassiz, Alexander. 6. Three letters from Alexander Agassiz to the Hon.

George M. Bowers, United States fish commissioner, on the cruise, in the eastern Pacific of the U. S. fish commission steamer "Albatross."

na N. PACIFIC OCEAN.

Schmidt, P. J. 1005. Die Fauna der die Insel Sachalin umgebenden Gewässer.

nd SANDWICH ISLANDS.

Duerden, J[ames] E[dwin]. 309. Marine zoology in the Hawaiian islands.

Jordan, David Starr and **Evermann**, Barton Warren. 539. The aquatic resources of the Hawaiian islands. Section 2: Gilbert, Charles Henry. The deep-sea fishes.

ne ISLANDS N. OF EQUATOR AND E. OF 180°.

Safford, William Edwin. 963. The useful plants of the island of Guam, with an introductory account of the physical features and natural history of the island, of the character and history of its people, and of their agriculture.

Schnee. 1011. Beiträge zur Fauna der Marshall-Inseln.

Sherlock, R. L. 1071. The Foraminifera and other organisms in the raised reefs of Fiji.

nf FIJI ISLANDS.

Sherlock, R. L. 1071. The Foraminifera and other organisms in the raised reefs of Fiji.

ng GALAPAGOS ISLANDS.

Snodgrass, Robert Evans and **Heller**, Edmund. 1097. Papers from the Hopkins-Stanford Galapagos expedition, 1898-1899. 17. Shore fishes of the Revillagigedo, Clipperton, Cocos and Galapagos islands.

nh SOCIETY ISLANDS, ETC., ETC.

Seurat. 1066. Lettre à M. le Directeur du Muséum et lettre à M. le professeur E.-L. Bouvier [datée de Rikitéa, 1^{er} octobre 1903].

———. 1067. Note sur les travaux du laboratoire de Rikitéa.

a. ANTARCTIC.

Armitage, A. B. 32a. Two years in the Antarctic, being a narrative of the British National Antarctic expedition.

Hodgson, E. V. 190. Results of the national Antarctic expedition. V. Preliminary report of the biological collections of the "Discovery."

Lendenfeld, Robert von. 615. Über die Fauna der Antarktis.

Michaelsen, W. 767. Ueber die entgeschichtlichen Beziehungen der antarktischen Tierwelt.

Nordenskjöld, N. O. G. and Anderson, J. G. 815. Antarctica or two years amongst the ice of the South pole.

Scott, R. F. 1053a. The voyage of the "Discovery."

Vanhöffen, Ernst. 1179. Einige zoogeographische Ergebnisse der Deutschen Südpolar-Expedition.

——— 1180. Die Tierwelt des Südpolargebiets.

0231 TAXONOMY OR CLASSIFICATION IN GENERAL.

Das Tierreich. Eine Zusammenstellung und Kennzeichnung der rezenten Tierformen. Begründet von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft. Im Auftrage der k. preuss. Akad. d. Wissenschaften zu Berlin hrsg. v. Franz Edward Schudlo. Lfg 22: *Heimische*. Berlin (R. Friedländer & S.), 1905, (XV + 290). Lfg 23: L. v. Graff, *Turbellaria*. *Id.*, (VIII + 35).

Bencke, E. W. Die Versteinerungen der Eisenerzformation von Deutsch-Löhningen und Laxenburg. Abh. geol. Spezialkarte Eis-Loth., Strassburg, (N.F.), H. 6, 1905, (1-598, mit 59 Taf.).

Bölsche, W. Der Stammbaum der Tiere. Stuttgart, 1905, 133.

Böving-Petersen, J. O. and Dreyer, W. The animal world. (Swedish.) Transl. and rev. by Anton Stuxberg [Vol. 1, part of Vol. 2] and Matts Florén [part of Vol. 2, Vol. 3]. Bd 1-3. Stockholm, 1902-1904.

Emery, C. Proposta di una nuova partizione generale dei metazoi. Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), 8, [1903-1904], 1904, 61-75.

Hartert, E. Antikritik. (Ueber die Auffassung des Begriffes Subspezies, u. a. m.) [Gegen A. Reichenow.] J. Ornith., Leipzig, 52, 1904, (555-563).

Hubrecht, A. A. W. Die Abstammung der Anneliden und Chordaten und die Stellung der Ctenophoren und Plathelminthen im System. *Nemische* Zs. Natw., 39, 1904, (151-176).

Maury, L. Simple coup d'œil sur la faune limicole de Châlons-sur-Marne et des environs. Reims, Bul. soc. sci. nat., 11, (1902), 1903, (41-48).

Neumann, L. G. La détermination des espèces en zoologie, à propos des Ixodides. Toulouse, Mém. Acad. sci. inscrip., (sér. 10), 2, 1902, (329-338).

Pott, E. Was ist Rasse? Ill. landw. Ztg. Berlin, 25, 1905, (45-46, 53-54, 241-242).

Reichenow, A. Zur Berichtigung [betr. Auffassung des Begriffes Subspezies]. J. Ornith., Leipzig, 52, 1904, (563-564).

Rössle, R. Die Bedeutung der Immunitätsreaktionen für die Ermittlung der systematischen Verwandtschaft der Tiere. Biol. Centralbl., Leipzig, 25, 1905, (394-399, 418-427).

Schulze, E. Conspectus classium et ordinum animalium. Zs. Natw., Stuttgart, 77, 1905, (371-373).

Stejneger, L. Blunders in the scientific records. [*Biolo. parvulus* Seale synonym of *B. lemur*, from Porto Rico not Philippine Is.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 21, 1905, (472).

0403 6031 SPECIAL ZOOLOGY.

References to previous volumes will be made thus: v. N. 2, 1 = Volume for Zoology, 2ND ANNUAL ISSUE, PL. 1.

0403 0431 PROTOZOA.

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, umfassend Bakterien, Pilze und Protozoen. Unter Mitwirkung von Fachgenossen bearb. u. hrsg. v. F[aul] von Baumgarten und F[rederic] Tagl. Jg 18, 1902, Abt. 2, Leipzig (S. Hirsch), 1905, XII + 369-1364, 23 cm. Jg 19, 1903, *Id.*, [XII + 1229], 24 cm. 36 M. [0403]. 1

Arcichovskij, V. Ueber das Zooparaplasma, ein neues Pigment der Protozoen (*Mephartium lateritium* Ehrh.). Arch. Protistenkunde, Jena, 6, 1905, (227-229). [0411-0431]. 2

Bachmann, Hans. Botanische Untersuchungen des Vierwühlstatter Sees. 2. *Chlamydomonas* als Epiphyt auf *Anabaena* *flor caprea* Ralfs. Berlin. Ber. D. bot. Ges., 23, 1905, 156-162, mit 1 Taf.). [0431-0419]. 3

Bagg, Rufus M[ason]. *see* Murex. Foraminifera from the Monterey shale of California, with a few species from the Tejon formation. [With bibliography.] Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Geol. Geol. Surv., No. 268, 1905, (78 + III, with text fig., pl.). 23.5 cm. [0427-91-0431]. 4

Balfour, A. Trypanosomiasis in the Anglo-Egyptian Sudan. Med. J., Edinburgh, 1905, 202-212, pl. V.). [0403-0431]. 5

——— A. Haemogregarine of mammals—*H. janssi*, *H. bellowsi*, Laveran. J. trop. Med. London, 8, 1905, 241-244, with 8 figs. [0419-0431]. 6

Bancroft, Frank W. Über die Gültigkeit des Pflüger'schen Gesetzes für die galvanotropischen Reaktionen von *Paramecium*. Arch. ges. Physiol., Bonn, 107, 1905, (535-556). [0411]. 7

——— On the validity of Plüger's law for the galvanotropic reactions of *Paramecium*. [Transl. of preceding.] [With bibliography.] Berkeley, Univ. Cal., Pub. Physiol., 2, 1905, (193-215, with text fig.). Separate. 27.5 cm. [0211-0411]. 8

Barratt, J. O. Wakelin. Die Kohlensäureproduktion von *Paramecium aurelia*. Zs. allg. Physiol., Jena, 5, 1905, (66-72). [0411]. 9

——— Der Einfluss der Konzentration auf die Chemotaxis. Zs. allg. Physiol., Jena, 5, 1905, (73-91). [0411]. 10

Bastian, H. C. On the occurrence of certain ciliated Infusoria within the eggs of a rotifer, considered from the point of view of heterogenesis. London, Proc. R. Soc., 1905, (385-392, pl. VII). [0223-0415]. 11

——— The heterogenetic origin of fungus-germs and monads. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (216-217, pls. XIV-XV). [0223-0415]. 12

Benham, W. B. Note on the occurrence of the Foraminifera genus *Ramulina* in New Zealand waters. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, 300. [0427 *ih* 0431]. 13

Bentley, C. A. Preliminary note upon a Leucocytozoan of the dog. Brit. Med. J., London, **1905**, **1**, (988, with 2 text figs.). [0419 0431]. 14

Bertarelli, E[rnesto] und Volpino, G. Untersuchungen über die *Spirochaeta pallida* Schaudinn bei Syphilis. Unter Mithilfe von R[inaldo] Bovero. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **1**, **40**, Originale, 1905, (56-64, mit 2 Taf.). [0403 0431]. 15

Bilgram, Hugo. *Diachaca cylindrica*, a new species of Mycetozoa. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (524). [0431]. 16

Billet, A. Culture d'un trypanosome de la grenouille chez une Hirudinée; relation ontogénique possible de ce trypanosome avec une hémogrégarine. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (574-576). [0415 0419 0431]. 17

——— A propos de l'hémogrégarine du crapaud de l'Afrique du Nord. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (484-484). [0419 0431 5619]. 18

——— Sur une hémogrégarine karyolysante de la couleuvre vipérine. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (484-485). [0419 0431 5619]. 18A

——— A propos de l'hémogrégarine de l'émyde lépreuse (*Emis leprosa* Schw.) de l'Afrique du Nord. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (601-603, av. fig.). [0419 0427 *fa* 0431]. 19

——— Sur l'hémogrégarine du lézard ocellé d'Algérie. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (741-743, av. fig.). [0419 0427 *fa* 0431]. 20

Blanchard, Raphaël. Qui a vu le premier l'hématozoaire du paludisme? Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (152-158, av. fig.). [0010 0403]. 21

——— Sur le travail de M. le Dr Brumpt intitulé : quelques faits relatifs à la transmission de la maladie du sommeil par les mouches tsé-tsé. Arch. parasit., Paris, **8**, 1904, (573-589). [0403 0419 4219 4231]. 22

Bogrow, S. L. v. Marzinowsky, E. J.

Bonhoff, H. Die *Spirochaeta vac-cinae*. Berliner klin. Wochenschr., **42**, 1905, (1142-1144). [0431]. 23

Borgert, A[dolf]. Die tripleen Radiolarien der Plankton- Expedition. *Atlanticellidae*. [Ergebnisse der Plankton- Expedition der Humboldt-Stiftung. Bd. III. L.h. 3.]. Kiel u. Leipzig (Lipsius & Tischer), 1905, (117-129, mit 1 Taf.). 33 cm. 2.70 M. [0431]. 24

Bornemann, W[ilhelm] v. Herxheimer, K[arl].

Bosc, F. J. Les maladies bryocytiques (maladies à protozoaires.) 3^e Mémoire. La variole et son parasite. (*Plasmodium variolae*.) Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **1**, **39**, Originale, 1905, (36-45, 129-141, 247-263, 389-394-602, mit 2 Taf.). [0403 0431]. 25

Bovero, R[inaldo] v. Bertarelli, E[rnesto].

Bowhill, T. Equine piroplasmosis or "biliary fever." J. Hygiene, London, **5**, 1905, (7-17, pls. I-III). [0403 0431]. 26

Brandt, K[arl]. Zur Systematik der koloniebildenden Radiolarien. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (311-352, mit 2 Taf.). [0431]. 27

——— Beiträge zur Kenntnis der Colliden. Abh. 2. Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (245-271, mit 4 Taf.). [0415 0431]. 28

Brasil, Louis. Sur une coccidie nouvelle, parasite d'un Cirratulien. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (645-646). [0419 0431 1819]. 29

——— La genèse des gamètes et l'anisogamie chez les *Monocystis* du Lombric. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (735-736). [0415]. 30

——— Contribution à la connaissance de l'appareil digestif des Annélides polychètes. L'épithélium intestinal de la Pectinaire. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (91-255, av. pl.). [0419 0431 1807 1819 1831]. 31

——— Recherches sur la reproduction des Grégaires monocystidées. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (17-38, av. pl.). [0415 0431 1819]. 32

Brauer, A. Die Fortpflanzung, Vermehrung und Entwicklung der Trypanosomen im Blut surrakranker Tiere.

Berliner thierärztl. Wochenschr., 1903, (613-616). [0415 0431]. 33

Braun, M. The animal parasites of man. A handbook for students and medical men. 3rd edition enlarged. Translated by P. Falcio. Revised to date by L. Sambon and F. Theobald. London (Baile, Sons, & Danielsson), 1905, (XIX + 453, 290 figs. in text). [Protozoa, 25-127, text, figs. 1-65]. [0403]. 34

Breinl, A. v. Thomas, H. W.

Breden, A. Les Trypanosomes des grenouilles. Communication préliminaire. Arch. Schiffshyg., Leipzig, 9, 1905, (18-21, mit 1 Taf.). [0419 0431]. 35

Bruce, D. The advance in our knowledge of the causation and methods of prevention of stock diseases in South Africa during the last ten years. Nature, London, 72, 1905, (496-503). [0403]. 36

Brückmann, R. Die Foraminiferen des Itänschkarischen Jura. Königsberg, Schr. physik. Ges., 45, 1904, Abh., (1-36, mit 4 Taf.). [0427 de ab 0431]. 37

Brumpt, E. et Lebailly, C. Description de quelques nouvelles espèces de Trypanosomes et d'Hémogregarines parasites des Téléostéens marins. Paris, C. R. Acad. sci., 139, 1904, (612-615). [0431 5419]. 38

Calkins, G. N. *Cyrtogaster variolae* Guarnieri: the organism of small-pox. London, Rep. Brit. Ass., 1904, (1905), (597-598). [0403 0431]. 39

Carazzi, David. Vi sono Gastreodi? Mon. zool. ital. Firenze, 14, 1903, (167-171). [0223 0431]. 40

Carougeau. Note relative à l'existence du trypanosome en Indo-Chine. Bul. écon. Indo-Chine, Hanoi, 4, 1902, (282-283). [0427 ad 0431 6019]. 41

Cash, J. and Hopkinson, J. The British freshwater Rhizopoda and Heliozoa. Vol. 1. Rhizopoda, Pt. 1. London (for the Ray Society), 1905, (X + 159, 10 pls. with 32 text figs.). [0427 de 0431]. 42

Castellani, A. Paraphoea from Flagellates. Brit. Med. J., London, 1905, 2, (1285-1287, with 2 text figs.). [0403 0431]. 43

Castellani, A. Observations on some protozoa found in human faeces. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, 38, Originale, 1905, (66-69). [0403 0431]. 44

———. Untersuchungen über die Aetiology der Schlafkrankheit. Deutsch v. C. Mense. Arch. Schiffshyg., Leipzig, 7, 1903, (382-386). [0419 0431]. 45

——— and Willey, A. Observations on Haematozoa in Ceylon. Q. J. Microsc. Sci., London, 49, 1905, (383-402, pl. XXIV). [0407 0419 0427 cf 0431]. 46

Caullery, M. et Mesnil, F. [édit.]. Phénomènes de sexualité dans le développement des Actinomyxidiés. Paris, C. R. Acad. sci., 140, 1905, (1482-1484). [0415 0431]. 47

———. Recherches sur les Actinomyxidiés. 1. *Sphaeraactinomyxon stolei* Caullery et Mesnil. Arch. Protistenkunde, Jena, 6, 1905, (272-308, mit 1 Taf.). [0415 0431]. 48

Cecconi, J. Sur l'*Anchorina sagittata* Leuck., parasite de la *Capitella capitata* O. Fabr. Arch. Protistenkunde, Jena, 6, 1905, (230-244, mit 2 Taf.). [0431 1819 1831]. 49

[Chainskij, A. I.] Xannerkiñ, A. H. Объясненія въ строеніи ядра у парамеціи. [Ueber die Veränderungen im Bau des Kernes der Paramaccien]. Varšava, Trd. Obsč. jest., 14, 1903, [1905], (1-22). [0407 0411 0415 0423 0431]. 50

Chatterjee, G. C. The cultivation of *Trypanosoma* out of the Leishman-Danovan body upon the method of Captain L. Rogers, I.M.S. Lancet, London, 1905, I, (16, pls. 1 and II (coloured)). [0415]. 51

Choffat, P. v. Schlumberger, Ch.

Christy, C. v. Dutton, J. E.

Claus. Ueber den Einfluss physikalischer Reize auf die Bildung der Geschlechtszellen bei *Haemaphysa*. Hyg. Rdsch., Berlin, 13, 1903, (283-288). [0431 0415]. 52

Crawley, Howard. The movements of gregarines. [With bibliography.] Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 57, 1905, (89-99). [0219 0419 0431]. 53

Crawley, Howard. *Coclosporidium blattellae*, a new Sporozoan parasite of *Blattella germanica*. (Preliminary note.) Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (158-161, with text-fig.). [0419 0431 3819 3831]. 54

Interrelationships of the Sporozoa. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (607-624). [0431]. 55

Cropper, J. Note on a form of malarial parasite found in and around Jerusalem. J. Trop. Med., London, **8**, 1905, (132-133, 315-317, with 18 text-figs.). [0407 0427 ei 0431]. 56

Cushman, Joseph A. Pleistocene Foraminifera from Panama. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **33**, 1904, (265-266). [0427 hb 0431]. 57

Developmental stages in the *Lagenidae*. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (537-553, with text-fig.). [0415 0431]. 58

and **Henderson, William P.** Fresh-water Rhizopods from the White Mountain region of New Hampshire. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (147-155). [0427 gg 0431]. 59

Daday, Jenő. Paraguay mikrofaunájának alaprajza. [Grundzüge der Mikrofauna von Paraguay.] Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355). [0431 0831 1431 1631 2631 2831 3031 0227 0427 0827 1427 1627 2627 2327 3027 hi]. 60

Halakban élősködő új ázalékállatka. [Über ein neues in Fischen schmarotzendes Infusorium.] Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (555-560). [0419 0427 hi 0431]. 61

Untersuchungen über die Süßwasser-Mikrofauna Paraguays. Mit e. Anhang: Zur Kenntnis der Naididen v. W. Michaelsen. Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (IV + 374, mit 23 Taf.). [0227 hi 0431 1631 2631]. 62

Nyctotherus piscicola n. sp., ein neuer Fischendoparasit aus Südamerika. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (233-238). [0419 0427 h 0431]. 63

Davey, E. C. The Neocomian Sponges, Bryozoa, Foraminifera and other fossils of the sponge-gravel beds at Little Coxwell, near Faringdon. London (Dulau & Co.), 1905, (43, with 5 pls.). [0427 de 0431]. 64

Deprat, J. Sur l'identité absolue de *Nummulina pristina* Brady, et de *Nummulites variolosus* Lmk. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Mém. 17-22). [0431]. 65

Does, J. de. Piroplasmosen in Nederlandsch Indie. [Piroplasmosen in Niederländisch Indien.] Batavia, Geneesk. Tijdschr. Ned. Ind., **45**, 1905, (515-525). [0427 eg 0431]. 66

[**Dogel, V. I. A.**] Догель, В. А. О некоторых Sporozoa паразитирующих в *Chirodota pellucida*. [Ueber einige in *Chirodota pellucida* parasitierende Sporozöen.] St. Petersburg, Trav. Soc. Nat., **35**, 1, [Compt.-Rend. No. 6], 1904, (383-385). [0407 0415 0419 0431 1019 1031]. 67

Doncieux, Louis, Miquel, J. et Lambert, J. Catalogue descriptif des fossiles nummulitiques de l'Aude et de l'Hérault. Première partie. (Montagne noire et Minervois.) Ann. Univ., Lyon, (N. sér.), **1**, 1905, (184, av. pl.). [0227 df 0431 2031 2231]. 68

Douvillé, Robert v. Lemoine, P.

Dreyer, Georges. Die Einwirkung des Lichtes auf Amöben. Mitt. Finsens Lysinst. Kopenhagen, Jena, H. **4**, 1903, (81-107). [0411]. 69

Untersuchungen über die Einwirkung des Lichtes auf Infusorien. Mitt. Finsens Lysinst. Kopenhagen, Jena, H. **7**, 1904, (98-131). [0411]. 70

Dubosq, G. v. Léger, L.

Dubosq, O. Changement de génération et changement d'hôte chez *Trypanosoma* et *Spirochaete* d'après Fritz Schaudinn. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (notes et rev., CLV-CLVI, CLXIX-CLXXII, CLXXXIX-CXCIII, av. fig.). [0415 0431 4219 5819]. 71

Ducloux, L. Sur une hémogrégarine de *Emys leprosa*. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (564-565). [0419 0431]. 72

Dutton, J. E. Human trypanosomiasis and its relation to Congo sleeping-sickness. Liverpool, Thompson-Yates Lab. Rep., **6**, 1, 1905, (13-45, with 2 pls.). [0403]. 73

Todd, J. L. and Christy, C. Human trypanosomiasis on the Congo. (1st Progress Report.) Liverpool, Thompson-Yates Lab. Rep., **6**, 1, 1905, (1-10, with 2 charts). [0403]. 74

Duval, Charles W. Die Protozoen des Scharlachfiebers. Arch. path. Anat., Berlin, **179**, 1905, (485-498, mit 2 Taf.). [0403] 75

Earland, A. The Foraminifera of the shore-sand at Bognor, Sussex. London, J. Quek. Microsc. Cl., Ser. 2, **9**, 1905, (187-232, pls. XI-XIV, 1 text-fig.). [0427 de 0431]. 76

Elmassian et Migone, E. Mal de Caderas chez les animaux domestiques et sauvages. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **18**, 1904, 587-589. [0403 6019 6031]. 77

Enriques, Paolo. Sull' adattamento degli Infusori marini alla vita nell'acqua dolce. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **12**, Sem. 1°, 1903, (82-88). [0411 0419]. 78

——— Della degenerazione senile nei Protozoi. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **14**, 1905, Sem. 2°, (351-357). [0411 0423]. 79

——— Ancora della degenerazione senile degli infusori. Roma, Rend. Acc. Lincei, Ser. 5, **14**, 1905, Sem. 2°, (390-395, con 3 fig.). [0411 0423]. 80

——— Sulla così detta degenerazione senile dei Protozoi. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (349-351). [0411 0423]. 81

Entz, Géza, jun. Az édesvízi Tintinnidák. [Über Süßwasser-Tintinniden.] Allatt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (198-213, mit Taf. V-VIII). [0423 0431]. 82

——— Beiträge zur Kenntnis der Peridineen. Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **20**, (1902), 1905, 96-144. [0407 0423 0431]. 83

——— Adatok a Balaton planktonjának ismeretéhez. [Beiträge zur Kenntnis des Planktons von Balaton.] Budapest, 1903, (27). 29 cm. Kronen 4. [0427 de 0431]. 84

Espine, Ad. d'. La maladie du sommeil avec une note sur le genre *Trypanosoma*. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **17**, 1904, (308-330). [0403 0431]. 85

Fantham, H. B. Exhibition of microscopie slides and description of a new Spermatozoan, *Leukostereella testacea*. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (58-59). [0419 0431]. 86

Fantham, H. B. *Leukostereella testacea* n. sp., a Haemogregarine from the blood of the newt, *Triton cristatus* (*Molge cristatus*). Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (257-263), 0419 0431 5619]. 87

——— v. Minchin, E. A.

Fauré, Emmanuel. Sur la structure du protoplasma chez *Vorticellidae*. Paris, C.-R. soc. Biol., **56**, 1904, (764-766). [0407 0431]. 88

Fauré-Fremlet, Emmanuel. Note sur quelques formes nouvelles de *Vorticellidae*. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (430-432). [0431]. 89

——— La structure de l'appareil fixateur chez les *Vorticellidae*. Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (207-226). [0407 0431]. 90

Feinberg, [Ludwig]. Ueber den Bau der Ganglienzellen und über die Unterscheidung ihres Kerns von dem Kern der einzelligen tierischen Organismen. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **11**, 1902, (401-406, mit 1 Taf.). [0407]. 91

——— Ueber die Verhütung der Infektion mit den Erregern der Krebsgeschwulste. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1905, (V + 45, mit 1 Taf.). 24 cm. 2 M. [0403 0431]. 92

Fiebiger, J. v. Moroff, Th.

Foa, Anna. Studio sui *Cyrtompetes vaccinae*. Nota I e Nota II. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **12**, Sem. 1°, 1903, (64-71, 88-93). [0403 0431]. 93

——— Ricerche intorno a due specie (*Dicercomonas muris* Grassi, e *D. intestinalis* (Duj)) di Flagellati parassiti. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **13**, Sem. 1°, 1904, (121-130). [0431]. 94

——— Ricerche sulla riproduzione dei Flagellati. II. Processo di divisione delle Triconinfe. Nota preliminare. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **13**, Sem. 2°, 1904, (618-625, con 5 fig.). [0431 0415]. 95

——— Due nuovi Flagellati parassiti. Nota preliminare. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **14**, 1905, Sem. 2°, (542-546, con 3 fig.). [0431]. 96

——— *Cyrtompetes vaccinae*. Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (508-586). [0103 6019]. 97

——— v. Grassi, Battista.

Fornasini, Carlo. Sinossi metodica dei foraminiferi sin qui rinvenuti sulla sabbia del lido di Rimini. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 5), **10**, fasc. 1, 1902-03, (1-68, con 63 fig.). [0431 0427 dh]. 99

Contributo alla conoscenza delle Testilarine adriatiche. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 5), **10**, fasc. 2., 1903, (299-316, con 1 tav.); (Brevissimo sunto) Bologna, Rend. Acc. sc., (N. ser.), **7**, (1902-1903), 1903, (43). [0431 0427 dh]. 100

Sopra alcune specie di *Globigerina* istituite da D'Orbigny nel 1826. Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **7**, (1902-1903), 1903, (139-142, con 1 tav.). [0431]. 101

Le otto pretese specie di *Amphistegina* istituite da D'Orbigny nel 1826. Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **7**, (1902-1903), 1903, (142-145, con 1 tav.). [0431]. 102

Illustrazione di specie orbignyane di Foraminiferi istituite nel 1826. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 6), **1**, fasc. 1. e 2., 1904, (3-17, con 4 tav.); (Brevissimo sunto) Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **8**, (1903-04), 1904, (2). [0431]. 103

Freer, G. D. v. Mugliston, T. C.

Fuhrmann, Otto. Ueber eine Krankheit der weiblichen Geschlechtsorgane des Hechtes. Allg. Fischereiztg, München, **29**, 1904, (469-471). [0419 0431 5419 5431]. 104

Fujita, Sukeyo. Shinobazu-Ike no plankton Senmōchū. [The plankton Ciliata of Shinobazu Pond.] Dobuts. Zs., Tokyo, **17**, 1905, (185-186). [0419 0427 ec 0431]. 105

Fujita, Tsunenobu. Tansui san no Kaisen byō. [Disease of freshwater fishes.] Dobuts. Z., Tokyo, **16**, 1904, (439-442). [0419 5419]. 106

Galli-Valerio, Bruno. Einige Parasiten von *Arvicola nivalis*. Zool., Anz., Leipzig, **28**, 1905, (519-522). [0431 1231 6019 6031]. 107

Giemsas, G. Coloration des Protozoaires (remarque sur la publication de M. F. Marino portant le même titre). Ann. Inst. Pasteur, Paris, **19**, 1905, (346-350). [0403]. 108

Gineste. Note préliminaire sur une Hémosporidie inédite, parasite des

hématis du *Sipunculus nudus*. Bordeaux, Actes soc. linn., **58**, 1903, [1904], (Proc. verb., CCXXXVII-CCXXXIX). [0419 0431 1819]. 109

Gonder, Richard. Beiträge zur Kenntnis der Kernverhältnisse bei den in Cephalopoden schmarotzenden Infusorien. Arch. Protistenkunde, Jena, **5**, 1905, (240-262, mit 3 Taf.); Diss. Giessen. Jena (G. Fischer), 1904, (26). 24 cm. [0415 0419 0431]. 110

[**Gorbačev, A. K.**] Горбачевъ, А. К. Полѣдрические тѣла у червей, пораженныхъ желтухой. [Zur Frage über die Zerstörung des Fettkörpers bei den von der Gelbsucht befallenen Seidenraupen] (Russ.) Tiflis, Trd. Kavk. šelkov. st., **10**, 2, 1905, (1-9, mit Taf. I-II). [0407 0415 0419 0431 4419]. 111

Къ вопросу о разрушеніи жирового тѣла у червей, пораженныхъ желтухой. [Zur Frage über die Zerstörung des Fettkörpers bei den von der Gelbsucht befallenen Seidenraupen] (Russ.) Tiflis, Trd. Kavk. šelkov. st., **10**, 2, 1905, (22-28). [0419 4411 4419]. 112

Goroschankin, [Ivan Nikolajevič]. Beiträge zur Kenntnis der Morphologie und Systematik der Chlamydomonaden. III. *Chlamydomonas coccifera* (mihi). [Hrsg. v. W. Arnoldi.] Flora, Marburg, **94**, 1905, (420-423, mit 1 Taf.). [0407 0431]. 113

Gottstein, Ernst. Ueber Züchtung von Amöben auf festen Nährboden. Hyg. Rdsch., Berlin, **13**, 1903, (593-596). [0411]. 114

Gough, G. C. Foraminifera in Irish Greensand. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (109). [0427 de 0431]. 115

Graham-Smith, G. S. Canine piroplasmiasis. III. Morbid anatomy. J. Hygiene, London, **5**, 1905, (250-267, pls. X-XI). [0403]. 116

A new form of parasite found in the red blood corpuscles of moles. J. Hygiene, London, **5**, 1905, (453-459, pl. XIII, XIV). [0419 0431]. 117

v. Nuttall, G. H.

Gran, H. H. Das Plankton des Norwegischen Nordmeeres von biologischen und hydrographischen Gesichtspunkten behandelt. Rep. Norw. Marine Investig., Kristiania, **2**, No. 5, 1902, (222, with pl.). [0219 0227 la 0431]. 118

Grassi, Batista e **Foà, A[nnal]**. Ricerche sulla riproduzione dei Flagellati. I. Processo di divisione delle loemie e forme affini. Nota preliminare. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **13**, Sem. 2°, 1904, (241-253, con 17 fig.). [0431 0415]. 119

Gray, A. C. and Tulloch, F. M. The multiplication of *Trypanosoma gambiense* in the alimentary canal of *Glossina palpalis*. London, Rep. St. Sickness Comm. (Roy. Soc.), **6**, 1905, (282-287, with 4 text figs.). [0415 0431]. 120

— v. Greig, E. W.

Greeley, Arthur W. Experiments on the physical structure of the protoplasm of *Paramaecium* and its relation to the reactions of the organism, to thermal, chemical and electrical stimuli. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (3-32, with text fig.). [0411 0419]. 121

Greig, E. W. and Gray, A. C. Continuation report on sleeping-sickness in Uganda. London, Rep. Sleeping-Sickness Comm. (Roy. Soc.), **6**, 1905, (1-173, with 4 pls., 2 maps). [0403]. 122

Greig, E. D. v. Narbarro, D.

Guercio, Giacomo del. Contribuzione alla conoscenza delle metamorfosi della *Sciara analis* Egger, con notizie intorno alla *S. analis* var. *bezzii* n., ed ai loro rapporti con alcuni sporozoari ed entomozoari parassiti. Redia, Firenze, **2**, (1904), 1905, (280-305, con 21 fig.). [0419 4215 4231]. 123

Häcker, Valentin. Finales und Causales über das Tripyleenskelett. Dritte Mitteilung über die Tripyleen der „Valdivia“-Ausbeute. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (336-375, mit 2 Taf.). [0407 0431]. 124

—— Tiefsee-Radiolarien. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Protokolle, (341-344). [0419 0431]. 125

—— Ueber die biologische Bedeutung der feineren Strukturen des Radiolarienskelettes. Nebst einem Anhang: Die Phäosphären der „Valdivia“- und „Gauss“-Ausbeute. Jenaische Zs. Natw., **39**, 1905, (581-648). [0431 0407]. 126

Halben, R[einhold]. Theoretisches über die Bedeutung des Pigmentes für den Schakt der Wirbellosen, speziell der

Protozoen. Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (283-288). [0211 0411]. 127

Halberstaedter, Ludwig. Untersuchungen bei experimentellen Trypanosomenerkrankungen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (525-532, mit 1 Taf.). [0403]. 128

Hamburger, Clara. Zur Kenntnis der *Dunaliella salina* und einer Amöbe aus Salinenwasser von Cagliari. Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (111-130, mit 1 Taf.). [0407 0427 0431]. 129

Haydon, L. G. v. Hill, E.

Henderson, W. D. Notes on the Infusoria of Freiburg im Breisgau. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (1-24). [0427 0431]. 130

Henderson, William P. v. Cushman, Joseph A.

Hertwig, R[ichard]. Ueber das Wechselverhältnis von Kern und Protoplasma. München, SitzBer. Ges. Morph., **18**, (1902), 1903, (77-100). [0411]. 131

Herxheimer, K[arl] und Bornemann, W[ilhelm]. Ueber die Orientbeule. [In: 5. Intern. Dermatologen-Kongr. Bd 2. Tl. 1.] Berlin (A. Hirschwald), 1905, (521-538). [0403]. 132

—— und **Löser, Otto.** Ueber den Bau der *Spirochaete pallida*. Münchener med. Wochenschr., **52**, 1905, (2212-2213). [0407 0431]. 133

Hickson, S. J. Micro-organisms associated with disease. Manchester, Trans. Microsc. Soc., **1904**, [1905], (26-34). [0060 0403]. 134

Hieronymus, G[eorg]. Bemerkungen über *Chlamydomonas labeoanthusoides* Archer und *Chlamydomyxa montana* Lankester. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (137-157). [0431 0407 0415]. 125

Hill, E. and Haydon, L. G. The epidemic of malarial fever in Natal, 1905. J. Hygiene, London, **5**, 1905, (467-484, pl. XV). [0403]. 136

Hinde, G[eorge] J. Description of fossil radiolaria from the rocks of Central Borneo, obtained by Prof. Dr. G. A. F. Molengraaff in the Dutch exploring expedition of 1893-94. Appendix I [to G. A. F. Molengraaff, Borneo-Expedition, Geological explorations in Central Borneo (1893-1894)]. Leiden

(E. J. Brill), 1902, (1-51, 54-56, with pls.) 30 cm. 137

Hofer, Bruno. Ueber die Drehkrankheit der Regenbogenforelle. Allg. Fischereiztg, München, **28**, 1903, (7-8). [0419 0431 5419]. 138

——— Ein neuer Krankheitserreger bei Fischen. Allg. Fischereiztg, München, **28**, 1903, (24-26). [0419 0431 5419]. 139

Hoffmann, Erich v. Schaudinn, Fritz.

Holland, P. v. Reade, T. M.

Hopkinson, J. v. Cash, J.

Hucke, Kurt. Gault in Bartin bei Degow (Hinterpommern). Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, briefl. Mitt., (165-173, mit 1 Taf.). [0427 de 0431]. 140

Huntemüller, Otto. Vernichtung der Bakterien im Wasser durch Protozoen. Diss. München (Druck v. R. Oldenburg), 1905, (18, mit Taf.). 24 cm. 140a

——— Vernichtung der Bakterien im Wasser durch Protozoen. Arch. Hyg., München, **54**, 1905, (98-100, mit 1 Taf.). [0419]. 141

James, S. P. A new *Leucocytozoon* of dogs. Brit. Med. J., London, **1905**, (1361). [0419 0431]. 142

Jancsó, Nikolaus. Der Einfluss der Temperatur auf die geschlechtliche Generationsentwicklung der Malaria-parasiten und auf die experimentelle Malariaerkrankung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (650-662). [0431 0411 0415]. 143

Jennings, H[erbert] S[pencer]. A symmetry in certain lower organisms, and its biological significance. [With bibliography.] Parker, G. H. ed. Mark Anniversary Volume, New York, 1903, ([315]-337, with text fig.). [0407 0431 1607 1631]. 144

——— Physical imitations of the activities of *Amoeba*. [Reprint.] Philadelphia, Cont. Zool. Lab. Univ. Pa., (1904), **11**, Pt. 1, 1905, (625-642, with text fig.). [v. N. 4, ii, p. 54, No. 73]. [0403]. 145

Johnstone, J. Internal parasites and diseased conditions of fishes. Liverpool, Proc. Biol. Soc., **19**, 1905, (278-300, pls. III-VI, with 11 text-figs.). [0419 1219 1231 1419 1131 5419]. 146

Jørgensen, E[ugen]. The protist plankton and the diatoms in bottom samples. In Nordgaard, O: Hydrographical and biological investigations in Norwegian fiords. Bergen (published by Bergens museum), 1905, (49-151, 195-225, with 17 pls.) 37 cm. [Hereafter referred to as Hydrographical Invest. Norweg. fiords, Bergen.] [0419 0427 ka 0431]. 147

Joseph, H. *Chloromyxum protei* n. sp. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (450-451). [0431]. 148

Joubin, L. Cours d'océanographie fondé à Paris par S. A. S. le Prince de Monaco. IV. Les animaux lumineux (fin)—Les invertébrés des grandes profondeurs. — Protozoaires. — Echinodermes. Bull. Mus., Monaco, No. **45**, 1905, (100-146). [0219 0419 1003]. 149

Junge, Friedrich. Naturgeschichte. III. Die Urwesen. Eine Einführung in das Leben auf kleinstem Raum. Kiel u. Leipzig (Lipsius u. Tischer), 1905, (IX + 70, mit 1 Portr.). [0403]. 150

Kartulis. Ueber mit Appendicitis complicirte Leberabscesse. Zs. Hyg., Leipzig, **48**, 1904, (499-511, mit 1 Taf.). [0403]. 151

Keysselitz. Ueber flagellate Blutparasiten bei Süßwasserfischen. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904**, (285-296). [0419 5419]. 152

Keysselitz, Gustav. Generations- und Wirtswechsel von *Trypanoplasma borveli* Laveran und Mesnil. Diss. Berlin, Jena (G. Fischer), 1905, (75). 23 cm. [0415 0419 0431]. 153

Kinoshita, Kashichiro v. Miyajima, Mikinosuke.

Kisskalt, Karl. Blutparasiten bei Fledermäusen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **40**, Originale, 1905, (213-217). [0419 0431 6619]. 154

Koch, R[obert]. Ueber die Unterscheidung der Trypanosomenarten. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1905**, (958-962). [0431]. 155

——— Ueber die Trypanosomenkrankheiten. D. Med. Wochenschr., Leipzig, **30**, 1904, (1705-1710). [0403 0431]. 156

Kofoid, Charles Atwood. *Cryptocytella*, a new genus of the Cystodaeellida, an example of convergence. [Reports . . . Expedition to the eastern tropical Pacific . . . "Albatross" 1904-1905, No. 3.] Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46**, 1905, 111-163, 165, with pl. Separate. 24.5 cm. [0407 0431] 157

— *Some new Triactinomyxozoa from the plankton of the San Diego region.* [With bibliography.] Berkeley, Univ. Cal. Pub. Zool., **1**, 1905, [287] 306, with pl. Separate. 26.8 cm. [0427 0431] 158

Koslowsky, J. J. Zur Lehre von den Infusionen, die als Parasiten im Verdauungskanaale des Menschen vorkommen, ein Fall von *Balantidium coli* im Darne des Menschen. Arch. Verdauungskrankh., Berlin, **11**, 1905, (31-57). [0403 0431] 159

Krueger. Bericht über die Schlafkrankheit in Togo. Arch. Schiffshygg., Leipzig, **8**, 1904, 479-506, mit 1 Karte u. 1 Taf. [0431] 160

Kulczycki, Włodzimierz. Pierwotniki pasorzytne i chorobotwórcze. [Dokolenie]. [Les protozoaires parasitiques et pathogènes. (Suite et fin).] Przegl. wet., Lwów, **20**, 1905, (4-21, 50-66, 93-104, 133-145, 187-199, 221-233, 269-280, 319-330, 368-377, 394-402, 425-430). [0403] 161

Lagally, M. Ueber die Bewegung der Amöben. Regensburg, Ber. natw. Ver., **10**, 1905, (108-115). [0411 0431] 162

Lambert, J. r. Doncieux, L.

Laveran, A. Trypanosomiasis et tsetse dans le Guinée française. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (75-78). [0403 0427 0431 4231 6019 6027 04] 163

— Pseudo-hématozoaires endoglobulaires. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1211-1216). [0431 6007] 164

— Sur une hémogregarine des gerboises. Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, 225-238, av. fig. [0431 6019] 165

— Aspidées et paludisme. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **1**, 1903, (313-323). [0403 0431 4219 4231 6019] 166

Laveran, A. Hémocytose. Essai de classification. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **3**, 1905, (809-817). [0431] 167

— et **Lucet.** Deux hématozoaires nouveaux de la perdrix et du dindon. Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, (673-676, av. fig.). [0419 0431 5819] 168

— et **Mesnil, F.** Sur le Surra et la différenciation des Trypanosomiasis. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (831-836). [0419 0431 6019] 169

— et **Vallée.** Sur un cas de transmission par des Ixodes de la spirillose et de la piroplasmose bovine. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, 1515-1517. [0419 3919 6019] 170

Lebailly, C. Sur quelques hémotagellés des Téléostéens marins. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (576-577). [0419 0431 5419] 171

— et **Brumpt, E.**

Ledingham, J. C. G. v. Marchand, F.

Léger, Louis. Sur la sporulation du *Triactinomyxon*. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (844-846, av. fig.). [0415 0431] 172

— Considérations sur le genre *Triactinomyxon* et les Actinomyxidies. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (846-848). [0431] 173

— Un nouveau type cellulaire de Grégarine à cytoplasme métamérisé. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (24-526, av. fig.). [0407 0419 0431 4219] 174

— On the affinities of *Herpetomonas subdola*, and the phylogeny of the Trypanosomes. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (676-678). [0431] 175

— et **Duboscq, O.** Note sur le développement des Grégarines stylo-rhynchides et stenophorides. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (notes et rev. LXXXIX-CXV, av. fig.). [0415 0431] 176

— La reproduction sexuée chez *Pterocarpalus*. Arch. zool., Paris, **1**, 1903, (notes et rev. CXLI-CXLVI, av. fig.). [0415 0431] 177

— Appareil reproducteur, chez les Grégarines syncytiques parasites des Pagures. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**,

1903, (notes et rev. CXLVII-CLI, av. fig.). [0419 0431]. 178

Léger, Louis et Duboscq, O. Notes sur les Infusaires endoparasites. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (337-356, av. pl.). [0407 0419 0431 1819 5419]. 179

— — Notes sur les Infusaires endoparasites. Les *Astonata* représentent-ils un groupe naturel? Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (notes et rev. XCVIII-C). [0419 0431]. 180

— — Sur les larves d'Anophèles et leurs parasites en Corse. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **31**, Montauban, 1902, 2^e partie, 1903, (703-705). [0419 0431 4215 4219 4231]. 181

— — Sur l'*Adelca dimidiata coccidioides* Léger et Duboscq, coccidie parasite de la *Scolopendra oraniensis lusitanica* Werh. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **31**, (Montauban, 1902), 2^e partie, 1903, (714-716). [0419 0431 3419]. 182

Leishman, W. B. and Statham, J. C. The development of the Leishman body in cultivation. London, J. Army Med. Corps, **4**, 1905, (321-334, 1 pl., 2 text-figs.). [0403 0415]. 183

Lemmermann, E[rnst]. Ueber die von Herrn Dr. Walter Volz auf seiner Weltreise gesammelten Süßwasseralgen. Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (143-174, mit 1 Taf.). [0431]. 184

Lemoine, Paul et Douvillé, Robert. Sur le genre *Lepidocyclina* Gümbel. Paris, Mém. soc. géol., **12**, 1904, No. 32, (43). [0431]. 185

Lesage, A. Culture de l'amibe de la dysenterie des pays chauds. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (1237-1239). [0403 0431]. 186

— — Culture de l'amibe de la dysenterie des pays chauds. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **19**, 1905, (9-16, av. pl.). [0403 0431 6019]. 187

Levaditi, C. Sur un nouveau Flagellé parasite du *Bombyx mori* (*Herpetomonas bombycæ*). Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, (631-634, av. fig.). [0419 0431]. 188

— — *Spirochaete pallida* Schaudinn in sifilisul ereditar. [*Spirochaete pallida* Schaudinn in hereditary syphilis.] Bucarest, Bull. Soc. sci., **14**, 1905, (605-615). [0403 0431]. 189

Leyden, E[rnst] von. Ueber den Parasitismus des Krebses (mit Demonstrationen). Verh. Congr. inn. Med., Wiesbaden, **20**, 1902, (167-183). [0403]. 190

— — und **Loewenthal, Waldemar.** *Entamoeba buccalis* Prowazek bei einem Fall von Carcinom des Mundbodens. Charité-Ann., Berlin, **29**, 1905, (3-11, mit 1 Taf.). [0403 0431]. 191

Lignières, J. La pyroplasmose bovine. Nouvelles recherches et observations sur la multiplicité des parasites, leur évolution, la transmission naturelle de la maladie et la vaccination. Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (398-407, av. pl.). [0403 0415 0431 6019 6031]. 192

Lindner, G[ustav]. Ueber schmarotzende und parasitische Protozoen. Neue und alte Beobachtungen. D. MedZtg, Berlin, **24**, 1903, (325-327). [0419]. 193

— — Beobachtungen über den Befund gewisser Monaden in den sogenannten Miescherschen Schläuchen. D. MedZtg, Berlin, **24**, 1903, (779). [0419 0431]. 194

Linton, Edwin. The death (?) of an *Amoeba*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (88-90, with text fig.). [0431 0211]. 195

Linton, S. F. v. Thomas, H. W.

Lister, J. J. On the dimorphism of the English species of *Nummulites* and the size of the megalosphere in relation to that of the microspheric and megalospheric tests in this genus. London, Proc. R. Soc., **76 B**, 1905, (298-319, pls. III-V, 2 text-figs.). [0407 0431]. 196

— — On the dimorphism of the English species of *Nummulites*. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **13**, 1905, (1-2). [0407]. 197

— — On the relation in size between the megalosphere and the microspheric and megalospheric tests in the *Nummulites*. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **13**, 1905, (92-93). [0407]. 198

Löser, [Otto] v. Herxheimer, K[arl].

Loewenthal, Waldemar v. Leyden, Ernst von.

Lott. Bericht über die Schlafkrankheit am Viktoria-Nyanza. D. Kolbl., Berlin, **15**, 1904, (172-174). [0403 4219]. 199

Lucet v. Laveran, A.

Lühe, Max. Flagellate Blutparasiten als Krankheitserreger bei Tieren und Menschen. Königsberg, Schr. physik. Ges., **45**, 1904, (Ber. 18-53). [0403 0419]. 200

— Neue Untersuchungen über Trypanosomen und ähnliche Blutparasiten. Königsberg, Schr. physik. Ges., **45**, 1904, (Ber. 85-88). [0419]. 201

[**Lunkevič, M. V.**] Лункевичъ, М. В. Крешенаразитъ болотной лихорадки. (Очеркъ современного учения о истинно плазменномъ паразитѣ въ члвч. челоука и москитѣ.) Der Blutparasit des Sumpfliebers. (Ein Abriss der modernen Lehre von der Entwicklungsgeschichte des Parasiten im Körper des Menschen und der Mücke.) Tiflis, 1905, (60, mit 2 Taf.). [0403 0419 0431]. 202

MacDougall, R. S. The Protozoa and their relation to disease. Edinburgh, Trans. Highl. Soc. Scot., (Ser. 5), **17**, 1905, (240-270, text-figs. 45-55). [0060 0403]. 203

McWeeney, E. J. On the relation of the parasitic Protozoa to each other and to human disease. Lancet, London, **1905**, I, (783-787). [0403 0431]. 204

Magnitzky, R. S. Zur mikroskopischen Technik der Infusorien. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (292-295). [0403]. 205

Manson, P. Notes on two cases of febrile tropical splenomegaly (Kala-Azar) and a suggestion. Brit. Med. J., London, **1905**, 2, (1261-1263). [0403]. 206

Marc, Serg. Die Malaria im Turkestan. Parasitologisch-klinische Studien. Zs. Hyg., Leipzig, **45**, 1903, (365-402, mit 1 Taf.). [0403 0431]. 207

Marchand, Felix und **Ledingham, J. C. G.** Ueber Infektion mit „Leishman'schen Körperchen“ (Kala-Azar?) und ihr Verhältniss zur Trypanosomenkrankheit. Zs. Hyg., Leipzig, **47**, 1901, (1-40, mit 2 Taf.). [0403 0431]. 208

Marino, F. Coloration des Protozoaires et observations sur la néotrophie de leur noyau. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **18**, 1904, (761-766, av. pl.). [0403 0407]. 209

— Au sujet de la coloration des Protozoaires. Réponse à l'article de M. Giemsa. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **19**, 1905, (351-352). [0403] 210
(s. 1-6245)

Martini, E. Beobachtungen an *Arella cypria*. Z. wiss. Zool., Leipzig, **79**, 1905, (574-619, mit 3 Taf.). [0415 0431]. 211

— Die Trypanosomen in ihrer Bedeutung für die menschliche und tierische Pathologie. Zs. ärztl. Fortbildg., Jena, **2**, 1905, (633-642). [0403 0431]. 212

Marzinowsky, E. J. und **Bogrow, S. L.** Zur Ätiologie der Orientale (bouton d'Orient). Arch. path. Anat., Berlin, **178**, 1904, (112-123, mit 1 Taf.). [0403 0415 0431]. 213

Mauro, Salvatore Di. Sopra un nuovo infusorio ciliato (*Ampheya celina* n. sp.) parassita dello *Stenoglossotriton viridis* e dello *Sphaerostichus granulosa*. Catania, Bull. Acc. Gioenia, (N. Ser.), **1904**, fasc. 81, (13-20, con 3 fig.). [0419 0431]. 214

Mazzarelli, Giuseppe. Sulla Pseudodifterite degli Agoni. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **44**, fasc. 1°, 1905, (71-72). [0431]. 215

— Intorno al Mixosporidio [*Branchiophaga alveolata* n. g. n. sp.] della Pseudodifterite degli Agoni e al suo ciclo di sviluppo. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (227-229). [0415 0431]. 216

Mendelsohn, Maurice. Recherches sur la thermotaxie des organismes unicellulaires. J. physiol. path. gén., Paris, **4**, 1902, (393-410). [0411]. 217

— Quelques considerations sur le rôle et la nature biologique de la thermotaxie. J. physiol. path. gén., Paris, **4**, 1902, (489-496). [0419]. 218

Mesnil, F. Les travaux récents sur les Coccidies. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **1**, 1903, (473-480, 505-510). [0415 0419 0431]. 219

— Coccidies et questions connexes. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **3**, 1905, (313-322, av. fig.). [0407 0415]. 220

— Aperçu sur l'hérédité dans les maladies à Protozoaires. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **3**, 1905, (401-408). [0219 0223 0403 0415 0419 771

— r. Caullery, M.

— r. Teyssie, A.

Metschnikoff, Elise. Die Leiden des Phagocyten und deren Organe.

mentelle Grundlagen. [In: Handbuch der pathogenen Mikroorganismen. Bd 4.] Jena, 1904, (332-407). [0411] 222

Migone, E. v. Elmossian.

Minchin, E. A. and Fantham, H. B. *Rhinosporidium kinealyi* n. gen., n. sp., a new Sporozoon from the mucous membrane of the septum nasi of man. Q. J. Microsc. Sci., London, **49**, 1905, (521-532, pls. XXX, XXXI). [0403 0407 0431]. 223

Miquel, J. v. Doncieux, L.

[**Mitrofanov, P. I.**] Митрофановъ, П. И. Ядерный аппарат парамеции. [Ueber Kernapparat bei den Paramaecien.] Varšava, Izv. Univ., **1903**, **7**, (1-48, mit 31 Fig. i. T.). [0207 0407 0411 0415 0431]. 224

——— O строении, образовании и способе действия трихоцистъ у парамеций. [Ueber den Bau, die Bildung und die Wirkungsweise der Trichocysten bei den Paramaecien.] Varšava, Izv. Univ., **1903**, **9**, (1-18, mit 9 Fig. i. T.). [0407 0411 0431]. 225

——— Nouvelles recherches sur l'appareil nucléaire des paramécies. Arch. zool., Paris, (4^e série), **1**, 1903, No. 4, (411-435, av. fig.). [0407]. 226

——— Note sur les corpuscles basaux des formations vibratiles. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (notes et rev. CLXVII-CLXIX, av. fig.). [0207 0431]. 227

Miyajima, Mikinosuke and Kinoshita, Kashichirō. Taiwan ni okeru Malaria to sono denpan Ka. [The malaria and the *Anopheles* in Formosa.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (95-112, with pl.). [0403 0407 0415 0427 cc 0431]. 228

——— and **Shibayama, Gorosaku.** Nippon ni oite hajimete mitaru *Piroplasma* ni tsuite. [On the *Piroplasma* discovered in Japan.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (154-163). [0403 0419 0427 cc]. 229

Moroff, Th[eodor] und Fiebiger, J. Ueber *Eimeria subepithelialis* n. sp. Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (166-174, mit 1 Taf.). [0431]. 230

Mott, F. W. Observations on the brains of men and animals infected with various forms of Trypanosomes

(prel. note). London, Proc. R. Soc., **76B**, 1905, (235-242). [0403]. 231

Mugliston, T. C. and Freer, G. D. An undescribed form of ulceration of the large intestine, probably of amoebic origin, causing in some cases abscess of the liver. J. Trop. Med., London, **8**, 1905, (113-115, with 2 text-figs.). [0403]. 232

Muratet, L. v. Sabrazès, J.

Murray, G. On a new Rhabdosphere. London, Proc. R. Soc., **76B**, 1905, (243-244, with 1 text-fig.). [0431]. 233

——— The Rhizopods and Heliozoa of Loch Ness. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (609-615). [0427 de 0431]. 234

Nabarro, D. and Greig, E. D. Further observations on the trypanosomiasis (human and animal) in Uganda. London, Rep. Sleeping Sickness Comm. (Roy. Soc.), **5**, 1905, (8-48, with 3 pls.). [0403]. 235

Neresheimer, Eugen. Ueber vegetative Kernveränderungen bei *Amoeba doylei* nov. sp. Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (147-165, mit 1 Taf.). [0407 0431]. 236

Newton, R. B. The Tertiary fossils of Somaliland, as represented in the British Museum (Natural History). London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (155-180, pls. XVII-XXI). [0427 0827 1027 2227 fb 0431]. 237

Nicolle, Ch. Sur une hémogrégarine du crapaud. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (330-332). [0419 0431 5619]. 238

——— Sur une hémogrégarine karyolysante de *Gongylus ocellatus*. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (608-609). [0419 0431 5619]. 239

——— Sur une hémogrégarine de *Lacerta ocellata*. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (912-914, av. fig.). [0419 0431 5619]. 240

Nishikawa, Tōkichi v. Okamura, Kintarō.

Nissle, A. Beobachtungen am Blut mit Trypanosomen geimpfter Tiere. Arch. Hyg., München, **53**, 1905, (181-209, mit 1 Taf.). [0403 0431]. 241

——— Blutparasiten und Erythrocytolysen. Arch. Hyg., München, **54**, 1905, (343-353). [0403]. 242

Nissle, A. Zur Kenntnis der Nagana und Rattentryptosomen. (Vorl. Mitt.) Hyg. Rdsch., Berlin, **14**, 1904, (1039-1041). 243

Norman, A. M. Notes on the natural history of East Finnmark. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (348-357). [0427 2027 *Ab* 0431]. 244

Nuttall, G. H. Scientific research in medicine. J. Trop. Med., London, **8**, 1905, (297-301). [0403]. 245

— and **Graham Smith, G. S.** Canine piroplasmosis. II. J. Hygiene, London, **5**, 1905, (237-249, pl. IX). [0403 0431]. 246

Odell, W. S. Notes on fresh water rhizopods. Ottawa Nat., **19**, 1905, (16-20). [0431]. 247

Oka, Asajirō. Genshidōbutsu Fushi Setsu no Hyō. [A critique on the immortality of Protozoa.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (148-151). [0000 0403]. 248

Okamura, Kintarō and **Nishikawa, Tokuchi.** A list of the species of *Ceratium* in Japan. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5**, 1904, (121-131, with pl.). [0427 *ec* 0431]. 249

Palmer, T. Chalkley. Delaware valley forms of *Trachelomonas*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, 665-675, with pl. [0427 *gf* 0431]. 250

Panse, Otto. *Trypanosoma theileri* ? in Deutsch-Ostafrika. Zs. Hyg., Leipzig, **46**, 1904, (376-378). [0431 0419]. 251

[**Pečenko, B. F.**] Печенко, Б. Ф. Объясненіи въ строеніи ядра у параметіи при естественныхъ условіяхъ ихъ существованія. [Ueber die Veränderungen im Bau des Kerns der Paramacien unter deren natürlichen Lebensbedingungen.] Varšava, Trd. Obšč. jest., **14**, 1903, [1905], (1-10). [0407 0423 0431]. 252

Penard, E. Sur les sarcodines du Loch Ness. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (593-608). [0227 0427 *de* 0431]. 253

— Observations sur les Amibes à pellicule. Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (175-206). [0407 0431]. 254

Penard, E. Sur la décharge de la vésicule contractile dans *Amoeba terricola*. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (657-662, av. 2 figs.). [0411 0431]. 255

— Les Hélozoaires d'eau douce. Genève (Henry Kundig), 1904, (341). 40 fr. 25. [0407 0427 0431]. 256

Penning, C. A. Les trypanosomoses aux indés néerlandaises. Jansz, Utrecht, **9**, 1904, (514-522, 557-564, av. 2 pls., 620-626; **10**, 1905, (29-36, av. 3 pls., 69-78, 137-144). [0403 0419 0431 0427 *eq in*]. 257

Pérez, Ch. Sur un organisme nouveau *Blastulidium pseudophthorum*, parasite des embryons de Daphnies. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903**, (Proc.-verb., 75-76). [0419 0431 2619]. 258

— Sur une microsporidie nouvelle, parasite des crabes du bassin d'Arcachon. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1904**, (Proc.-verb., 105-108). [0419 0431 2619]. 259

Perrin, L. S. A preliminary communication on the life-history of *Trypanosoma balbianii*. London, Proc. R. Soc., **76 B**, 1905, (368-375, with 4 text-figs.). [0407 0415 0431]. 260

Petrie, G. F. Observations relating to the structure and geographical distribution of certain Trypanosomes. J. Hygiene, London, **5**, 1905, (191-200, pl. VIII). [0407 0419 0427 *de* 0431]. 261

Petzold, Paul. Ueber das Vorkommen der *Spirochaete pallida* bei Syphilis. Diss. Leipzig (Druck v. B. Georgi), 1905, 32 23 cm. [0403 0431]. 262

Pittaluga, Gustavo. Partenogenesi dei macrogameti di una varietà di *Laverania* (*Laverania malariae* var. *mitis*). Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (389-397). [0411 0431 6019]. 263

— Sobre las afinidades zoológicas y evolución de los "*Trypanosoma*." [Sur les affinités zoologiques et l'évolution des "trypanosomes."] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (192-196). [0423 0431]. 264

Plimmer, H. G. Note on the effects produced on rats by the *Trypanosoma* of Gambia fever and sleeping sickness. London, Proc. R. Soc., **74**, 1905, (388-390). [0403]. 265

[**Popa, I. E.**] **Пона, И. Е.** Замѣтка къ фаунѣ Protozoa р. Волги. [Bemerkung zur Protozoenfauna der Wolga.] *Saratov. Trd. Obsč. jest.* **4**, 1903, [1905], (251-252). [0427 *ca* 0431]. 266

Popofsky, A. Weiteres über die Acanthometriden der Plankton-Expedition. (Vorl. Mitt.) *Arch. Protistenkunde*, Jena, **6**, 1905, (339-357, mit 2 Taf.). [0431]. 267

——— Die nordischen Acantharien. Tl 1: Acanthometriden. [In: Nordisches Plankton, hrsg. v. K. Brandt u. C. Apstein, Lfg 3.] Kiel u. Leipzig (Lipsius u. Tischer), 1905, (XVI-43 + XVI-69). [0427 *c* 0431]. 268

Prandtl, Hans. Reduktion und Karyogamie bei Infusorien. (Vorl. Mitt.) *Biol. Centralbl.*, Leipzig, **25**, 1905, (144-151). [0415]. 269

Prowazek, S. Studien über Säugetiertrypanosomen. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **22**, 1905, (351-395, mit 6 Taf.). [0431 0415]. 270

——— Ueber den Erreger der Kohlhernie *Plasmodiophora brassicae* Woronin und die Einschlüsse in den Carcinomzellen. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **22**, 1905, (396-410, mit 1 Taf.). [0403 0431 0419]. 271

Pütter, August. Die Atmung der Protozoen. *Zs. allg. Physiol.*, Jena, **5**, 1905, (566-612). [0411]. 272

Reade, T. M. Notes on some specimens of Lancashire Boulder Clay. Liverpool, *Proc. Geol. Soc.*, (Ser. 10), **1**, 1905, (38-42). [0427 *de* 0431]. 273

——— and **Holland, P.** Sands and sediments. Pt. II. Geologic sediments of marine, estuarine, or fresh-water origin. Liverpool, *Proc. Geol. Soc.*, (Ser. 10), **1**, 1905, (38-42). [0427 *de* 0431]. 274

Reukauf, E. Über Diffugiengehäuse. *Natw. Wochenschr.*, Jena, **20**, 1905, (518-522). [0407 0431]. 275

Rhumbler, [Ludwig]. Zur Theorie der Oberflächenkräfte der Amöben. *Zs. wiss. Zool.*, Leipzig, **83**, 1905, (1-52). [0411 0431]. 276

——— Mitteilungen über Foraminiferen. *Verh. D. zool. Ges.*, Leipzig, **15**, 1905, (97-106). [0431]. 277

Ribbert, [Hugo]. Ueber protozoenartige Zellen in der Niere eines syphilitischen Neugeborenen und in der Parotis von Kindern. *Centralbl. Path.*, Jena, **15**, 1904, (945-948). [0403 0431]. 278

Rickmann, W. Beobachtungen über Texasfieberparasiten. *Arch. Thierheilk.*, Berlin, **30**, 1904, (516-519). [0431]. 279

Riddle, Lumina C. Brush lake Protozoa. [Ohio.] *Ohio Nat.*, Columbus, Ohio, **6**, 1905, (394-395). [0427 *gg* 0431]. 280

Robertson, M. *Pseudospora volvocis* Cienkowski. *Q. J. Microsc. Sci.*, London, **49**, 1905, (213-230, pl. XII). [0407 0415 0419 0431]. 281

Robertson, W. F. and Wade, H. Researches into the etiology of carcinoma; on the presence of *Plasmodiophora* in carcinomatous tumours and the successful cultivation of the parasites. *Lancet*, London, **1905**, **1**, (215-221, with 11 text-figs.). [0403]. 282

Robinson, T. Notes on the Radiolaria. Manchester, *Trans. Microsc. Soc.*, **1904**, [1905], (44-54, with 1 pl.). [0407 0431]. 283

Rössle, Robert. Der Pigmentierungsvorgang im Melanosarkom. *Zs. Krebsforsch.*, Jena, **2**, 1904, (291-332, mit 1 Taf.). [0403]. 284

Rogers, L. The conditions affecting the development of flagellated organisms from Leishman-Donovan bodies, and their bearing on the probable mode of infection. *Lancet*, London, **1905**, **1**, (1484-1487). [0403 0415]. 285

Rosenfeld, Arthur. Ueber die Bedeutung der Flagellaten im Magen und Darm des Menschen. *D. med. Wochenschr.*, Leipzig, **30**, 1904, (1717-1720). [0403 0419]. 286

Ross, P. R. A note on the natural occurrence of piroplasmosis in the monkey (*Cercopithecus*). *J. Hygiene*, London, **5**, 1905, (18-23, with 3 charts). [0419]. 287

Ross, R. Researches on malaria. *J. R. Army Med. Corps*, London, **1905**, (474, 541-579, 705-740, with 9 pls. and 7 text-figs.). [0403]. 288

——— Untersuchungen über Malaria. Aus dem Engl. übers. v. Schilling.

Jena (G. Fischer), 1905, (III + 101, mit 9 Taf.). 25 cm. 3 M. [0403]. 289

Rzehak, A[nton]. Ueber das Vorkommen von Foraminiferen in den Ablagerungen der pannonischen Stufe in Mähren. Brunn, Zs. Mähr. LdMus., **4**, 1904, (55-69). [0427 *dk*]. 290

Sabrazès, J. et Muratet, L. Trypanosome de l'anguille. Arcachon, Trav. Soc. sci. Station biol., **6**, 1902, (119-125, av. pl.). [0419 0431 5419]. 291

— — Trypanosome de l'anguille. Processus de division. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (66-68). [0415 0431 5419]. 292

Sacco, F. Les formations ophtériques du Crétacé. Bruxelles, Bul. soc. géol., **19**, 1905, (Mém. 247-266, pl. VIII). [0427 0627 2227 5427 *dh*]. 293

Schaudinn, Fritz. Neuere Forschungen über die Befruchtung bei Protozoen. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **15**, 1905, (16-35, mit 1 Taf.). [0415]. 294

— — und **Hoffmann, Erich.** Vorläufiger Bericht über das Vorkommen von Spirochaeten in syphilitischen Krankheitsprodukten und bei Papillomen. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **22**, 1905, (527-534). [0403 0431]. 295

— — Ueber *Spirochaete pallida* bei Syphilis und die Unterschiede dieser Form gegenüber anderen Arten dieser Gattung. Nebst Nachtrag von Erich Hoffmann. Berliner klin. Wochenschr., **42**, 1905, (673-675, 726). [0403 0431]. 296

Schilling, C. Ueber Tsetsefliegenkrankheit (Surra, Nagana) und andere Trypanosomen. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **7**, 1903, (255-262). [0419 0431]. 297

— — Die Bekämpfung der Surra Krankheit in Togo. D. Kolbl., Berlin, **15**, 1904, (20-22). [0403]. 298

Schlumberger, C. Note sur un *Leptocyclina* nouveau de Bernée. Leiden, Samml. Gesd. Reichsmus., (Ser. 1), **6**, 1902, (250-253, av. 1 pl.). [0431]. 299

— — Note sur le genre *Chagallina* n. gen. Comm. serv. geol., Lesteau, **6**, 1904-1905, (155-157, av. 1 pl.). [0427 *dg* 0431]. 300

— — Quatrième Note sur les Orbitoides. Paris, Bul. soc. géol.,

(ser. 4), **4**, 1904, (119-135, av. 1 pl.). [0427 *df* 0431]. 301

Schlumberger, C. et Choffat, P. Note sur le genre *Sparocyclina* Munn. (Chlammas et quelques autres genres du même auteur. Paris, Bull. soc. geol., **4**, 1904, (358-367); [reprint] Lisboa, Comm. serv. geol., **6**, 1901-1905, (144-154, pls. I, II). [0431]. 302

Schmidt, Otto. Ueber das Vorkommen eines protozoenartigen Parasiten in den malignen Tumoren und seine Kultur ausserhalb des Tierkörpers. Mitteilungen aus Schmidt's Laboratorium für Krebsforschung H. 1.) Bonn (M. Hager), 1905, (73, mit 3 Taf.). 25 cm. 4 M. [0403 0431]. 303

Schnitzler, H. Ueber die Fortpflanzung von *Clepsidrina orata*. Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (309-333, mit 2 Taf.). [0415 0431]. 304

Schouteden, H. Contributions à l'étude des infusoires de Belgique. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Bul. LXXXVII-XCVI). [0427 *dl* 0431]. 305

— — Note sur les organismes inférieurs. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Mém. 3-16). [0431]. 306

— — Langsteilung bei *Opalocaranarum*. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (468-469). [0431 0415]. 307

— — Notes sur quelques Amibes et Choanoflagellates. Arch. Protistenkunde, Jena, **5**, 1905, (322-338). [0431]. 308

Schröder, Bruno. *Stephanosphaera pluralis* Cohn, die Krankkegel des Regenwassers. Wanderer, Hirschberg, **22**, 1902, (162-164). [0431]. 309

Schröder, Olav v. Schuberg, August. 310

Schuberg, A[ugust]. Über Eitien und Trichocysten einiger Infusorien. Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (61-110, mit 2 Taf.). [0407]. 311

— — und **Schröder, Olav.** Myxosporidien aus dem Nervensystem und der Haut der Bachforelle. *Myxobolus nardus* n. sp. u. *Heterogaster rasilini* n. sp. Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (47-60, mit 1 Taf.). [0431 5419]. 312

Schubotz, Hermann. Beiträge zur Kenntnis der *Amoeba* (Bousfield)

und *Amoeba proteus* (Pall.). Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (1-46, mit 2 Taf.). [0407 0431]. 313

Schüller, Max. Demonstrationen von mikroskopischen Präparaten zur parasitären Entstehung von Krebs und Sarcom des Menschen. Berlin, Verh. D. Ges. Chir., **31**, 1902, Tl. I, (68-71). [0403 0431]. 314

——— Mitteilung über die protozoenähnlichen Parasiten bei Syphilis. Derm. Zs., Berlin, **10**, 1903, (333-345). [0403 0431]. 315

Schulze, Franz Eilhard. *Cytorhynchus luis Siegel*. Berliner klin. Wochenschr., **42**, 1905, (653-654). [0403 0431]. 316

——— Die Xenophyophoren, eine besondere Gruppe der Rhizopoden. (Wissensch. Ergebnisse d. D. Tiefsee-Expedition, Bd 11, Lfg 1.) Jena (G. Fischer), 1905, (1-55, mit 8 Taf.). 35 cm. 16,50 M. [0407 0431 0631]. 317

——— und **Thierfelder**, Hans. Ueber Baryumsulfat in Meerestieren (*Xenophyophora* F. E. Sch.). Berlin, Sitzber. Ges. natf. Freunde, **1905**, (2-4). [0431 0411]. 318

Sergent, Edmond et **Sergent**, Etienne. Sur une hémogrégarine, parasite de *Testudo mauritanica*. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (130-131). [0419 0431 5619]. 319

——— Sur les Hématozoaires des oiseaux d'Algérie. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (132-133). [0419 0431 5819]. 320

——— El Debab, Trypanosomiase des dromadaires de l'Afrique du Nord. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **19**, 1905, (17-48, av. fig.). [0419 0431 4219 4231 6019 6031]. 321

Sergent, Etienne v. **Sergent**, Edmond.

Sherlock, R. L. The foraminifera and other organisms in the raised reefs of Fiji. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **38**, 1903, (11. + [349]-365, with text fig.). Separate. 24.5 cm. [0227 neunf 0431]. 322

Shibayama, Gorosaku v. Miyajima, Mikinosuke.

Sidebottom, H. Report on the recent Foraminifera from the Coast of the Island of Delos (Grecian Archipelago). Pt. II. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **49**, No. 5, 1905, (22, with 3 pls. and 1 text-fig.). [0127 dl 0431]. 323

——— On *Nevillina*, a new genus of Foraminifera. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **49**, No. 11, 1905, (4, with 1 pl.). [0431]. 324

Siedlecki, Michał. O znaczeniu karyosomu. [Sur le rôle du caryosome]. Kraków, Rozpr. Akad., **44** B, 1904, [1905], (497-523, av. 1 pl.) (Polish); Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (559-598) (Polish and German). [0407 0411 0415]. 325

Siegel, J[ohn]. Kurze Mitteilung über *Cytorhynchus variolae* (vaccinae). Berlin, Sitzber. Ges. natf. Freunde, **1905**, (195-197). [0403 0431]. 326

——— Untersuchungen über die Aetiologie der Pocken und der Maul- und Klauenseuche. Berlin, Abh. Ak. Wiss., **1905**, Anh., (1-34, mit 2 Taf.). [0403 0431]. 327

——— Untersuchungen über die Aetiologie des Scharlachs. Berlin, Abh. Ak. Wiss., **1905**, Anh., (1-14, mit 1 Taf.). [0403 0431]. 328

——— Untersuchungen über die Aetiologie der Syphilis. Berlin, Abh. Akad. Wiss., **1905**, Anh., (15, mit 2 Taf.). [0403 0431]. 329

——— Bericht über gelungene Uebertragung der Maul- und Klauenseuche auf Kaninchen, nebst ergänzenden Bemerkungen über die Beobachtungs- und Färbemethoden der gesamten *Cytorhynchus*-Gattung. Münchener med. Wochenschr., **52**, 1905, (1574-1575). [0431]. 330

Silvestri, A. Abbozzo d'una bibliografia relativa ai Rizopodi reticolari recenti e fossili dell Sicilia, 1833-1904. Acireale, Rend. Mem. Zelanti, Mem. cl. Sci., III, (Ser. 3), **2**, (1902-1903), 1904, (1-16). [0403]. 331

Smedley, R. D. The cultivation of *Trypanosomata*. J. Hygiene, London, **5**, 1905, (24-47, pls. IV, V). [0403 0431]. 332

Smith, Geoffrey. Note on a gregarine (*Aggregata inachi*, n.sp.) which may cause the parasitic castration of its host (*Inachus dorsettensis*). Mitt. zool. Stat.

Neapel, Berlin, **17**, 1905, (406-410, mit 1 Taf.). [0431 0419 2519 2531]. 333

Smith, John [Charles]. A preliminary contribution to the protozoan fauna of the Gulf biologic station, with notes on some rare species. [With bibliography.] Cameron, La., Gulf Biol. Stat., Bull., No. **2**, 1904, (43-55). [0427 gi]. 334

Solereider, Hans. Zwei Mitteilungen zur Flora des Fichtelgebirges. [1] *Aster macrophyllus* L. bei Wunsiedel. [2] Die „Leuchtalge“ der Luisenburg (*Chromulina rosaeoglia*). München, Mitt. bot. Ges., Nr. **26**, 1903, (278-280). [0427 de.] [0431]. 335

Statham, J. C. Preliminary note on the cultivation of the Leishman body. J. R. Army Med. Corps, London, **4**, 1905, (13-15). [0403]. 336

— v. Leishman, W. B.

Statkewitsch, Paul. Galvanotropismus und Galvanotaxis der Ciliata. (Mitt. 2.) Zs. allg. Physiol., Jena, **5**, 1905, (511-534). [0411]. 337

Stebbins, James, jun. On the occurrence of a large sized parasite of the *Karyolysus* order, in the blood of *Rana clamata*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (315-318, mit 2 Taf.). [0419 0431]. 338

Stempel, Walter. Vegetatives Leben und Geschlechtsakt. Kurze Uebersicht. Greifswald, Mitt. natw. Ver., **36**, (1904), 1905, (111-120). [0415]. 339

Stephens, J. W. W. A new Haemogregarine in an African toad. Liverpool, Thompson Yates Lab. Rep., **6**, 1, 1905, (115-117). [0419 0431]. 340

Stevens, Nettie Maria. Further studies on the ciliate Infusoria, *Leiwophora* and *Boreria*. [With bibliography.] Reprint] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., Reprint Ser., **1**, No. 3, 1904, (13-45, with 6 pls.). [v. N. 3, n. p. 64, No. 192]. [0415 0431]. 341

Štolc, Antonín. O dělení se Protoplasmatu ve stavu vícejaderném. (Na základě výzkumu vícejaderných tvarů *Amoeba proteus*). [Protoplasmatheilung im mehrkernigen Zustande. Auf Grund der Untersuchungen der mehrkernigen Formen bei *Amoeba proteus*.] Prag, Rozpr. Česká Ak. Fant. Jas., **14**, 1905, (14). [0415]. 342

Štolc, Antonín. Ueber die Teilung des Protoplasmas im mehrkernigen Zustande. Nach Untersuchungen an mehrkernigen Formen der *Amoeba proteus*. Arch. Entw.Mech., Leipzig, **19**, 1905, (631-647). [0215 0415 0431]. 343

Streit, Hans. Untersuchungen über die Geflügeldiphtherie. Zs. Hyg., Leipzig, **46**, 1904, (407-462, mit 3 Taf.). [0403]. 344

Strong, Richard P. The clinical and pathological significance of *Rebentseum coli*. [With bibliography.] Department of the interior. Bureau of Government laboratories. Biological laboratory, [Publication] No. **28**. Manila, 1904, (77, with pl.). 23 cm. [0403 0431]. 345

Theiler, A. The *Piroplasma bigeminum* of the immune ox. J. R. Army Med. Corps, London, **3**, 1904, (469-488, with 1 pl.). [0403 0419 0431]. 346

— East Coast fever. J. R. Army Med. Corps, London, **3**, 1904, (599-620). [0403 0419 0431]. 347

— Maladies des troupeaux dans l'Afrique du sud. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **3**, 1905, (617-624, 657-665). [0403 4203 6003 6027]. 348

Thierfelder, Hans v. Schulze, F. E.

Thiroux, M. L'infection du *Psittacus erythrorus* par le *Trypanosoma pallidum* n'a pas de rapports avec l'infection de cet oiseau par l'*Haemophilum danilevskii*. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (109-110). [0419 0431 5819 5831]. 349

— Recherches morphologiques et expérimentales du *Trypanosoma pallidum*. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **19**, 1905, (65-83, av. pl.). [0415 0431 5819]. 350

Thomas, H. W. and Breinl, A. Trypanosomes, trypanosomiasis and sleeping sickness. Liverpool, Thompson-Yates Lab. Rep., **6**, 1905, (1-96, with several pls.). [0403]. 351

— and **Linton, S. F.** A comparison of the animal reactions of the trypanosomes of Uganda and Congo Free State sleeping-sickness with those of *Trypanosoma gambiense* Dutton. Liverpool, Thompson-Yates Lab. Rep., **6**, 1, 1905, (75-86). [0403]. 352

Thon, Karel. Ueber den feineren Bau von *Dictyrium variegatum* O. F. M.

Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (281-321, mit 2 Taf.). [0407 0431]. 353

Todd, J. L. v. Dutton, J. E.

Traube Mengarini, Margherita. Sulla coniugazione delle Amebe. Roma, Rend. Acc. Lincei, Ser. 5, **12**, Sem. 1, 1903, (274-282, con 4 fig.); Arch. ital. biol., Torino, **39**, 1903, (375-386, con 4 fig.). [0415 0431]. 351

Tulloch, F. M. v. Gray, A. C.

Vahlkampf, Erich. Beiträge zur Biologie und Entwicklungsgeschichte von *Amoeba limax* einschliesslich der Züchtung auf künstlichen Nährböden. Arch. Protistenkunde, Jena, **5**, 1905, (167-220, mit 1 Taf.). [0431 0415 0419]. 355

Vallée v. Laveran, A.

Vassal, J. J. Sur un hématozoaire endoglobulaire nouveau. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **19**, 1905, (224-232). [0419 6019 0431 6031]. 356

Veley (née Gould), L. J. A further contribution to the study of *Pelomyxa palustris* (Greeff). London, J. Linn. Soc. Zool., **29**, 1905, (374-395, pls. XXXVI-XXXVIII, with 1 text-fig.). [0407 0431]. 357

Verdun. Sur quelques caractères spécifiques de l'amibe de la dysenterie et des abcès tropicaux du foie (*Amoeba coli* Loesch). Paris, C-R. soc. biol., **56**, 1904, (183-185). [0403 0431]. 358

Versluys, J[an]. Bevruchting bij Infusoria. [Befruchtung bei Infusorien.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **10**, 1905, (215-220). [0415 0431]. 359

Volpino, G. v. Bertarelli, Ernesto.

[Voronkov, N. V.] Воронковъ, Н. В.] Protozoa [Дополнение къ фаунѣ Московской губерніи]. [Protozoa [Nachtrag zur Fauna des Gouv. Moskau.] Moskva, Dnev. zool. otd. obšč. ĭub. jest., **3**, 6, 1905, (61). [0427 db]. 360

Wade, H. v. Robertson, W. F.

Walcott, Charles D[oolittle]. [*Globigerina* (?) *mantoensis* n. sp.] Cambrian faunas of China. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (1-106). [0431]. 361

Wasielewski, Th[ecodor] von. Studien und Mikrophotogramme zur Kenntnis der pathogenen Protozoen. H. I. Untersuchungen über den Bau, die Entwick-

lung und über die pathogene Bedeutung der Coccidien. Leipzig (J. A. Barth), 1904, (VIII + 118, mit 7 Taf.). 24 cm. 8 M. [0407 0415 0431]. 362

Wellman, F. C. Preliminary note on a Trypanosome found in the blood of an African dove (*Treron calva*). J. Trop. Med., London, **8**, 1905, (285, with 1 text-fig.). [0419 0431]. 363

Wesenberg-Lund, C. A comparative study of the Lakes of Scotland and Denmark. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (401-448, with 2 pls.). [0227 d 0127 da de]. 364

West, G. S. Notes on some Scottish freshwater Rhizopods and Heliozoa. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (No. 54), (89-94, with 1 text-fig.). [0427 de 0431]. 365

Willey, A. v. Castellani, A.

Wolfenden, R. N. Biscayan Plankton collected during a cruise of H.M. "Research," 1900. Part VI. The colloid Radiolaria. London, Trans. Linn. Soc. Zool., **10**, 1905, (131-135). [0419 0427 df 0431]. 366

Woodcock, H. M. On *Cystobia irregularis* (Minch.) and allied "neogamous" gregarines (preliminary note). Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (notes et rev. CXXV-CXXVIII). [0407 0415 0419 0431 1019]. 367

Wright, J. Lower Greensand Foraminifera from Little Coxwell, near Faringdon. Geol. Mag., London, [5], **2**, 1905, (238-239). [0427 de 0431]. 368

Zabel, Erich. *Megastoma intestinale* und andere Parasiten in den Zotten eines Magenkrebses. Arch. Verdauungskrankh., Berlin, **7**, 1901, (509-554, mit 3 Taf.). [0419 0431]. 369

Zacharias, Otto. Einige neue Planktonorganismen aus südschweizerischen und oberitalienischen Seebecken. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (730-733). [0431 2631]. 370

Beobachtungen über das Leuchtvermögen von *Ceratium tripos* (Müll.). Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (20-31, 96). [0431 0419]. 371

Ueber eine Wasserblüte von *Volvox minor* und *Volvox globator*. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (95-96). [0431]. 372

Beobachtungen über das Leuchtvermögen von *Ceratium tripos*

(Mull.). Plon, ForschBer. Biol. Stat., **12**, 1905, 316-330. [0431 0449 373]

Zaleski, K. Przypadek obecności wielowojów (flagellatae) w wypróżnieniach ludzkich. [Sur la présence des flagellés dans les excréments humains.] *Medyc., Warszawa*, **44**, 1906, 100-103. [0219 0403]. 374

Ziemann, Hans. Ueber das Vorkommen von *Filaria perstans* und von Trypanosomen beim Chimpanse. *Arch. Schiffshyg., Leipzig*, **6**, 1902, 336-341. [0419 1419 1431]. 375

——— Ueber ein neues *Halteridium* und ein *Trypanosoma* bei einer kleinen weissen Eule in Kamerun. *Vorl. Mitt. Arch. Schiffshyg., Leipzig*, **6**, 1902, 389. [0431]. 376

——— Beitrag zur Trypanosomenfrage. [Nebst Nachtrag.] *Centrallbl. Bakt., Jena, Abt. 1*, **38**, Originale, 1905, 307-314, 429-447, 662. [0431]. 377

Zollikofer, Richard. Ergebnisse der neueren Malariaforschung. St. Gallen, *Jahrb. Natw. Ges.*, 1903, **1904**, (66-72). [0403 0431 1219 1231]. 378

Zuelzer, Margarete. Ueber die Einwirkung der Radiumstrahlen auf Protozoen. *Arch. Protistenkunde, Jena*, **5**, 1905, (358-369). [0411]. 379

0403 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

GENERAL.

Braun, M. 34. The animal parasites of man. *Handbook for students and medical men.*

Junge, Friedrich. 150. Naturgeschichte. III. Die Urwesen. Eine Einführung in das Leben auf kleinstem Raum.

Oka, Asajiro. 248. A critique on the immortality of Protozoa. (Japanese.)

Silvestri, A. 331. Abbozzo d'una bibliografia relativa ai Rincopodi reticolari recenti e fossili della Sicilia, 1853-1904.

TECHNIQUE.

Giemsa, G. 108. Coloration des Protozoaires (remarque sur la publication de M. F. Marino portant le même titre).

Leishman, W. B. and Statham, J. C. 183. The development of the Leishman body in cultivation.

Magnitzky, R. S. 205. Zur mikroskopischen Technik der Infusorien.

Marino, F. 209. Coloration des Protozoaires et observations sur la nentrophie de leur noyau.

——— 210. Au sujet de la coloration des Protozoaires. Réponse à l'article de M. Giemsa.

Rogers, L. 285. The conditions affecting the development of flagellated organisms from Leishman-Donovan bodies, and their bearing on the probable mode of infection.

Smedley, R. D. 332. The cultivation of *Trypanosomata*.

Statham, J. C. 336. On the cultivation of the Leishman body (prelim. note).

MEDICAL AND VETERINARY ZOOLOGY.

Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, umfassend Bakterien, Pilze und Protozoen. Unter Mitwirkung von Fachgenossen bearb. u. hrsg. v. P[aul] von Baumgarten und F[erencz] Tangl. Jg 18 (1902), Abt. 2 (XI+369 1364). 23 cm. Jg 19, (1903) (XI+1220). 24 cm. 36 cm. Leipzig (S. Hirzel), 1905.

Balfour, A. 5. Trypanosomiasis in the Anglo-Egyptian Sudan.

Bertarelli, E. und Volpino, G. 15. Untersuchungen über die *Spirochaete pallida* Schaudinn bei Syphilis.

Blanchard, Raphael. 21. Qui a vu le premier Phématozoaire du paludisme?

——— 22. Sur le travail de M. le Dr. Brumpt intitulé: quelques faits relatifs à la transmission de la maladie du sommeil par les mouches tsé-tsé.

Bosc, F. J. 25. Les maladies bryocytiques (maladies à protozoaires). 3. Mémoire. La variole et son parasite. (*Plasmodium variolae*.)

Bowhill, T. 26. Equine piroplasmosis—a "biliary fever."

Bruce, D. 36. The advance in our knowledge of the causation and methods of prevention of stock diseases in South Africa during the last 10 years.

Calkins, G. N. 39. *Cytoryctes variolae* Guarnieri; the organism of small pox.

Castellani, A. 43. Diarrhoea from Flagellates.

——— 44. Observations on some protozoa found in human faeces.

Dutton, J. E. 73. Human trypanosomiasis and its relation to Congo sleeping-sickness.

Dutton, J. E., Todd, J. L. and Christy, C. 74. Human trypanosomiasis on the Congo. (1st progress. Report.)

Duval, Charles W. 75. Die Protozoen des Scharlachfiebers.

Elmassian et Migone, E. 77. Mal de Caderas chez les animaux domestiques et sauvages.

Espine, Ad. d'. 85. La maladie du sommeil . . . avec une note sur le genre *Trypanosoma*.

Feinberg, Ludwig. 92. Ueber die Verhütung der Infektion mit den Erregern der Krebsgeschwülste.

Foà, Anna. 93. Studio sui *Cytoryctes vaccinae*. Note I, II.

——— 97. *Cytoryctes vaccinae*.

Graham-Smith, G. S. 116. Canine piroplasmosis. III. Morbid anatomy.

——— 117. A new form of parasite found in the red blood corpuscles of moles.

Greig, E. W. and Gray, A. C. 122. Continuation Report on sleeping-sickness in Uganda.

Halberstaedter, L. 128. Untersuchungen bei experimentellen Trypanosomenkrankungen.

Herxheimer, K. und Bornemann, W. 132. Ueber die Orientbeule. [In: 5 Intern. Dermatologen-Kongr. Bd. 2. Tl 1].

Hickson, S. J. 134. Micro-organisms associated with disease.

Hill, E. and Haydon, L. G. 136. The epidemic of malarial fever in Natal.

Kartulis. 151. Ueber mit Appendicitis complicirte Leberabscesse.

Koch, Robert. 156. Ueber die Trypanosomenkrankheiten.

Koslowzky, J. J. 159. Zur Lehre von den Infusorien, die als Parasiten im Verdauungs-Kanale des Menschen vorkommen; ein Fall von *Balantidium coli* im Darne des Menschen. Arch-Verdaulichshrankh.

Kulczycki, Włodzimierz. 161. Les protozoaires parasitiques et pathogènes. (Suite et fin.) (Polish.)

Laveran, A. 163. Trypanosomiasis et tsétsé dans la Guinée française.

——— 166. *Anopheles* et paludisme.

Lesage, A. 186. Culture de l'amibe de la dysenterie des pays chauds.

——— 187. Culture de l'amibe de la dysenterie des pays chauds.

Levaditi, C. 189. *Spirochaete pallida* Schaudinn in hereditary syphilis. (Servian.)

Leyden, E[rnst] von. 190. Ueber den Parasitismus des Krebses (mit Demonstrationen).

——— und **Loewenthal, Wademar,** 191. *Entamoeba buccalis* Prowazek bei einem Fall von Carcinom des Mundbodens.

Lignières, J. 192. La pyroplasmose bovine. Nouvelles recherches et observations sur la multiplicité des parasites, leur évolution, la transmission naturelle de la maladie et la vaccination.

Lott. 199. Bericht über die Schlafkrankheit am Viktoria-Nyanza.

Lühe, M. 200. Flagellate Blutparasiten als Krankheitserreger bei Tieren und Menschen.

Lunkevič, M. V. 202. Der Blutparasit des Sumpffiebers. (Ein Abriss der modernen Lehre von der Entwicklungsgeschichte des Parasiten im Körper des Menschen und der Mücke.) (Russ.)

MacDougall, R. S. 203. The Protozoa and their relation to disease.

McWeeney, E. J. 204. The relation of the parasitic Protozoa to . . . human disease.

Manson, P. 206. Notes on two cases of febrile tropical splenomegaly (Kala-Azar), and a suggestion.

Marc, Serg. 207. Die Malaria im Turkestan. Parasitologisch-klinische Studien.

Marchand, Felix und **Ledingham, J. C. G.** 208. Ueber Infection mit „Leishman'schen Körperchen“ (Kala-Azar?) und ihr Verhältniss zur Trypanosomen-Krankheit.

Martini, E. 212. Die Trypanosomen in ihrer Bedeutung für die menschliche und tierische Pathologie.

Marzinowsky, E. J. und **Bogrow, S. L.** 213. Zur Aetiologie der Orientbeule (bouton d'Orient).

Mesnil, Félix. 221. Aperçu sur l'hérédité dans les maladies à protozoaires.

Minchin, E. A. und **Fantham, H. B.** 223. *Rhinosporidium lineatyi* n. g., n. sp., a new Sporozoon from the septum nasi of Man.

Miyajima, Mikinosuke, und **Kinoshita, Kashichirō.** 228. (*Plasmodium falciparum* (Welch) in Formosa.) (Japanese.)

— und **Shibayama, Gorosaku.** 229. . . . *Piroplasma*, discovered in Japan; parasitic in the blood of cattle. (Japanese.)

Mott, F. W. 231. Observations on the brains of men and animals infected with various Trypanosomes.

Mugliston, T. C. und **Freer, G. D.** 232. An undescribed form of ulceration of the large intestine, probably of amoebic origin.

Nabarro, D. und **Greig, E. D.** 235. Further observations on the trypanosomiasis (human and animal) in Uganda.

Nissle, A. 241. Beobachtungen am Blut mit Trypanosomen geimpfter Tiere.

— 242. Blutparasiten und Erythrocytolyse.

Nuttall, G. H. 245. Scientific research in medicine.

— und **Graham Smith, G. S.** 246. Canine piroplasmiasis. II.

Petzold, Paul. 262. Ueber das Vorkommen der *Spirochaete pallida* bei Syphilis.

Plimmer, H. G. 265. Note on the effects produced on rats by the *Trypanosomata* of Gambia-fever and sleeping-sickness.

Prowazek, S. 271. Ueber den Erreger der Kollhernie *Plasmodiophora lacusae* Woronin und die Einschlässe in den Carcinomzellen.

Ribbert, [H.]. 278. Ueber protozoenartige Zellen in der Niere eines syphilitischen Neugeborenen und in der Parotis von Kindern.

Robertson, W. F. und **Wade, H.** 282. Researches into the etiology of carcinoma; on the presence of *Plasmodiophora* in carcinomatous tumours and the successful cultivation of the parasites.

Rössle, Robert. 284. Der Pigmentierungsvorgang im Melanosarkom.

Rosenfeld, Arthur. 286. Ueber die Bedeutung der Flagellaten im Magen und Darm des Menschen.

Ross, R. 288. Researches in malaria.

— 289. Untersuchungen über Malaria. Aus dem Engl. übers. v. Schilling.

Schaudinn, Fritz und **Hoffmann, Erich.** 295. Vorläufiger Bericht über das Vorkommen von Spirochaeten in syphilitischen Krankheitsprodukten und bei Papillomen.

— — 296. Ueber *Spirochaete pallida* bei Syphilis und die Unterschiede dieser Form gegenüber anderen Arten dieser Gattung.

Schilling. 298. Die Bekämpfung der Surra-Krankheit in Togo.

Schmidt, Otto. 303. Ueber das Vorkommen eines protozoenartigen Parasiten in den malignen Tumoren und seine Kultur ausserhalb des Tierkörpers. (Mitteilungen aus Schmidt's Laboratorium für Krebsforschung, H. 1.)

Schüller, Max. 314. Demonstrationen von mikroskopischen Präparaten zur parasitären Entstehung von Krebs und Sarcom des Menschen.

— 315. Mitteilung über die protozoenähnlichen Parasiten bei Syphilis.

Schulze, Franz Eilhard. 316. *Cyrtolipotes luteus* Siegel.

Siegel, J. 326. Kurze Mitteilung über *Cyrtolipotes articularis* (Voronin).

— 327. Untersuchungen über die Aetiologie der Puckung am Mund und Kantenrösche.

— 328. Untersuchungen über die Aetiologie des Scharbaches.

Siegel, J. 329. Untersuchungen über die Aetiologie der Syphilis.

Streit, Hans. 344. Untersuchungen über die Geflügeldiphtherie.

Strong, Richard P. 345. The clinical and pathological significance of *Balantidium coli*.

Theiler, A. 346. The *Piroplasma bigeminum* of the immune ox.

——— 347. East Coast fever.

——— 348. Maladies des troupes dans l'Afrique du sud.

Thomas, H. W. and Breinl, A. 351. Trypanosomes, trypanosomiasis and sleeping-sickness.

——— and **Linton, S. F.** 352. A comparison of the animal reactions of the trypanosomes of Uganda and Congo Free State sleeping-sickness with those of *Trypanosoma gambiense* Dutton.

Verdun, 358. Sur quelques caractères spécifiques de l'amibe de la dysenterie et des abcès tropicaux du foie (*Amoeba coli* Loesch).

Zaleski, K. 374. Sur la présence des flagellés dans les excréments humains. (Polish.)

Zollikofer, Richard. 378. Ergebnisse der neuern Malariaforschung.

0407 STRUCTURE.

Castellani, A. and Willey, A. 46. Observations on Haematozoa in Ceylon.

Chainskij, A. I. 50. Ueber die Veränderungen im Bau des Kernes der Paramaecien. (Russ.)

Cropper, J. 56. On a form of malarial parasite found in and around Jerusalem.

Dogel, Vl. A. 67. Ueber einige in *Chirodota pellucida* parasitierende Sporozoën. (Russ.)

Entz, Géza jun. 83. Beiträge zur Kenntnis der Peridineen.

Fauré, Emmanuel. 88. Sur la structure du protoplasma chez *Vorticellidae*.

——— 90. La structure de l'appareil fixateur chez les *Vorticellidae*.

Feinberg, [Ludwig]. 91. Ueber den Bau der Ganglienzellen und über die

Unterscheidung ihres Kernes vom dem Kern der einzelligen tiersichen Organismen.

Gorbačev, A. K. 111. Ueber die Bolle'schen polyedrischen Körperchen. (Russ.)

Goroschankin, [Ivan Nikolajevič]. 113. Beiträge zur Kenntnis der Morphologie und Systematik der Chlamydomonaden. III. *Chlamydomonas coccofera* (mihi). [Hrsg. v. W. Arnoldi.]

Häcker, Valentin. 124. Finales und Causales über das Tripyleenskelett. Dritte Mitteilung über die Tripyleen der „Valdivia“-Ausbeute.

——— 126. Ueber die biologische Bedeutung der feineren Strukturen des Radiolarienskelettes. Nebst einem Anhang: Die Phäosphären der „Valdivia“- und „Gauss“-Ausbeute.

Hamburger, Clara. 129. Zur Kenntnis der *Dunaliella salina* und einer Amöbe aus Salinenwasser von Cagliari.

Herxheimer, K. und Löser, [O.]. 133. Ueber den Bau der *Spirochaete pallida*.

Hieronymus, G[eorg]. 135. Bemerkungen über *Chlamydomyxa labyrinthoides* Archer und *Chlamydomyxa montana* Lankester.

Jennings, H. S. 144. Asymmetry in certain lower organisms, and its biological significance.

Kofoed, Charles Attwood. 157. *Craspedotella*, a genus of the Cystoflagellata, an example of convergence.

Léger, Louis. 174. Un nouveau type cellulaire de Grégarine à cytoplasme métamérisé.

——— et **Duboscq, O.** 179. Notes sur les Infusoires Endoparasites.

Lister, J. J. 196. On the dimorphism of the English species of *Nummulites*, and the relation in size between the megalosphere and the microspheric and megalospheric tests in this genus.

——— 197. On the dimorphism of the English species of *Nummulites*.

——— 198. On the relation in size between the megalosphere and the microspheric and megalospheric tests in the *Nummulites*.

Marino, F. 209. Coloration des Protozoaires et observations sur la neotrophie de leur noyau.

Mesnil, Félix. 220. Chromidies et questions connexes.

Minchin, E. A. and Fantham, H. B. 223. *Rhinosporidium kinshipi* n. g., n. sp., a new Sporozoon from the mucous membrane of the septum nasi of Man.

Mitrofanov, P. I. 224. Der Kernapparat bei den Paramacrien. (Russ.)

——— 225. Ueber den Bau, die Bildung und die Wirkungsweise der Trichocysten bei den Paramacrien. (Russ.)

——— 226. Nouvelles recherches sur l'appareil nucléaire des paramacrien.

Miyajima, Mikinosuke and Kinoshita, Kashichirō. 228. *Plasmodium falciparum* (Welch) in Formosa. (Japanese.)

Neresheimer, Eugen. 236. Ueber vegetative Kernveränderungen bei *Amoeba doylei* nov. sp.

Pecenko, B. F. 252. Ueber die Veränderungen im Bau des Kerns der Paramacrien unter deren natürlichen Lebensbedingungen. (Russ.)

Penard, E. 254. Observations sur les Amibes à pellicule.

——— 256. Les Hélozoaires d'eau douce.

Perrin, W. S. 260. Life-history of *Trypanosoma ballianii* (prel. comm.).

Petrie, G. F. 261. Observations relating to the structure and geographical distribution of certain Trypanosomes.

Reukauf, E. 275. Ueber Diffusionsgeleuse.

Robertson, M. 281. *Pseudospora rostrata* Chienkoewski.

Robinson, T. 283. Notes on the Radiolaria (general account of morphology).

Schuberg, August. 311. Ueber Cilien und Trichocysten einiger Infusorien.

Schubotz, Hermann. 313. Beiträge zur Kenntnis der *Amoeba blattae* (Batschli) und *Amoeba pretaur* (Pall.).

Schulze, Franz Eilhard. 317. Die Xenophyophoren, eine besondere Gruppe der Rhizopoden. Wissensch. Erg.

nisse d. D. Tiefsee-Expedition, Bd. II, Lfg. I.)

Siedlecki, Michal. 325. Sur le rôle du caryosome.

Thon, Karel. 353. Über den feineren Bau von *Delphinium mesatum* O. F. M.

Veley, L. J. 357. A further contribution to the study of *Pelomyxa palustris* (Greeff).

Wasielowski, Th. von. 362. Studien und Mikrophotogramme zur Kenntnis der pathogenen Protozoen. H. 1. Untersuchungen über den Bau, die Entwicklung und über die pathogene Bedeutung der Coccidien.

Woodcock, H. M. 367. On *Cystobia irregularis* (Minch.) and allied "neogamous" gregarines. (Prel. note.)

0411 PHYSIOLOGY.

Archiovskij, V. 2. Über das Zoonpurpurin, ein neues Pigment der Protozoa (*Blepharisma lateritium* [Ehrb.]).

Bancroft, Frank W. 7. Ueber die Gültigkeit des Pflüger'schen Gesetzes für die galvanotropischen Reaktionen von *Paramacrium*.

——— 8. On the validity of Pflüger's law for the galvanotropic reactions of *Paramecium*. [Transl.]

Barratt, J. O. Wakelin. 9. Die Kohlensäureproduktion von *Paramecium aurelia*.

——— 10. Der Einfluss der Konzentration auf die Chemotaxis.

Chainskij, A. I. 50. Ueber die Veränderungen im Bau des Kernes der Paramacrien. (Russ.)

Dreyer, Georges. 69. Die Einwirkung des Lichtes auf Amöben.

——— 70. Untersuchungen über die Einwirkung des Lichtes auf Infusorien.

Enriques, Paolo. 78. Sull'adattamento degli Infusori marini alla vita nell'acqua dolce.

——— 79. Della degenerazione senile nei Protozoi.

——— 80. Ancora della degenerazione senile degli Infusori.

——— 81. Sulla così detta degenerazione senile dei Protozoi.

Gottstein, Ernst. 114. Ueber Züchtung von Amöben auf festen Nährboden.

Greeley, Arthur W. 121. Experiments on the physical structure of the protoplasm of *Paramecium* and its relation to the reactions of the organism to thermal, chemical and electrical stimuli.

Halben, R[einhold]. 127. Theoretisches über die Bedeutung des Pigmentes für den Sekret der Wirbellosen, speziell der Protozoen.

Hertwig, R[ichard]. 131. Ueber das Wechselverhältnis von Kern und Protoplasma.

Jancsó, Nikolaus. 143. Der Einfluss der Temperatur auf die geschlechtliche Generationsentwicklung der Malariaparasiten und auf die experimentelle Malariaerkrankungen.

Lagally, M. 162. Ueber die Bewegung der Amöben.

Mendelsohn, Maurice. 217. Recherches sur la thermotaxie des organismes unicellulaires.

Metschnikoff, Elias. 222. Die Lehre von den Phagoeyten und deren experimentelle Grundlagen.

Mitrofanov, P. I. 224. Der Kernapparat bei den Paramaecien. (Russ.)

——— 225. Ueber den Bau, die Bildung und die Wirkungsweise der Trichocysten bei den Paramaecien. (Russ.)

Penard, Eug[ène]. Sur la décharge de la vésicule contractile dans l'*Amoeba terricola*.

Pittaluga, Gustavo. 263. Partenogenesi dei macrogameti di una varietà di *Laverania* (*Laverania malariae* var. *mitis*).

Pütter, August. 272. Die Atmung der Protozoen.

Rhumbler, I[udwig]. 276. Zur Theorie der Oberflächenkräfte der Amöben.

Schulze, Franz Eilhard und Thierfelder, Hans. 318. Ueber Baryumsulfat in Meerestieren (*Xenophyophora* F. E. Sch.).

Siedlecki, M[icha]. 325. Sur le rôle du caryosome.

Statkewitsch, Paul. 337. Galvanotropismus und Galvanotaxis der Ciliata.

Zuelzer, Margarete. 379. Über die Einwirkung der Radiumstrahlen auf Protozoen.

0415 DEVELOPMENT.

Bastian, H. C. 11. Occurrence of certain ciliated Infusoria within the eggs of a Rotifer [heterogenesis].

——— 12. The heterogenetic origin of fungus-germs and monads.

Billet, A. 17. Culture d'un trypanosome de la grenouille chez une hirudinée; relation ontogénique possible de ce trypanosome avec une hémogrégarine.

Brandt, K[arl]. 28. Beiträge zur Kenntnis der Colliden. Abh. 2.

Brasil, Louis. 30. La genèse des gamètes et l'anisogamie chez les *Monocystis* du Lombric.

——— 32. Recherches sur la reproduction des Grégaires monocystidées.

Brauer, A. 33. Die Fortpflanzung, Vermehrung und Entwicklung der Trypanosomen im Blut surrakranker Tiere.

Caullery, M. et Mesnil, F[élix]. 47. Phénomènes de sexualité dans le développement des Actinomyxidies.

——— 48. Recherches sur les Actinomyxidies. 1. *Sphaeractinomyxon stolci* Caullery et Mesnil.

Chainskij, A. I. 50. Ueber die Veränderung im Bau des Kernes der Paramaecien. (Russ.)

Chatterjee, J. C. 51. Cultivation of *Trypanosomata* out of the Leishman-Donovan body, upon the method of Capt. L. Rogers, I.M.S.

Claus. 52. Ueber den Einfluss physikalischer Reize auf die Bildung der Geschlechtszellen bei *Hämoproteus*.

Cushman, Joseph A. 58. Developmental stages in the *Lagenidae*.

Dogel, Vl. A. 67. Ueber einige in *Chirodota pellucida* parasitierende Sporozoën. (Russ.)

Duboscq, O. 71. Changement de génération et changement d'hôte chez *Trypanosoma* et *Spirochaete* d'après Fritz Schaudinn.

Foà, Anna. 94. Ricerche sulla riproduzione dei Flagellati. II. Processo di divisione delle Tricomonfe. Nota preliminare.

Gonder, Richard. 110. Beiträge zur Kenntnis der Kernverhältnisse bei den in Cephalopoden schmarotzenden Infusorien.

Gorbačev, A. K. 111. Ueber die Boile'schen polyedrischen Körperchen. (Russ.).

Grassi, Batista e Foà, Anna. 112. Ricerche sulla riproduzione dei Flagellati. I. Processo di divisione delle loenie e forme affini.

Gray, A. C. H. and Tulloch, F. M. 120. The multiplication of *Trypanosoma gambiense* in the alimentary canal of *Glossina palpalis*.

Hieronymus, G[eorg]. 135. Bemerkungen über *Chlamydomyxa labyrinthuloides* Archer und *Chlamydomyxa montana* Lankester.

Jancsó, Nikolaus. 143. Der Einfluss der Temperatur auf die geschlechtliche Generationsentwicklung der Malaria Parasiten und auf die experimentelle Malariaerkrankung.

Keysselitz, Gustav. 153. Generations- und Wirtswechsel von *Trypanoplasma borrelli* Laveran und Mesnil.

Léger, Louis. 172. Sur la sporulation du *Prionomonaxon*.

——— et **Duboscq, O.** 176. Note sur le développement des Grégaires stylorhynchides et steriophorides.

——— 177. La reproduction sexuée chez *Pteroccephalus*.

Leishman, W. B. and Statham, J. C. 183. The development of the Leishman body in cultivation.

Lignières, J. 192. La pyroplasmosé bovine. Nouvelles recherches et observations sur la multiplicité des parasites, leur évolution, la transmission naturelle de la maladie et la vaccination.

Martini, E. 211. Beobachtungen an *Acanthia vulgaris*. (Encystierung.)

Marzinowsky, E. J. and Bogrow, S. L. 213. Zur Aetiologie der Orientbeule (benton d'Orient).

Mazzarelli, G. 216. Intorno al mixosporidio [*Franchiophaga alacala* n.

gen., n. sp.] della pseudotifite de l. Agoni e al suo ciclo di sviluppo.

Mesnil, F. 219. Les travaux récents sur les Coccidies.

——— 220. Chromidies et questions connexes.

——— 221. Aperçu sur l'hérédité dans les maladies à Protozoaires.

Mitrofanov, P. I. 224. Der Kernapparat bei den Paramaecien. (Russ.).

Miyajima, Mikinosuke and Kinoshita, Kashichirō. 228. *Plasmodium falciparum* (W. Ich) in Formosa. (Japanese.)

Perrin, W. S. 260. Life history of *Trypanosoma balbianii* (prel. comm.).

Prandtl, Hans. 269. Reduktion und Karyogamie bei Infusorien. (Vorl. Mitt.)

Prowazek, S. 270. Studien über Säugetiertrypanosomen.

Robertson, M. 281. *Pseudospora voluvis* Cienkowski.

Rogers, L. 285. The conditions affecting the development of flagellated organisms from Leishman-Donovan bodies, and their bearing on the probable mode of infection.

Sabrazès, J. et Muratet, L. 292. Trypanosome de l'anguille. Processus de division.

Schaudinn, Fritz. 294. Neuere Forschungen über die Befruchtung bei Protozoen.

Schnitzler, H. 304. Ueber die Fortpflanzung von *Chlopsidrina ovata*.

Schouteden, H. 307. Langsteilung bei *Opalina ranarum*.

Siedlecki, Michał. 325. Sur le rôle du caryosome.

Stempell, Walter. 339. Vegetatives Leben und Geschlechtsakt. Kurze Übersicht.

Štolc, Antonín. 342. Protoplasmatélie v mehkerných stavech. (Auf Grund der Untersuchungen der mehkernigen Formen bei *Amoeba proteus*. (Czechisch.)

——— 343. Ueber die Teilung des Protoplasmas in mehkernigen Zustände. Nach Untersuchungen an mehkernigen Formen der *Amoeba proteus*.

Thiroux, 350. Recherches morphologiques et expérimentales du *Trypanosoma pauliae*.

Traube Mengarini, Margherita. 354. Sulla coniugazione delle Amebe.

Vahlkampf, Erich. 355. Beiträge zur Biologie und Entwicklungsgeschichte von *Amoeba limax* einschliesslich der Zucht auf künstlichen Nährböden.

Versluys, J[an]. 359. Befruchtung bei Infusorien. (Holländisch.)

Wasielewski, Th. von. 362. Studien und Mikrophotogramme zur Kenntnis der pathogenen Protozoen. H. 1. Untersuchungen über den Bau, die Entwicklung und über die pathogene Bedeutung der Coccidien.

Woodcock, H. M. 367. On *Cystobia irregularis* (Murch.) and allied "neogamous" gregarines. (Prel. note.)

0419 ETHOLOGY.

Bachmann, Hans. 3. Botanische Untersuchungen des Vierwaldstätter Sees. 2. *Chlamydomonas* als Epiphyt auf *Anabaena flos aquae* Ralfs.

Balfour, A. 6. A Haemogregarine of mammals—*H. jaculi*, *H. balfouri*, Laveran.

Bentley, C. A. 14. On a Leucocytozoan of the dog (prel. note).

Billet, A. 17. Culture d'un Trypanosome de la grenouille chez une Hirudinée; relation ontogénique possible de ce Trypanosome avec une Hémogregarine.

——— 18. A propos de l'hémogregarine du crapaud de l'Afrique du Nord.

——— 19. A propos de l'Hémogregarine de l'émyle lépreuse (*Emys leprosa* Schw.) de l'Afrique du Nord.

——— 20. Sur l'hémogregarine du lézard ocellé d'Algérie.

——— 18A. Sur une hémogregarine karyolytante de la couleuvre vipérine.

Blanchard, Raphaël. 22. Sur le travail de M. le Dr. Brumpt intitulé: quelques faits relatifs à la transmission de la maladie du sommeil par les mouches tsé-tsé.

Brasil, Louis. 29. Sur une coccidie nouvelle, parasite d'un Cirratulien.

——— 31. Contribution à la connaissance de l'appareil digestif des Annélides polychètes. L'épithélium intestinal de la Pectinaire.

Broden, A. 35. Les Trypanosomes des grenouilles. Communication préliminaire.

Castellani, Aldo. 45. Untersuchungen über die Aetiologie der Schlafkrankheit. Deutsch v. C. Mense.

——— and **Wiley**, A. 46. Observations on Haematozoa in Ceylon.

Crawley, Howard. 53. The movements of gregarines. [With bibliography.]

——— 54. *Coelosporidium blattellae*, a new Sporozoan parasite of *Blattella germanica*.

Daday, Jenő. 61. Ueber ein neues in Fischen lebendes Infusorium. (Ungarisch.)

——— 63. *Nyctotherus piscicola* n. sp., ein neuer Fischendoparasit aus Südamerika.

Dogel, Vl. A. 67. Ueber einige in *Chirodota pellucida* parasitierende Sporozoën. (Russ.)

Ducloux, L. 72. Sur une hémogregarine de *Emys leprosa*.

Enriques, Paolo. 78. Sull' adattamento degli Infusori marini alla vita nell' acqua dolce.

Fantham, H. B. 86. Description of a new Sporozoan, *Lankesterella tritonis*.

——— 87. *Lankesterella tritonis* n. sp., a haemogregarine from the blood of the newt, *Triton cristatus* (Molge cristata).

Fuhrmann, Otto. 104. Ueber eine Krankheit der weiblichen Geschlechtsorgane des Hechtes.

Fujita, Sukeyo. 105. The Plankton Ciliata of the Shinobazu Pond in Tokyo. (Japanese)

——— 106. Parasitism of *Ichthyophthirius multifiliis* on freshwater fishes. (Japanese.)

Gineste. 109. Note préliminaire sur une Hémosporidie inédite, parasite des hématies du *Sipunculus nudus*.

Gonder, Richard. 110. Beiträge zur Kenntnis der Kernverhältnisse bei den in Cephalopoden schmarotzenden Infusorien.

Gorbačev, A. K. 111. Ueber die Bolle'schen polyedrischen Körperchen. (Russ.)

——— 112. Zur Frage über die Zerstörung des Fettkörpers bei den von der Gelbsucht befallenen Sildentaupen. (Russ.)

Graham Smith, J. S. 117. A new form of parasite found in the red blood-corpuscles of moles.

Greeley, Arthur W. 121. Experiments on the physical structure of the protozoism of *Paramecium*, and its relation to the reactions of the organism to thermal, chemical and electrical stimuli.

Guercio, Giacomo del. 123. Contribuzione alla conoscenza delle metamorfosi della *Sciara analis* Egger, con notizie intorno alla *S. analis* var. *bezzii* n., ed ai loro rapporti con alcuni sporozei ed entomozei parassite.

Häcker, V[alentin]. 125. Tiefsee-Radiolarien.

Hofer, Bruno. 138. Ueber die Drehkrankheit der Regenbogenforelle.

——— 139. Ein neuer Krankheitserreger bei Fischen.

Huntemüller, Otto. 140a. 141. Vernichtung der Bakterien im Wasser durch Protozoen.

James, S. P. 142. A new *Leucocytozoon* of dogs.

Johnstone, J. 146. Internal parasites and diseased conditions of fishes.

Jørgensen, E. 147. The protist plankton and the diatoms in bottom samples.

Joubin, L. 149. Cours d'océanographie fondé à Paris par S. A. S. le Prince de Monaco. IV. Les animaux lumineux (fin). Les invertébrés des grandes profondeurs. Protozoaires. Echinodermes.

Keysseltz. 152. Ueber flagellatö Blutparasiten bei Süsswasserfischen.

——— 153. Generations- und Wirtswechsel von *Trypanoplasma laureli* Laveran und Mesnil.

Kisskalt, Karl. 154. Blutparasiten bei Fledermäusen.

Laveran, A. et Lucet. 168. Deux hématozoaires nouveaux de la perdrix et du dindon.

——— et **Mesnil, F.** 169. Sur le Surra et la différenciation des Trypanosomiasis.

——— et **Vallée** 170. Sur un cas de transmission par des Ixodes de la spirillöse et de la piroplasmose bovines.

Lebailly, C. 171. Sur quelques hémoflagelles des Téléostéens marins.

Léger, Louis. 174. Un nouveau type cellulaire de Grégarine à cytoplasme métamérisé.

——— et **Duboscq, O.** 178. *Aggregata vagans* n. sp., grégarine gymnosporée parasite des Pagures.

——— 179. Notes sur les Infusoires endoparasites.

——— 180. Notes sur les Infusoires endoparasites. Les *Asiomata* représentent-ils un groupe naturel?

——— 181. Sur les larves d'Anophèles et leurs parasites en Corse.

——— 182. Sur l'*Ectodea dimidiata coccidioides* Léger et Duboscq, coccidie parasite de la *Scelopendra oranicensis lusitanica* Werh.

Levaditi, C. 188. Sur un nouveau Flagellé parasite du *Bombyx mori* (*Herpetomonas bombycis*).

Lindner, Gustav. 193. Ueber schmarotzende und parasitische Protozoen.

——— 194. Beobachtungen über den Befund gewisser Monaden in den sogenannten Miescherschen Schläuchen.

Lühe, Max. 200. Flagellate Blutparasiten als Krankheitserreger bei Tieren und Menschen.

——— 201. Neue Untersuchungen über Trypanosomen und ähnliche Blutparasiten.

Lunkevič, M. V. 202. Der Blutparasit des Sumpffiebers. (Ein Abriss der modernen Lehre von der Entwicklungsgeschichte des Parasiten im Körper des Menschen und der Mücke.) (Russ.)

Mauro, Salvatore di. 214. Sopra un nuovo infusorio ciliato (*Ampilex schoni* n. sp.) parassita del *Strongylocentrotus lividus* e dello *Sphaerostomus granulosus*.

Mendelsohn, Maurice. 218. Quelques considerations sur le rôle et la nature biologique de la thermotaxie.

Mesnil, F. 219. Les travaux recents sur les Coccidies.

——— 221. Aperçu sur l'hérédité dans les maladies à Protozoaires.

Miyajima, Mikinosuke and **Shibayama**, Goroakun. 220. *Piroplasma* discovered in Japan; parasitic in the blood of cattle. (Japanese.)

Nicolle, Ch. 238. Sur une hémogrégarine du crapaud.

——— 239. Sur une hémogrégarine karyolysante de *Gongylus ocellatus*.

——— 240. Sur une hémogrégarine de *Lacerta ocellata*.

Pansee, Otto. 251. *Trypanosoma theileri* (?) in Deutsch-Ostafrika.

Penning, C. A. 257. Les trypanosomes aux indes néerlandaises.

Pérez, Ch. 258. Sur un organisme nouveau *Blastulidium paedophthorum*, parasite des embryons de Daphnies.

——— 259. Sur une microsporidie nouvelle, parasite des crabes du bassin d'Arcachon.

Petrie, G. F. 261. Structure and geographical distribution of certain Trypanosomes.

Prowazek, S. 271. Ueber den Erreger der Kohlhernie *Plasmodiophora brassicae* Woronin und die Einschlüsse in den Carcinomzellen.

Robertson, M. 281. *Pseudospora rolrois* Cienkowski.

Rosenfeld, Arthur. 286. Ueber die Bedeutung der Flagellaten im Magen und Darm des Menschen.

Ross, P. R. 287. A note on the natural occurrence of piroplasmosis in the monkey (*Cercopithecus*).

Sabrazès, J. et **Muratet**, L. 291. Trypanosome de l'anguille.

Schilling, C. 297. Ueber Tsetsefliegenkrankheit (Surra, Nagana) und andere Trypanosomen.

Sergent, Edmond et **Sergent**, Etienne. 319. Sur une hémogrégarine, parasite de *Testudo mauritanica*.

——— 320. Sur les hématozoaires des oiseaux d'Algérie.

Sergent, Edmond et **Sergent**, Etienne. 321. El Debab, Trypanosomiase des dromadaires de l'Afrique du Nord.

Smith, Geoffrey. 333. Note on a gregarine (*Aggregata inachi* n. sp.) which may cause the parasitic castration of its host (*Inachus dorsettensis*).

Stebbins, James, jun. 338. On the occurrence of a large sized parasite of the *Karyolysus* order in the blood of *Rana clamata*.

Stephens, J. W. 340. A new Haemogregarine in an African toad.

Theiler, A. 346. The *Piroplasma bigeminum* of the immune ox.

——— 347. East Coast fever.

Thiroux, M. 349. L'infection du *Padda oryzivora* par le *Trypanosoma padidae* n'a pas de rapports avec l'infection de cet oiseau par l'*Halteridium danilevskii*.

Vahlkampf, Erich. 355. Beiträge zur Biologie und Entwicklungsgeschichte von *Amoeba limax* einschliesslich der Züchtung auf künstlichen Nährboden.

Vassal, J. J. 356. Sur un hématozoaire endoglobulaire nouveau.

Wasielowski, Th[eodor] von. 362. Studien und Mikrophotogramme zur Kenntnis der pathogenen Protozoen. H. 1. Untersuchungen über den Bau, die Entwicklung und über die pathogene Bedeutung der Coccidien.

Wellman, F. C. 363. On a Trypanosome found in the blood of an African dove (*Treron calva*).

Wolfenden, R. N. 366. Biscayan Plankton collected during a cruise of H.M. "Research," 1900. Part VI. The colloid Radiolaria.

Woodcock, H. M. 367. On *Cystobia irregularis* (Minch.) and allied "neogamous" gregarines (preliminary note).

Zabel, Erich. 369. *Megastona intestinale* und andere Parasiten in den Zotten eines Magenkrebses.

Zacharias, Otto. 371. Beobachtungen über das Leuchtvermögen von *Ceratium tripos* (Müll.).

——— 373. Beobachtungen über das Leuchtvermögen von *Ceratium tripos* (Müll.).

Ziemann, Hans. 375. Ueber das Vorkommen von *Ecdaria parvulus* und von Trypanosomen beim Chimpanse.

0423 AETIOLOGY.

Chainskij, A. I. 50. Ueber die Veränderungen im Bau des Kernes der Parameccien. (Russ.)

Enriques, Paolo. 79. Della degenerazione senile nei Protozoi.

——— 80. Ancora della degenerazione senile degli Infusori.

——— 81. Sulla così detta degenerazione senile dei Protozoi.

Entz, Geza, jun. 82. Über Süsswasser-Tintinniden. (Ungarisch.)

——— 83. Beiträge zur Kenntnis der Peridineen.

Pečenko, B. F. 252. Ueber die Veränderungen im Bau des Kernes der Parameccien unter deren natürlichen Lebensbedingungen. (Russ.)

Pittaluga, Gustavo. 264. Sur les affinités zoologiques et l'évolution des "trypanosomes." (Español.)

0427 GEOGRAPHICAL ZOOLOGY.

Pénard, Eugene. 256. Les Heliozoaires d'eau douce.

c OCEAN AS A WHOLE.

Popofsky, A. 268. Die nördlichen Acantharien. Th. I: Acanthometriden.

d EUROPE.

da SCANDINAVIA.

Wesenberg Lund, C. 361. A comparative study of the Lakes of Scotland and Denmark.

db RUSSIA IN EUROPE.

Brückmann, R. 37. Die Foraminiferen des lithauisch-kurischen Jura.

Norman, A. M. 244. Notes on the Natural History of East Finmark.

Voronkov, N. V. 360. Protozoa [Nachträge zur Fauna des Gouv. Moskau.] (Russ.)

(81-6345)

de GERMANY.

Brückmann, R. 37. Die Foraminiferen des lithauisch-kurischen Jura.

Henderson, W. D. 130. Notes on the Infusoria of Freiburg im Breisgau.

Solereder, Hans. 335. Zwei Mittheilungen zur Flora des Fichtelberges. (1) *Aster microphylla* L. bei Wunsiedel. (2) Die „Leuchtalge“ der Lössenburg (*Chromulina rosamundii*).

del BELGIUM.

Schouteden, H. 305. Contributions à l'étude des infusoires de Belgique.

de BRITISH ISLANDS.

Cash, J. and Hopkinson, J. 42. British freshwater Rhizopoda and Heliozoa. Vol. I. Rhizopoda, Pt. I.

Davey, E. C. 64. The Neocomian sponges, Bryozoa, Foraminifera and other fossils of the sponge-gravel beds at Little Coxwell, near Faringdon.

Earland, A. 76. The Foraminifera of the shalesand at Bognor, Sussex.

Gough, G. C. 115. Foraminifera in Irish greensand.

Murray, J. 234. The Rhizopods and Heliozoa of Loch Ness.

Penard, E. 253. Sur les Sarcodiniés du Loch Ness.

Petrie, G. F. 261. Structure and geographical distribution of certain Trypanosomes.

Reade, T. M. 273. Notes on some specimens of Lancashire boulder clay.

——— and **Holland, P.** 274. Sands and sediments. Pt. II. Geologie sediments of marine, estuarine, or fresh-water origin.

Wesenberg-Lund, C. 361. A comparative study of the lakes of Scotland and Denmark.

West, G. S. 365. Notes on some Scottish fresh-water Rhizopods and Heliozoa.

Wright, J. 368. Lower Greensand Foraminifera from Little Coxwell, near Faringdon.

df FRANCE.

Schlumberger. 301. Quatrième Note sur les Oribatoïdes.

Wolfenden, R. N. 366. Biscayan Plankton collected during a cruise of H.M. "Research," 1900. Pt. VI. The colloid Radiolaria.

dj SPAIN AND PORTUGAL.

Schlumberger, Ch. 300. Note sur le genre *Choffatella* n. gen.

dh ITALY.

Fornasini, Carlo. 99. Sinossi metodica dei foraminiferi sin qui rinvenuti sulla sabbia del lido di Rimini.

——— 100. Contributo alla conoscenza delle Testitarine adriatiche.

Hamburger, Clara. 129. Zur Kenntnis der *Denticella salina* und einer Amöbe aus Salinenwasser von Cagliari.

Sacco, F. 293. Les formations ophtifères du Crétacé.

dk AUSTRIA-HUNGARY.

Entz, Géza jun. 84. Beiträge zur Kenntnis des Planktons von Balaton. (Ungarisch.)

Rzehak, A[nton]. 290. Ueber das Vorkommen von Foraminiferen in den Ablagerungen der pannonischen Stufe in Mahren.

dl BALKAN PENINSULA.

Sidebottom, H. 323. Report on the Recent Foraminifera from the Coast of the Island of Delos (Grecian Archipelago). Pt. II.

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

ea ASIATIC RUSSIA.

Popa, I. E. 266. Bemerkung zur Protozoenfauna der Wolga. (Russ.)

ec JAPAN.

Fujita, Sukeyo. 105. The Plankton Ciliata of the Shinobazu Pond in Tokyo. (Japanese.)

Miyajima, Mikinosuke, and Kinoshita, Kashichirō. 228. [*Plasmodium falci-parum* (Welch) in Formosa.] (Japanese.)

——— and **Shibayama, Gorosaku.** 229. [*Piroplasma* discovered in Japan;

parasitic in the blood of cattle.] (Japanese.)

Okamura, Kintarō and Nishikawa, Tōkichi. 249. A list of the species of *Ceratium* in Japan.

ed COCHIN CHINA: TONQUIN, ANNAM.

Carougeau. 41. Note relative à l'existence du trypanosome en Indo-Chine.

ef BRITISH INDIA.

Castellani, A. and Willey, A. 46. Observations on Haematozoa in Ceylon.

eg MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO.

Does, J. de. 66. Piroplasmosen in niederl. Indien. (Holländisch.)

Penning, C. A. 257. Les trypanosomes aux indes néerlandaises.

ei ASIATIC TURKEY: ARABIA.

Cropper, J. 56. Note on a form of malarial parasite found in and around Jerusalem.

f AFRICA.

fa MEDITERRANEAN STATES.

Billet, A. 19. A propos de l'Hémogregarine de l'émyde lépreuse (*Emys leprosa* Schw.) de l'Afrique du Nord.

——— 20. Sur l'hémogregarine du lézard ocellé d'Algérie.

fb N. E. AFRICA: SOMALILAND.

Newton, R. B. 237. The Tertiary fossils of Somaliland, as represented in the British Museum (Natural History).

g NORTH AMERICA.

gf UNITED STATES.

Palmer, T. Chalkley. 250. Delaware valley forms of *Trachelomonas*.

gg NORTH-EASTERN UNITED STATES.

Cushman, Joseph A. and Henderson, William P. 59. Fresh-water Rhizopods from the White mountain region of New Hampshire.

Riddle, Lumina C. 280. Brush lake Protozoa. [Ohio].

gi W. UNITED STATES.

Bagg, Rufus M[ather]. *jun.* 4. Miocene Foraminifera from the Monterey shale of California, with a few species from the Tejon formation.

Kofoed, Charles Atwood. 158. Some new *Tintinnulac* from the plankton of the San Diego region. [With bibliography.]

Smith, J[ohn] C[haries]. 334. A preliminary contribution to the protozoan fauna of the Gulf biologic station, with notes on some rare species.

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

Daday, E[ugen] von. 63. *Nyctotherus piscicola* n. sp., ein neuer Fischendoparasit aus Sudamerika.

hb CENTRAL AMERICA.

Cushman, Joseph A. 57. Pleistocene Foraminifera from Panama.

hi PARAGUAY.

Daday, Jenő. 60. Grundzüge der Mikrofauna von Paraguay. (Ungarisch.)

———. 61. Ueber ein neues in Fischen lebendes Infusorium. (Ungarisch.)

i AUSTRALASIA.

ia NEW GUINEA.

Penning, C. A. 257. Les trypanosomes aux indes néerlandaises.

ik NEW ZEALAND.

Benham, W. B. 13. Note on the occurrence of the Foraminiferan genus *Ramulina* in New Zealand Waters.

k ARCTIC.

ka ARCTIC OCEAN.

Jørgensen, E[ugen]. 147. The protist plankton and the diatoms in bottom samples.

0431 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Carazzi, David. Vi sono Gastreodh? *Mon. zool. ital., Firenze*, **14**, 1903, (167-171).

McWeeney, E. J. On the relation of the parasitic Protozoa to each other. *Lancet, London*, **1905**, 1, (783-787).

Ribbert, [H.]. Ueber protozoenartige Zellen in der Niere eines syphilitischen Neugeborenen und in der Parotis von Kindern. *Centralbl. Path., Jena*, **15**, 1904, 945-948).

Riddle, L. C. Brush lake Protozoa. [Ohio.] *Ohio Nat., Columbus, Ohio*, **6**, 1905, 394-395).

Schmidt, O. Ueber das Vorkommen eines protozoenartigen Parasiten in den malignen Tumoren und seine Kultur ausserhalb des Tierkörpers. (Mitteilungen aus Schmidt's Laboratorium für Krebsforschung H. 1.) *Bonn*, 1905, (73, mit 3 Taf.).

Schüller, M. Mitteilung über die protozoenähnlichen Parasiten bei Syphilis. *Derm. Zs., Berlin*, **10**, 1903, (333-345).

———. Demonstrationen von mikroskopischen Präparaten zur parasitären Entstehung von Krebs und Sarcom des Menschen. *Berlin, Verh. D. Ges. Chir.*, **31**, 1902, Tl. I, (68-71).

West, G. S. Notes on some Scottish fresh-water Rhizopods and Heliozoa. *Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh*, **1905**, (No. 54), (89-94, 1 text-fig.).

MYCETOZOA.

Diachaea cylindrica n. sp. Pennsylvania. **Bilgram, H.** Philadelphia, Pa., *Proc. Acad. Nat. Sci.*, **57**, 1905, (524).

Plasmodiophora [Myxamoeba] brassicae als Erreger der Kollhernie. **Prowazek, S.** Berlin, *Arb. Gesundheitsamt*, **22**, 1905, (396-410, mit 1 Taf.).

RHIZOPODA.

GENERAL.

Cash, J. and Hopkinson, J. British fresh-water Rhizopoda and Heliozoa. Vol. I. Rhizopoda, Pt. I. London, *for*

the Ray Society), 1905, (S + 150, with 16 pls. and 21 text-figs.).

Cushman, A. and Henderson, P. Freshwater Rhizopods from the White mountain region of New Hampshire. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (147-155).

Entz, G., jun. Beiträge zur Kenntnis des Planktons von Balaton. (Ungarisch) Budapest, 1903, (27).

Jørgensen, E. The protist plankton and the diatoms in bottom samples. Hydrographical Invest. Norweg. fiords, Bergen, 1905, (49-151, 195-225, with 17 pls.).

Murray, J. Rhizopods and Heliozoa of Loch Ness. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (609-615).

Odell, W. S. Notes on fresh-water rhizopods. Ottawa Nat., **19**, 1905, (16-20).

Penard, E. Sur les Sarcodinés du Loch Ness [Rhizopods and Heliozoa]. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (593-608, with 4 text-figs.).

RADIOLARIA.

GENERAL.

Brandt, K. Zur Systematik der koloniebildenden Radiolarien. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 8, 1905, (311-352, mit 2 Taf.).

Häcker, V. Finales und Causales über das Tripyleenskelett. Dritte Mitteilung über die Tripyleen der „Valdivia“-Ausbeute. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (336-375, mit 2 Taf.).

——— Tiefsce-Radiolarien. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Protokolle, (341-344).

Hinde, G. J. Radiolaria†, Borneo. Description of fossil radiolaria from the rocks of central Borneo, obtained by Prof. Dr. G. A. F. Molengraaff in the Dutch exploring expedition of 1893-94. Appendix I [to G. A. F. Molengraaff, Borneo-Expedition, Geological explorations in Central Borneo (1893-1894)]. Leiden, 1902, (1-51, 54-56, with pl.).

Popofsky, A. Weiteres über die Acanthometriden der Plankton-Expedition. Arch. Protistenkunde, Jena, **5**, 1905, (339-354, mit 2 Taf.).

Popofsky, A. Die nordischen Acantharien. Teil: Acanthometriden. [In: Nordisches Plankton, hrsg. v. K. Brandt u. C. Apstein, Lfg 3.] Kiel u. Leipzig (Lipsius & Tischer), 1905, (XVI 43-XVI 69).

Robinson, T. Notes on the Radiolaria. Manchester, Trans. Microsc. Soc., **1904**, [1905], (44-54, with 1 pl.).

Wolfenden, R. N. Biscayan Plankton collected during a cruise of H.M. "Research," 1900. Pt. VI. The colloid Radiolaria. London, Trans. Linn. Soc. Zool., **10**, 1905, (131-135).

SPECIAL.

Acanthorhizasma solidissima n. sp. Atlantic. **Popofsky, A.** Arch. Protistenkunde, Jena, **5**, 1905, (351).

Acanthonia spinifera n. sp. Atlantic. **Popofsky, A.** l.c. (351-352).

Acanthonidium nn. spp. Atlantic. **Popofsky, A.** l.c. (352-353).

Amphilonche variabilis n. sp. Atlantic. **Popofsky, A.** l.c. (353).

Amphimelissa n. gen. for *A. setosa*. Norwegian fiords. **Jørgensen, E.** Hydrographical Invest. Norweg. fiords, Bergen, 1905, (136-137, pl. XVIII).

Androcyclas n. gen. Norwegian fiords. **Jørgensen, E.** l.c. (139, pl. XVII).

Atlanticella n. gen., *A. anacantha*, *A. craspedota*, *A. planktonica* nn. spp. **Borgert, A.** Ergeb. Plankton-Exped., Kiel u. Leipzig, Bd **3**, L. h. 3, 1905, (117-129, mit 1 Taf.).

Aulodendron heteracanthum n. sp. Atlantik. **Häcker, V.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (348).

Autographis tristyla n. sp. Atlantik. **Häcker, V.** l.c. (359).

Autographonium antarcticum n. sp. Antarktik. **Häcker, V.** l.c. (347).

Aulosцена nn. spp. **Häcker, V.** Jenaische Zs. Natw., **39**, 1905, (641-643); *A. atlantica* n. sp. **Häcker, V.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (344).

Aulosphaera nn. spp. **Häcker, V.** Jenaische Zs. Natw., **39**, 1905, (637-639).

Campylacantha n. gen., *C. cladophora* n. sp. Norwegian fiords. **Jørgensen, E.** Hydrographical Invest. Norweg. fiords. Bergen, 1905, (129, pl. XII).

Ceratospyrus hyperborea n. sp. Norwegian fiords. **Jørgensen, E.** *l.c.* 130-131, pl. XIII).

Cladosecnum limbatum n. sp. Norwegian fiords. **Jørgensen, E.** *l.c.* 134, pl. XV).

Dictyoceirus n. gen., *D. clathratus* n. sp. Norwegian fiords. **Jørgensen, E.** *l.c.* (129-130, pl. XIII).

Dictyophimus hystricosus n. sp. Norwegian fiords. **Jørgensen, E.** *l.c.* (138, pl. XVI).

Gonosplatera n. gen., *G. primordiales* n. sp. Norwegian fiords. **Jørgensen, E.** *l.c.* (132-133, pl. XIV).

Helotholus n. gen., *H. hystricosa* n. sp. Norwegian fiords. **Jørgensen, E.** *l.c.* (137, pl. XVI).

Lithomelissa laticeps n. sp. Norwegian fiords. **Jørgensen, E.** *l.c.* (136, pl. XVI).

Phormacantha n. gen. for *P. hystrix*. Norwegian fiords. **Jørgensen, E.** *l.c.* (132, pl. XIV).

Plectacantha n. gen. for *P. oikiskos*, n. nom. *P. trichoides* n. sp. Norwegian fiords. **Jørgensen, E.** *l.c.* (131-132, pl. XIII).

Protosecnum n. gen. for *P. simplex*. Cl. Norwegian fiords. **Jørgensen, E.** *l.c.* (133, pl. XVI).

Psychomyxis urnula var. *subarctica* n. var. Norwegian fiords. **Jørgensen, E.** *l.c.* (144, pl. XVIII).

Radiosplatera n. gen., *R. anacanthica* n. sp. Norwegian fiords. **Jørgensen, E.** *l.c.* (122, pl. XVII).

Sagenoarium nn. spp. **Häcker, V.** Jenaische Zs. Natw., **39**, 1905, (646-648).

Sagenoscena lampadophora n. sp. **Häcker, V.** Zs. Wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (345); *S. tetracantha* n. sp. **Häcker, V.** Jenaische Zs. Natw., **39**, 1905, (648).

Sagoscena nn. spp. **Häcker, V.** *l.c.* (644-645); *S. thorbacunda* n. sp. Ant. arktik. **Häcker, V.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (350).

Stylosietys nn. spp. Norwegian fiords. **Jørgensen, E.** Hydrographical Invest. Norweg. fiords, Bergen, 1905, (199-120, pl. X).

Thalassiolepidolabium n. sp. **Brandt, K.** Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, 245-271, mit 4 Taf.

Tuscarusa nn. spp. **Häcker, V.** Zs. Wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (356).

HELIOZOA.

GENERAL.

Penard, E. Les Héliozoaires d'eau douce. Genève, 1904, (341).

SPECIAL.

Acanthocystis nn. spp. Lac Léman. **Penard, E.** Hélio. d'eau douce, Genève, 1904, (229, 232, 255, av. figs.).

Actinophrys sol. var. *fusa* n. var. Lac Léman. **Penard, E.** *l.c.* (113).

Actinosplaterium arachnoidemum n. sp. *A. cichorii* var. *major* n. var. Lac Léman. **Penard, E.** *l.c.* (130, 137).

Astrodisculus nn. spp. Lac Léman. **Penard, E.** *l.c.* (142, 146, av. figs.); *A. affinis* n. sp. **Schouteden, H.** Bruxelles. Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Mem. 9-11, fig. 7).

Chamaecystis n. gen., *C. lepidula* n. sp. Lac Léman. **Penard, E.** Hélio. d'eau douce, Genève, 1904, (288, av. fig.).

Hedriocystis reticulata n. sp. Lac Léman. **Penard, E.** *l.c.* (284, av. figs.).

Heterophrys glabrescens n. sp., *H. myriopoda* var. *holochlora* n. var. Lac Léman. **Penard, E.** *l.c.* (151, 161 av. fig.).

Lithocella flavesceus n. sp. Lac Léman. **Penard, E.** *l.c.* (220, av. fig.).

Pampholysophrys ovaligera n. sp. Lac Léman. **Penard, E.** *l.c.* (214, av. fig.).

Raphithophrys nn. spp. Lac Léman. **Penard, E.** *l.c.* (179-187, av. fig.).

Raphiocystis n. gen., *R. glutinosa*, *R. stellata*, *R. tubifera* nn. spp. Lac Léman. **Penard, E.** *l.c.* (189-199).

FORAMINIFERA

GENERAL.

Bagg, R. M., jun. Miocene Foraminifera from the Monterey shale of Calif.

forma, with a few species from the Tejon formation. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **268**, 1905, (78 + 111, with text fig., pl.).

Cushman, J. A. Pleistocene Foraminifera from Panama. Amer. Geol., Minneapolis, **33**, 1904, (265-266).

——— Developmental stages in the *Lagenidae*. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (537-553, with text fig.).

Davey, E. C. The Neocomian Sponges, Bryozoa, Foraminifera and other fossils of the sponge-gravel beds at Little Coxwell, near Faringdon. London, 1905, (43, with 5 pls.).

Earland, A. The Foraminifera of shore sand at Bognor, Sussex. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **9**, 1905, (187-232, pls. 11-14).

Fornasini, Carlo. Sinossi metodica dei foraminiferi sin qui rinvenuti sulla sabbia del lido di Rimini. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 5), **10**, fasc. 1, 1902-03, (1-68, con 63 fig.).

——— Illustrazione di specie orbignyane di foraminiferi istituite nel 1826. l.e. (Ser. 6), **1**, fasc. 1 e 2, 1904, (3-17, con 4 tav.).

——— Illustrazione di specie orbignyane di foraminifere istituite nel 1826. (Brevissimo sunto.) Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **8**, (1903-1904), 1904, (2).

——— Contributo alla conoscenza delle Testilarine adriatiche. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 5), **10**, fasc. 2, 1903, (299-316, con 1 tav.).

——— Contributo alla conoscenza delle Testilarine adriatiche. (Brevissimo sunto.) Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **7**, (1902-1903), 1903, (43).

Gough, G. C. Foraminifera in Irish greensand. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (109).

Newton, R. B. The Tertiary fossils of Somaliland, as represented in the British Museum (Natural History). London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (155-180, pls. 17-21).

Reade, T. M. Notes on some specimens of Lancashire Boulder Clay. Liverpool, Proc. Geol. Soc., (Ser. 10), **1**, 1905, (38-42).

——— and **Holland, P.** Sands and sediments. Pt. II. Geologic sedi-

ments of marine, estuarine, or fresh-water origin. l.e. (38-42).

Sherlock, R. L. The Foraminifera and other organisms in the raised reefs of Fiji. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **38**, 1903, (1 l + [349]-365, with text fig.).

Sidebottom, H. Report on the recent Foraminifera from the coast of the Island of Delos (Grecian Archipelago). Pt. II. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc. **49**, No. 5, 1905, (22, with 3 pls.).

Wright, J. Lower Greensand Foraminifera from Little Coxwell, near Faringdon. Geol. Mag., London, (Ser. 5), **2**, 1905, (238-239).

SPECIAL.

Ammodiscus bartinensis † n. sp. Pommern, Gault. **Hucke, K.** Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, briefl. Mitt., (168, Taf. XXIII); *A. nidiformis* † n. sp. Jura. **Brückmann, R.** Königsberg, Schr. physik. Ges., **45**, 1904, Abh. (29-30, pl. III).

Amphistegina, le otto pretese specie istituite da D'Orbigny nel 1826. **Fornasini, C.** Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **7**, (1902-1903), 1903, (142-145, con 1 Taf.).

Assilina granulosa var. *minor* † n. var. France. **Doncieux, L.** Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), **1**, 1905.

Choffatella † n. gen., *C. decipiens* † n. sp. Gault, Portugal. **Schlumberger, Ch.** Comm. serv. geol., Lisboa, **6**, 1904-1905, (155-157).

Cristellaria † nn. spp. Jura. **Brückmann, R.** Königsberg, Schr. physik. Ges., **45**, 1904, Abh., (13-23, pls. II and III); *C. pommeranica* † n. sp. Pommern, Gault. **Hucke, K.** Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, briefl. Mitt., (170, Taf. XXIII).

Cyclopsina †. **Schlumberger, Ch.** et **Choffat, P.** Lisboa, Comm. Serv. Geol., **6**, 1904-1905, (150).

Dicyselina schlumbergeri †. Cretaceous. **Schlumberger, C.** et **Choffat, P.** Paris, Bull. soc. geol., **4**, 1904, (362); [reprint] Lisboa, Comm. serv. geol., **6**, 1904-1905, (148-149).

Epistomina porcellanea † n. sp. Jura. **Brückmann, R.** Königsberg, Schr. physik. Ges., **45**, 1904, Abh. (26-27, pl. IV).

Fronicularia † nn. spp. Jura. **Brückmann, R.** *l.c.* (10-12, pl. I); *P. ampulla* † n. sp. Pommern, Gault. **Hucke, K.** Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, briefl. Mitt., (168-169, Taf. XXIII).

Globigerina, sopra alcune specie istituite da D'Orbigny nel 1826. **Fornasini, C.** Bologna, Rend. Acc. sc. (N. ser.), **7**, (1902-1903), 1903, (139-142, con 1 tav.); *G. mantoensis* † n. sp. China, Cambrian. **Walcott, C. D.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (10).

Heterostegina marginata † n. sp. Bornéo. **Schlumberger, C.** Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., (Ser. 1), **6**, 1902, (250-253, av. 1 pl.).

Hormosira lapidigera n. sp. **Rhumblér, L.** Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **15**, 1905, (104, fig. 8).

Lagena finmarchica n. sp. East Finmark. **Norman, A. M.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (348-357); *L. pura* † n. sp. Pommern, Gault. **Hucke, C.** Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, briefl. Mitt., (168 + Taf. XXIII).

Lepidocyclus † monographie, nn. spp. **Lemoine et Douvillé.** Paris, Mém. soc. géol., **12**, (1904, No. 32, (43); *L. formosa* † n. sp. Bornéo. **Schlumberger, C.** Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., (Ser. 1), **6**, 1902, (250-253, av. 1 pl.).

Marginalina rostrata † n. sp. Pommern, Gault. **Hucke, K.** Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, briefl. Mitt., (169, Taf. XXIII).

Nerillina n. gen. for *N. (Biloculina) coronata*, diagnosed. **Sidebottom, H.** Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **49**, No. 11, 1905, (4, with 1 pl.).

Nummulina pristina Brady et *Nummulites variolaris* Imk., identità assoluta. **Deprat, J.** Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Mém. 17-22).

Nummulites, dimorphism in English spp., and relation in size between the megasphere and the microspheric and megalospheric tests. **Lister, J. J.** London, Proc. R. Soc., **76 B**, 1905, (298-319, pls. 3-5).

Orthophragmina † nn. spp. Alpes. **Schlumberger.** Paris, Bul. soc. géol., (Ser. 4), **4**, 1904, (124-128).

Penardia hilda n. sp. **Schouteden, H.** Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, Mém. 11-16, fig. 83.

Retamulina, occurrence in New Zealand waters. **Benham, W. B.** Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (300).

Reophax nn. spp. **Rhumblér, L.** Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **15**, 1905, (103-104, figs. 4-6).

Rhabdogonium pericardium † n. sp. Jura. **Brückmann, R.** Königsberg, Schr. physik. Ges., **45**, 1905, Abh., (32, pl. IV).

Sagrina † nn. spp. California. Miocene. **Bagg, R. M., jun.** Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **268**, 1905, (40-41, pl. VII).

Spirocyclus choffati †, description, etc. **Schlumberger, Ch. et Choffat, P.** Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (358-368; [reprint] Lisboa, Comm. serv. geol., **6**, 1904-1905, (148-149).

Spiroplecta fusca n. sp. Shore-sand, Bognor. **Earland, A.** London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **9**, 1905, (187-232, pls. 11-14).

Vanhoeffenella n. gen., *V. gaussi* n. sp. **Rhumblér, L.** Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **15**, 1905, (105-106, fig. 9).

XENOPHYOPHORA.

GENERAL.

Schulze, F. E. Die Xenophyophoren, eine besondere Gruppe der Rhizopoden. (Wissensch. Ergebnisse d. D. Tiefsee-Expedition, Bd 11, Lfg 1.) Jena, 1905, (1-55, mit 8 Taf.).

— und **Thierfelder, H.** Xenophyophora, Baryumsulfat in. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (2-4).

SPECIAL.

Psammetta n. gen., *P. erythraeomorphia* n. sp. **Schulze, F. E.** Wissenschaft. Ergebn. D. Tiefsee-Exp., Bd 11, Lfg 1, 1905, 6 S.

AMOEBAEA.

GENERAL.

Lagally, M. Ueber die Bewegung der Amöben. Rosenburg, Ber. natf. Ver., **10**, 1905, 108-117.

Traube Mengarini, M. Sulla coniugazione delle Amebe. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **12**, 1903, Sem. I, (274-382, con 1 fig.; Arch. ital. biol., Torino, **39**, 1903, 375-386, con 1 fig.).

SPECIAL.

Amoeba, death. **Linton, E.** Science, New York, N. Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (88-90, with text fig.); *A.* Observations sur les Amibes à pellicule, *A. papyracea* n. sp. **Penard, E.** Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (175-206); *A.* nn. spp. **Schouteden, H.** *l. c.* **5**, 1905, (322-338); *A. blattar* (Bütschli), *A. proteus* (Pall.). **Schubotz, H.** *l. c.* **6**, 1905, (1-16, mit 2 Taf.); *A. coli* Loesch, quelques caractères spécifiques de l'amibe de la dysenterie et des abcès tropicaux du foie. **Verdun, Paris, C.-R. soc. biol.**, **56**, 1904, (183-185); *A. dafnini* n. sp. **Neresheimer, E.** Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (147-165, mit 1 Taf.); *A. limax*, Beiträge zur Biologie und Entwicklungsgeschichte. **Vahlkampf, E.** *l. c.* **5**, 1905, (167-220, mit 1 Taf.); *A. proteus*, Untersuchungen an mehrkernigen Formen. **Stolč, A.** Arch. EntwMech., Leipzig, **19**, 1905, (631-647); *A. salina* n. sp. Cagliari. **Hamburger, C.** Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (111-130, mit 1 Taf.); *A. terricola*, décharge de la vésicule contractile. **Penard, E.** Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (657-662, av. 2 fig.).

Arcella nn spp. Paraguay. **Daday, E. von.** Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (9-10, Taf. 1, Fig. 1-8); Math. Term. Ért. Budapest, **23**, 1905, (312-355); *A. vulgaris*, Encystierung. **Martini, E.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, **79**, 1905, (574-619, mit 3 Taf.); *A. vulgaris* var. *compressa* n. var. **Cash, J.** and **Hopkinson, J.** Brit. Freshwater Rhiz., **1**, pt. 1, 1905, (138).

Centropyxis aculeata var. *spinosa* n. var. **Cash, J.** and **Hopkinson, J.** Brit. Freshwater Rhiz., **1**, pt. 1, 1905, (135).

Dilugia. **Reukauf, E.** Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (518-522); *D.* nn. varr. Paraguay. **Daday, E.** von. Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1904, (15, 17-18, Taf. 1, Fig. 15, 16).

Entamoeba de la dysenterie, culture. **Lesage, A.** Ann. Inst. Pasteur, Paris, **19**, 1905, (9-16, av. pl.); Paris, C.-R. Acad. Sci., **139**, 1904, (1237-1239); *E.*

buccalis Prowazek bei einem Fall von Carcinom des Mundbodens. **Leyden, E. von** und **Loewenthal, W.** (Charité-Ann., Berlin, **29**, 1905, (3-11, mit 1 Taf.); *E. undulans* n. sp. **Castellani, A.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (66-69).

Hyalosphaeria angulata n. sp. **Schouteden, H.** Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Mém. 3-5, figs. 1, 2).

Nebela bicornis n. sp., diagnosis and occurrence. **West, G. S.** Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (No. 54), (89-94, with 1 fig.).

Pelomyxa palustris, further contribution to the study of. **Veley, L. J.** London, J. Linn. Soc. Zool., **29**, 1905, (374-395, pls. 36-38); *P. penardi* n. sp. Göttingen. **Rhumbler, L.** Zs. Wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (50).

PROTEOMYXA.

Chlamydomyxa labyrinthoides Archer, *C. montana* Lankester, Bemerkungen. **Hieronimus, G.** Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (137-157).

Vampyrella soror n. sp. **Schouteden, H.** Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Mém 5-9, figs. 3-6).

SPOROZOA.

GENERAL.

Crawley, H. Interrelationships of the Sporozoa. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (607-624).

Mazzarelli, G. Sulla pseudodifterite degli Agoni. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **44**, fasc. 1^o, 1905, (71-72).

GREGARINIDA.

GENERAL.

Crawley, H. The movements of gregarines. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (89-99).

SPECIAL.

Aggregata inachi n. sp. **Smith, G.** Mitt. Zool. Stat. Neapel, Berlin, **17**, 1905, (406-410, mit 1 Taf.); *A. vagans* n. sp. **Léger, L.** et **Duboscq, O.** Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (notes et revue CXLVII-CLI, av. fig.).

Anchastina scutellata Leuck. sur *Capitella capitata* O. Fabr. **Cecconi, J.** Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (230-244, mit 2 Taf.).

Chlamydomonas *ovata*. Fortpflanzung. **Schnitzler, H.** *l.c.* **6**, 1905, 309-333, mit 2 Taf.).

Cystidia chirodotiae n. sp. parasite of *Chirodotia pallidula* (Russ.). **Dogel, W. A.** St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **35**, 1, [Compt. Rend. No. 6] 1904, (383-385); *C. irregularis* (Murch.) and allied "neogamous" gregarines. *C. minchinii* n. sp. **Woodcock, H. M.** Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (notes et rev., CXXV-CXXVIII).

Dolicocephalus pellucidus, attachment to intestinal host cell. **Brasil, L.** *l.c.* (233-234).

Pteroccephalus mobilis, reproduction sexuale. **Léger, L.** et **Duboscq, O.** *l.c.* **1**, 1905, (notes et rev. CXLII-CXLVI, av. fig.).

Stenophora polygyra n. sp. (name only); *S. hirsutissima*, note. **Léger, L.** et **Duboscq, O.** *l.c.* (notes et rev. XLIII-XCIV).

Stylarhyuchus longicollis, development and relation to intestinal epithelium. **Léger, L.** et **Duboscq, O.** *l.c.* (notes et rev. LXXXIX-CXV, av. fig.).

Taeniocystis n. gen., *T. mira* n. sp. **Léger, L.** Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (524-526, av. fig.).

Urospora lagidis, trophic and sporulating phases. **Brasil, L.** Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (213-225); *U. lagidis*, reproduction. **Brasil, L.** *l.c.* **3**, 1905, (17-38, av. pl.).

COCCIDIDIEA.

GENERAL.

Mesnil, F. Les travaux récents sur les Coccidies. Bull. Inst. Pasteur, Paris, **1**, 1905, (475-480, 505-510).

Wasielowski, T. vom Studium und Mikropylotragma zur Kenntnis der pathogenen Protozoen. II. 1. Untersuchungen über den Bau, die Entwicklung und über die pathogene Bedeutung der Coccidien. Leipzig, J. A. Barth, 1904 (VIII + 118, mit 7 Taf., 24 cm. 8 M).

SPECIAL.

Molucca dimidiata coccidiosa Léger et Duboscq, coccidie parasite du *Scolopendra coccidiosa lucanum* Werh. **Léger, L.** et **Duboscq, G.** Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **31**, (Monteban, 1902. 2^e partie, 1903, (714-716).

Angeiocystis n. gen., *A. audouinii* n. sp. **Brasil, L.** Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (645-646).

Coccidium arviculæ n. sp. **Galli Valerio, B.** Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, 520.

Eumera subpithelialis n. sp. **Moroff, T.** und **Fiebiger, J.** Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (166-174, mit 1 Taf.).

Hyalosphaera n. gen., *H. gregaria* n. sp., parasite of *Cystidia chirodotiae* Dog. (Russ.) **Dogel, W. A.** St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **35**, 1, [Compt.-Rend. No. 6], 1904, (383-385).

HAEMOSPORIDIA.

GENERAL.

Bowhill, T. Equine piroplasmiasis or "filiary fever." J. Hygiene, London, **5**, 1905, (7-17, with 3 pls.).

Castellani, A. and **Wiley, A.** Observations on Haematozoa in Ceylon. Q. J. Microsc. Sci., London, **49**, 1905, (383-402, pl. 24).

Cropper, J. Note on a form of malarial parasite found in and around Jerusalem. J. Trop. Med., London, **8**, 1905, (132-133, 315-317, with 18 text-figs.).

Graham Smith, G. S. A new form of parasite found in the red blood-corpuscles of moles. J. Hygiene, London, **5**, 1905, (453-459, pls. 13 and 14).

Kisskalt, Karl. Blutparasiten bei Fledermäusen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **40**, Originale, 1905, (213-217).

Laveran, A. Haemocytozoa. Essai de classification. Bull. Inst. Pasteur, Paris, **3**, 1905, (809-817).

Rickmann, W. Beobachtungen über Texasfieberparasiten. Arch. Thierheilk., Berlin, **30**, 1904, (516-519).

Sergent, Ed. et Sergent, Ét. Sur les Hématozoaires des oiseaux d'Algérie. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (132-133).

Vassal, J. J. Sur un hématozoaire endoglobulaire nouveau. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **19**, 1905, (224-232).

Zollikofer, R. Ergebnisse der neuern Malariaforschung. St. Gallen, Jahrb. Natw. Ges., (1903), **1904**, (66-72).

SPECIAL.

Haematomoeba smithi n. sp. du dindon. **Laveran, A. et Lucet.** Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, (673-676, av. fig.).

Haemogregarina sp. (perhaps new, perhaps *tunisiensis*) from African toads, note on. **Stephens, J. W.** Liverpool, Thompson-Yates Lab. Rep., **6**, 1, 1905, (115-117); *H.* nn. spp. **Lebailly, C.** Paris, C.-R. Acad. Sci., **139**, 1904, (576-577); *H.* nn. spp. **Brumpt, E. et Lebailly, C.** l.c. (613-615); *H. bagensis* n. sp. de *Emys leprosa*. **Ducoux, L.** Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (564-565); *H. bagensis*, further notes on. **Billet, A.** l.c. (601-603, av. fig.); *H. balfouri* n. sp. **Laveran, A.** Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, (295-298, av. fig.); *H. balfouri* (Laveran), from a gerboa, described. **Balfour, A. J.** Trop. Med., London, **8**, 1905, (241-244, with 8 figs.); *H. berestneji* n. sp., name proposed. **Castellani, A. and Willey, A. Q. J.** Microsc. Sci., London, **49**, 1905, (383-402, pl. 24); *H. biretta* n. sp. de *Lacerta ocellata*. **Nicolle, C.** Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (912-914, av. fig.); *H. curvirostris* n. sp. Algérie. **Billet, A.** l.c. (741-743, av. fig.); *H. mauritanica* n. sp. **Sergent, Éd. et Sergent, Ét.** l.c. (130-131); *H. sergentium* n. sp. de *Gongylus ocellatus*. **Nicolle, C.** l.c. (608-609); *H. tunisiensis* n. sp. **Nicolle, C.** l.c. (330-332); *H. tunisiensis*, notes. **Billet, A.** l.c. (482-484); *H. (Karyolysus) viperini* n. sp. **Billet, A.** l.c. (484-485).

Haemoproteus, Einfluss physikalischer Reize auf die Bildung der Geschlechtszellen. **Claus.** Hyg. Rdsch., Berlin, **13**, 1903, (283-288).

Karyolysus clamatae n. sp. from *Rana clamata*. **Stebbins, J., jun.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **38**, Originale, 1905, (315-318, mit 2 Taf.).

Lankesterella tritonis n. sp. **Fantham, H. B.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (58-59); Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (257-263).

Laverania malariae var. *mitis*, Parthenogenesi dei macrogameti. **Pittaluga, G.** Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (389-397).

Leucocytozoon canis n. sp. **Bentley, C. A.** Brit. Med. J., London, **1905**, 1, (988, with 2 figs.); *L. canis*, note. **James, S. P.** l.c. (1361).

Piroplasma spp. Niederl. Indien. (Holländisch). **Does, J. de.** Batavia, Geneesk. Tijdschr. Ned. Ind., **45**, 1905, (515-525); *P. bigeminum*, évolution, transmission naturelle de la maladie et la vaccination. **Lignières, J.** Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (398-407, av. pl.); *P. canis*, morphology and multiplicative stages of, described. **Nuttall, G. H. and Graham-Smith, G. S. J.** Hygiene, London, **5**, 1905, (237-249, pl. 9); *P. parvum* n. sp. (causing East Coast fever), notes on. **Theiler, A. J. R.** Army Med. Corps, London, **3**, 1904, (469-488, with 1 pl., and 599-620).

Plasmodium falciparum (Welch) in Formosa. (Japanese). **Miyajima, M. and Kinoshita, K.** Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (95-112, with pl.); *P. malariae*, Einfluss der Temperatur auf die geschlechtliche Generationsentwicklung. **Jancsó, N.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **38**, Originale, 1905, (650-662); *P. malariae* im Turkestan. **Marc, S. Zs.** Hyg., Leipzig, **45**, 1903, (365-402, mit 1 Taf.); *P. virax*, *P. praecox*, Entwicklungsgeschichte. **Lunkevič, M. V.** Blutparasit des Sumpfiebers. (Russ.) Tiflis, 1905, (60, mit 2 Taf.).

MYXOSPORIDIA.

GENERAL.

Caullery, M. et Mesnil, F. Phénomènes de sexualité dans le développement des Actinomyxidies. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1482-1484).

SPECIAL.

Branchiophaga n. gen., *B. alosicida* n. sp. Lago di Lugano. **Mazzarelli, G.** Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (227-229).

Chloromyxum protei n. sp. **Joseph**, H. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (450-451).

Henneipyra nusslii n. sp. **Schuberg**, A. und **Schröder**, O. Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (47-60); *H. paorospemica* in den weiblichen Geschlechtsorganen von *Esoclusius Fuhrmann*, O. Allg. Fischereiztg., München, **29**, 1904, (469-471).

Microsporidium poliedricum n. sp. **Gorbačev**, A. K. (Russ.) Tiflis, Trd. Kavk. selkov. st. **10**, 2, 1905, (1-9, mit Taf. 1-2).

Myxobolus cerebri n. sp. **Hofer**, B. Allg. Fischereiztg., München, **28**, 1903, (7-8); *M. neurobens* n. sp. **Schuberg**, A. und **Schröder**, O. Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (47-60).

Sphaeractinomyxon stolei. **Caullery**, M. et **Mesnil**, F. L. (272-308, mit 1 Taf.).

Thelohanias maculalis parasite de crabes. **Pérez**, C. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1904**, (Proc. verb., 105-108).

Triactinomyxon, considérations sur le genre et les Actinomyxidies. **Léger**, L. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (846-848); *T. ipnotum*, sporulation. **Léger**, L. L., (844-846, av. fig.).

SARCOSPORIDIA.

Lindner, G. Beobachtungen über den Befund gewisser Monaden in den sogenannten Miescherschen Schlauchen. D. MedZtg., Berlin, **24**, 1903, (779).

HAPLOSPORIDIA.

Blasutidium n. gen., *B. psilophthorum* n. sp., parasite des embryons de Daphnies. **Pérez**, Ch. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903**, (Proc. verb., 75-76).

Cactosporidium blattellae n. sp. **Crawley**, H. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (158-161, with text fig.).

Rhinosporidium n. gen., *R. kincaidyi* n. sp., from the septum nasi of man, described. **Minchin**, E. A. and **Fantham**, H. B. Q. J. Microsc. Sci., London, **49**, 1905, 521-532, pls. 30 and 31).

INCERTAE SEDIS.

Cyathophyeta, Bemerkungen. **Siegel**, J. Münchener med. Wochenschr., **52**, 1905, (1574-1575); *C. apthecarum* n. sp. **Ribbert**, H. Centralbl. Path., Jena, **15**, 1904, (945-948); *C. apthecarum*. **Siegel**, J. Berlin, Abh. Ak. Wiss., **1905**, Anh. 1-34, mit 2 Taf.; *C. luis* n. sp. **Siegel**, J. L. (15, mit 2 Taf.); *C. luis* **Siegel**. **Schulze**, F. E. Berliner klin. Wochenschr., **42**, 1905, (653-654); *C. scarlatinae* n. sp. **Siegel**, J. Berlin, Abh. Ak. Wiss., **1905**, Anh., (1-11, mit 1 Taf.); *C. vaccinac.*, studio. **Nota**, L. e. H. Non sono esseri viventi. **Foa**, A. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **12**, 1903, Sem. I°, (64-71, 88-93); *C. variolae* Guarnieri the organism of small-pox. **Calkins**, G. N. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (1905), (597-598); *C. variolae*. **Siegel**, J. Berlin, Sitzber. Ges. natf. Freunde, **1905**, (195-197).

Histosporidium nn. spp. **Feinberg**, L. Verhütung der Infektion mit den Erregern der Krebsgeschwülste. Leipzig, 1905, (V + 45).

Plasmodium variolae. **Bosc**, F. J. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **39**, Originale, 1905, (36-45, 129-141, 247-263, 389-398, 594-602, mit 2 Taf.).

MASTIGOPHORA.

GENERAL.

Laveran, A. Pseudo-hématozoaires endoglobulaires. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1211-1216).

Popa, I. E. Bemerkung zur Protozoenfauna der Wolga. [Russ.] Saratov, Trd. obsč. jest., **4**, 2, 1903, [1905], (251-252).

FLAGELLATA.

GENERAL.

Brauer, A. Die Fortpflanzung, Vermehrung und Entwicklung der Trypanosomen im Blut strahlender Tiere. Berliner thierarztl. Wochenschr., **1903**, (613-616).

Castellani, A. Diarrhea from Flagellates. Brit. Med. J., London, **1905**, 2, (1285-1287, with 2 text-figs.).

Foa, A. Rischia sulla riproduzione dei Flagellati. II. Processo di divisione delle Tricosteme. Nota preliminare.

Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **13**, Sem. 2, 1901, (618-625, con 5 fig.).

Grassi, B. e Foà, A. Ricerche sulla riproduzione dei Flagellati. I. Processo di divisione delle loenie e forme affini. Nota preliminare. *I.e.* (241-253, con 17 fig.).

Koch, R. Ueber die Unterscheidung der Trypanosomenarten. Berlin, Sitzber. Ak. Wiss., **1905**, (958-962).

Laveran, A. Trypanosomiasis et tsé-tsé dans la Guinée française. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (75-78).

— et **Mesnil, F.** Sur le Surra et la différenciation des Trypanosomiasis. *I.e.* (831-836).

Léger, L. On the phylogeny of the Trypanosomes. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (676-678).

— et **Duboscq, G.** Sur les larves d'Anophèles et leurs parasites en Corse. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **31**, (Montauban, 1902), 2^e partie, 1903, (703-705).

Martini, E. Die Trypanosomen in ihrer Bedeutung für die menschliche Pathologie. Zs. ärztl. Fortbildg, Jena, **2**, 1905, (633-642).

Nissle, A. Zur Kenntnis der Nagana- und Rattentrypanosomen. (Vorl. Mitt.) Hyg. Rdsch., Berlin, **14**, 1904, (1039-1041).

— Beobachtungen am Blut mit Trypanosomen geimpfter Tiere. Arch. Hyg., München, **53**, 1905, (181-209, mit 1 Taf.).

Pittaluga, G. Sur les affinités zoologiques et l'évolution des "trypanosomes." (Espagn.) Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (192-196).

Sergent, Ed. et Sergent, Et. El Debab, Trypanosomiasis des dromadaires de l'Afrique du Nord. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **19**, 1905, (17-48, av. fig.).

Ziemann, H. Beitrag zur Trypanosomenfrage. [Nebst Nachtrag.] Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (307-314, 429-447, 662).

— Ueber ein neues *Halteridium* und ein *Trypanosoma* bei einer kleinen weissen Eule in Kamerun. Vorl. Mitt., Arch. Schiffshyg., Leipzig, **6**, 1902, (389).

SPECIAL.

Calonympha n. gen., *C. grassii* n. sp. Chile. **Foà, A.** Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **14**, 1905, Semestre, 2.^o, (542-545, con 2 fig.).

Chlamydomonas coccifera, Morphologie und Systematik. **Goroschankin, [I. N.]**. Flora, Marburg, **94**, 1905, (420-423, mit 1 Taf.).

Chromulina rosanoffi. Zwei Mitteilungen zur Flora des Fichtelgebirges. 1) *Aster macrophyllus* L. bei Wunsiedel. 2) Die „Leuchtalge“ der Laisenburg. **Solereder, H.** München, Mitt. bot. Ges., Nr. **26**, 1903, (278-280).

Craspedotella n. gen., *C. pileolus* n. sp. **Kofoid, C. A.** Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46**, 1905, (1 l. + [163]-165, with pl.).

Devescovina n. gen., *D. striata* n. sp. Chile. **Foà, A.** Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **14**, 1905, Sem. 2.^o, (545-546, con 1 fig.).

Dicercomonis muris Grassi, *D. intestinalis* (Duj.), ricerche. **Foà, A.** *I.e.* **13**, Sem., 1.^o, 1904, (121-130).

Dunaliella salina, Notizen. **Hamburger, C.** Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (111-130, mit 1 Taf.).

Herpetomonas bombycis n. sp. **Levaditi, C.** Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, (631-634, av. fig.); *H. subulata*, affinities. **Léger, L.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (676-678).

Leishmania. **Marchand, F.** und **Ledingham, J. C. G.** Zs. Hyg., Leipzig, **47**, 1904, (1-40, mit 2 Taf.).

Megastoma intestinale und andere Parasiten in den Zotten. **Zabel, E.** Arch. Verdauungskrankh., Berlin, **7**, 1901, (509-554, mit 3 Taf.).

Ovoplasma orientale n. sp. **Marzinowsky, E. J.** und **Bogrow, S. L.** Arch. path. Anat., Berlin, **178**, 1904, (112-123, mit 1 Taf.).

Pseudospora volvocis, general account of. **Robertson, M.**, Q. J. Microsc. Sci., London, **49**, 1905, (213-230, pl. 12).

Rhabdosphaera blackmaniana n. sp., occurrence and description. **Murray, G.** London, Proc. R. Soc., **76 B**, 1905, (243-244, with 1 fig.).

Spirochaeta nn. spp. **Schaudinn**, F. and **Hoffmann**, E. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **22**, 1905, (527-531); *S. pallida*, Bau. **Herxheimer**, K. und **Löser**. Münchener med. Wochenschr., **52**, 1905, (2212-2213); *S. pallida* in hereditary syphilis. **Levaditi**, C. Bucarest, Bull. Soc. sci., **14**, 1905, (605-615); *S. pallida* bei Syphilis. **Petzold**, P. Leipzig, 1905, (32); *S. pallida* bei Syphilis. **Bertarelli**, E. und **Volpino**, G. Centr. bl. Bakt., Jena, Abt. 1, **40**, Originale, 1905, (56-64, mit 2 Taf.); *S. pallida* bei Syphilis und die Unterschiede dieser Form gegenüber anderen Arten dieser Gattung. **Schaudinn**, F. und **Hoffmann**, E. Berliner klin. Wochenschr., **42**, 1905, (673-675, 726); *S. raecinae*. **Bonhoff**, H. Berliner klin. Wochenschr., **42**, 1905, (1142-1144).

Stephanosphaera pluvialis Cohn, die Kranzkugel des Regenwassers. **Schröder**, Bruno. Wanderer, Hirschberg, **22**, 1902, (162-164).

Trachelomonas nn. spp. Paraguay. **Daday**, J. Math. Term. Ert. Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. 44, 1905, (30-31, Taf. 1, figs. 23-27); *T.* nn. spp. Delaware Valley. **Palmer**, T. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (665-675, with pl.); *T.* n. sp. et varr. **Lemmermann**, E. Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (165-166, Taf. XI, XXII).

Trypanoplasma borreli Laveran und Mesnil. Generations- und Wirtswechsel. **Keysseltz**, E. Diss., Berlin. Jena (G. Fischer), 1905, (75).

Trypanosoma, existence en Indo-Chine. **Carougeau**. Bul. écon. Indo-Chine, Hanoi, **4**, 1902, (282-283); *T.* La maladie du sommeil. **d'Espine**, A. Arch. Sci. Phys., Genève, (Ser. 4), **17**, 1904, 398-330; *T.* Krankheiten **Koch**, R. D. med. Wochenschr., Leipzig, **30**, 1904, (1705-1710); *T.*, indes néerlandaises. **Penning**, C. A. Janus, Utrecht, **9**, 1904, (514-522, 557-564, av. 2 pls., 620-626); **10**, 1905, (29-36, av. 3 pls., 69-78, 137-144); *T.* Studien über Säugetiertrypanosomen. **Prowazek**, S. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **22**, 1905, (354-395, mit 6 Taf.); *T. des grenouilles*. **Broden**, A. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **9**, 1905, (18-21, mit 4 Taf.); *T.* de Surra et Nagana. **Schilling**, C. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **7**, 1903, (255-262);

T. sp. (not unlike *T. hannah*), from an African deer, note on. **Wellman**, E. C. J. Trop. Med., London, **8**, 1905, (285, with 1 text fig); *T.*, spp. var., structure and geographical distribution of. **Petrie**, G. F. J. Hygiene, London, **5**, 1905, (191-200, pl. 8); *T.* nn. spp. **Brumpt**, L. et **Lebailly**, C. Paris, C.-R. Acad. Sci., **139**, 1904, (613-615); *T.* nn. spp. **Lebailly**, C. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (576-577); *T. balbianii*, life-history of this organism, alleged to be a Trypanosome, described. **Perrin**, W. S. London, Proc. R. Soc., **76B**, 1905, (368-375, with 4 figs.); *T. brucei* and *T. lewini*, morphology and behaviour under cultural conditions compared. **Smedley**, R. D. J. Hygiene, London, **5**, 1905, (24-47, pls. 4 and 5); *T. castellani* Kruse. **Castellani**, A. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **7**, 1903, (382-386); *T. gambiense*, multiplication in the tsetse fly (*G. palpalis*). **Gray**, A. C. and **Tulloch**, F. M. London, Rep. sleeping sickness Comm. (Roy. Soc.), **6**, 1905, (282-287, with 4 text-figs.); *T. granulosum*, processus de division. **Sabrazès**, J. et **Muratet**, L. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (66-68); *T. granulosum*, vitalité dans des sérums humaines et animales. **Sabrazès**, J. et **Muratet**, L. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (159); *T. granulosum*, from the cel. **Sabrazès**, J. et **Muratet**, L. Arcachon, Trav. Soc. sci. Station biol., **6**, 1902, (119-125, av. pl.); *T. inopinatum*, relation ontogénique avec *Trypanidium*. **Billet**, A. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (574-576); *T. namum*, note on. **Balfour**, A. Med. J., Edinburgh, **1905**, (202-212, pl. 5); *T. padulae*, recherches morphologiques et expérimentales, **Thiroux**. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **19**, 1905, (65-83, av. pl.); *T. padulae* et *Halteridium danilevskii* sont deux parasites distincts de *Padula*. **Thiroux**, M. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (109-110); *T. saecobrauchi* n. sp., diagnosed. **Castellani**, A. and **Wiley**, A. Q. J. Microsc. Sci., London, **49**, 1905, (383-402, pl. 24); *T. theileri* (?) in Deutsch-Ostafrika. **Panose**, O. Zs. Hyg., Leipzig, **46**, 1904, (376-378); *T. agnadenae* Cast. **Krueger**. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **8**, 1904, (479-506, mit 1 Karte u. 1 Taf.); *T.* et *Spirochaete* d'après Fritz Schaudinn, changement de génération et changements d'hôte. **Dubosec**, O. Arch. zool., Paris, ser. 4, **2**, 1904, (notes et rev. CLV-CLVI, CLXIX-CLXXII, CLXXXIX-CXCHI, av. figs.).

Volvox minor, *V. globator*, Wasserblüte. **Zacharias**, O. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (95-96).

DINOFLAGELLATA.

GENERAL.

Entz, G. jun. Beiträge zur Kenntnis der Peridineen. Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **20**, (1902), 1905, (96-144).

SPECIAL.

Ceratium nn. spp. Comer und Luganer Seen. **Zacharias**, O. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (731-732); *C.* nn. varr. Japan: list of the species. **Okamura**, K. and **Nishikawa**, T. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5**, 1904, (121-131, with pl.); *C. compressum* n. sp. **Gran**, H. H. Rep. Norw. Marine Investig., Kristiania, **2**, No. 5, 1902, (196-196, fig.); *C. tripos*, Beobachtungen über das Leuchtvermögen. **Zacharias**, O. Plön, Forsch.-Ber. biol. Stat., **12**, 1905, (316-330); Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (20-30, 96).

Glenodinium polylophum n. sp. Paraguay. **Daday**, E. von. Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (23-25, Taf. 1, Fig. 18-22); Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355).

Peridinium nn. spp. **Gran**, H. H. Rep. Norw. Marine Investig., Kristiania, **2**, No. 5, 1902, (190-191, fig.); *P. volzi* n. sp. **Lemmermann**, E. Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (166-167).

INFUSORIA.

GENERAL.

Henderson, W. D. Notes on the Infusoria of Freiburg im Breisgau. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (1-24).

Léger, L. et **Duboscq**, O. Notes sur les Infusoires endoparasites. Les *Astomata* représentent-ils un groupe naturel? Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (notes et rev., XCVIII-C).

Popa, I. E. Bemerkung zur Protozoenfauna der Wolga. (Russ.) Saratov, Trd. obšč. jest., **4**, 2, **1903**, [1905], (251-253).

Versluys, J. Infusoria, Befruchtung. (Holländisch) Handl. Ned. Nat. Genesek. Congres, **10**, 1905, (215-220).

CILIATA.

GENERAL.

Bachmann, H. Symbiose von Vorticelliden. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **23**, 1905, (156-162, mit 1 Taf.).

Fauré, E. Sur la structure du protoplasma chez *Vorticellidae*. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (764-766).

——— La structure de l'appareil fixateur chez les *Vorticellidae*. Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (207-226).

Fujita, S. The plankton Ciliata of Shinobazu Pond. (Japanese) Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (185-186).

Jennings, H. S. Asymmetry in certain lower organisms, and its biological significance. [With bibliography.] Parker, G. H. ed. Mark Anniversary Volume, New York, 1903, ([315]-337, with text fig.).

SPECIAL.

Anophrys echini n. sp., parassita dello *Strongylocentrotus lividus* e dello *Sphaeræchinus granularis*. **Mauro**, S. Di. Catania, Bull. Acc. Gioenia, (N. Ser.), **1904**, fasc. 81, (13-20, con 3 fig.).

Anoplophrya brasili n. sp. **Léger**, L. et **Duboscq**, C. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (337-356, av. pl.).

Balanitidium coli, clinical and pathological significance. **Strong**, R. P. Department of the interior. Bureau of government laboratories. Biological laboratory, [Publication] No. **26**, Manila, 1904, (77, with pl.); B. im Darne des Menschen. **Koslowsky**, J. J. Arch. Verdauungskrank., Berlin, **11**, 1905, (31-57).

Blepharisma lateritium, Zoopurpurin, ein neues Pigment. **Arichovskij**, V. Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (227-229).

Chilodon cyprini, ein neuer Krankheitserreger bei Fischen. **Hofer**, B. Allg. Fischereiztg., München, **28**, 1903, (24-26); *C. schewiakoffi* n. sp. Belgique. **Schouteden**, H. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Bul. XCII).

Chromidina n. gen. für *Benedenia elegans* und *B. coronata*. **Gonder**, R. Arch. Protistenkunde, Jena, **5**, 1905, (254-260, mit 3 Taf.); Diss. Giessen. Jena.

Cinctochilum butschlii n. sp. Belgique. Schouteden, H. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Bul. XCIV).

Codonella n. var. Camer und Luganer Seen. Zacharias, O. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (730-731); *C. lacustris* Entz, Variation und Beschreibung. Entz, G., *pub.* Allatt. Kozlem., Budapest, **4**, 1905, (198-218, mit Taf. V-VIII).

Cyrtocystis n. spp. California. Kofoid, C. A. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Zool., **1**, 1905, (290-299, pl. XXVI-XXVIII); *C. denticulata* var. *schubertata* n. var. Norwegian fiords. Jørgensen, E. Hydrographical Invest. Norweg. fiords, Bergen, 1905, (145, pl. XVIII).

Didinium nasutum O. F. M., feinerer Bau. Thon, K. Arch. Protistenkunde, Jena, **5**, 1905, (281-321, mit 2 Taf.).

Epistylis n. spp. Fauré-Fremiet, E. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (131).

Nyetotheres africanus n. sp. Castellani, A. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (66-69); *N. piscicola* n. sp. Südamerika. Daday, E. von. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (233-238); Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (555-560).

Opalina parvum, Längsteilung. Schouteden, H. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (468-469); *O. saturalis* n. sp. Léger, L. et Duboscq, O. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (337-356, av. pl.).

Operadaria n. spp. Fauré-Fremiet, E. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (432).

Paramaccium, Kernapparat. Mitrofanov, P. I. (Russ. Varsava, Izv. Univ., **1903**, VII, (1-48, mit 31 Fig. i. T.); *P.*, Trichocysten. Mitrofanov, P. I. (Russ.). *Id.* **9**, (1-18, mit 9 Fig. i. T.); *P.*, Veränderungen im Kern. (Russ.) Pečenko, B. F. Varsava, Tré. Obsé. post., **14**, 1903, (1905), (1-10); *P. cuneatum*, Veränderungen im Bau des Kernes. (Russ.) Chainskij, A. I. *Id.* (1-22); *P. cuneatum*, note sur les corpuscules basaux des formations vibratiles. Mitrophanow, P. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (notes et res. CLXVII-CLXIX, av. fig.).

Tentaculidiscus gyalactilis Steg.; *T. arachnoidiscus* Steg., Variation und Beschreibung. Entz, G., *pub.* Allatt. (s. I. 6345).

Kozlem., Budapest, **4**, 1905, (198-218, mit Taf. V-VIII).

Tintinnopsis n. spp. California. Kofoid, C. A. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Zool., **1**, 1905, (288-290, pl. XXVI); *T. cylindrica* Dad., *T. formis* Dad., Variation. Entz, G., *pub.* Allatt. Kozlem., Budapest, **4**, 1905, (198-218, mit Taf. V-VIII); *T. nitida* Brandt var. *oculis* n. var. Jørgensen, E. Hydrographical Invest. Norweg. fiords, Bergen, 1905, (143, pl. XVIII).

Tintinnus serratus n. sp. California. Kofoid, C. A. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Zool., **1**, 1905, (287-288, pl. XXVD).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

- ACANTHOCIASMA [Radiolaria].
 ————— *solitissima*. Popofsky. 267.
- ACANTHOCYSTIS [Heliozoa].
 ————— *minutica*. Penard. 256.
 ————— *parapoda*. Penard. 256.
 ————— *rubida*. Penard. 256.
- ACANTHONIA [Radiolaria].
 ————— *spinifera*. Popofsky. 267.
- ACANTHONIDIUM [Radiolaria].
 ————— *henseni*. Popofsky. 267.
 ————— *longispinum*. Popofsky. 267.
- ACTINOPHRYS [Heliozoa].
 ————— *sol.* var. *fusca* n. var. Penard. 256.
- ACTINOSPHAERIUM [Heliozoa].
 ————— *arachnoidicum*. Penard. 256.
 ————— *eichhorni* var. *majus* n. var. Penard. 256.
- AGGREGATA [Gregarinida].
 ————— *maehi* Smith. 333.
 ————— *rapax*. Léger et Duboscq. 178.
- AMOEBAE [Foraminifera].
 ————— *bartinensis*? Hueke. 140.
 ————— *nitiformis*? Brückmann. 37.
- AMOEBA [Amoebozoa].
 ————— *deformis*. Mereshkovsky. 246.
 ————— *humilis*. Schouteden. 268.
 ————— *pygmaea*. Penard. 274.
 ————— *pygmaea*. Schouteden. 268.
 ————— *salina*. Hamelberg. 129.
- AMPHILOPSIA [Radiolaria].
 ————— *nasutilla*. Popofsky. 267.

- Amphimelissa** n. gen. [Radiolaria].
Jørgensen. 147.
- Androcyclas** n. gen. [Radiolaria].
Jørgensen. 147.
- Angeiocystis** n. gen. [Coccidiidea].
Brasil. 29.
—— *auloniniac*. Brasil. 29.
- ANOPLOPHRYA** [Ciliata].
—— *brasil*. Léger et Doboseq.
179.
- ANOPHRYS** [Ciliata].
—— *cehimi*. Mauro 214.
- ARCELLA** [Amoebaea].
—— *marginata*. Daday. 60, 62.
—— *rota*. Daday. 60, 62.
—— *vulgaris* var. *compressa* n.
var. Cash & Hopkinson.
42.
- ASSILINA** [Foraminifera].
—— *granulosa* var. *minor* n. var.
Doncieux. 68.
- ASTRODISCULUS** [Heliozoa].
—— *affinis*. Schouteden. 306.
—— *laciniatus*. Penard. 256.
—— *zonatus*. Penard. 256.
- Atlanticella** n. gen. [Radiolaria]. Bor-
gert. 24.
—— *anacantha*. Borgert. 24.
—— *craspedota*. Borgert. 24.
—— *planktonica*. Borgert. 24.
- AULODENDRON** [Radiolaria].
—— *heteracanthum*. Häcker.
124.
- AULOGRAPHIS** [Radiolaria].
—— *tristyla*. Häcker. 124.
- AULOGRAPHONIUM** [Radiolaria].
—— *antarecticum*. Häcker. 124.
- AULOSCENA** [Radiolaria].
—— *atlantica*. Häcker. 124.
126.
—— *pelagica*. Häcker. 126.
- AULOSPHERA** [Radiolaria].
—— *coronata*. Häcker. 126.
—— *filigera*. Häcker. 126.
—— *robusta*. Häcker. 126.
—— *trispatis*. Häcker. 136.
- Blastulidium** n. gen. [Haplosporidia].
Pérez. 258.
—— *paedophthorum*. Pérez. 258.
- Branchiophaga** n. gen. [Myxosporidia].
Mazzarelli. 216.
—— *aloseida*. Mazzarelli. 216.
- Calonympha** n. gen. [Flagellata.] Foà.
96.
—— *grassii*. Foà. 96.
- Campylacantha** n. gen. [Radiolaria].
Jørgensen. 147.
—— *cladophora*. Jørgensen. 147.
- CENTROPYXIS** [Amoebaea].
—— *aculeata* var. *spinosa* n. var.
Cash & Hopkinson. 42.
- CERATOSPYRIS** [Radiolaria].
—— *hyperborea*. Jørgensen. 147.
- CERATIUM** [Dinoflagellata].
—— *brevicorne*. Zacharias. 370.
—— *compressum*. Gran. 118.
—— *flagelliferum* var. *filiformis*
n. var. Okamura and
Nishikawa. 249.
—— *fusus* var. *stricta* n. var.
Okamura and Nishikawa.
249.
—— *leptoceras*. Zacharias. 370.
—— *pumilum*. Zacharias. 370.
- CHILODON** [Ciliata].
—— *scheriackoffi*. Schouteden.
305.
- CHLOROMYXUM** [Myxosporidia].
—— *protei*. Joseph. 148.
- Choanocystis** n. gen. [Heliozoa]. Penard.
256.
—— *lepidula*. Penard. 256.
- Choffatella**† n. gen. [Foraminifera].
Schlumberger. 300.
—— *decipiens*†. Schlumberger.
300.
- Chromidina** n. gen. [Ciliata]. Gonder.
110.
- CINETOCHILUM** [Ciliata].
—— *bütschlii*. Schouteden. 305.
- CLADOSCENIUM** [Radiolaria].
—— *limbatum*. Jørgensen. 147.
- COCCIDIUM** [Coccidiidea].
—— *arvicolae*. Galli-Valerio. 107.
- CODONELLA** [Ciliata].
—— *lacustris* var. *insubrica* n.
var. Zacharias. 370.
—— *orthoceras* var. *lariana* n.
var. Zacharias. 370.
- COELOSPORIUM** [Haplosporidia].
—— *blattellae*. Crawley. 54.
- Craspedotella** n. gen. [Flagellata].
Kofoid. 157.
—— *pilcolus*. Kofoid. 157.

CRISTELLARIA [Foraminifera].

- *ballica*†. Brückmann. 37.
 ——— *colligata*†. Brückmann. 37.
 ——— *derussa*†. Brückmann. 37.
 ——— *lithuanica*†. Brückmann. 37.
 ——— *mitellata*†. Brückmann. 37.
 ——— *pommeranica*†. Huxce. 140.
 ——— *virgata*†. Brückmann. 37.

CASTORIA [Gregarinida].

- *chirodotae*. Dogel. 67.
 ——— *minchaulti*. Woodcock. 367.

CYTORYCHTES [Sporozoa].

- *aphtharum*. Ribbert. 278.
 ——— *aphtharum*. Siegel. 327.
 ——— *luis*. Siegel. 329.
 ——— *scarlatinae*. Siegel. 328.

CATYAROCYCTIS [Ciliata].

- *denticulata* var. *subdentata*
 n. var. Jørgensen. 147.
 ——— *fasciata*. Kofoid. 158.
 ——— *pulchra*. Kofoid. 158.
 ——— *quadricolor*. Kofoid. 158.
 ——— *torta*. Kofoid. 158.

DEVESCovina n. gen. [Flagellata]. Foà.

- *striata*. Foà. 96.

DIACHAEA [Mycetozoa].

- *cylindrica*. Bilgram. 16.

DICTYOCIRCUS n. gen. [Radiolaria].

- *clathratos*. Jørgensen. 147.

DICTYOPHIMUS [Radiolaria].

- *histricosus*. Jørgensen. 147.

DIDYLEGIA [Amoebae].

- *lobostoma* var. *impressa*
 n. var. Daday. 62.
 ——— *ureolata* var. *quadriolata*
 n. var. Daday. 62.
 ——— var. *centricosa* n. var.
 Daday. 62.

EIMERIA [Coccidiidea].

- *subepithelialis*. Moroff and
 Fiebiger. 230.

ENTAMEBA [Amoebae].

- *undulans*. Castellani. 44.

EUPHOTIMA [Foraminifera].

- *porcellanica*†. Brückmann.
 37.

EUSTYLIS [Ciliata].

- *daphnic*. Fauré-Fremiet.
 89.
 ——— *diatom*. Fauré-Fremiet.
 89.
 ——— *quaterstei*. Fauré-Fremiet.
 89.
 ——— *undulans*. Fauré-Fremiet.
 89.

FRONDIETLAGIA [Foraminifera].

- *ampullae*. Huxce. 140.
 ——— *hornuensis*†. Brückmann.
 37.
 ——— *distorta*†. Brückmann. 37.
 ——— *schellensis*†. Brückmann.
 37.

GLESODINUM [Dinoflagellata].

- *polylophum*. Daday. 62.

GLOBIGERINA [Foraminifera].

- ? *mantoensis*†. Walcott. 361.

Gonosphaera n. gen. [Radiolaria].

- *Jørgensen*. 147.
 ——— *primordialis*. Jørgensen.
 147.

HAEMANOERA [Haemosporidia].

- *smithi*. Laveran et Lucet.
 168.

HAEMOGREGARINA [Haemosporidia].

- *bagensis*†. Ducloux. 72.
 ——— *balfourii*. Laveran. 165.
 ——— *berestneffi*. Castellani &
 Wiley. 46.
 ——— *hircorta*. Nicolle. 240.
 ——— *blanchardi*. Brumpt et Le-
 bailly. 38.
 ——— *callionymis*. Brumpt et
 Lebailly. 38.
 ——— *cotti*. Brumpt & Lebailly.
 38.
 ——— *curvirostris*. Billet. 20.
 ——— *fesi*. Lebailly. 171.
 ——— *gobii*. Brumpt & Lebailly.
 38.
 ——— *laternae*. Lebailly. 171.
 ——— *mauritanica*. Sargent. 320.
 ——— *platessae*. Lebailly. 171.
 ——— *quadrigemina*. Brumpt &
 Lebailly. 38.
 ——— *sergentium*†. Nicolle. 239.
 ——— *tunisiensis*. Nicolle. 238.
 ——— *riperioi*. Billet. 18a.

HEBRIOCYSTIS [Heliozoa].

- *reticulata*. Pénard. 256.

Helotholus n. gen. [Radiolaria].

- *Jørgensen*. 147.

HISTROSA. Jørgensen. 147.

HENNEGUYA [Myxosporidia].

- *unellii*. Schuberg &
 Schroder. 312.

HERPETOZOA [Flagellata].

- *leodysse*. Lavaditi. 188.

HETEROPHYRY [Heliozoa].

- *glabrata*. Pénard. 256.
 ——— *myriopoda* var. *h. Leclercq*
 n. var. Pénard. 250.

- HETTEROSTEGINA** [Foraminifera].
 ——— *marginata*†. Schlumberger. 299.
HISTOSPORIDIUM [Sporozoa].
 ——— *carcinomatosum*. Feinberg. 92.
 ——— *sarcomatosum*. Feinberg. 92.
HORMOSINA [Foraminifera].
 ——— *lapidigera*. Rhumbler. 277.
HYALOSPHAENA [Amoebaea].
 ——— *angulata*. Schouteden. 306.
Hyalosphaera n. gen. [Coccidiidae].
 ——— Dogel. 67.
 ——— *gregarinicola*. Dogel. 67.
KARYOLYSUS [Haemosporidia].
 ——— *clamatae*. Stebbins. 338.
LAGENA [Foraminifera].
 ——— *finmarchica*. Norman. 244.
 ——— *pira*†. Huicke. 140.
LANKESTERELLA [Haemosporidia].
 ——— *tritonis*. Fantham. 86, 87.
LEPIDOCYCLINA [Foraminifera].
 ——— *canellei*†. Lemoine et Douvillé. 185.
 ——— *chaperi*†. Lemoine et Douvillé. 185.
 ——— *formosa*†. Schlumberger. 299.
 ——— *gallienii*†. Lemoine et Douvillé. 185.
 ——— *joffrei*†. Lemoine et Douvillé. 185.
 ——— *morgani*†. Lemoine et Douvillé. 185.
 ——— *munieri*†. Lemoine et Douvillé. 185.
 ——— *raulini*†. Lemoine et Douvillé. 185.
 ——— *schlumbergeri*†. Lemoine et Douvillé. 185.
 ——— *tournoueri*†. Lemoine et Douvillé. 185.
LEUCOCYTOZOON [Haemosporidia].
 ——— *canis*. Bentley. 14.
LITHOCOLLA [Heliozoa].
 ——— *flavescens*. Penard. 256.
LITHOMELISSA [Radiolaria].
 ——— *laticeps*. Jørgensen. 147.
MARGINULINA [Foraminifera].
 ——— *rostrata*†. Huicke. 140.
MICROSPORIUM [Myxosporidia].
 ——— *poliedricum*. Gorbačev. 111.
MYXOROLUS [Myxosporidia].
 ——— *cerebralis*. Hofer. 138.
 ——— *neurobius*. Schuberg & Schröder. 312.
NEBELA [Amoebaea].
 ——— *bicornis*. West. 365.
Nevillina n. gen. [Foraminifera].
 ——— Sidebottom. 324.
NYCTOTHERUS [Ciliata].
 ——— *africanus*. Castellani. 44.
 ——— *piscicola*. Daday. 61, 63.
OPALINA [Ciliata].
 ——— *saturnalis*. Léger et Duboscq. 179.
OPERCULARIA [Ciliata].
 ——— *confervarum*. Fauré-Fremiet. 89.
 ——— *corisae*. Fauré-Fremiet. 89.
 ——— *dytiscidarum*. Fauré-Fremiet. 89.
 ——— *gammari*. Fauré-Fremiet. 89.
 ——— *hydrachnidarum*. Fauré-Fremiet. 89.
 ——— *naucoris*. Fauré-Fremiet. 89.
 ——— *nautonectae* (sic). Fauré-Fremiet. 89.
 ——— *rouxi*. Fauré-Fremiet. 89.
ORTHOPHRAGMINA [Foraminifera].
 ——— *bayani*†. Schlumberger. 301.
 ——— *decorata*†. Schlumberger. 301.
 ——— *gumbeli*†. Schlumberger. 301.
 ——— *lanceolata*†. Schlumberger. 301.
 ——— *munieri*†. Schlumberger. 301.
 ——— *taramelli*†. Schlumberger. 301.
OVOPLASMA [Flagellata].
 ——— *orientale*. Marzinowsky & Bogrow. 213.
PELOMYXA [Amoebaea].
 ——— *penardi*. Rhumbler. 276.
PENARDIA [Foraminifera].
 ——— *hilda*. Schouteden. 306.
PERIDINIUM [Dinoflagellata].
 ——— *conicum*. Gran. 118.
 ——— *pentagonum*. Gran. 118.
 ——— *volzi*. Lemmermann. 184.
Phormacantha n. gen. [Radiolaria].
 ——— Jørgensen. 147.

PIROPLASMA [Hachosporidia].
 ——— *parvum*. Theiler. 346.

Plectacantha n. gen. [Radiolaria].
 Jørgensen. 117.
 ——— *trichoides*. Jørgensen. 147.

POMPHOLYOPHYRS [Heliozoa].
 ——— *ovaligera*. Penard. 256.

Protoscenium n. gen. [Radiolaria].
 Jørgensen. 117.

Psammetta n. gen. [Xenophyophora].
 Schulze. 317.
 ——— *erythrocytomorpha*. Schulze. 317.

PSYCHOCYCLIS [Radiolaria].
 ——— *unula* var. *subarctica* n.
 var. Jørgensen. 147.

Radiosphaera n. gen. [Radiolaria].
 Jørgensen. 117.
 ——— *autacantha*. Jørgensen. 147.

RAPHIDIOPHYRS [Heliozoa].
 ——— *ambigua*. Penard. 256.
 ——— *caerulea*. Penard. 256.
 ——— *intermedia*. Penard. 256.
 ——— *symmetrica*. Penard. 256.

Raphidocystis n. gen. [Heliozoa].
 Penard. 256.
 ——— *glutinosa*. Penard. 256.
 ——— *stellata*. Penard. 256.
 ——— *tubifera*. Penard. 256.

RHOHAN [Foraminifera].
 ——— *pidulata*. Rhumbler. 277.
 ——— *pyrifer*. Rhumbler. 277.
 ——— *succamminae*. Rhumbler. 277.

RHABDOGENTUM [Foraminifera].
 ——— *pericardium*. Brückmann. 37.

RHABDOSPHAERA [Allied to Flagellata.
Coccolithophoridae.]
 ——— *blackmaniana*. Murray. 233.

Rhinosporidium n. gen. [Haplosporidia].
 Minchin & Fantham. 223.
 ——— *hindalgi*. Minchin & Fantham. 223.

SAGENOGARIUM [Radiolaria].
 ——— *antarcticum*. Hacker. 126.
 ——— *dissonum*. Hacker. 126.
 ——— *furcatum*. Hacker. 126.
 ——— *verticalatum*. Hacker. 126.

SAGENOGARINA [Radiolaria].
 ——— *lampadophora*. Hacker. 124.
 ——— *tetracantha*. Hacker. 126.

SAGOSCTSA [Radiolaria].
 ——— *digitata*. Hacker. 126.
 ——— *floribunda*. Hacker. 124, 126.

SAGINA [Foraminifera].
 ——— *branneri*. Bagg. 4.
 ——— *californiensis*†. Bagg. 4.
 ——— *elongata*†. Bagg. 4.

SEIROCHARTA [Flagellata].
 ——— *pallida*. Schaudinn. 295.
 ——— *refringens*. Schaudinn. 295.

SEIROPELEA [Foraminifera].
 ——— *fusca*. Earland. 76.

SYLODITYA [Radiolaria].
 ——— *aculeata*. Jørgensen. 147.
 ——— *tenispina*. Jørgensen. 117.
 ——— *validispina*. Jørgensen. 147.

Taeniocystis n. gen. [Gregarinida].
 Léger. 174.
 ——— *mira*. Léger. 174.

THALASSICOLLA [Radiolaria].
 ——— *gelatinosa*. Brandt. 28.

TINTINNOPSIS [Ciliata].
 ——— *dalay*. Kofoid. 158.
 ——— *nitida* var. *oralis* n. var.
 Jørgensen. 147.
 ——— *reflexa*. Kofoid. 158.

TINTINNUS [Ciliata].
 ——— *serratus*. Kofoid. 158.

TRACHULOMONAS [Flagellata].
 ——— *annulata*. Daday. 60, 62.
 ——— *armata* var. *steinii* n. var.
 Lemmermann. 184.
 ——— *bulia* var. *regularis* n. var.
 Lemmermann. 184.
 ——— *ensifera*. Daday. 60, 62.
 ——— *eusloana* Ehr. a comb.
 Palmer. 250.
 ——— *hispid* var. *punctata* n. var.
 Lemmermann. 184.
 ——— *horrida*. Palmer. 250.
 ——— *obtusa*. Palmer. 250.
 ——— *strobilata*. Palmer. 250.
 ——— *rolzi*. Lemmermann. 184.

TRYANOSOMA [Flagellata].
 ——— *callionym*. Brumpt et Le-
 bailly. 38.
 ——— *cotti*. Brumpt et Le-
 bailly. 38.
 ——— *delagei*. Brumpt et Le-
 bailly. 38.

TEMANOSORA [Flagellata].

- *fesci*. Lebailly. 171.
 ——— *gabai*. Brumpt et Lebailly.
 38.
 ——— *laurensae*. Lebailly. 171.
 ——— *limnoidae*. Brumpt et Le-
 bailly. 38.
 ——— *platessae*. Lebailly. 171.
 ——— *sacchariniae*. Castellani &
 Willey. 46.

TUSCARUSA [Radiolaria].

- *aeromanta*. Häcker. 124.
 ——— *calathoides*. Häcker. 124.
 ——— *cepa*. Häcker. 124.

VAMPIRELLA [Protozoa].

- *seror*. Schouteten. 306.

Vanhoeffenella n. gen. [Foraminifera].

- *Rhumbleri*. 277.
 ——— *guissi*. Rhumbler. 277.

0603-0631 PORIFERA OR SPONGIDA.

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Chapman, Frederick. New or little known Victorian fossils in the National Museum, Melbourne. Part V. On the genus *Evangelites*. With a note on *R. australis* from Queensland, Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **18**, 1905, (5-15, with 1 pl.). [0627 cf 0631]. 1

Colgan, N. Notes on the invertebrate fauna of Skerries, Co. Dublin. Irish Nat. Dublin, **14**, 1905, (205-213). [0627 de 0827 de 0831]. 2

Dendy, Arthur. Report on the sponges collected by Professor Herdman, at Ceylon, in 1902. London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (57-266, pls. I-XVI). [0627 cf 0631]. 3

Joubin, L. Cours d'océanographie fondé à Paris par S. A. S. le Prince de Monaco, V. Les éponges. — Les céphalopodes. Bull. Mus. Monaco, No. **45**, 146-185. [0603 2203]. 4

Kirkpatrick, R. On the sponges of Cinnabar. Ann. Mag. Nat. Hist. London, (Ser. 7), **16**, 1905, (662-667). [0607 0631]. 5

Lambe, Lawrence M. A new recent marine sponge (*Diapervilla bellafallensis*) from the Pacific coast of Canada. Ontario Nat., **19**, 1905, (14-15, with 1 pl.). [0627 cf 0631]. 6

Lundbeck, William. Porifera (Part 2) *Demospongiae* (Part). The

Danish Ingolf-Expedition. Vol. **6**, No. 2. Copenhagen, 1905, (1-219, with 29 pls.). 22 + 204. [0607 0615 0627 de 0631]. 7

Minchin, E. A. The characters and synonymy of the British species of sponges of the genus *Leucosolenia*. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, 1905, (349-396, 8 text figs.). [0627 de 0631]. 8

——— On the sponges *Leucosolenia costata* Herveybank, *Amathia australis* Hervey, and *Amathia* sp. new. Lond. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (3-20, pl. I). [0607 0631]. 9

——— A speculation on the phylogeny of the Hexactinellid sponges. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (439-448). [0623]. 10

Pick, Friedrich Karl. Die Gattung *Raspailia*. Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd 1, 1905, (1-48, mit 4 Taf.). [0631 0607]. 11

Sacco, F. Les formations ophitiformes du Crétacé. Bruxelles. Bull. soc. géol., **19**, 1905, (Mém. 241-266, pl. VIII). [0427 0627 2227 5427 dh]. 12

Schulze, Franz Eilhard. Die Xenophyophoren, eine besondere Gruppe der Rhizopoden. (Wissensch. Ergebnisse d. D. Tiefsee-Expedition, Bd 11, 1. Abt. 1. Jahrg. 1911, Fischer, 1905, 1-36, mit 8 Taf.). 25 cm. 16,50 M. [0607 0431 0631]. 13

Stephens, Jane. Irish freshwater sponges. Irish Nat. Dublin, **14**, 1905, (247). [0627 de]. 14

[Svarčevskij, B.] Чапменовъ, Ф. Матеріалъ даяма гинеръ Чинарнъ моря Монако. (Beitrag zur Kenntnis der Spongienfauna des Schmarren. Meeres. Monaco.) Krim. Rep. Odes. Jaz., **20**, 1. 1906, (1-48). Deutscher Rec., (40-51, 54-55, mit 7 Taf.). [0627 de 0631]. 15

Szymánski, Johann Miecislaus. Hornschwämme von Aegina und Brioni bei Pola. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1904, (51). 22 cm. [0627 dm 0631]. 16

Thiele, Joh[annes]. Die Kiesel- und Hornschwämme der Sammlung Plate. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 6, Bd 3, 1905, (407-496, mit 7 Taf.). [0631]. 17

Topsent, E. Sur les larves cuirassées de *Thoosa armata*. Arch. zool., Paris, (sér. 4), 1, 1903, (notes et rev., I-III). [0615 0631]. 18

——— *Heteroclathria hallezi*, type d'un genre nouveau d'Ectyonines. Arch. zool., Paris, (sér. 4), 2, 1904, (notes et rev., XCIII-XCVIII, av. fig.). [0631]. 19

——— Etude sur les Dendroceratida. Arch. zool., Paris, (sér. 4), 3, 1905, (Notes et revue, CLXXI-CXCII, av. fig.). [0631]. 20

——— Notes sur les éponges du Travailleur et du Talisman. I, II, III. Bul. Muséum, Paris, 1904, (62-66, 195-200, 372-378). [0631]. 21

——— Note sur les éponges recueillies par le Français dans l'Antarctique; description d'une *Dendrilla* nouvelle. Bul. Muséum, Paris, 1904, (502-505). [0627 ob 0631]. 22

——— *Cliotheosa seurati*, clionide nouvelle des îles Gambier. Bul. Muséum, Paris, 1905, (94-96). [0627 nh 0631]. 23

——— Les *Asterostreptidae*. Rennes, Bul. soc. sci. méd., 11, 1902, (335-350). [0631]. 24

Vosmaer, G[ualtherus] C[arel] J[acob] en **Wijsman**, H[endrik] P[aulus]. Over den bouw van sommige Kiezelspicula bij Sponzen. I. De styli van *Tethya lynceurium*. [On the structure of some siliceous spicula of sponges. I. The styli of *Tethya lynceurium*.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 13, 1905, (733-748) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 8, [1905], (15-28) (English). [0607 0631]. 25

Walcott, Charles D[oolittle]. [*Protospongia chloris* n. sp.] Cambrian faunas of China. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 29, 1905, (1-106). [0631]. 26

Weinschenk, E[rnst]. Ueber die Skeletteile der Kalkschwämme. Cen-

tralbl. Min., Stuttgart, 1905, (581-588). [0607 0631]. 27

Weltner, W[ilhelm]. [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in d. Naturgesch. der] Spongiae für 1903. Arch. Natg., Berlin, 65, Bd. 2, H. 3, 1899, [1905], (495-525). [0603]. 28

Wijsman, H[endrik] P[aulus] v. Vosmaer, G[ualtherus] C[arel] J[acob].

Woodland, W. Studies in spicule formation. I. The development and structure of the spicules in Sycons: with remarks on the conformation, modes of disposition and evolution in calcareous sponges generally. Q. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.), 49, 1905, (231-282, pls. XIII-XV). [0607 0631]. 29

0603 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

Joubin, L. 4. Cours d'océanographie fondé à Paris par S. A. S. le Prince de Monaco. V. Les éponges.—Les céphalopodes.

Weltner, W[ilhelm]. 28. [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in d. Naturgesch. der] Spongiae für 1903.

0607 STRUCTURE.

Lundbeck, Will[iam]. 7. Porifera (Part 2) *Desmacidonidae* (Pars). The Danish Ingolf-Expedition. Vol. 6, No. 2.

Kirkpatrick, B. 5. On the oscules of *Cinachya*.

Pick, Friedrich Karl. 11. Die Gattung *Raspailia*.

SKELETAL STRUCTURES.

Minchin, E. A. 9. *Leucosolenia contorta* Bow.

Vosmaer, G[ualtherus] C[arel] J[acob] and **Wijsman**, H[endrik] P[aulus]. 25. Structure . . . of styli of *Tethya lynceurium*.

Weinschenk, E[rnst]. 27. Ueber die Skeletteile der Kalkschwämme.

Woodland, W. 29. Studies in spicule formation. I. The development and structure of the spicules in Sycons:

with remarks on the conformation, modes of disposition and evolution in calcareous sponges generally.

0615 DEVELOPMENT.

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

Lundbeck, Will[iam]. 7. Porifera (Part 2) *Desmacidonidae* (Pars.). The Danish Ingolf Expedition.

Topsent, E. 18. Sur les larves cuirassées de *Thoosa armata*.

0623 ETIOLOGY.

Minchin, E. A. 10. A speculation on the phylogeny of the Hexactinellid sponges.

0627 GEOGRAPHICAL ZOOLOGY.

d EUROPE.

da SCANDINAVIA.

Lundbeck, Will[iam]. 7. Porifera (Part 2) *Desmacidonidae* (Pars.). The Danish Ingolf-Expedition.

de BRITISH ISLANDS.

Colgan, R. 2. Invertebrate fauna of Skerries, Dublin.

Minchin, E. A. 8. The characters and synonymy of the British species of sponges of the genus *Leucosolenia*.

Stephens, Jane. 14. Irish freshwater sponges.

di ITALY.

Sacco, F. 12. Les formations ophtifères du Crétacé.

dm MEDITERRANEAN.

Szymański, Johann Mieczislaus. 16. Hornschwämme von Aegina und Brienl bei Pola. Diss.

dn BLACK SEA.

Svarčevskij, B. 15. Beitrag zur Kenntnis der Spongienfauna des Schwarzen Meeres (*Monaxonida*). (Russ.)

g NORTH AMERICA.

ge CANADIAN DOMINION WEST.

Lambe, Lawrence M. G. A new recent marine sponge (*Euporella bella bellensis*) from the Pacific coast of Canada.

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

ef BRITISH INDIA.

Dendy, A. 3. Ceylon Sponge fauna.

i AUSTRALASIA.

id QUEENSLAND.

Chapman, Frederick. 1. New or little known Victorian fossils in the National Museum, Melbourne. Part V. On the genus *Receptaculites*. With a note on *R. australis* from Queensland.

if VICTORIA.

Chapman, Frederick. 1. New or little known Victorian fossils in the National Museum, Melbourne. Part V. On the genus *Receptaculites*. With a note on *R. australis* from Queensland.

k ARCTIC.

ka ARCTIC OCEAN.

Lundbeck, Will[iam]. 7. Porifera (Part 2) *Desmacidonidae* (Pars.). The Danish Ingolf-Expedition.

kb GREENLAND.

Lundbeck, Will[iam]. 7. Porifera (Part 2) *Desmacidonidae* (Pars.). The Danish Ingolf-Expedition.

n PACIFIC AND ISLANDS.

nh ISLANDS OF SOUTH PACIFIC.

Topsent, E. 23. *Clathressa serrati*, éclonide nouvelle des îles Gambier.

o ANTARCTIC.

ob ISLANDS S OF S ATLANTIC.

Topsent, E. 22. Note sur les éponges récoltées par le Français dans l'Antarctique; description d'une éponge drille nouvelle.

0631 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Dendy, A. Report on the Sponges collected by Professor Herdman at Ceylon, in 1902. London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (57-246, pls. I-XVI).

CALCAREA.

GENERAL.

Weinschenk, E. Ueber die Skeletteile der Kalkschwämme. [Calcispongin.] Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (581-588).

Woodland, W. Evolution of spicules in Calcarea. Q. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.), **49**, 1905, (231-282, pls. XIII-XV).

SPECIAL.

Amphoriscidae defined. **Dendy, A.** London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (229).

Clathrina (*Ascandra*, *Leucosolenia*) *contorta* Bwk., description and synonymy: includes *Ascetta spinosa* Lend. **Minchin, E. A.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, **2**, (3-30).

Grantiidae defined. **Dendy, A.** London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (228).

Grantia compressa, spicule formation. **Woodland, W.** Q. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.), **49**, 1905, (231-282, pls. XIII-XV).

Heteropegma Polej. defined, *H. nodus-gordii*. **Dendy, A.** London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (230).

Leucandra H. defined; *L. donnani* n. sp. Gulf of Manaar. **Dendy, A.** London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (228-229, pl. XIII, fig. 10).

Leucosolenia complicata, *L. variabilis*, *L. botryoides*, redefined and redescribed. **Minchin, E. A.** London, Proc. Zool. Soc., **1904**, **2**, [1905], (349-396, 8 text-figs.); *L. Bow* defined, *L. coriacea* var. *ceylonensis* n. var., *L. (Clathrina) tenuipilosa* n. sp. Ceylon seas. **Dendy, A.** London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (226-228, pl. XIII, figs. 8, 9).

HEXACTINELLIDA.

Hexactinella filholi n. sp. **Topsent, E.** Bul. Muséum, Paris, **1904**, (62-66); *H. grimaldii* Topsent, description. *l.c.* (195-198).

Leucopsacus scoliodocus Ij. var. *retroscissus* n. var. **Topsent, E.** *l.c.* (375-378).

Malacosaccus unguiculatus F. E. Schulze, description. **Topsent, E.** *l.c.* (198-200).

Protospongia chloris† n. sp. China, Cambrian. **Walcott, C. D.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (10).

Receptaculites australis† Salter, structure, *R. fergusonii*† n. sp. Queensland. **Chapman, F.** Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **18**, 1905, (6-7).

Regadrella phoenix O. Schmidt = *Tri-chaptella elegans* Filhol. **Topsent, E.** Bul. Muséum, Paris, **1904**, (200).

DEMOSPONGIAE.

Dendy, A. Demospongiae, classification. London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (63-67).

TETRACTINELLIDA.

Aeiculites O.S. defined and assigned to *Azoriceidae*, *A. orientalis* n. sp. Ceylon. **Dendy, A.** London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (101-102, pl. IV, fig. 3).

Calcabrina Sollas cf. *Stoebea*.

Cinachyra barbata Soll., structure of oscules, and comparisons with other species. **Kirkpatrick, R.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (662-667, pl. XIV).

Corticium plicatum O.S. cf. *Stoebea*.

Craniella O. S. defined, *C. elegans* n. sp. Gulf of Manaar. **Dendy, A.** London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (95-96, pl. IV, fig. 1).

Dercitopsis n. gen. *Plakinidae*, *D. ceylonica* n. sp. **Dendy, A.** *l.c.* (65-67, pl. II, fig. 1).

Discodermia Bocage, *D. emarginata* n. sp. Galle. **Dendy, A.** *l.c.* (99-101, pl. IV, fig. 4).

Ecionema Bow. defined 2 nn. spp. Ceylon. **Dendy, A. l.c.** (79-82, pl. III).

Geodia defined, *G. areolata* Carter, *G. ramolipitata* Carter, *G. permesinata* n. sp. Galle. **Dendy, A. l.c.** (85-89, pl. III, figs. 3, 3a, 3b).

Geodidae, definition. **Dendy, A. l.c.** (83).

Myriastr Sollas, and *M. clara* (Ridley) and *M. tethyopsis* (Carter) **Dendy, A. l.c.** (71-74).

Pachastrellidae, definition. **Dendy, A. l.c.** (67).

Paratetilla n. gen., *P. eimeriformis* n. sp. Ceylon seas, and including *Tethya merguensis* Carter. **Dendy, A. l.c.** (97-98, pl. III, fig. 7).

Petromica Topsent, *P. massalis* n. sp. Ceylon. **Dendy, A. l.c.** (101-105, pl. IV, fig. 5).

Pilochrota Sollas and *P. haeckeli* Sollas, *P. hornelli* n. sp. Galle. **Dendy, A. l.c.** (74-77, pl. II, figs. 4-5).

Plakinastrella Schulze, to *Pachastrellidae*, 2 n. spp. Galle. **Dendy, A. l.c.** (67-70, pl. I, fig. 4, pl. II, figs. 2, 3).

Plakinidae. **Dendy, A. l.c.** (65).

Samus simplex Carter cf. *Stoebe*.

Stelletta O. S. defined. 2 n. spp. Ceylon. **Dendy, A. l.c.** (77-79, pl. II, figs. 6, 7).

Stellettidae. **Dendy, A. l.c.** (71).

Stoebe Sollas, validity, includes *Caleabrina* Sollas, *Samus simplex* Carter and *Corticium plicatum* O.S.; *S. extensa* n. sp. Ceylon. **Dendy, A. l.c.** (70-71).

Taprobane n. gen. Lithistida, *T. herdmanni* n. sp. Ceylon. **Dendy, A. l.c.** (102-104, pl. I, fig. 8, pl. IV, fig. 2).

Tethya merguensis Carter c.f. *Paratetilla*.

Tetilla O. S. nn. spp. Ceylon. **Dendy, A. l.c.** (90-95, pl. III, figs. 4-6, pl. I, figs. 6, 7).

Tetillidae. **Dendy, A. l.c.** (89).

MONAXONIDA.

GENERAL.

Lundbeck, W. Porifera. (Part 2) *Pennacochonidae* (Pars.). Danish Ingolf-

Exped., Copenhagen, **6**, No. 2, 1905, (1-219, with 20 pls.).

Topsent, E. Les *Asterostreptidae*. Rennes, Bul. soc. sci. med., **11**, 1902, (335-350).

SPECIAL.

Acanthella O.S., *A. carteri* Dend., *A. flabelliformis* Kell. **Dendy, A.** London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (193-194, pl. VIII, fig. 6).

Acanthoxifer n. gen. *Halichondrina*, *A. ceylonensis* n. sp. Manaar. **Dendy, A. l.c.** (156-158, pl. IX, fig. 5).

Acanus Gray, *A. ternatus* Ridley. **Dendy, A. l.c.** (177, pl. VIII, fig. 4).

Acerochalina variabilis n. sp. Punta Arenas. **Thiele, J.** Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (477-479).

Agelas D. & M.; *A. mauritiana* (Carter) *A. ceylonica* n. sp. Ceylon. **Dendy, A.** London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (174, pl. XII, fig. 9).

Asbestopluma nn. spp. **Lundbeck, W.** Danish Ingolf-Exped., Copenhagen, **6**, No. 2, 1905, (54-57, 66-68, 72-73, pls. II, XI XII).

Asteropus Sollas, *A. haeckeli* n. sp. Ceylon. **Dendy, A.** London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (109-110, pl. V, fig. 3).

Auletta O.S., *A. lyrata* includes *aurantiaca* Dend., nn. varr. *A. elongata* n. sp. Ceylon. **Dendy, A. l.c.** (194-195, pl. XIII, fig. 7).

Aulospongius Norman, *A. tubulatus*. **Dendy, A. l.c.** (176).

Azinella O.S., nn. spp., Ceylon. **Dendy, A. l.c.** (188-190, pl. XII, fig. 7, pl. XIII, fig. 4); *A. erinita* n. sp. Calbuco. **Thiele, J.** Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 8, 1905, (424-426).

Azinellidae. **Dendy, A.** London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (181-182).

Ascosmierites Tops., cf. *Suberites*.

Batzella nn. spp. Juan Fernandez. **Thiele, J.** Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (438-440).

Biemna chilensis n. sp. Calbuco. **Thiele, J. l.c.** (434-435).

Ekmanella Gray, *E. exima* Carter. **Dendy, A.** London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (179-180).

Ceraochalina Lend. nn. spp. Ceylon. Dendy, A. l.c. (152-154, pl. VII, figs. 2, 3, pl. X, figs. 4, 6).

Chalina Grant nn. spp. Ceylon. Dendy, A. l.c. (150-151, pl. X, figs. 3, 5); *C. fusifera* n. sp. Punta Arenas. Thiele, J. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 6, Bd 3, 1905, (476-477).

Chalininae. Dendy, A. London, Rep. Pearl Oyster Fish., 3, 1905, (147-148).

Chondrilla S., *C. australiensis* Carter with var. *lobata* n. var. Dendy, A. l.c. (132-133).

Chondrosia Nardo and *C. reniformis*. Dendy, A. l.c. (33).

Cioecalypta Bow., *C. tyleri* with var. *aberrans* n. var. Dendy, A. l.c. (197-199).

Cladorhiza nn. spp. Lundbeck, W. Danish Ingolf-Exped., Copenhagen, 6, No. 2, 1905, (83-101, pls. I, III, XII-XIII).

Clathria O.S. includes *Rhaphidophlus* Ehl., *C. frondifera* (Bow.) includes *corallitincta* Dendy, *C. indica* Dendy, *C. spiculosa* nn. varr. Dendy, A. London, Rep. Pearl Oyster Fish., 3, 1905, (170-172, pl. VIII, fig. 2); *C. papulosa* n. sp. Calbuco. Thiele, J. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 6, Bd 3, 1905, (449-450).

Ctiona Gray (128), *C. margaritiferae* n. sp. Ceylon. Dendy, A. London, Rep. Pearl Oyster Fish., 3, 1905, (128-130, pl. V, fig. 9); *C. chilensis* n. sp. Calbuco. Thiele, J. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 6, Bd 3, 1905, (409-412).

Clionidae. Dendy, A. London, Rep. Pearl Oyster Fish., 3, 1905, (128).

Clionopsis n. gen., *C. platei* n. sp. Calbuco. Thiele, J. Zool. Jahrb., Jena, Suppl., 6, Bd 3, 1905, (412-414).

Cliothesa n. gen., *C. securati* n. sp. Iles Gambier. Topsent, E. Bul. Muséum, Paris, 1905, (94-96).

Collocalypta n. gen. Azinellidae, *C. digitata* n. sp. Ceylon. Dendy, A. London, Rep. Pearl Oyster Fish., 3, 1905, (199-200, pl. VII, fig. 6, pl. VIII, figs. 1, 2).

Coppatias Soll. includes *Stellettinopsis* Carter; *C. reptans* n. sp. Trincomalee. Dendy, A. l.c. (107-109).

Coppatiidae Tops., taxonomical changes. Dendy, A. l.c. (107).

Cotyline n. subgen. (*Asbestopluma*) Lundbeck, W. Danish Ingolf-Exped., Copenhagen, 6, No. 2, 1905, (68).

Cryptotethya n. gen. *Epipolasidae*, *C. agglutinans* n. sp. Ceylon. Dendy, A. London, Rep. Pearl Oyster Fish., 3, 1905, (110-112, pl. V, figs. 4, 5).

Cyamon Gray, *quinqeradiatum* (Carter). Dendy, A. l.c. (177-178).

Dendoricella n. gen., *D. rhopalum*, *D. obesichela* nn. spp. Lundbeck, W. Danish Ingolf-Exped., Copenhagen, 6, No. 2, 1905, (126-131, pls. IV, XIV).

Desmacella O.S., *D. tubulata* n. sp. Ceylon. Dendy, A. London, Rep. Pearl Oyster Fish., 3, 1905, (155-156, pl. IX, fig. 4).

Desmacidon nn. spp. Juan Fernandez. Thiele, J. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 6, Bd 3, 1905, (435-438).

Desmacidonidae and subfamilies. Dendy, A. London, Rep. Pearl Oyster Fish., 3, 1905, (158).

Donatia papillosa n. sp. Calbuco. Thiele, J. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 6, Bd 3, 1905, (408-409).

Echinodictyum Ridley; *E. clathratum* n. sp. Ceylon. Dendy, A. London, Rep. Pearl Oyster Fish., 3, 1905, (175-176, pl. XI, fig. 4).

Epipolasidae, taxonomy. Dendy, A. l.c. (107).

Esperella Vosm., *E. parishii* Ridley nn. spp. Ceylon. Dendy, A. l.c. (159-161, pl. XI, fig. 6); *E. bellabellensis* n. sp. Pacific Coast of Canada. Lambe, L. M. Ottawa Nat., 19, 1905, (14-15, with 1 pl.); *E. jophon* n. sp. Schwarzes Meer. Svarčevskij, B. Kiev, Zap. Obšč. Jest., 20, 1, 1905, (1-48); deutsch. Res., (49-53, 54-59, mit 7 Taf.).

Esperia serratomata Carter cf. *Paresperella*.

Esperiopsis nn. spp. Davies Strait, Ingolf, Greenland. Lundbeck, W. Danish Ingolf-Exped., Copenhagen, 6, No. 2, 1905, (16-23, pls. I, VIII-IX); *E. rugosa* n. sp. Calbuco. Thiele, J. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 6, Bd 3, 1905, (440-441).

Eurypon miniacum n. sp. Calbuco. Thiele, J. l.c. (446-447).

Forcipia nn. spp. **Lundbeck, W.** Danish Ingolf-Exped., Copenhagen, **6**, No. 2, 1905, (204-209, pls. VII, XIX).

Gellinea Ridley, *G. carnea* nn. spp. Ceylon. **Dendy, A.** *l.c.* (137-139, pl. VII, fig. 5, pl. IX, figs. 3, 6).

Gellina Gray, *G. filulatus* O. S. **Dendy, A.** *l.c.* (136).

Halichondria Fleming, *H. panicea* var. *hemispherica* n. var. **Dendy, A.** *l.c.* (146); *H. infrequens* cf. *Paramyrella*; *H. prostrata* n. sp. Tumbes, Quiriquina. **Thiele, J.** Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (458).

Heteroclathria n. gen., *H. hallesi* n. sp. **Topsent, E.** Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (notes et rev. XCIII-XCVIII, av. fig.).

Heteroxyzinae n. subfam. **Dendy, A.** *l.c.* (156).

Higginsia papillosa n. sp. **Thiele, J.** Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (428-430).

Histodermia Carter, *H. vesiculatum* n. sp. Ceylon. **Dendy, A.** London. Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (156, 166-168, pl. XI, figs. 8, 9).

Hymedesmia Bow., *H. curvistellifera* n. sp. Ceylon. **Dendy, A.** *l.c.* (119-122, pl. V, fig. 6); *H.* nn. spp. Calbuco, Juan Fernandez. **Thiele, J.** Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (452-456).

Hymeniacidon Bow. includes *Stylotella* Lend., *H. petrosioides* n. sp. Ceylon. **Dendy, A.** London. Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (185-186, pl. XII, fig. 4); *H.* nn. spp. Juan Fernandez, Iquique. **Thiele, J.** Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (421-423).

Iophon frigidus n. sp. **Lundbeck, W.** Danish Ingolf-Exped., Copenhagen, **6**, No. 2, 1905, (183-185, pl. XVII).

Iotrochota Ridley, *I. barenjifera* Ridl., *I. purpurea* Bow. **Dendy, A.** London. Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (164-165); *I.* nn. spp. **Lundbeck, W.** Danish Ingolf-Exped., Copenhagen, **6**, No. 2, 1905, (185-196, pls. VI, XVIII-XIX).

Kowalevskiella n. gen., *K. gracilis* n. sp. Schwarzes Meer. **Svarčevskij, B.** Kiev, Zap. Obšč. Jest., **20**, 1, 1905, (1-48); deutsches Rés., (49-53, 54-59, mit 7 Taf.).

Larosuberites Tops. cf. *Suberites*

Leptostrotia constellata Fop. **Dendy, A.** London. Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (134).

Leptophloeus Carter, *L. foetida* (Dendy). **Dendy, A.** *l.c.* (196-197).

Lissodendoryx nn. spp. **Lundbeck, W.** Danish Ingolf-Exped., Copenhagen, **6**, No. 2, 1905, (151-173, pls. X, XV-XVII).

Lycopodina n. subgen. (*Asbestopluma*). **Lundbeck, W.** *l.c.* (58).

Micraciana discreta n. sp. Calbuco. **Thiele, J.** Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (447-449).

Mycale thaumatocheila n. sp. East Greenland. **Lundbeck, W.** Danish Ingolf-Exped., Copenhagen, **6**, No. 2, 1905, (39-41, pl. X).

Myrella O.S., nn. spp. Ceylon. **Dendy, A.** *l.c.* (168-170, pl. XI, fig. 5); *M.* nn. spp. **Lundbeck, W.** Danish Ingolf-Exped., Copenhagen, **6**, No. 2, 1905, (147-153, pls. V, XIV-XV); *M. chilensis* n. sp. Calbuco. **Thiele, J.** Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (443-444); *M. variosciera* n. sp. Schwarzes Meer. **Svarčevskij, B.** Kiev, Zap. Obšč. Jest., **20**, 1, 1905, (1-48); deutsches Rés., (49-53, 54-59, mit 7 Taf.).

Negomba n. gen. *Spirastrellidae*, *N. tenuistellata* n. sp. Ceylon. **Dendy, A.** London. Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (127-128, pl. V, fig. 8).

Ophlitaspongia membranacea n. sp. Juan Fernandez. **Thiele, J.** Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (450-451).

Pachychalina O.S., *P. delicatula* Dendy (149), *P. spinilamella* Dendy, nn. spp. Ceylon. **Dendy, A.** London. Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (148-149, pl. VII, fig. 4, pl. X, figs. 1, 7); *P.* nn. spp. Calbuco, Punta Arenas, Bahía Parke. **Thiele, J.** Zool. Jahrb. Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (473-476).

Paramyrella n. gen. for *Halichondria infrequens* Carter. **Dendy, A.** London. Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (233).

Parcaperella n. gen., type *Eesperia serratohamata* Carter, *P. bidentata* n. sp. Ceylon. **Dendy, A.** *l.c.* (162-163).

Pallidella n. gen. (= *Rosetta*), *P. comica* n. sp. Admiralty Islands. **Thiele, J.** Zool. Jahrb. Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (471-472).

Petrosia Vosm., *P. similis* R. and D. nn. varr. *similis* and *delicatula*, *P. densissima* n. sp. Ceylon. **Dendy, A.** London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (144-146, pl. IX, fig. 9); *P. coriacea* n. sp. Schwarzes Meer. **Svarčevskij, B.** Kiev, Zap. Obšč. Jest., **20**, 1, 1905, (1-48); deutsches Rés., (49-53, 54-59, mit 7 Taf.).

Phakellia Bow., *P. donnani* Bow. nn. spp. Ceylon. **Dendy, A.** London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (190-193, pl. VIII, fig. 3, pl. XIII, figs. 3, 5, 6).

Phloeolictyon Carter, *P. fistulosum* (Bow.). **Dendy, A.** l.c. (165-166).

Platosporgia Gray, definition and taxonomy. **Dendy, A.** l.c. (126, 127).

Platella expansa n. sp. Iquique. **Thiele, J.** Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (427-428).

Plocamia O.S., *P. manaarensis* (Carter). **Dendy, A.** London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (179, pl. VIII, fig. 1).

Polymastia isidis n. sp. Admiralitäts-Sund. **Thiele, J.** Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (414-416).

Prosuberites epiphytoides n. sp. Juan Fernandez. **Thiele, J.** l.c. (420).

Protosuberites n. gen., *P. prototypus* n. sp. Schwarzes Meer. **Svarčevskij, B.** Kiev, Zap. Obšč. Jest., **20**, 1, 1905, (1-48); deutsches Rés., (49-53, 54-59, mit 7 Taf.).

Raspailia Nardo, *R. thurstoni*, *R. fruticosa* var. *tenuiramosa* n. var., *R. hornelli* n. sp. Ceylon. **Dendy, A.** London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (172-174, pl. VIII, fig. 5, pl. XI, fig. 7); *R.* nn. spp. **Pick, F. K.** Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd 1, 1905, (1-48, mit 4 Taf.); *R. incrustans* n. sp. Schwarzes Meer. **Svarčevskij, B.** Kiev, Zap. Obšč. Jest., **20**, 1, 1905, (1-48); deutsches Rés., (49-53, 54-59, mit 7 Taf.).

Reniera Nardo, *R. implexa* O.S., nn. spp. Ceylon. **Dendy, A.** London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (142-143, pl. IX, figs. 8, 10); *R.* nn. spp., *R. topsenti* n. nom. = *R. cinerea* var. *porosa* Tops. Calbuco, Punta Arenas. **Thiele, J.** Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (459-470); *R.* nn. spp. Schwarzes Meer. **Svarčevskij, B.** Kiev, Zap. Obšč. Jest., **20**, 1, 1905, (1-48);

deutsches Rés., (49-53, 54-59, mit 7 Taf.).

Rhabderemia Tops., *R. indica* n. sp. Ceylon. **Dendy, A.** London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (180-181, pl. XII, fig. 10).

Rhaphidophilus Ehl. cf. *Clathria*.

Siphonochalina O.S., *S. communis* var. *tenuispiculata* n. var. **Dendy, A.** l.c. (155, pl. VII, fig. 1).

Spirastrella O.S., *S. vagabunda* nn. varr. **Dendy, A.** l.c. (122-125).

Spirastrellidae. **Dendy, A.** l.c. (119).

Spongosorites Tops., definition and taxonomy; nn. spp. Ceylon. **Dendy, A.** l.c. (182-185, pl. XII, figs. 1-3).

Stelletinopsis cf. *Coppatias*.

Streptasteridae Tops. merged in *Epipolasidae*. **Dendy, A.** l.c. (107).

Strongylophora n. gen. *Gelliinae*, *S. durissima* n. sp. Ceylon. **Dendy, A.** l.c. (141-142, pl. IX, fig. 1).

Stylotella Lend. cf. *Hymeniacidon*.

Stylotelopsis amabilis n. sp. Punta Arenas. **Thiele, J.** Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (456-457).

Suberites Nardo to include *Axosuberites* and *Laxosuberites* Tops., *S. cruciatus* n. sp. Ceylon. **Dendy, A.** l.c. (130-135, pl. V, fig. 10); *S. (Pseudo-)suberites*, nn. spp. **Thiele, J.** Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (417-420).

Tedania nn. spp. Calbuco. **Thiele, J.** l.c. (430-434).

Tethya lyncurium, structure of styli. **Vosmaer, G. C. J.** and **Wijsman, H. P.** Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8**, [1905], (15-28); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **13**, 1905, (733-748).

Thoosa armata, larvae. **Topsent, E.** Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (notes et rev., I-III).

Thrinacophora R. and D. and 2 nn. spp. Ceylon. **Dendy, A.** London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (186-188, pl. XII, figs. 5, 6).

Trachyopsis n. gen. *Renierinae*, *T. halichondroides* n. sp. Ceylon. **Dendy, A.** l.c. (147, pl. X, fig. 10).

Vosmaeria reticulata n. sp. Aquipue.
Thiele, J. Zool. Jahrb., Jena, Suppl.
6, Bd 3, 1905, (423-424).

KERATOSA.

GENERAL.

Schulze, F. E. Die Xenophyophoren, eine besondere Gruppe der Rhizopoden. (Wissenschaft. Ergebnisse d. D. Tiefsee-Expedition, Bd 11, Lfg. 1.) Jena, 1905, (1-55, mit 8 Taf.).

Topsent, E. Etude sur les Dendroceratida. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et revue, CLXXI-CXCII, av. fig.).

SPECIAL.

Aplysilla lendenfeldi n. nom. Juan Fernandez. **Thiele, J.** Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (489-490).

Aplysillidae. **Dendy, A.** London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (203).

Aplysina Nardo, *A. purpurea* Carter, *A. herdmanni* n. sp. Ceylon. **Dendy, A.** Lc. 223-225, pl. XVI, fig. 4.

Aplysinopsis nn. spp. Mediterranean. **Szymański, J. M.** Hornschwämme von Aegina und Brioni. Breslau, 1904, 54.

Cacospongia similis n. sp. Juan Fernandez. **Thiele, J.** Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (481-482).

Darcinella Muller, *D. simplex* Tops. **Dendy, A.** London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (203-204, pl. XV, figs. 1-2); *D.* nn. spp. **Topsent, E.** Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (notes et revue, clxxviii-clxxiv).

Dendrilla antarctica n. sp. Antartique. **Topsent, E.** Bul. Muséum, Paris, **1904**, (502-505).

Euspongia Bronn, *E. officinalis* var. *ceylonensis* n. var., *E. tenuiramosa* n. sp. Ceylon. **Dendy, A.** London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (211-214).

Hircinia Nardo, *H. fusca* Carter, and nn. spp. Ceylon. **Dendy, A.** Lc. (219-221, pl. XIV, fig. 5, pl. XV, fig. 1, pl. XVI, figs. 2, 3); *H. clarata* n. sp. Juan Fernandez. **Thiele, J.** Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (484-485); *H. reticulata* n. sp., *H. variabilis* var. *fidulata* n. var. **Szymański, J. M.** Hornschwämme von Aegina und Brioni. Breslau, 1904, (54).

Iporolla n. gen. *Pharyngodonta* type *Dendrilla papuana* Topsent. **Topsent, E.** Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (CLXXXVII-CLXXXIX).

Megaphonata n. gen. *Aplysillidae* for *Dendrilla elegans* and *Spongiocolla naga*, *M. palustris* n. sp. Ceylon. **Dendy, A.** London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (204-207, pl. XIV, fig. 7, pl. XV, figs. 3, 5-8).

Oligoceras nn. spp. Juan Fernandez. **Thiele, J.** Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (479-481).

Phyllospongia Ehlers, *P. hololeuconthi* (Bow.), *P. papyracea* (Esper) var. **Dendy, A.** London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (214-219, pl. XIV, fig. 6).

Pharyngodonta n. gen. (*Pleraplysillidae* n. fam.) *P. minchini* n. sp. **Topsent, E.** Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et rev. CLXXXIV-CLXXXVII).

Spongelia Nardo, *S. elastica* var. *lobosa* and var. *crassa* n. var., *S. fragilis* var. *ramosa*, *S. incrustata* n. sp. Ceylon, **Dendy, A.** London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1903, (208-210, pl. XIV, fig. 4); *S.* nn. spp. Calbuco, Juan Fernandez, **Thiele, J.** Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (485-488).

Spongia nn. spp. **Thiele, J.** Juan Fernandez, Calbuco. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (482-484).

MYXOSPONGIDA.

Hexactella Tops., *H. indica* n. sp. Ceylon. **Dendy, A.** London, Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (61-63, pl. 1, figs. 1-3).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES

Acanthoxifer n. gen. [Monaxonida]
Dendy.

— *ceylonensis*. Dendy. 3.

ACERVOCHALINA [Monaxonida].

— *variabilis*. Thiele. 17.

ACICULITES [Tetractinellida].

— *orientalis*. Dendy. 3.

AGELAS [Monaxonida].

— *ceylonica*. Dendy. 3.

ALYSILLA [Keratosa].

— *lendenfeldi* n. nom. Thiele.
17.

- AULASINA* [Keratosa].
 ————— *herdmani*. Dendy. 3.
- APLYSINOPSIS* [Keratosa].
 ————— *massa*. Szymański. 16.
 ————— *tuberosa*. Szymański. 16.
- ASESTIOPLEUMA* [Monaxonida].
 ————— *comata*. Lundbeck. 7.
 ————— *furcata*. Lundbeck. 7.
 ————— *lydra*. Lundbeck. 7.
- ASTEROPUS* [Monaxonida].
 ————— *hacckeli*. Dendy. 3.
- AULETTA* [Monaxonida].
 ————— *elongata*. Dendy. 3.
- AXINELLA* [Monaxonida].
 ————— *erinita*. Thiele. 17.
 ————— *halichondroides*. Dendy. 3.
 ————— *labyrinthica*. Dendy. 3.
 ————— *manus*. Dendy. 3.
 ————— *tenuidigitata*. Dendy. 3.
- BATZELLA* [Monaxonida].
 ————— *corticata*. Thiele. 17.
 ————— *mollis*. Thiele. 17.
- BIEMNA* [Monaxonida].
 ————— *chilensis*. Thiele. 17.
- CACOSPONGIA* [Keratosa].
 ————— *similis*. Thiele. 17.
- CERAOCALINA* [Monaxonida].
 ————— *ceylonica*. Dendy. 3.
 ————— *retiarinata*. Dendy. 3.
 ————— *reticulata*. Dendy. 3.
- CHALINA* [Monaxonida].
 ————— *clathrata*. Dendy. 3.
 ————— *fusifera*. Thiele. 17.
 ————— *obtusipiculifera*. Dendy. 3.
- CHONDRILLA* [Monaxonida].
 ————— *australiensis* var. *lobata* n. var. Dendy. 3.
- CIOCALYPTA* [Monaxonida].
 ————— *tyleri* var. *aberrans* n. var. Dendy. 3.
- CLADORHIZA* [Monaxonida].
 ————— *gelida*. Lundbeck. 7.
 ————— *iniquidentata*. Lundbeck. 7.
 ————— *ozeata*. Lundbeck. 7.
 ————— *tenuisigma*. Lundbeck. 7.
- CLATHRIA* [Monaxonida].
 ————— *papillosa*. Thiele. 17.
- CLIONA* [Monaxonida].
 ————— *chilensis*. Thiele. 17.
 ————— *margaritiferae*. Dendy. 3.
- Clionopsis* n. gen. [Monaxonida]. Thiele. 17.
 ————— *platei*. Thiele. 17.
- Clithoosa* n. gen. [Monaxonida]. Topsent. 23.
 ————— *seurati*. Topsent. 23.
- Collocalypta* n. gen. [Monaxonida].
 ————— Dendy. 3.
 ————— *digitata*. Dendy. 3.
- COPPATIAS* [Monaxonida].
 ————— *reptans*. Dendy. 3.
- COTYLINA* n. subgen. [Monaxonida]. Lundbeck. 7.
- CRANIELLA* [Tetractinellida].
 ————— *clejans*. Dendy. 3.
- Cryptotethya* n. gen. [Monaxonida].
 ————— Dendy. 3.
 ————— *agglutinans*. Dendy. 3.
- DARWINELLA* [Keratosa].
 ————— *dalmatica*. Topsent. 20.
 ————— *duplex*. Topsent. 20.
 ————— *gardineri*. Topsent. 20.
 ————— *warreni*. Topsent. 20.
- Dendoricella* n. gen. [Monaxonida].
 ————— Lundbeck. 7.
 ————— *obesichela*. Lundbeck. 7.
 ————— *rhopalum*. Lundbeck. 7.
- DENDRILLA* [Keratosa].
 ————— *antarctica*. Topsent. 22.
- Dercitopsis* n. gen. [Tetractinellida].
 ————— Dendy.
 ————— *ceylonica*. Dendy. 3.
- DESMACELLA* [Monaxonida].
 ————— *tubulata*. Dendy. 3.
- DESMACIDON* [Monaxonida].
 ————— *delicata*. Thiele. 17.
 ————— (?) *platei*. Thiele. 17.
- DISCODERMIA* [Tetractinellida].
 ————— *emarginata*. Dendy. 3.
- DONATIA* [Monaxonida].
 ————— *papillosa*. Thiele. 17.
- ECHINODICTYUM* [Monaxonida].
 ————— *clathratum*. Dendy. 3.
- ECIONEMA* [Tetractinellida].
 ————— *carteri*. Dendy. 3.
 ————— *laviniensis*. Dendy. 3.
- ESPERELLA* [Monaxonida].
 ————— *bellabellensis*. Lambe. 6.
 ————— *crassimana*. Dendy. 3.
 ————— *jophon*. Svarčevskij. 15.
 ————— *tenuispiculata*. Dendy. 3.
- ESPERIOSIS* [Monaxonida].
 ————— *flagellum*. Lundbeck. 7.
 ————— *forcipula*. Lundbeck. 7.
 ————— *pedicellata*. Lundbeck. 7.
 ————— *rugosa*. Thiele. 17.
 ————— *typichela*. Lundbeck. 7.

- EURYPON** [Monaxonida].
 — *miniaceum*. Thiele. 17.
- EUSPONGIA** [Keratosa].
 — *affinis* var. *cyphocausia*
 n. var. Dendy. 3.
 — *tenuiramosa*. Dendy. 3.
- FORCEPIA** [Monaxonida].
 — *thielei*. Lundbeck. 7.
 — *topsentii*. Lundbeck. 7.
- GALLIODES** [Monaxonida].
 — *aurastans*. Dendy. 3.
 — *petrosioides*. Dendy. 3.
 — var. *fibrosa* n. var.
 Dendy. 3.
- GEODIA** [Tetractinellida].
 — *pericarpata*. Dendy. 3.
- HALICTHONDRIA** [Monaxonida].
 — *panicea* var. *hemispherica*
 n. var. Dendy. 3.
 — *prostrata*. Thiele. 17.
- Heteroclathria** n. gen. [Monaxonida].
 — *Topsent*. 19.
 — *hallesi*. Topsent. 19.
- HEXACHINELLA** [Hexactinellida].
 — *filholi*. Topsent. 21.
- HENABELLA** [Myxospongia].
 — *indica*. Dendy. 3.
- HIGGINSLA** [Monaxonida].
 — *papillosa*. Thiele. 17.
- HIBINIA** [Keratosa].
 — *anomala*. Dendy. 3.
 — *clavata*. Thiele. 17.
 — *schalzeri*. Dendy. 3.
 — *tuberosa*. Dendy. 3.
 — *variabilis* var. *fistulata* n. var.
 Szymański. 16.
 — *vestioidata*. Szymański. 16.
- HISTODERMA** [Monaxonida].
 — *vasiculatum*. Dendy. 3.
- HYMEDIOSMA** [Monaxonida].
 — *arcolata*. Thiele. 17.
 — *curvistellifera*. Dendy. 3.
 — *irritans*. Thiele. 17.
 — *lucida*. Thiele. 17.
 — *tenuissima*. Thiele. 17.
- HYMENTATION** [Monaxonida].
 — *fernandezi*. Thiele. 17.
 — *petrosioides*. Dendy. 3.
 — *rubiginosa*. Thiele. 17.
- Igernella** n. gen. [Keratosa]. *Topsent*.
 20.
- LOPHON** [Monaxonida].
 — *frigidus*. Lundbeck. 7.
- LOTIOCHORDA** [Monaxonida].
 — *affinis*. Lundbeck. 7.
 — *lutea*. Lundbeck. 7.
 — *intermedia*. Lundbeck. 7.
 — *oreata*. Lundbeck. 7.
 — *polydentata*. Lundbeck. 7.
 — *rotulancora*. Lundbeck. 7.
 — *spinosa*. Lundbeck. 7.
 — *varicosa*. Lundbeck. 7.
- Kowalewskiella** n. gen. [Monaxonida].
 — *Svarčevskij*. 15.
 — *gracilis*. Svarčevskij. 15.
- LEUCANDRA** [Calcarea].
 — *donnani*. Dendy. 3.
- LEUCOPSACTUS** [Hexactinellida].
 — *seelischianus* var. *retrovissus*
 n. var. Topsent. 21.
- LEUCOSPONGIA** [Calcarea].
 — *coriacea* var. *cyphocausis*
 n. var. Dendy. 3.
 — *tenuipilosa*. Dendy. 3.
- LISSODENDORYX** [Monaxonida].
 — *diversichela*. Lundbeck. 7.
 — *lobosa*. Lundbeck. 7.
 — *stipitata*. Lundbeck. 7.
 — *vicina*. Lundbeck. 7.
- Lycopodina** n. subgen. [Monaxonida].
 — *Lundbeck*. 7.
- Megalopastas** n. gen. [Keratosa].
 — *Dendy*.
 — *pulvillus*. Dendy. 3.
- MICROCIONA** [Monaxonida].
 — *discreta*. Thiele. 17.
- MYCALE** [Monaxonida].
 — *thumatochela*. Lundbeck. 7.
- MYXILLA** [Monaxonida].
 — *arenaria*. Dendy. 3.
 — *chilensis*. Thiele. 17.
 — *diversiancorata*. Lundbeck. 7.
 — *pedunculata*. Lundbeck. 7.
 — *perspicua*. Lundbeck. 7.
 — *pluridentata*. Lundbeck. 7.
 — *tenuissima*. Dendy. 3.
 — *variisclera*. Svarčevskij. 15.
- Negombo** n. gen. [Monaxonida]. *Dendy*.
 3.
 — *transstellata*. Dendy. 3.
- OLIGOCERAS** [Keratosa].
 — *arenosa*. Thiele. 17.
 — *peripora*. Thiele. 17.
 — *eororia*. Thiele. 17.
- ORHITHASPONGIA** [Monaxonida].
 — *neohydruntina*. Thiele. 17.

PACHYCHALINA [Monaxonida].

- *brevispiculifera*. Dendy. 3.
 ——— *magellanica*. Thiele. 17.
 ——— *reticulosa*. Thiele. 17.
 ——— *subcylindrica*. Dendy. 3.
 ——— *tenera*. Thiele. 17.
 ——— *validissima*. Thiele. 17.

Paramyxilla n. gen. [Monaxonida].
Dendy. 3.

- Paratetilla n. gen. [Tetractinellida].
 Dendy. 3.
 ——— *cineriformis*. Dendy. 3.

Paresperella n. gen. [Monaxonida].
Dendy. 3.

- *bidentata*. Dendy. 3.

Pellinella n. gen. [Monaxonida]. Thiele.
17.

- *conica*. Thiele. 17.

PETROMICA [Tetractinellida].

- *massalis*. Dendy. 3.

PETROSIA [Monaxonida].

- *coriacea*. Svarčevskij. 15.
 ——— *densissima*. Dendy. 3.
 ——— *similis* var. *delicatula* n. var.
 Dendy. 3.
 ——— var. *similis* n. var.
 Dendy. 3.

PHAKELLIA [Monaxonida].

- *ceylonensis*. Dendy. 3.
 ——— *crassitylifera*. Dendy. 3.
 ——— *symmetrica*. Dendy. 3.

PILOCHROTA [Tetractinellida].

- *hornelli*. Dendy. 3.

PLAKINASTRELLA [Tetractinellida].

- *intermedia*. Dendy. 3.
 ——— *schulzei*. Dendy. 3.

Pleraplysilla n. gen. [Keratosa]. Top-
sent. 20.

- *minchini*. Topsent. 20.

PLICATELLA [Monaxonida].

- *expansa*. Thiele. 17.

POLYMASTIA [Monaxonida].

- *isidis*. Thiele. 17.

PROSUBERITES [Monaxonida].

- *epiphytoides*. Thiele. 17.

PROTOSPONGIA [Hexactinellida].

- *chloris*.† Walcott. 26.

Protosuberites n. gen. [Monaxonida].

- *Svarčevskij*. 15.
 ——— *prototipus*. Svarčevskij. 15.

RASPAILIA [Monaxonida].

- *alces*. Pick. 11.
 ——— *fruticosa* var. *temiramosa*
 n. var. Dendy. 3.
 ——— *hornelli*. Dendy. 3.
 ——— *incrustans*. Svarčevskij. 15.
 ——— *simplicior*. Pick. 11.
 ——— *uncinata*. Pick. 11.

RECEPTACULITES [Hexactinellida].

- *fergusoni*.† Chapman. 1.

RENIERA [Monaxonida].

- *algicola*. Thiele. 17.
 ——— *anceps*. Thiele. 17.
 ——— *auleta*. Thiele. 17.
 ——— *chilensis*. Thiele. 17.
 ——— *curiosa*. Svarčevskij. 15.
 ——— *foraminosa*. Thiele. 17.
 ——— *ignobilis*. Thiele. 17.
 ——— *inepta*. Thiele. 17.
 ——— *macropora*. Thiele. 17.
 ——— *nodosa*. Thiele. 17.
 ——— *pigmentifera*. Dendy. 3.
 ——— *rugosa*. Thiele. 17.
 ——— *siphonella*. Thiele. 17.
 ——— *sordida*. Thiele. 17.
 ——— *spinosa*. Thiele. 17.
 ——— *topsentii* n. nom. Thiele. 17.
 ——— *tubulifera*. Svarčevskij. 15.
 ——— *verrucosa*. Thiele. 17.
 ——— *zoologica*. Dendy. 3.

RHABDEREMIA [Monaxonida].

- *indica*. Dendy. 3.

SIPHONOCALINA [Monaxonida].

- *communis* var. *tenuispiculata*
 n. var. Dendy. 3.

SPONGELIA [Keratosa].

- *chilensis*. Thiele. 17.
 ——— *elastica* var. *crassa* n. var.
 Dendy. 3.
 ——— *incrustata*. Dendy. 3.
 ——— *repens*. Thiele. 17.

SPONGIA [Keratosa].

- *cerebralis*. Thiele. 17.
 ——— *magellanica*. Thiele. 17.

SPONGOSORITES [Monaxonida].

- *lamellata*. Dendy. 3.
 ——— *lapidiformis*. Dendy. 3.
 ——— *topsentii*. Dendy. 3.

STELLETTA [Tetractinellida].

- *herdmanni*. Dendy. 3.
 ——— *vestigium*. Dendy. 3.

STOEBA [Tetractinellida].

- *extensa*. Dendy. 3.

Strongylophora n. gen. [Monaxonida]

Dendy, 3.

———— *durissima*. Dendy, 3.**Styolotillopsis** [Monaxonida]———— *ambilis*. Thiele, 17.**Suberites** [Monaxonida]———— *cruciatas*. Dendy, 3.———— *digitatus*. Thiele, 17.———— *puncturatus*. Thiele, 17.———— *rotas*. Thiele, 17.———— *sulcatus*. Thiele, 17.**Taprobane** n. gen. [Tetractinellida]

Dendy, 3.

———— *hermanni*. Dendy, 3.**Tedania** [Monaxonida]———— *excavata*. Thiele, 17.**Tedania** [Monaxonida]———— *fuliginosa*. Thiele, 17.———— *mucosa*. Thiele, 17.———— *pectinoides*. Thiele, 17.**Tetilla** [Tetractinellida]———— *anomala*. Dendy, 3.———— *limicola*. Dendy, 3.———— *porulifera*. Dendy, 3.**Thrinacospora** [Monaxonida]———— *apaxosiformis*. Dendy, 3.———— *derisoria*. Dendy, 3.**Trachyopsis** n. gen. [Monaxonida]

Dendy, 3.

———— *halychoncioides*. Dendy, 3.**Vosmalaria** [Monaxonida]———— *reticulosa*. Thiele, 17.

0803 0831 CŒLENTERATA (OR CNIDARIA).

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries, and in the list of new genera and species in place of the full reference. The reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Abric, Paul. Sur le fonctionnement des nématocystes des Cœlentérés. Paris, C. R. soc. biol., **56**, 1904, (1008-1010). [0811]. 1

Annandale, N[elson]. The *Hydra* of the Calcutta Tanks. Calcutta, J. As. Soc. Beng., (N. Ser.), **1**, No. 3, 1905, (72-73). [0827 cf 0831]. 2

Billard, Armand. Développement de l'hydranthe des *Campanularidae* et des *Plumularidae*. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (1038-1040). [0815 0831]. 3

——— Hydroides récoltés par M. Charles Gravier dans le golfe de Tad-pourah. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (480-485, av. fig.). [0827 fb 0831]. 4

——— *Haleremita parvula*, nouvelle espèce d'hydroïde marin. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (561-562, av. fig.). [0831]. 5

——— Note sur quelques Hydroides de l'expédition du Travailleur. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (97-100, av. fig.). [0831]. 6

——— Hydroides recueillis par M. Sourat aux îles Gambier. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (331-335, av. fig.). [0827 ad 0831]. 7

——— Note complémentaire sur les Hydroides de la baie de la Hongue.

Bul. Muséum, Paris, **1905**, (500-502). [0823 0827 cf 0831]. 8

Billard, Armand. Contribution à l'étude des Hydroides. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **20**, 1904, (1-251, av. pl.). [0211 0811 0807 0823 0827 cf 0831]. 9

——— Les mouvements spontanés et provoqués chez les Hydroïdes. Bul. Inst. psych. internat., Paris, **5**, 1905, (341-350, 385-412). Discussion MM. Piéron, Perrier, Giard. [0819]. 10

Boecker, E. Ueber das Vorkommen von *Liriodendium* im Münchener botanischen Garten. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (605-606). [0831]. 11

Boring, Alice M. Closure of longitudinally split Tubularian stems. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (154-159, with text fig.). [0211 0811 0831]. 12

Borradaile, L. Hydroids from the Maldive Islands. In: Gardiner, Fauna of the Maldive and Laccadive Archipelagoes, **2**, pt. 4, 1905, (836-845). [0827 ma 0831]. 13

Bourne, G. C. Report on the Solitary Corals collected by Professor Herdman at Ceylon, 1902. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (187-242). [0307 0827 cf 0831]. 14

Broch, Hjalmar. Nordsee-Hydroiden von den norwegischen Fischereilampfer „Michael Sars“ in den Jahren 1901-03 gesammelt, nebst Bemerkungen über die Systematik der Thecophoren Hydroiden. Bergens Mus. Aarb., **1905**, No. 6, (25, with map and pl.). [0827 la 0831]. 15

——— Zur Medusenfauna von Norwegen. Bergens Mus. Aarb., **1905**, No. 11, (81). [0827 la 0831]. 16

Browne, E. T. A report on the Medusae found in the Firth of Clyde. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, No. 9, 1905, (738-778). [0827 *de* 0831]. 17

Notes on the pelagic fauna of the Firth of Clyde. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, No. 9, 1905, (779-791). [0819 0227 0827 1027 1227 1427 1627 1827 2027 5027 *de* 0831 1831 2031]. 18

Report on the Medusae (Hydromedusae, Scyphomedusae, Ctenophora), collected by Herdman at Ceylon, 1902. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (131-166). [0827 *ef* 0831]. 19

Scyphomedusae. In: Fauna and Geography of the Maldivé and Laccadive Archipelagoes, **2**, suppl. 1, 1905, (958-972). [0827 *ma* 0831]. 20

Buen y del Cos, Odon de. Hidrarios de nuestras costas mediterráneas. [Hydroids of our Mediterranean coasts.] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (516-517). [0827 *dg*]. 21

Carlgren, Oskar. Kurze Mitteilungen über Anthozoen 4. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (510-519). [0807 0831]. 22

Noch einmal *Polyparium ambulans* Korotn. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (253-256). [0831]. 23

Ueber die Bedeutung der Flimmerbewegung für den Nahrungstransport bei den Actinarien und Madreporarien. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (308-322). [0807 0811]. 24

Cary, L. R. Notes on a peculiar actinozoan larva. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (74-78, with text fig.). [0815 0831]. 25

Child, C. M. Form regulation in *Cerianthus*. [With bibliography.] Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **6**, 1904, (55-74, 266-286, with text fig.). [0211 0811 0831]. 26

Form regulation in *Cerianthus*. 5. The rôle of water-pressure in regeneration: further experiments. 6. Certain special cases of regulation and their relation to internal pressure. 7. Tentacle reduction and other experiments. [With bibliography.] Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (127-153, 193-214, 263-279, with text fig.). [0211 0811 0831]. 27

Colgan, N. Invertebrate fauna of the Skerries, Co. Dublin. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (209). [0827 *de*]. 27a

Cragin, F. W. Stratigraphic notes on Malone mountain and the surrounding region near Sierra Blanca, Texas. In: Cragin, F. W., Paleontology of the Malone Jurassic formation of Texas. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (23-168, with map, pl.). [0227 *gi* 0831 2031 2231]. 28

Crossland, C. Oecology and deposits of the Cape Verde Marine Fauna. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (170-186). [0227 0827 1227 1427 1627 1827 *lb*]. 29

Dacqué, Edgar. Beiträge zur Geologie des Somalilandes. I. Theil: Untere Kreide. Wien, Beitr. Pal. Geol. Ost-Ung., **17**, 1904, (7-20, mit 2 Taf. [0827 *ff* 2227 *ff* 2231]. 30

Daday, Jenő. Paraguay mikrofaunájának alaprajza. [Grundzüge der Mikrofauna von Paraguay.] Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355). [0431 0831 1431 1631 2631 2831 3031 0231 0227 0427 0827 1427 1627 2627 2827 3027 *hi*]. 31

Delap, M. J. Notes on rearing in an aquarium of *Cyanea lamareki*. Ann. Rep. Fish. Ireland, 1902-1903, Pt. 2, App. 4, (1905), (20-22). [0815 0831]. 32

and **Delap, C.** Notes on the Plankton of Valencia Harbour. Ann. Rep. Fish. Ireland, 1902-1903, Pt. 2, App. 4, (1905), (3-20). [0827 1227 1427 1627 1827 5027 *de* 0831]. 33

Downing, E. R. The spermatogenesis of *Hydra*. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **21**, 1905, (379-426, mit 3 Taf.). [0815 0831]. 34

Duerden, J. E. On the habits and reactions of crabs bearing Actinians in their claws. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (494-510). [0819 0831]. 35

The morphology of the Madreporaria 5. Septal sequence. [With bibliography.] Ann Arbor, Cont. Zool. Lab. Univ. Mich. No. **81**, in Woods Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (79-104, with text fig.). [0807 0831]. 36

- Edgeworth, D. T. W., Halligan, G. H. and Finckh, A. E.** Report on Dredging at Funafuti. Atoll of Funafuti. Roy. Soc. Rep., **1904**, (151-159). [0827 *n*]. 37
- and **Sweet, G.** The geology of Funafuti. Atoll of Funafuti. Roy. Soc. Rep., **1904**, 61-124. [0827 *n*]. 38
- Etheridge, R.** Sections of the No. 122 Pits, Dover, and of the Pluckley Boring. Final Rep. Roy. Comm. Coal Supplies, **9**, 1905, App. 5, (46-47). 0831]. 39
- Faurot, L.** Développement du pharynx des couples et des paires de cloisons chez les Hexactinies. Arch. zool. Paris, ser. 4, **1**, 1903, (359-399, av. pl.). [0807 0815 0831]. 40
- Fearnside, W. G.** On the geology of Areng Fawr and Moel Hlyfuant. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, pt. 3, 1905, 608-640. [0827 *de* 0831]. 41
- Felix, Johannes.** Ueber einige fossile Korallen aus Columbien. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **35**, 1905, (85-93). [0827 *he* 0831]. 42
- Finckh, A. E. v. Edgeworth, D. T. W.**
- Fox, H.** Devonian fossils from the parish of St. Minver, N. Cornwall. Geol. Mag., London, **2**, No. 4, 1905, (115-150). [0827 *ch*]. 43
- Fox-Strangways, C.** The geology of the country between Derby, Burton-on-Trent, Ashby-de-la-Zouche, and Loughborough. Mem. Geol. Surv. U.K., London, **1905**, (1-83). [0827 *de* 0831]. 44
- Frisch, K.** Lichtempfindlichkeit der Aktinien. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **16**, 1905, (133-134). [0811 0831]. 45
- Fuchs, Th.** Ueber *Parasponosoma cryptophya* Clarke und deren Stellung im System. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (357-359). [0831]. 46
- Gardiner, J. Stanley.** Madrepোরিয়া. Fauna of the Maldives and Laccadive Archipelagoes, **2**, suppl. 1, 1905, (933-958). [0827 *ma* 0831]. 47
- Goodchild.** Recent views regarding coral reefs. Edinburgh, Trans. Field Nat. Soc., **5**, No. 3, 1905, (170-180). [0807 0812]. 48
- Gotô, Sôtarô.** Hanagusa kurage oyobi Kaginote kurage ni tsuite. [On *Ollodonotus leucomus* and *Gonocormus depressum*.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (130-136, with pl.). [0807 0831]. 49
- Gough, L. H.** Plankton collected at Irish Light Stations 1904. Dublin, Fisher. Ireland Sci. Invest., **1904**, 6, (12-53). [0819 1219 1419 1619 1819]. 50
- Gravier, Ch.** Sur la méduse du Victoria Nyanza et la faune des grands lacs africains. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (347-352). [0227 *ff* 0831]. 51
- Recherches sur un Cérianthaire pélagique du golfe de Californie (*Dactylactinia benedini* n. sp.). Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **20**, 1904, (253-294, av. pl.). [0807 0831]. 52
- Greene, George K.** Contribution to Indiana palaeontology. Parts 10, 12-14, 16-20. New Albany, Ind., 1902-04, (85-97, 110-145, 156-204, with pl.). 22 8 cm. [0827 *gg* 0831]. 53
- Häcker, Valentin.** Berichtigung, betreffend eine Gephyreendave. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (334-336). [0831 1819 1831]. 54
- Hahn, C. W.** Dimorphism and regeneration in *Metridium*. [With bibliography.] [Reprint] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll. No. **164**, 1905, (1 l. + [225]-235 + 1 p. l., with text fig.). 24.3 cm. [0211 0223 0811 0831]. 55
- Hall, Thomas Sergeant.** Victorian Graptolites. Part III. From near Mount Wellington. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **18**, 1905, (20-24, with 1 pl.). [0827 *if* 0831]. 56
- Hallez, Paul.** *Bougainvillia fruticosa* Allen est le *laevis* d'Allen et du *Receptaculites namata* Van Ben. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (457-459). [0823 0831]. 57
- Halligan, G. H. v. Edgeworth, D. T. W.**
- Hargitt, Chas. W[esley].** Notes on a hitherto undescribed hydroid [*Syneoryme linvillei* n. sp.] from Long Island sound. Woods's Hole, Mass., Mar. Biol. Lab. Bul. **7**, 1904, (254-253, with text fig.). [0827 *gg* 0831]. 59
- The Methusens of the Woods Hole region. [With bibliography.] Washington, D. C. Bur. Comm. Fish.

Bull. Bur. Fish., **24**, (1904) [1905] (11. + 21-79, with text fig and pl.). Separate. 27.5 cm. [0827 *gg* 0831]. 60

Hartlaub, Cl[emens]. Die Hydroiden der magalhaensischen Region und chilenischen Küste. Nach Sammlungen von W. Michaelsen, Ludwig Plate u. A. unter Berücksichtigung aller antarktischen Arten bearb. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd. 3, 1905, (497-714). [0831 0827 *a hl*]. 61

Hausmann, Walther. Zur Kenntnis des biologischen Arsennachweises. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **5**, 1904, (397-398). [0811]. 62

Heicke, Alfred. Ein Beitrag zur Kenntnis der Weichteile der Madreporarier. Arch. Natg., Berlin, **70**, Bd 1, 1904, (253-296, mit 1 Taf.). [0807]. 63

Henderson, W. D. and **Thompson**, J. A. Report on the Alcyonaria collected by Prof. Herdman at Ceylon in 1902. Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (269-328). [0819 0827 *ef* 0831]. 64

——— v. Thomson, J. Arthur.

Hickson, [Sidney] J. Remarkable Coelenterata from the West Coast of Ireland. Letter. (*Pleurocorallium*). Nature, London, **73**, 1905, (5). [0819 0827 *de*]. 65

——— The Alcyonaria of the Cape of Good Hope. Pt. III. Cape Town, Marin. Invest., **3**, 1905, (210-239, pls. 7-9). [0827 *fg* 0831]. 66

——— On a new species of *Corallium* from Timor. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8**, [1905], (268-271); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **14**, [1905], (322-325). [0819 0827 *ia* 0831]. 67

——— and **England**, Helen M. The Stylasterina of the Siboga-Expedition. Uitkomsten op zool., bot., oceanogr., geol. gebied, verzameld in Ned. O.I. 1899-1900, aan boord H. M. Siboga, onder commando van Lt. t/z 1^e Kl. G. F. Tydeman, uitgegeven door Max Weber. [Résultats des explorations zool., bot., océan., géol. entreprises aux Indes Néerl. Or. 1899-1900, à bord du Siboga, sous le commandement de G. F. Tydeman, publiés par Max Weber]. Livr. 19, Monogr. 8. Leiden (E. J. Brill), 1905, (26, with 3 pls.). 33 cm. [0827 *eg ia* 0831]. 68

Hinde, G. J. Report on materials from the borings at Funafuti Atoll Corals. Atoll of Funafuti. R. Soc. Rep., **1904**, (186-361). [0827 1227 1427 1627 1827 *n*]. 69

Jäderholm, Elof. Hydroiden aus den Küsten von Chile. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 3, 1904, (7, with pl.). [0827 *hk* 0831]. 70

——— Hydroiden aus antarktischen und subantarktischen Meeren gesammelt von der Schwedischen Südpolarexpedition. (Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901-1903, **5**, Lief. 8) Stockholm, 1905, (41, with 14 pls.). 27 cm. [0827 *le ob* 0831]. 71

——— Mittheilungen ueber einige von der schwedischen Antartic-Expedition 1901-1903 eingesammelte Hydroiden. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et revue, I-XIV). [0827 *ob* 0831]. 72

[**Jakovlev**, N.] ЯКОВЛЕВЪ, Н. О морфологии и морфогении Коралловъ группы Rugosa. [Zur Morphologie und Morphogenie der Korallen aus der Gruppe der Rugosa.] St. Peterburg, Bull. labor. biol., **7**, 2, 1904, (87-101). [0807]. 73

Janower, Martin. Die Gattung *Solenocaulon*. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (495-538, mit 2 Taf.). [0807 0831]. 74

Judd, J. W. General Report on the Materials sent from Funafuti and methods of dealing with them. Atoll of Funafuti, R. Soc. Rep., **1904**, (167-185). [0827 *n*]. 75

Jukes-Brown, A. J. The Devonian limestones of Lammaton Hill, near Torquay. London, Proc. Geol. Ass., **19**, 1905, (291-302). [0827 *de* 0831]. 76

Kishinouye, Kamakichi. Notes on the natural history of corals. Tokyo, J. Imp. Fish. Bur., **14**, No. 1, 1905, (1-32, with pls.). [0807 0815 0819 0831]. 77

Krempf, Armand. Sur l'hétérogénéité du groupe des Stichodactylines. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (816-819). [0831]. 78

——— Liste des Hexanthides rapportés de l'océan Indien (golfe de Tadjourah) par M. Ch. Gravier. Bul.

Muséum, Paris, **1905**, (191-196).
[0827 *fb ma* 0831]. 79

Krempf, Armand. On the modification of the tentacular apparatus in certain species of *Madrepora (durvillei)*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (5955). [0823 0831]. 80

Kükenthal, Willy. Versuch einer Revision der Aleyonarien. II. Die Familie der Nephthyiden. Tl 2: Die Gattungen *Dendronephthya* n. g. und *Stereonephthya* n. g. Zool. Jahrb., Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, (503-726, mit 7 Taf.). 0831]. 81

Lameere, Auguste. L'origine de la corde dorsale. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Bul. XII-XIX). [0223 0823 5023]. 82

———. Ctenophores et polyclades. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Bul. CXXXVII-CXXX). [0823 0831 1223 1231]. 83

Lapworth, Chas. Notes on the graptolites from Bratland, Causdal, Norway. Norges geol. Und., Kristiania, No. **39**, (Appendix), 1905, (15, with pl.). [0827 *da* 0831]. 84

Loeb, Jacques. On the influence of the reaction of the sea-water on the regeneration and growth of Tubularians. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Physiol., **1**, 1904, ([139]-147). Separate. 27.5 cm. [0211 0811 0831]. 85

Loppens, K. Hydroïde *Fidellum serpens* Hassel] nouveau pour la faune belge. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Bul. VII). [0827 *dd*]. 86

———. Animaux marins vivant dans l'eau saumâtre. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Bul. VII-VIII). [0219 0819 2219 2619]. 87

———. Rapide multiplication de quelques bryozoaires et hydroides. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Bul. XXII-XXIII). [0815 2015]. 88

Maas, Otto. Die eraspedoten Medusen der Siboga-Expedition. Resultats des explorations zool., botan., océanogr. géol. à bord du Siboga, publiées par Max Weber. Leide (E. J. Brill), 1905, Livr. 26, Monogr. **10**, (84, mit 14 Taf.). 33 cm. [0827 *ej ia* 0831]. 89

———. Experimentelle Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Me-

dusen. Zs. wiss. zool., Leipzig, **82**, 1905, 601-610. [0815]. 90

Maas, Otto. Bemerkungen zum System der Medusen. Revision der Cnemetiden Haekels. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **34** (1904), 1905, (421-445). [0831]. 91

McIntosh, W. C. Budding in animals. Hydromedusae, résumé. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (1-21). [0215 0815 1015 1215 1815 2015 2031]. 92

McMurrich, J. Playfair. A revision of the Duchassaing and Michelotti Actinian Types in the Museum of Natural History, Turin. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 494, 1905, (1-23 con. 6 fig.). [0831]. 92a

Menneking, Friedrich. Ueber die Anordnung der Schuppen und das Kanalsystem bei *Stachyoides ambigua* (Stud.), *Caligorgia flabellum* (Ehrbg.), *Calyptraphora apusiana* Stud., *Amphylaphis abietina* Stud., und *Thyonaralla variabilis* (Stud.). Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd 1, 1905, (245-266, mit 2 Taf.). [0807 0831]. 93

Missuna, A. Die Jura-Korallen von Sudagh. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1904**, (187-223, mit 3 Taf.). [0827 *db* 0831]. 94

Morgan, T. H. Some factors in the regeneration of *Tubularia*. [Reprint.] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., Reprint Ser., **1**, No. 3, 1904, ([125]-154, with text fig.) [v. N. 4, ii. p. 102, No. 105]. [0811 0831]. 95

Motz Kossowska, S. Contribution à la connaissance des Hydraires de la Méditerranée occidentale (I. Hydraires gymnoblastiques). Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (39-98, av. pl.). [0807 0827 *du* 0831]. 96

Newton, R. B. The tertiary fossils of Scania, as represented in the British Museum. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, pt. 1, 1905, (155-177). [0427 0827 1027 2227 *fb* 0431]. 97

Nopcsa, F. Baron. *Kerania*, a symbiosis of a Hydraetian and a Cephalopod (*Belosepia*). Fayum, Egypt. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, 25. [0819 2219 2311]. 98

Nutting, Charles Cleveland. American hydroids. Part 2. The *Sertulariidae*. [With bibliography.] Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation. Mus. Sp. Bull.,

[No. 4, 1904. (I + 325, with 41 pls., text fig.). 37.5 cm. [0827 *gh* 0831]. 99

Nutting, Charles Cleveland. Hydroids of the Hawaiian islands collected by the steamer Albatross in 1902. [With bibliography.] Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **23**, pt. 3, (1903), 1905, (11. + 231 359 + 11, with 13 pls.). Separate. 27.5 cm. [0827 *nd* 0831]. 100

Parker, George [Edward]. The reversal of ciliary movements in metazoa. [With bibliography.] Reprint [Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **159**, 1905, (1 l. + 1-6 + 7, with text fig.). 24.3 cm. [0211 0811 0831]. 101

———— The reversal of the effective stroke of the labial cilia of sea-anemones by organic substances. [With bibliography.] [Reprint.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **168**, 1905, (1 l. + 1-6 + 1 pl.). 24.3 cm. [0211 0811 0831]. 102

———— The movements of the swimming-plates in ctenophores, with reference to the theories of ciliary metachronism. [With bibliography.] [Reprint.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **169**, 1905, (1 l. + 467-423 + 1 l., with text fig.). 24.3 cm. [0811 0831 0211]. 103

Peters, Amos W[illiam]. Phosphorescence in ctenophores. [With bibliography.] [Reprint.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **163**, 1905, (1 l. + [103]-116 + [7]). 24.3 cm. [0819 0831]. 104

Pratt, E. M. Report on some Alcyonidae collected by Prof. Herdman at Ceylon in 1902 [with anat. notes]. Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (247-268). [0807 0827 *ef* 0831]. 106

Richet, Charles. Des effets prophylactiques de la thalassine et anaphylactiques de la congestine dans le virus des actinies. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (302-303). [0811]. 107

———— Notizen über Thalassin. (Ein in den Fühlfäden der Seenesseln befindliches, Jucken hervorrufendes Gift.) Arch. ges. Physiol., Bonn, **108**, 1905, (369-388). [0811]. 108

Rioja y Martin, José. Nota acerca de diversos yacimientos y variaciones de

color de la *Adamsia rondeletii* D. Ch. e indicación de la nueva variedad var. *libera*. [Note on several occurrences and colour variations of *Adamsia rondeletii* D. Ch. and the indication of the new variety *libera*.] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (457-459, pl. V). [0823 0831]. 109

Römer, Fritz. [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in d. Naturgesch. der.] Siphonophora für 1896-1900. Arch. Natg., Berlin, **65**, Bd. 2, H. 3, 1899, [1905], (1-32); Degl. Ctenophora, *Le.* (33-48). [0803]. 110

Roth, Wilhelm. Zur Vertilgung der *Hydra*. Natur u. Haus. Dresden, **13**, 1905, (171-172). [0831]. 111

Roule, Louis. Notice préliminaire sur les Pennatulides recueillies par le *Travailleur* et le *Talisman* dans l'Océan Atlantique, au large du Maroc. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (454-458). [0827 *la* 0831]. 112

———— Description des Antipathaires et Cérianthaires recueillis par S. A. S. le Prince de Monaco dans l'Atlantique Nord (1886-1902). Résult. camp. Scient., Monaco, fasc. **30**, 1905, (1-99, pls. IX). [0827 *la* 0831]. 113

[Ščelkanovcev, J.] Щелкановцевъ, Я. Наблюдения надъ строеніемъ и развитіемъ Coelenterata. [Unter-suchungen über den Bau und die Entwicklung der Coelenteraten.] Moskva, Izv. Obsč. ljub. jest., **110**, 1905, (3 + 1 - 103 mit 5 Taf.). [0807 0815 0831]. 114

Schepotieff, Alexander. Ueber die Stellung der Graptolithen im zoologischen System. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1905**, 2, (79-98). [0831]. 115

Schneider, Alfred. Das Achsenskelet der Gorgoniden. Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd. 1, 1905, (105-134, mit 2 Taf.). [0807 0815 0831]. 116

Schouteden, H. La classification des scyphoénidaires d'après W. Roule. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Bul. L-LV). [0831]. 117

———— Les affinités des cténophores et polyclades. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Bul. CXVII-CXXXVII). [1223 1231 0831]. 118

Schuberg, A[ugust]. Süßwasserpolypen als Forellenfeinde. Allg.

Fischerey (tg. München, **30**, 1905, 201-203) [0803] 119

Scott, A. *Phenodendria* noted at Port Erin. Liverpool, Proc. Biol. Soc., **19**, 1905, (229). [0827 *ac*] 120

Scott, Th. An account of some Copepoda that live as parasites on, or associates with, other Invertebrates. Edinburgh, Trans. Phil. Nat. Soc., **5**, pt. 3, 1905, 197-207. [0819-1819-2519] 121

Sibley, T. F. The Carboniferous Limestone of the Western-southern Mass. district. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, pt. 3, 1905, 548-560. [0825 *ac* 0831] 122

Simpson, James J. A new Ctenophore from Ceylon. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, 561-565. [0827 *af* 0831] 123

———. *Agrenoides*, a new type of Siphonogorid. Alysianian. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (263-271) [0807-0831] 124

——— and Thompson, J. A. Report on the Antipatharia collected by Prof. Herdman at Ceylon, 1902. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, 133-106. [0807-0819-0827 *af* 0831] 125

Snyder, Charles D. The effects of distilled water on heteromorphosis in a Tabularian Hydroid, *T. crassa*. Arch. Entom. Med., Leipzig, **19**, 1905, (1-15) [0811-0831] 126

Stephens, Jane. Irish Cœlentera. Dublin, Proc. R. Irish Acad., **25**, B 3, 1905. [0827 *af*] 127

Stevens, N. M. Regeneration in *Antennularia ramosa*. With bibliography. [Reprint.] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., Reprint Ser., **1**, No. 3, 1904, 420-447, with text-fig. [v. N. 4, ii, p. 126] [0211-0811-0831] 128

[Stuckenberg, A.] Штыркоберг, А. Кораллы и мшанки нижнего отдела кремнистого массивчатого известняка. [Ascherson and Bryozoa des unteren Kalkenkalke von Central-Russland]. (Russ.) St. Petersburg, Mon. comp. géol. (n. ser.), **14**, 1904, (V + 1-67), deutscher Bes. (68-109 mit 9 Taf., 2 Beibl. 60) [0827 *ac* 0831-2027 *af* 2031] 129

———. Кораллы и мшанки, колонии. II. М. Члениковые и

не колонии. [Ascherson and Bryozoa. German et Bryozoa von Ascherson und N. Stuckenberg des 1. (рус.) St. Petersburg, Bull. Géol. Acad., **23**, 1904, (107-108) Es. from 1902-03, as 1 Pl. 1. 0827 *af* 0831-2027 *af*] 130

Sweet, G. & Edgeworth, D. T. W.

Thacher, H. F. Absorption of the hydrant in hydroid polyps. [Reprint.] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., Reprint Ser., **1**, 1904, (227-203, with text-fig.). [v. N. 3, ii, p. 103, No. 191] [0811-0831] 131

Thomas, Ivor. Neue Beiträge zur Kenntnis der devonischen fauna Argentines. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (233-290, mit 4 Taf.). [0227 *hi* 0831-2031-2231-2631-2831] 132

Thomson, J. A. "Scotia" collections. Scot. Antarctic Exped. Rep. on the Antipatharians. Edinburgh, Proc. R. Physic., Soc., **16**, 1905, (76-79). [0827 *ac* 0831] 133

——— and Henderson, W. D. Preliminary Report on the Deep Sea Alysianian collected in the Indian Ocean. Nat. Hist. Notes from the R.I.M. s.s. "Investigator" 3-7. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (547-557). [0827 *ac* 0831] 134

——— v. Henderson, W. D.

——— v. Simpson, J. J.

Thornley, Laura. Report on the Hydroids collected by Prof. Herdman at Ceylon 1902. Rep. Pearl Oyster Fish., **12**, 1904, 107-127. [0827 *af* 0831] 135

Todd, R. A. Report on the food of fishes. North Sea Fisheries Invest. Comm. Rep. 2, (S. Area), 1905, (227-289). [0807] 136

Tornquist, Alexander. *Euphyllodes* *maritima* n. sp. London, Samml. Zool. Reichsmus. (Ser. 1), **8**, [1904], (99-100). [0831] 137

Torrey, Henry Bond. On the habits and reactions of *Ascaris*, nemat. With bibliography. Wadsworth, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **6**, 1904, (203-210). [0811-0819-0831] 138

———. Differentiation in hydroid colonies and the problem of immortality. Contributions from the laboratory of the

Marine Biological Association of San Diego. No. 6. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Zool., **2**, 1905, (323-332, with text-fig.). [0215 0815]. 139

Torrey, Harry Beal. The behavior of *Corymorpha*. Contributions from the laboratory of the Marine Biological Association of San Diego. No. 7. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Zool., **2**, 1905, (333-340, with text-fig.). [0215 0815 0831]. 140

Treacher, L. and White, H. J. O. On the age and relations of the Phosphatic Chalk of Taplow. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (461-492). [0827 1827 de 0831 1831]. 141

———. The higher zones of the Upper Chalk in the Western Part of the London Basin. London, Proc. Geol. Ass., **19**, 1905, (378-399). [0827 de]. 142

Trinci, G. Notizie sulla gemmazione della *Dysmorphosa minuta* e sulla biologia delle *Margelidae* in generale. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (304-310). [0811 0815 0831]. 143

———. L'ooite degli Idroidi durante il periodo di crescita. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (212-214). [0815]. 144

Ulrich, E. O. Geology and general relations. In: Ulrich and Smith. Lead, zinc, and fluorspar deposits of western Kentucky. Part I. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **36**, 1905, (7-105, with pl., maps). [0227 gh 0831 1031 1831 2031]. 145

Vaughan, A. The Palaeontological sequence in the Carboniferous Limestone of the Bristol area. [Corals.] London, Q. J. Geol. Soc., **61**, pt. 2, 1905, (181-303). [0827 2027 de 0831]. 146

Vaughan, T[homas] Wayland. A critical review of the literature of the simple genera of the Madreporaria Fungida, with a tentative classification. [With bibliography.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (371-424). [0831]. 147

———. [Review of] Madreporaria, parts 3 and 4. By J. Stanley Gardiner. (From "The fauna and geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes.") Science, New York, N. Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (984-985). [0831]. 148

Vaughan, T[homas] Wayland. Some fossil corals from the elevated reefs of Curaçao, Aruba and Bonaire. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., (Ser. 2), **2**, [1901], (1-91). [0831]. 149

Webster, Clement L. Contributions to the paleontology of the Iowa Devonian. [New species of *Pachyphyllum*.] Iowa Nat., **1**, 1905, (70-71). [0827 gi 0831]. 150

White, H. J. O. v. Treacher, L.

Woltereck, R[ichard]. Beiträge zur Ontogenie und Ableitung des Siphonophorenstocks, mit einem Anhang zur Entwicklungsphysiologie der Agalmiden. (III. planktol. Mitt. aus. d. Zool. Stat. in Villefranche s. m.) Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (611-637). [0815 0831]. 151

———. Bemerkungen zur Entwicklung der Narcomedusen und Siphonophoren. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **15**, 1905, (106-122). [0815]. 152

Wyragévitch, Th. Sur la *Halcampella ostroumoui* mihi n. sp., trouvée dans la mer Noire. St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (Ser. 5), **22**, 2, 1905, (85-98). [0807 0815 0819 0831]. 153

Yerkes, Robert M. The reaction-time of *Gonionemus murbachii* to electric and photic stimuli. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **6**, 1904, (84-95, with text fig.). [0211 0811 0831]. 154

Young, G. W. The Chalk area of N.E. Surrey. London, Proc. Geol. Ass., **19**, pt. 4, 1905, (188-219). [0827 1027 1227 1427 1627 1827 2027 de]. 155

0803 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

GENERAL.

Römer, F[ritz]. 110. [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in d. Naturgesch. der] Siphonophora für 1896-1900.

ECONOMICS.

Schuberg, A[ugust]. 119. Süßwasserpolyphen als Forellenfeinde.

Todd, R. A. 136. Food of fishes.

0807 STRUCTURE.

GENERAL.

Billard, Armand. 9. Contribution à l'étude des Hydroides.

Carlgren, Oskar. 22. Kurze Mitteilungen über Anthozoen 1.

Duerden, J. E. 36. The morphology of the Madreporium. 5. Septal sequence.

Faurot, L. 40. Développement du pharynx des couples et des paires de cloisons chez les Hexactinies.

Goodchild. 48. Recent views regarding coral reefs.

Gotô, Seitarô. 49. On *Ocellularia formosa* and *Goniomema depressum*. (Japanese.)

Gravier, Ch. 52. Recherches sur un Cériantiaire pélagique du golfe de Californie (*Dactyloctenium benedicti* n. sp.).

Heicke, Alfred. 63. Ein Beitrag zur Kenntnis der Weichteile der Madreporarier.

Janower, Martin. 74. Die Gattung *Saleniscapula*.

Kishinouye, Kamakichi. 77. Notes on the natural history of corals.

Menneking, Friedrich. 93. Über die Anordnung der Schuppen und das Kanalsystem bei *Stachyodes ambigua* (Stud.), *Caligorgia flabellum* (Ehrbg.), *Calyptrorhiza apiculata* (Stud.), *Amphipharos abietina* (Stud.) und *Thomarella variabilis* (Stud.).

Motz-Kossowska, S. 96. Contribution à la connaissance des Hydroides de la Méditerranée occidentale (I. Hydroides gymnomastiques).

Pratt, E. M. 106. Anatomical notes on Aleyonidae from Ceylon.

Ščelkanovcev, J. 114. Untersuchungen über den Bau und die Entwicklung der Cœlenteraten. (Russ.)

Simpson, Jas. J. 124. *Ayeriopsis*, a new type of Siphonogorgiid Aleyonarian.

——— and **Thomson, J. A.** 125. On species in *Antipatharia*, varying forms not specific, due to age or position.

Wyragévitch, Th. 153. Sur la *Halicampella oscoromani* n. n. sp., trouvée dans la mer Noire.

HISTOLOGY.

Bourne, G. C. 14. Minute morphology of some solitary corals *Heterocyathus*, *Heterosammia*, and *Pendrophyllia*.

TEGUMENT.

Carlgren, Oscar. 24. Ueber die Bedeutung der Flimmerbewegung für den Nahrungstransport bei den Actinarien und Madreporarien.

SKELETON.

Jakovlev, N. 73. Zur Morphologie und Morphogenie der Korallen aus der Gruppe der Rugosa. (Russ.)

Schneider, Alfred. 116. Das Achsenskelet der Gorgoniden.

0811 PHYSIOLOGY.

FUNCTION OF SPECIAL STRUCTURES.

Abric, Paul. 1. Sur le fonctionnement des nematocystes des Cœlenterés.

Carlgren, Oskar. 24. Über die Bedeutung der Flimmerbewegung für den Nahrungstransport bei den Actinarien und Madreporarien.

Parker, George H[oward]. 101. The reversal of ciliary movements in metazoans. [Reprint.]

——— 102. The reversal of the effective stroke of the labial cilia of sea-anemones by organic substances. [Reprint.]

——— 103. The movements of the swimming-plates in ctenophores, with reference to the theories of ciliary metachronism. [Reprint.]

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Frisch, K. 45. Lichtempfindlichkeit der Aktinien.

Torrey, Harry Beal. 138. On the habits and reactions of *Sagartia darwini*.

Yerkes, Robert M. 154. The reaction-time of *Goniomema murbachii* to electric and photic stimuli.

REGENERATION.

Billard, Armand. 9. Contribution à l'étude des Hydroides.

Boring, Alice M. 12. Closure of longitudinally split Tubularian stems.

Child, C. M. 26. Form regulation in *Corynephæ*.

— 27. Form regulation in *Corynephæ*. 5. The rôle of water-pressure in regeneration: further experiments. 6. Certain special cases of regulation and their relation to internal pressure. 7. Tentacle-reduction and other experiments.

Hahn, C. W. 55. Dimorphism and regeneration in *Metridium*. [Reprint.]

Loeb, Jacques. 85. On the influence of the reaction of the sea-water on the regeneration and growth of Tubularians.

Snyder, Charles D. 126. The effects of distilled water on heteromorphosis in a Tubularian Hydroid, *T. crocea*.

CHEMICAL PHYSIOLOGY.

Hausmann, Walther. 62. Zur Kenntnis des biologischen Arsennachweises.

Richet, Charles. 107. Des effets prophylactiques de la thalassine et anaphylactiques de la congestine dans le virus des actinies.

— 108. Notizen über Thalassin. (Ein in den Fühlfäden der Seeneseln befindliches, Jucken hervorrufendes Gift.)

ASEXUAL REPRODUCTION.

Trinci, G. 143. Notizie sulla gemmazione della *Dysmorphosa minuta* e sulla biologia delle *Margelidae* in generale.

0815 DEVELOPMENT.

Billard, Armand. 3. Développement de l'Hydranth des *Campanularidae* et des *Plumularidae*.

Delap, M. J. 32. *Cyanea lamareki*, reared in aquarium, note on growth, &c.

Loppens, K. 88. Rapide multiplication de quelques bryzoaires et hydroïdes.

Maas, Otto. 90. Experimentelle Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Medusen.

McIntosh, W. C. 92. Budding, various types, résumé of French experiments.

Ščelkanovcev, J. 114. Untersuchungen über den Bau und die Entwicklung der Cœlenteraten. (Russ.)

Torrey, Harry Beal. 140. The behavior of *Corymorphæ*.

Trinci, G. 143. Notizie sulla gemmazione della *Dysmorphosa minuta* e sulla biologia delle *Margelidae* in generale.

OVUM.

Trinci, G. 144. L'oocite degli Idroidi durante il periodo di crescita.

SPERMATOGENESIS

Downing, E. R. 34. The spermatogenesis of *Hydra*.

EMBRYOLOGY.

Faurot, L. 40. Développement du pharynx des couples et des paires de cloisons chez les Hexactinies.

Woltereck, [Richard]. 52. Bemerkungen zur Entwicklung der Narcomedusen und Siphonophoren.

LARVAL FORMS.

Cary, L. R. 25. Notes on a peculiar actinozoan larva.

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

Kishinouye, Kamakichi. 77. Notes on the natural history of corals.

Schneider, Alfred. 116. Das Achsenskelet der Gorgoniden.

Woltereck, R[ichard]. 151. Beiträge zur Ontogenie und Ableitung des Siphonophorenstocks, mit einem Anhang zur Entwicklungsphysiologie der Agalmiden. (III. planktolog. Mitt. aus. d. Zool. Stat. in Villefranche s.m.)

Wyragévitch, Th. 153. Sur la *Halcampella ostroumowi* mihi n. sp., trouvée dans la mer Noire.

CHANGES DURING LIFE.

Torrey, Harry Beal. 139. Differentiation in hydroid colonies and the problem of senescence.

0819

ETHOLOGY.

HABITS.

Billard, Armand. 10. Les mouvements spontanés et provoqués chez les Hydroides.

Browne, E. T. 18. Migrations and habits. *Molluscs, Fishes and Cl Hyde. Pelagic fauna of the Firth of Clyde.*

Goodchild 18. Formation of Coral reefs.

Henderson, W. D. and Thomson, J. A. 64. Cases of "Convergence" amongst *Alcyonaria*.

Hickson, S. J. 65. Remarkable Cœlenterate from the west coast of Ireland. (*Phærozoanthum*.)

Torrey, Harry Beal. 128. On the habits and reactions of *Sagartia arctica*.

Wyragévitch, Th. 153. Sur la *Halicampella austrorussica* n. sp. trouvée dans la mer Noire.

HABITAT.

Gough, L. H. 50. Plankton collected at Irish Light Stations.

Loppens, K. 87. Animaux marins vivants dans l'eau salée.

LUMINESCENCE.

Peters, Amos William. 104. Phosphorescence in ctenophores. [Report.]

SOCIAL RELATIONS.

Hickson, Sydney, J. 67. On a new species of *Coralium* from Taiwan.

SYMBIOSIS.

Duerden, J. E. 35. Actinians borne by corals, habits of both partners.

Kishinouye, Kamakichi. 77. Notes on the natural history of corals.

Nopcsa, F. Baron. 98. *Kerung*, a symbiosis of a Hydraetianian and a Ctenophore (*Alcyonaria*). Fayum, Egypt.

Scott. 121. Copepoda living with Cœlenterates.

Simpson, J. J. and Thomson, J. A. 125. Notes on spongy forms on Anthipatharia, Ceylon.

PSYCHOLOGY.

Simpson, J. J. and Thomson, J. A. 120. Absorption of bioluminescent material by the Faint Opales.

Wyragévitch, Th. 153. Sur la *Halicampella austrorussica* n. sp. trouvée dans la mer Noire.

0823 VARIATIONS.

GENERAL.

Billard, Armand. 8. Note complémentaire sur les Hydroides de la baie de la Hague.

———. 9. Classification & Étude des Hydroides.

Hahn, C. W. 55. Dimorphism and regeneration in *Meteorus*. [Report.]

Hallez, Paul. 57. *Bougainvillia festuosa* Allen, est la forme d'eau agitée de *Bougainvillia ramosa* Van Ben.

Krempf, A. 80. On the modification of the tentacular apparatus in certain species of *Metopopora* (Stolidia).

Rioja y Martin, Jose. 109. Notes on several occurrences and colour variations of *Adamsia rondeletii* D. Ch. and the indication of the new variety (*Adamsia*). (Spanish.)

EVOLUTION.

Lameere, Aug[uste]. 82. L'origine de la corde dorsale.

———. 83. Ctenophores et polychètes.

0827 GEOGRAPHICAL ZOOLOGY.

I. EUROPE.

a. SCANDINAVIA.

Broch, Hjalmar. 16. Zur Meeresfauna von Norwegen.

Lapworth, Chas. 84. Notes on the Graptulites from Greenland, Canada, Norway.

b. EUROPEAN EMPIRE.

Missuna, A. 94. Die Jung-Korallen von Salsgk.

Stuckenberg, A. 129. Anthozoen und Bryozoen des unteren Kohlenkalks von Central-Russland. (Russ.)

——— 130. Coraux et bryozoaires recueillis par N. Silartzew dans le gouvernement de Vladimir. (Russ.)

Belgium

Loppens, K. 86. Hydroides [*Eutalium serpens* Hassel] nouveau pour la faune belge.

BRITISH ISLANDS

Browne, E. T. 18. [Seasonal occurrence of Anthozoa on the Scottish Coasts.]

——— 17. [Seasonal occurrence of Medusae on the Scottish Coasts.]

Colgan, N. 27A. Invertebrate fauna of the Skerries, Co. Dublin.

Delap, M. and C. 33. Notes on plankton of Valencia Harbour.

Fearnside, W. G. 41. On the geology of Arenig Fawr and Moel Llyfiant.

Fox, H. 43. Devonian fossils from the parish of St. Minver, N. Cornwall.

Fox-Strangways, C. 44. [Carboniferous limestone of S. Derbyshire.]

Hickson, S. J. 65. Precious Corals off West Coast of Ireland.

Jukes-Browne, A. T. 76. [Devonian limestones of Lummatt Hill. Corals.]

Scott, A. 120. *Pleurobrachia* noted off Port Erin.

Sibley, T. F. 122. The Carboniferous Limestone of the Weston-super-Mare district.

Stephens, Jane. 127. Irish Coelentera.

Treacher, L. and White, H. J. O. 141. On the age and relations of the Phosphatic Chalk of Taplow.

——— 142. Higher zones of the Upper Chalk of the London Basin.

Vaughan, A. 146. The palaeontological sequence in the Carboniferous Limestone of the Bristol area.

Young, G. W. 155. Chalk of N. E. Surrey.

FRANCE.

Billard, Armand. 8. Note complémentaire sur les Hydroides de la baie de la Bougue.

——— 9. Contribution à l'étude des Hydroides.

SPAIN.

Buen y del Cos, Odon de. 21. Hydroida of our Mediterranean Coasts. (Spanish.)

MEDITERRANEAN AND ISLANDS.

Motz-Kossowska, S. 96. Contribution à la connaissance des Hydroides de la Méditerranée occidentale (I. Hydroides gymnoblastiques).

ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

BRITISH INDIA: CEYLON.

Annandale, N. 2. The *Hydra* of the Calcutta tanks.

Bourne, G. C. 14. Solitary corals . . . of Ceylon.

Browne, E. T. 19. [Shallow-water medusae from W. and S. Ceylon, comparison with medusoid fauna of Laccadives. Note].

Henderson, W. D. and Thomson, J. A. 64. Report on the Alcyonaria collected by Prof. Herdman at Ceylon in 1902.

Pratt, E. M. 106. Report on some Alcyonidae collected by Prof. Herdman at Ceylon in 1902.

Simpson, James J. 123. A new Cavernularid from Ceylon.

Thornley, L. 135. [Hydroida of Ceylon Seas, similar to Australian.]

MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO.

Hickson, Sydney J. and England, Helen M. 68. The Stylasterina of the Siboga Expedition. Résultats des explorations zool., bot., océan., géol. à bord du Siboga publiés par Max Weber. Monogr. 8, (26, with 3 pls.). 33 cm.

Maas, Otto. 89. Die craspedoten Medusen der Siboga-Expedition. Ré-

sultats des explorations zool., botan., océanogr., géol. à bord du Siboga . . . publiés par Max Weber.

f AFRICA.

fb N. E. AFRICA.

Billard, Armand. 4. Hydroides récoltés par M. Charles Gravier dans le golfe de Tadjourah.

Dacqué, Edgar. 30. Beiträge zur Geologie des Somalilandes. I. Theil: Untere Kreide.

Krempf, Armand. 79. Liste des Hexanthides rapportés de l'océan Indien golfe de Tadjourah par M. Ch. Gravier.

Newton, R. B. 97. The Tertiary fossils of Somaliland, as represented in the British Museum.

fg SOUTH AFRICA.

Hickson, S[idney] J. 66. The Alcyonaria of the Cape of Good Hope. Pt. III.

g NORTH AMERICA.

Nutting, Charles Cleveland. 99. American hydroids. Part 2. The *Sertulariidae*.

gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

Hargitt, Chas. W[esley]. 59. Notes on a hitherto undescribed hydroid [*Synecoryne livillei* n. sp.] from Long Island sound.

———. 60. The Medusae of the Wood's Holl region. [With bibliography.]

gi WESTERN UNITED STATES.

Webster, Clement L. 150. Contributions to the paleontology of the Iowa Devonian. [New species of *Pachyphyllum*.]

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

Nutting, Charles Cleveland. 99. American hydroids. Part 2. The *Sertulariidae*.

hc COLUMBIA.

Felix, J[ean]ne. 42. Ueber einige fossile Korallen aus Colombien.

(N 1-6345)

hi PARAGUAY.

Daday, Jenő. 31. Grundzüge der Mikrofauna von Paraguay. [Ungarisch.]

hk CHILE.

Jäderholm, Elof. 70. Hydroiden aus den Küsten von Chile.

ld TIERRA DEL FUEGO, ETC.

Hartlaub, C[lemens]. 61. Die Hydroiden der magalhaensischen Region und chilenischen Küste. Nach Sammlungen von W. Michaelsen, Ludwig Plate u. A. unter Berücksichtigung aller antarktischen Arten bearb.

i AUSTRALASIA.

ia NEW GUINEA WITH ISLANDS.

Hickson, Sydney J. 67. . . . new *Corallium* from Timor.

——— and **England**, Helen M. 68. The Stylasterina of the Siboga Expedition.

Maas, Otto. 89. Die craspedoten Medusen der Siboga-Expedition.

if VICTORIA.

Hall, T[homas] S[ergeant]. 56. Victorian Graptolites. Part III. From near Mount Wellington.

l ATLANTIC AND ISLANDS, ETC.

la NORTH ATLANTIC.

Broch, Hjalmar. 15. Nordsee-Hydroiden von dem norwegischen Fischereidampfer "Michael Sars" in den Jahren 1903-04 gesammelt, nebst Bemerkungen über die Systematik der Tectophoren Hydroiden.

Roule, Louis. 112. Notice préliminaire sur les Pennatulides recueillies par le Travailleur et le Talisman dans l'Océan Atlantique, au large du Maroc.

———. 113. Description des Antipathaires et Ceriantiaires recueillis par S.A.S. le Prince de Monaco dans l'Atlantique Nord (1886-1902).

lb CAPE VERDE ISLANDS.

Crossland, C. 29. [Notes on oecology and marine fauna of Cape Verde Islands, comparison W. Africa, E. Coast.]

lc S. ATLANTIC AND ISLANDS.

Jäderholm, Elof. 71. Hydroiden aus antarktischen und subantarktischen Meeren gesammelt von der Schwedischen Südpolarexpedition. (Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901-1903, 5, Lief. 8).

m INDIAN OCEAN.

Thomson, J. Arthur and Henderson, W. D. 131. Preliminary Report on the deep-sea Alcyonaria collected in the Indian Ocean. Nat. Hist. Notes from the R.I.M. S.S. "Investigator."

ma NORTH INDIAN OCEAN.

Borradaile, L. 13. Hydroids from the Maldivé Islands.

Browne, E. T. 20. Scyphomedusae.

Gardiner, J. S. 47. Madreporaria.

Krempf, Armand. 79. Liste des Hexanthides rapportés de l'océan Indien (golfe de Tadjourah) par M. Ch. Gravier.

n PACIFIC AND ISLANDS, ETC.

Edgeworth, D. T. W., Halligan, G. H. and Finckh, A. E. 37. Report on dredging at Funafuti. Atoll of Funafuti.

— and **Sweet, G.** 38. The geology of Funafuti. Atoll of Funafuti.

Hinde, G. J. 69. Report on materials from the borings at Funafuti Atoll. Corals. Atoll of Funafuti.

Judd, J. W. 75. General Report on the materials sent from Funafuti and methods of dealing with them. Atoll of Funafuti.

nd SANDWICH ISLANDS, ETC.

Nutting, C[harles] C[leveland]. 100. Hydroids of the Hawaiian islands collected by the steamer "Albatross" in 1902.

nh ISLANDS OF SOUTH PACIFIC.

Billard, Armand. 7. Hydroides recueillis par M. Seurat aux îles Gambier.

o ANTARCTIC.

Hartlaub, Cl[emens]. 51. Die Hydroiden der magalhaensischen Region und chilenischen Küste. Nach Sammlungen von W. Michaelsen, Ludwig Plate u. A. unter Berücksichtigung aller antarktischen Arten bearb.

Thomson, J. A. 133. Antarctic *Antipatharia* and *Bathypathes*.

ob S. GEORGIA, SANDWICH GROUPS, ETC.

Jäderholm, Elof. 71. Hydroiden aus antarktischen und subantarktischen Meeren gesammelt von der Schwedischen Südpolarexpedition. (Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901-1903, 5, Lief. 8).

——— 72. Mittheilungen ueber einige von der schwedischen Antarctic-Expedition 1901-1903, eingesammelte Hydroiden.

0831 TAXONOMY.

GENERAL.

Cragin, F. W. Stratigraphic notes on Malone mountain and the surrounding region near Sierra Blanca, Texas. In: Cragin, F. W., Paleontology of the Malone Jurassic formation of Texas. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 266, 1905, (23-168, with map, pl.).

Greene, G. K. Contribution to Indiana paleontology. Parts 12-14, 16-20. New Albany, Ind., 1903, (110-145, 156-204, with pl.).

Hargitt, C. W. The Medusæ of the Wood's Holl region. [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Comm. Lab. Bull. Bur. Fish., 24, (1904) [1905] (1 l. + 21-79, with text-fig. and pl.). Separate, 27.5 c.m.

Vaughan, T. W. Corals† from Curaçao. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., (Ser. 2), 2, [1901], (1-91).

GRAPTOLITES.

GENERAL.

Schepotieff, A. Ueber die Stellung der Graptolithen im zoologischen System. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1905, 2, (79-98).

SPECIAL.

Climacograptus wellingtonensis† n. sp. Victoria. **Hall, T. S.** Melbourne. Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), 18, 1905, (22).

Cryptograptus tricornis†, Fillberg, N. Wales. **Fearnside, W. G.** London, Q. J. Geol. Soc., 61, 3, 1905, (623). *C. tricornis*† Carruthers figured. **Hall, T. S.** *l.c.* (22).

Dicellograptus elegans† Carruthers, figured. **Hall, T. S.** *l.c.* (23); *D. hirsutus*† n. sp. Norway. **Lapworth, C.** Norges geol. Und., Kristiania, No. 39, (Appendix), 1905, (9-10, with fig.); *D. acutatus*†, Daerfawr, N. Wales. **Fearnside, W. G.** London, Q. J. Geol. Soc., 61, 3, 1905, (625).

Dicranograptus nicholsoni† Hopkinson figured. *D. hirsutus*† n. sp. Victoria. **Hall, T. S.** Melbourne. Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), 18, 1905, (24).

Dielmograptus euodius† Lapw. var. *hæstlykhi* n. var. *D. bifidus*†, *D. gibberulus*†, *D. nicholsoni*†, *D. hirsutus*†, *D. eximius*†. **Lapworth, C.** Norges geol. Und., Kristiania, No. 39, (Appendix), 1905, (10-15, with fig.); *D. murkensis*†, *D. degeerensis*†, *D. extensus*†, Llyfiant Flags, *D. hirsutus*†, *D. patulus*†, *D. acutus*†, *D. gibberulus*†, Erwent Beds. *D. nimus*†, *D. bifidus*†, *D. acutus*†, *D. acutidens*†, Fillberg, N. Wales. **Fearnside, W. G.** London, Q. J. Geol. Soc., 61, 3, 1905, (618-625).

Dielmograptus teretiusculus†. Norway. **Lapworth, C.** Norges geol. Und., Kristiania, No. 39, (Appendix), 1905, (1-9); *D. thurlei*† n. sp. Victoria. **Hall, T. S.** Melbourne. Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), 18, 1905, (21).

Lepanograptus lepani†, Llyfiant Flags, N. Wales. **Fearnside, W. G.** London, Q. J. Geol. Soc., 61, 1905, (619).

Phyllograptus angustifolius†. Norway. **Lapworth, C.** Norges geol. (s 1-6345)

Und., Kristiania, No. 39, Appendix, 1905, (1-8).

Tetragraptus reclinatus†, *T. serratus*†, Erwent Beds, N. Wales. **Fearnside, W. G.** London, Q. J. Geol. Soc., 61, 3, 1905, 619.

HYDROMEDUSÆ.

GENERAL.

Billard, A. Développement de l'hydrante des *Campandrellac* et des *Plumularidae*. Paris, C.-R. Acad. sci., 139, 1904, 1038-1040.

Hydroids recueillis par M. Sourat aux îles Gambier. Bul. Muséum, Paris, 1905, (331-335, av. fig.).

Note complémentaire sur les Hydroides de la baie de la Hougue. *l.c.* (500-502).

Contribution à l'étude des Hydroides. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), 20, 1904, (1-251, av. pl.).

Broch, H. Nordsee-Hydroiden von dem norwegischen Fischereidampfer „Michael Sars“ in den Jahren 1903-04 gesammelt, nebst Bemerkungen über die Systematik der Tectophoren Hydroiden. Bergens Mus. Aarb., 1905, No. 6, (25, with map & pl.).

Zur Medusenfauna von Norwegen. *l.c.* No. 11, (8).

Maas, O. Bemerkungen zum System der Medusen. Revision der Cannotiden Haeckels. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., 34 (1904), 1905, (421-445).

Nutting, C. C. American hydroids. Part 2. The *Sertularidae*. [With bibliography.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Sp. Bull., [No. 4], 1904, (ii + 325, with 41 pls., text fig.). 37.5 cm.

Woltereck, R. Beiträge zur Ontogenie und Ableitung des Siphonophorenstocks, mit einem Anhang zur Entwicklungsphysiologie der Agalmiden. (III. planktolog. Mitt. aus. d. Zool. Stat. in Villefranche s.m.). Zs. wiss. Zool., Leipzig, 82, 1905, (611-637).

SPECIAL.

Abietaria n. sp. America. **Nutting, C. C.** Washington, D.C.

Smithsonian Inst., Nation. Mus. Sp. Bull. [No. 4], 1904, (119-121).

Aegineta flavescens Geg., Bau und Entwicklung. (Russ.) Ščelkanovcev, J. Moskva, Izv. Obšč. ljub. jest., **110**, 1905, (3 + 1-103, mit 5 Taf.).

Aeginura weberi n. sp. Niederl. Ost-indien. **Maas**, O. Result. explor. Siboga, Leide, Livr. 26, Monogr. **10**, 1905, (77-79).

Acquorea nn. spp. Gulf Manaar. **Browne**, E. T. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (145-146).

Agastrea caliculata. Valencia Harbour. **Delap**, M. & C. Ann. Rep. Fish. Ireland, 1902-1903, Pt. 2, App. 4, (1905), (3-20).

Aglantha rosea. Valencia Harbour. **Delap**, M. & C. Ann. Rep. Fish. Ireland, 1902-1903, Pt. 2, App. 4, (1905), (14).

Aglaophenia nn. spp. Maldives. **Borradaile**, L. Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, pt. 4, 1905, (842-844).

Amphinema dinema. Valencia Harbour. **Delap**, M. & C. Ann. Rep. Fish. Ireland, 1902-3, pt. 2, 1905, (8).

Antennella complexa n. sp. Hawaiian islands. **Nutting**, C. C. Washington, D.C. Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 3, (1903), 1905, (952-953, pl. V, fig. 4, pl. XII, fig. 9).

Antennularia ramosa. Skerries, Co. Dublin. **Colgan**, N. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (209).

Balea n. gen., *B. mirabilis* n. sp. Hawaiian islands. **Nutting**, C. C. Washington, D. C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 3, (1903), 1905, (940-941, pl. II, fig. 3, pl. VII, figs. 3, 4).

Bougainvillia fruticosa Allm. est le faciès d'eau agitée du *Bougainvillia ramosa* Van Ben. **Hallez**, P. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (457-459).

Campanularia nn. spp. Antarctic. **Jäderholm**, E. Arch. zool., Paris, (sér. **4**), **3**, 1905, (Notes et rev. V-VI); *C. eloisia* n. sp. Hawaiian islands. **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 3, (1903), 1905, (943, pl. II, figs. 4, 6, pl. VIII, figs. 4-7); *C. gravieri* n. sp. Golfe de Tadjourah. **Billard**, O. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (480-485, av. fig.); *C. juncea*, growth habits. Gulf Manaar, *C. corrugata* n.

sp. Ceylon. **Thornley**, L. Rep. Pearl Oyster Fish., **2**, 1904, (114); *C. junceoides* n. sp. **Borradaile**, L. Fauna Mald. Laccad. Arch. **2**, pt. 4, 1905, (841); *C. laevis* n. sp. Calbuco. **Hartlaub**, C. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (565-567); *C. obtusidens* n. sp. **Jäderholm**, E. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 3, 1904, (2, with pl.); *C. verticillata*. Skerries, Co. Dublin. **Colgan**, N. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (209).

Campanulina chilensis n. sp. Calbuco. **Hartlaub**, C. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (589-590).

Clava nana n. sp. Méditerranée. **Motz-Kossowska**, S. Arch. zool., Paris, (sér. **4**), **3**, 1905, (61-63).

Clavactina n. gen., *C. gallensis* n. sp., fig. on Gastropod shells, Ceylon. **Thornley**, L. Rep. Pearl Oyster Fish., **2**, 1904, (111).

Clavatelina prolifera, Valencia Harbour. **Delap**, M. & C. Ann. Rep. Fish., Ireland, 1902-1903, pt. 2, App. 4, 1905, (8).

Clytia geniculata n. sp., Gulf Manaar. **Thornley**, L. Rep. Pearl Oyster Fish., **2**, 1904, (112).

Conopora major n. sp. **Hickson**, S. J. and **England**, H. M. Résult. explor. Siboga, Leiden, Livr., **19**, Monogr. **8**, 1905, (26).

Cordylophora nn. spp. Méditerranée. **Motz-Kossowska**, S. Arch. zool., Paris, (sér. **4**), **3**, 1905, (63-68).

Coryndrium nn. spp. Hawaiian islands. **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **23**, pt. 3, (1903), 1905, (941-942, pl. II, figs. 1, 2, pl. VII, figs. 5-9); *C. chevalense* n. sp. Gulf Manaar. **Thornley**, L. Rep. Pearl Oyster Fish., **2**, 1904, (109).

Corymorpha, habits. **Torrey**, H. B. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Zool., **2**, 1905, (333-340, with text fig.); *C. nutans* (= *Steenstrupia rubra*). Firth of Clyde. **Browne**, E. T. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 9, 1905, (748); *C. nutans*. Valencia Harbour. **Delap**, M. & C. Ann. Rep. Fish. Ireland, 1902-1903, 2, App. 4, (1905), (8).

Cryptohelia nn. spp. **Hickson**, S. J. and **England**, H. M. Résult. explorations Siboga. Leiden, Livr. **19**, Monogr. **8**, 1905, (20-25).

Cryptolaria nn. spp. Hawaiian islands. **Nutting, C. C.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **23**, pt. 3, (1903), 1905, (947-948, pl. III, fig. 4, pl. IV, fig. 2, pl. X, figs. 10-14).

Cumina proboscidea Metsch., Bau und Entwicklung. **Ščelkanovcev, J.** Moskva, Izv. Obsč. Izb. jest., **110**, 1905, (3 + 1-103, mit 5 Taf.).

Cupadita sarsi, Firth of Clyde, seasonal occurrence. **Browne, E. T.** Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, 783.

Cyrtanulva arcuata, Valencia Harbour. **Delap, M. & C.** Ann. Rep. Fish. Ireland, 1902-1903, 2, App. 4, (1905), (8).

Cyrtis hermanni n. sp. Ceylon, near to *C. algrina* and *C. macrogaster*. **Browne, E. T.** Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (135).

Demomyphus palensis n. sp. Falk Bay, near to *D. longithecæ*. **Thornley, L.** (119).

Distylosartium flabellum n. sp. America. **Nutting, C. C.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Sp. Bull., No. 4, 1904, (105-106, pl. XXVIII, figs. 1-3).

Diphania nn. spp. America. **Nutting, C. C.** *Id.* (110-112); *D. palmata* n. sp. Hawaiian islands. **Nutting, C. C.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **23**, pt. 3, (1903), 1905, (950, pl. IV, fig. 6, pl. XI, figs. 8-10).

Dipomorphosa minuta, notizie sulla sua gemmazione e sulla biologia delle *Margelidae* in generale. **Trinci, G.** Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (304-310).

Ectopleura dumortieri, Firth of Clyde, note and dimensions. **Browne, E. T.** Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 9, 1905, 748.

Errina nn. spp. **Hickson, J.** and **England, H. M.** Résult. explor. Siboga, Leiden, Livr. 19, Monogr. 8, 1905, (26).

Euscella reticulata n. sp. Falkland-Inseln. **Hartlaub, C.** Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (509-570).

Euscellaria nn. spp. Méditerranée. **Motz-Kossowska, S.** (51-61); *E. cyathiformis* n. sp. **Jäderholm, E.** Arch. zool., Paris, (ser. 1), **3**, 1905, (notes et rev. II); *E. deforme* n. sp. **Calbuco, Hartlaub, C.** Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (552-553).

Euphyra arcata, dimensions. Firth of Clyde. **Browne, E. T.** Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 9, 1905, (749).

Euphyrara n. gen., *E. bigelovi* n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Maas, O.** Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 26, Monogr. **10**, 1905, (6-8).

Eutima curata n. sp. near *E. nana*, from W. Ceylon. **Browne, E. T.** Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (138-139).

Gemmarrisia implexa (= *Zanclus*) notes, localities, Firth of Clyde. **Browne, E. T.** Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 9, 1905, (750); *G. nitida* n. sp. **Juan Fernandez, Hartlaub, C.** Zool. Jahrb., Jena, Suppl., **6**, Bd 3, 1905, (527-528).

Glossosoma depressum Gotô, systematic position. [Japanese] **Gotô, S.** Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (130-136, with pl.).

Goniomemus hornelli n. sp. Gulf Manar. **Browne, E. T.** Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (149-150); *G. murchiei*, reaction. **Yerkes, R. M.** Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **6**, 1904, (84-95, with text fig.).

Halicium nn. spp. Antarctic. **Jäderholm, E.** Arch. zool., Paris, (sér. 1), **3**, 1905, (Notes et rev. III-IV); *H. scandens* n. sp. Hawaiian islands. **Nutting, C. C.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **23**, pt. 3, (1903), 1905, (942, pl. II, fig. 5, pl. VIII, figs. 1-3).

Halicremita parvula n. sp. **Billard, A.** Bul. Muséum, Paris, **1904**, (561-562, av. fig.).

Halicornaria nn. spp. Hawaiian islands. **Nutting, C. C.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **23**, pt. 3, (1903), 1905, (955-956, pl. VI, figs. 2, 4, pl. XIII, figs. 11-14); *H. rosea*, growth form new. Gulf Manar. **Thornley, L.** Rep. Pearl Oyster Fish., **2**, 1904, (121-122).

Heterostyara n. gen., *H. arcuata* n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Maas, O.** Résult. Explor. Siboga, Leide, Livr. 26, Monogr. **10**, 1905, (18-19).

Hippocrene pyramidata, (= *Margelata*) Note, dimensions, Firth of Clyde. **Browne, E. T.** Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 9, 1905, (751).

Hypocoon chilensis n. sp. Calbuco. **Hartlaub, C.** Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (545-546); *H. pacificus*

(= *Amphicodon amphipleurus* Haeckel)
Hydroid unknown, Firth of Clyde.
Browne, E. T. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 9, 1905, (752).

Hydra, Vertilgung. **Roth**, W. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (171-172);
H. dioecia n. nom. = *H. monoecia* Downing. **Downing**, E. R. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **21**, 1905, (379-426, mit 3 Taf.); *H. orientalis* n. sp. **Annandale**, N. Calcutta, J. As. soc. Beng., (N. ser.), 1, No. 3, 1905, (72, foot-note).

Hydractinia nn. spp. Feuerland-Arch. Calbuco. **Hartlaub**, C. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (518-522);
H. clavata n. sp. **Jäderholm**, E. Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped., Stockholm, **5**, Lief. 8, (1901-1903), 1905, (5-6, with pl.);
H. pruvoti n. sp. Méditerranée. **Motz-Kossowska**, S. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (81-96).

Hydrodendrium n. gen., (*Hydrodendridae* n. fam.), *H. gorgonoides* n. sp. Hawaiian islands. **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 3, (1903), 1905, (936-938, pl. I, figs. 1-6, pl. VII, figs. 1, 2).

Irene nn. spp. Ceylon. **Browne**, E. T. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (140-141); *I. pellucida*, Clyde. **Browne**, E. T. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 9, 1905, (761-762).

Irenopsis hexanemalis (= *Phialidium tenue* Browne). Palk Bay, Ceylon, notes on genus. **Browne**, E. T. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (142-144).

Lafoëa contorta n. sp. Hawaiian islands. **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 3, (1903), 1905, (945, pl. III, fig. 6, pl. IX, figs. 8, 9).

Lafoënia longithecra n. sp. Antarctic. **Jäderholm**, E. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et rev. IV).

Laodice indica n. sp. W. Ceylon (nearest to *L. calcarata*). **Browne**, E. T. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (136).

Lar sabellarum (= *Willsia stellata* Forbes), descript. specimen with two stomachs. Firth of Clyde. **Browne**, E. T. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 9, 1905, (753).

Lictorella cervicornis n. sp. Hawaiian islands. **Nutting**, C. C. Washington,

D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 3, (1903), 1905, (946, pl. IV, fig. 1, pl. X, figs. 5-9).

Limnognathia sowerbii, *L. tanganyicae*. Victoria Nyanza. **Gravier**, C. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (347-352).

Limnocoedium im Münchner botanischen Garten. **Boecker**, E. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (605-606).

Limnorea norvegica n. sp. **Broch**, H. Bergens Mus. Aarb., **1905**, No. 11, (8).

Liriope tetraphylla (= *Geryonia Chun*, *Liriantha* Haeckel). Ceylon. **Browne**, E. T. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (152).

Lytocarpus nn. spp. Hawaiian islands. **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 3, (1903), 1905, (954-965, pl. V, fig. 6, pl. VI, figs. 1, 3, pl. XII, figs. 10-13, pl. XIII, figs. 7-10); *L.* nn. spp. Ceylon, Galle, Gulf Manaar. **Thornley**, L. Rep. Pearl Oyster Fish., **2**, 1904, (123, 124).

Meliceritidium malayicum n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Maas**, O. I. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 26, Monogr. **10**, 1905, (28); *M. octocostatum* (= *Stomobrachium* Forbes), young and adult, descript. note on genus. Clyde. **Browne**, E. T. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 9, 1905, (762-764).

Mesonema pensile (= *M. coelem pensile*, Modeer). Gulf Manaar, descript. **Browne**, E. T. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (147-149).

Mitrocomella polydiademata (= *Tiaropsis Romanes*), descript. dimens. **Browne**, E. T. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 9, 1905, (767-769).

Monostaeas fisheri n. sp. Hawaiian islands. **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **23**, pt. 3, (1903), 1905, (952, pl. V, fig. 3, pl. XII, fig. 8).

Myriothela austro-georgiae n. sp. Antarctic. **Jäderholm**, E. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et rev. II).

Obelia austro-georgiae n. sp. Antarctic. **Jäderholm**, E. l.c. (Notes et rev. VII).

Octocanna polymema, Ceylon, comparison with rest of genus. **Browne**, E. T. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (144).

Octorchis orientalis n. sp., intermediate stages noted, Ceylon. **Browne**, E. T. *l.c.* (139-140).

Olinidias mulleri Haeck., Bau und Entwicklung. (Russ.) **Ščelkanovcev**, J. Moskva, Izv. Obšč. Izb. žest., **110**, 1905, (34-1-103, mit 5 Taf.).

Olinidioides formosa Goto, systematic position. (Japanese). **Goto**, S. Debuts. Z. Tokyo, **17**, 1905, (130-136, with pl.).

? *Opercularella longicauda* n. sp. Hawaiian islands. **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **23**, pt. 3, (1903), 1905, (944, pl. III, fig. 5, pl. IX, figs. 4-7).

Perigynimus schneidersi n. sp. Antarctic. **Motz-Kossowska**, S. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (68-76).

Phialucium n. gen. Niederl. Ost-Indien. **Maas**, O. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 26, Monogr. **10**, 1905, (32-33).

Plumularia nn. spp. Hawaiian islands. **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **23**, pt. 3, (1903), 1905, (951-952, pl. V, figs. 1, 2, pl. VI, fig. 5, pl. XII, figs. 1-7); *P. catherina* var. *articulata* n. var. Golfe de Tadjourah. **Billard**, A. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (480-480, av. fig.); *P. curvata* n. sp. Antarctic. **Jäderholm**, E. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (notes et rev. XIII); *P. dasei* n. sp. **Jäderholm**, E. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 3, 1904, (5-6, with pl.); *P. mayellana* n. sp. Feuerländischer Archipel. **Hartlaub**, C. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (684-685).

Podocoryne denhami n.sp., on *Murex*, resembling *P. areolata*, N. Ceylon. **Thornley**, L. Rep. Pearl Oyster Fish., **2**, 1904, (110); *P. humilis* n. sp. Süd-Feuerland. **Hartlaub**, C. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd 3, 1905, (523-524).

Prokaryodactyla minima n. sp. Gulf Manaar. **Browne**, E. T. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (136).

Prorastella n. gen., *P. grisea* n. sp. Méditerranée. **Motz-Kossowska**, S. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (76-80).

Pseudocystodactyla minima n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Maas**, O. Résult. Explor. Siboga, Leide, Livr. 26, Monogr. **10**, 1905, (11-13).

Sarsia eximia, from colony of *Synecoryne eximia* Firth of Clyde, *S. gemmifera*, hydroid unknown, *S. tubulosa*, Firth of Clyde. **Browne**, E. T. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 9, 1905, (756-758).

Schizotrichia nn. spp. Antarctic. **Jäderholm**, E. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (notes et rev. XI-XII).

Selaginopsis nn. spp. America. **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Sp. Bull. [No. **4**], 1904, (129-133); *S.* nn. spp. Antarctic. **Jäderholm**, E. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (notes et rev. X-XI); *S. dichotoma* n. sp. **Jäderholm**, E. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 3, 1904, (4-5, with pl.).

Sertularella nn. spp. America. **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Sp. Bull. [No. **4**], 1904, (81-106); *S.* nn. spp. **Jäderholm**, E. Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar Exped., Stockholm, **5**, Lief. 8, (1901-1903), 1905, (25-32, with pls.); *S.* nn. spp. Hawaiian islands. **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **23**, pt. 3, (1903), 1905, (949, pl. IV, fig. 4, pl. XI, figs. 2, 3); *S.* nn. spp. Antarctic. **Jäderholm**, E. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (notes et rev. VIII-IX).

Sertularia nn. spp. America. **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Sp. Bull., [No. **4**], 1904, (51-61); *S. challengerii* n. nom. (= *Desmoscyphus pectinatus* Allman). *l.c.* (54, pl. II, figs. 1-2); *S. pourtalesi* n. nom. (= *S. distans* Allman). *l.c.* (59, pl. V, fig. 5); *S. rathbani* n. nom. (= *Thuraria sertularioides* Allman). *l.c.* 57, pl. III, figs. 4-9); *S. versaluyi* n. nom. (= *Desmoscyphus gracilis* Allman). *l.c.* (53, pl. I, figs. 4-9); *S.* nn. spp. Gulf Manaar, Ceylon. **Thornley**, L. Rep. Pearl Oyster Fish., **2**, 1904, (116-118); *S. anyleri* n. sp. Hawaiian islands. **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 3, (1903), 1905, (948, pl. IV, fig. 5, pl. X, fig. 15).

Sibogita n. gen., *S. geometrica* n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Maas**, O. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 26, Monogr. **10**, 1905, (17-18).

Silicularia divergens n. sp. Südgeorgien. **Hartlaub**, C. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 6, Bd 3, 1905, (578-580).

Steganopora n. gen., *S. spinosa* n. sp. **Hickson**, S. J. and **England**, H. M. Résult. explor. Siboga, Leiden, Livr. 19, Monogr. 8, 1905, (26).

Stegopoma nn. spp. Hawaiian islands. **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., 23, pt. 3, (1903), 1905, (943-944, pl. III, figs. 1-3, pl. VIII, figs. 8, 9, pl. IX, figs. 1-3).

Stromatopora concentrica†, Lummation Hill. **Jukes-Browne**, A. J. London, Proc. Geol. Ass., 19, 1905, (299).

Stylaster nn. spp. **Hickson**, S. J. and **England**, H. M. Résult. explor. Siboga, Leiden, Livr. 19, Monogr., 8, 1905, (26, with 3 pls.).

Syncoreyne linvillei n. sp. Long Island Sound, N.Y. **Hargitt**, C. W. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., 7, 1904, (251-253, with text fig.).

Synthecium nn. spp. America. **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Sp. Bull. [No. 4], 1904, (135-136); S. nn. spp. Maldives. **Borradaile**, L. Fauna Mald. Laccad. Arch., 2, pt. 4, 1905, (841); *S. chilense* n. sp. Calbuco. **Hartlaub**, C. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 6, Bd 3, 1905, (671-673).

Thamnitis? n. sp., descript., dimens., Firth of Clyde. **Browne**, E. T. Edinburgh, Proc. R. Soc., 25, 9, 1905, (758-760).

Thecocarpus niger n. sp. Hawaiian islands. **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., 24, pt. 3, (1903) 1905, (953-954, pl. V, fig. 5, pl. XIII, figs. 1-6).

Thuiaria immersa n. sp. America. **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Sp. Bull. [No. 4], 1904, (66, pl. IX, figs. 3-4); *T. dalli* n. nom. (= *Sertularia cupressoides* Clark). l.c. (68-69, pl. X, figs. 4-6); *T. palans* n. sp. Falk Bay. **Thornley**, L. Rep. Pearl Oyster Fish., 2, 1904, (119).

Thyroscyphus repens n. sp. Antarctic. **Jäderholm**, E. Arch. zool., Paris, (sér. 4), 3, 1905, (notes et rev. VII).

Tiara pileata liberated from *Perigonimus repens*. Clyde, W. Arran, *Oceania turrita*, *octona*, *episcopalis*, as

stages in development. **Browne**, E. T. Edinburgh, Proc. R. Soc., 25, 9, 1905, (760-761).

Tubularia, closure of longitudinally split stems. **Boring**, A. M. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., 7, 1904, (154-159, with text fig.); *T.* regeneration. **Loeb**, J. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Physiol., 1, 1904, ([139]-147); *T. crocea*, effects of distilled water on heteromorphosis. **Snyder**, C. D. Arch. EntwMech., Leipzig, 19, 1905, (1-15); *T. formosa* n. sp., *T. indivisa* L. 1858 var. *antarctica* n. var. Ost. Feuerland, Südgeorgien. **Hartlaub**, C. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 6, Bd 3, 1905, (537-540).

Velella spirans, Valencia Harbour, in shoals. **Delap**, M. and C. Ann. Rep. Fish. Ireland, 1902-1903, 2, App. 4, (1905), (4).

Zygophylax biarmata n. sp. **Billard**, A. Bul. Muséum, Paris, 1905, (97-100, av. fig.).

SCYPHOMEDUSAE.

GENERAL.

Schouteden, H. La classification des scyphocénidaires d'après M. Roule. Bruxelles, Ann. Soc. roy. malac., 40, 1905, (Bul. L-LV).

SPECIAL.

Aurelia solida n. sp. Maldives. **Browne**, E. T. Fauna Mald. Laccad. Arch., 2, suppl., (959-962).

Crambessa sp., descript. Ceylon. **Browne**, E. T. Rep. Pearl Oyster Fish., 4, 1905, (159).

Cyanea lamarki, rearing in an aquarium, rate of growth, *Ephyrae*. Valencia Harbour. **Delap**, M. J. Ann. Rep. Fish., Ireland, 1902-3, 2, App. 1, (1905), (20-22).

Nausithoe punctata, redescrpt. Ceylon. **Browne**, E. T. Rep. Pearl Oyster Fish., 4, 1905, (157-158).

ALCYONARIA.

GENERAL.

Cary, L. R. Notes on a peculiar actinozoan larva. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., 7, 1904, (75-78, with text fig.).

Hickson, S. J. The Aleyonaria of the Cape of Good Hope, pt. III. Cape Town, Marin. Invest., **3**, 1905, (210-239, pls. 7-9).

Schneider, A. Das Achsenskelet der Gorgoniden. Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd 1, 1905, (105-134, mit 2 Taf.).

SPECIAL.

Atamptogorgia nn. spp., Ceylon Seas, Trincomalee, *A. spinosa* var. *ceylonensis* n. var. **Henderson, W. D. and Thomson, J. A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (289-291, 296, 297).

Acis nn. spp. Galle, Trincomalee. **Henderson, W. D. and Thomson, J. A.** *l.c.* (297-300).

Agaricoides n. gen., *A. alcocki* n. sp. India. **Simpson, J. J.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (263-271).

Aleyonium ceylonicum n. sp. Ceylon. **Pratt, E. M.** Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (257-258); *A. purpureum* n. sp. S. Africa. **Hickson, S. J.** Cape Town, Marin. Invest., **3**, 1905, (215, pl. 7, fig. 1; pl. 9, fig. 18).

Amphilaphis abietina (Stud.), Anordnung der Schuppen und Kanalsystem. **Menneking, F.** Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd 1, 1905, (255-260, Taf. VIII, IX).

Anthomastus grandiflorus, Verrill, discussed and figured. **Hickson, S. J.** Cape Town, Marin. Invest., **3**, 1905, (217, pl. 7, fig. 2).

Anthophilum grandiflorum, Verrill. **Hickson, S. J.** *l.c.* (233, pl. 8, fig.).

Bebryce hicksoni n. sp. Ceylon. **Henderson, W. D. and Thomson, J. A.** Rep. Pearl Oyst. Fish., **3**, 1905, (295).

Belonella indice n. sp. cf. *B. granulatum*. Ceylon. **Henderson, W. D. and Thomson, J. A.** *l.c.* 274.

Caligorgia flabellum (Ehrbg.), Anordnung der Schuppen und Kanalsystem. **Menneking, F.** Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd 1, 1905, (251-253, Taf. VIII, IX).

Calyptrophora agassizii (Stud.), Anordnung der Schuppen und Kanalsystem. **Menneking, F.** *l.c.* (253-255, Taf. VIII, IX).

Capnella manaarensis n. sp. **Henderson, W. D. & Thomson, J. A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (278).

Ceratosia ramosa n. sp. **Hickson, S. J.** Cape Town, Marin. Invest., **3**,

1905, (224, pl. 7, figs. 3, 4; pl. 8, fig. 12).

Chironophthya variabilis, colour varies in one specimen, Gulf Manaar.

Henderson, W. D. and Thomson, J. A. Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (285).

Clavula margaritiferae n. sp. Gulf Manaar. **Henderson, W. D. and Thomson, J. A.** *l.c.* (273).

Clavularia decipiens n. sp. Andamans. **Thomson, J. A. and Henderson, W. D.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (547-557).

Corallium pusillum n. sp. **Kishinouye, K.** Tokyo, J. Imp. Fish. Bur., **14**, No. 1, 1905, (1-32, with pls.); *C. reginae* n. sp. Timor. **Hickson, S. J.** Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8**, [1905], (268-271); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **14**, [1905], (322-325).

Dasygorgia nn. spp. **Thomson, J. A. and Henderson, W. D.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (550).

Dendronephthya n. gen., *D. argentea*, *D. clavata*, *D. hicksoni*, *D. novaezeelandiae*, *D. aculeata*, *D. doederleini* n. nom. = *Spongodes coccinea* Studer, *D. kollikeri*, *D. japonica*, *D. radiata*, *D. caerulea*, *D. marenzelleri*, *D. cirsiium*, *D. erinacea*, *D. speciosa*, *D. gracillima*, *D. pütteri* n. nom. = *Spongodes studeri* May, *D. umbellulifera*, *D. australis*, *D. longicaulis*, *D. disciformis*, *D. habereri*, *D. villosa*, *D. nigrescens*, *D. mexicana*, *D. dofleini*, *D. curvata*, *D. repens*, *D. hyalina*, *D. lutea* nn. spp. **Kükenthal, W.** Zool. Jahrb., Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, (526-694).

Echinomuricea, nn. spp. Ceylon. *E. pseudoeassopo*, spicule forms. **Henderson, W. D. and Thomson, J. A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (292-294).

Eugorgia gilchristi n. sp. **Hickson, S. J.** Cape Town, Marin. Invest., **3**, 1905, (230, pl. 9, figs. 15 & 19).

Eunephthya nn. spp. Gulf Manaar. **Henderson, W. D. and Thomson, J. A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (277).

Fusticularia n. gen., *F. herimara* n. sp. Ceylon. **Simpson, J. J.** Ann. Mag. Nat. Hist., London (Ser. 7), **15**, 1905, (561-565).

Halisceptrum perigense n. sp. Gulf Manaar. **Henderson, W. D. and Thomson, J. A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (322).

Herophila gracilis n. sp. **Thomson, J. A. and Henderson, W. D.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (550-551).

Heterogorgia verrilli n. sp. **Henderson, W. D. and Thomson, J. A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (294).

Juncella spiralis n. sp. S. Africa. **Hickson, S. J.** Cape Town, Marin. Invest., **3**, 1905, (231, pl. 8, figs. 6-9); *J. trilineata* n. sp. Grain. **Henderson, W. D. and Thomson, J. A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (313-315).

Juncoptilum n. gen. *J. alcocki* n. sp., viviparity. **Thomson, J. A. and Henderson, W. D.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (547-557).

Kophobolemnion bathyptiloides n. sp. Atlantique. **Roule, L.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (454-458).

Leptogorgia australiensis var. *flavotincta*, Ceylon, var. *perflava*, colour varieties. **Henderson and Thomson.** R. Soc. Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (289).

Lithophytum erinaceum n. sp. **Kükenthal, W.** Zool. Jahrb. Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, (719-720).

Lophogorgia lutheni, descript. peculiarities, Gulf Manaar, *L. rubrotincta* n. sp., *L. irregularis*, Gulf Manaar, **Henderson, W. D. and Thomson, J. A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (307, 308).

Malacogorgia n. gen., *M. capensis* n. sp. S. Africa. **Hickson, S. J.** Cape Town. Marin. Invest., **3**, 1905, (226, pl. 7, fig. 5; pl. 8, figs. 10-11).

Muricella bengalensis n. sp. Bay of Bengal. **Thomson, J. A. and Henderson, W. D.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (553); *M. ceylonensis* n. sp. cf. *M. ramosa*, Ceylon; *M. complanata*, very variable, W. Ceylon. **Henderson, W. D. and Thompson, J. A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (300-304).

Nephthya chabrolii var. *ceylonensis* n. var., Gulf Manaar, *N. ceylonensis* n. sp. **Henderson, W. D. and Thomson, J. A.**

Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (275); *N. concinna* n. nom. = *Spongodes pallida* Whitelegge. *N. eos* n. sp. **Kükenthal, W.** Zool. Jahrb., Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, (712-713, 718-719).

Paraspongodes striata n. sp. Gulf Manaar. **Henderson, W. D. and Thomson, J. A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (277).

Plexaura prælonga var. *typica* var., *elongata* n. var., *P. antipathes* var., *flexuosa* n. var. **Henderson, W. D. and Thomson, J. A.** l.c. (304-306).

Primnois alba n. sp. **Thomson, J. A. and Henderson, W. D.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (551).

Protocaulon indicum n. sp. **Thomson, J. A. and Henderson, W. D.** l.c. (554).

Protoptilum medium n. sp. **Thomson, J. A. and Henderson, W. D.** l.c. (555).

Pteroides echinatus n. sp. Atlantique. **Roule, L.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (454-458).

Sarcophytum nn. spp., Gulf Manaar, Galle, Ceylon. **Pratt, E. M.** Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (249-251); S. nn. spp. **Thomson, J. A. and Henderson, W. D.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (549).

Scirpearella nn. spp. Gulf Manaar. **Henderson, W. D. and Thomson, J. A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (311-312).

Solenocaulon, Gattung. **Janower, M.** Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (495-538, mit 2 Taf.); *S. tortuosum*, descript. Gulf Manaar. **Henderson, W. D. and Thomson, J. A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (286).

Spongodes nn. spp., Gulf Manaar, *S. bicolor* var. *ceylonensis* var. *dubia* nn. varr., *S. armata* var. *ceylonensis* n. var. **Henderson, W. D. and Thomson, J. A.** l.c. (280-282).

Stachyodes ambigua (Stud.), Anordnung der Schuppen und Kanalsystem. **Menneking, F.** Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd 1, 1905, (248-251, Taf. VIII, IX).

Stenogorgia ceylonensis n. sp. Trincomalee. **Henderson, W. D. and Thomson, J. A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (310).

Stephanoptilum n. gen., *S. intermedium* n. sp. Atlantique. **Roule, L.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (454-458).

Stereonephthya n. gen. = *Spongodes pallida* Whitelegge, *S. papyracea*, *S. crystallina* nn. spp., *S. whiteleggi* n. nom. **Kükenthal, W.** Zool. Jahrb., Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, (694-707).

Stylobelecnogides n. gen., *S. herdmanni* n. sp. near to *Stylobelecnium*. Trincomalee. **Henderson, W. D. and Thomson, J. A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (325).

Subergorgia verriculata varying. Ceylon. **Henderson, W. D. and Thomson, J. A.** l.c. (287-289).

Sympodium nn. spp. Andamans. **Thomson, J. A. and Henderson, W. D.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (547).

Thomarella variabilis (Stud.), Anordnung der Schuppen und Kanalsystem. **Menckling, F.** Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd 1, 1905, (260-262, Taf. 1X).

Trichogorgia n. gen., *T. flexibilis* n. sp. S. Africa. **Hickson, S. J.** Cape Town, Marin. Invest., **3**, 1905, (222, pl. 7, fig. 13; pl. 9, figs. 16-17).

Umbellula crassiflora n. sp. Atlantique. **Roule, L.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (454-458).

Verrucella rubra n. sp., Gulf Manaar, *V. flezuosa* var. *aurantiacea* n. var., W. Ceylon, var. *gallensis* n. var., Gulf Manaar. **Henderson, W. D. and Thomson, J. A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (316-318).

Vergularia multiflora, measurements, Trincomalee, *V.* sp., measurements, Trincomalee. *V. tuberculata* n. sp. Trincomalee. **Henderson, W. D. and Thomson, J. A.** l.c. 319-322.

Wapnia n. gen. *W. americana* Gray discussed. **Hickson, S. J.** Cape Town, Marin. Invest., **3**, 1905, 219.

ZOANTHARIA.

GENERAL.

Bourne, G. C. [Turbinolidae, against the inclusion of *Flabellum* in this family.] Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (189).

Carlgren, O. Kurze Mitteilungen über Anthozoen 4. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (510-519).

Cary, L. R. Notes on a peculiar actinozoan larva. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (75-78, with text fig.).

Duerden, J. E. The morphology of the Madreporaria. 5. Septal sequence. [With bibliography.] Ann Arbor, Cont. Zool. Lab. Univ. Mich. No. **81**, in Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (79-104, with text fig.).

Faurot, L. Développement du pharynx des couples et des paires de cloisons chez les Hexactinies. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (359-399, av. pl.).

Frisch, K. Lichtempfindlichkeit der Aktinien. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **16**, 1905, (133-134).

Krempf, A. Sur l'hétérogénéité du groupe des Stichodactylines. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (816-819).

——— Liste des Hexanthides rapportés de l'océan Indien (golfe de Tadjourah) par M. Ch. Gravier. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (191-196).

McMurrich, J. Playfair. A revision of the Duchassaing and Michelotti Actinian Types in the Museum of Natural History, Turin. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 494, 1905, (1-23, con 6 fig.).

Parker, G. H. The reversal of the effective stroke of the labial cilia of sea anemones by organic substances. [With bibliography.] [Reprint.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **168**, 1905, (1 l. + 16 + 1 pl.).

Ulrich, E. O. Geology and general relations. In: Ulrich and Smith. Lead, zinc, and fluor spar deposits of western Kentucky. Part I. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Paper, No. **36**, 1905, (7-105, with pl. maps).

Vaughan, T. W. A critical review of the literature of the simple genera of the Madreporaria Fungida, with a tentative classification. [*Micrabaciidae* n. fam.] [With bibliography.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (371-424).

——— [Review of] Madreporaria, parts 3 and 4. By J. Stanley Gardiner. (From "The fauna and geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes.") Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (984-985).

SPECIAL.

Adamsia rondeletii D. Ch. var. *libera* G. Linares. **Rioja y Martín, J.** Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (457-459, pl. V).

Agaricia ponderosa n. sp. var. *mini-koensis* n. var. Maldives. **Gardiner, J. S.** Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, suppl. 1, 1905, (936-938).

Alveolites† nn. spp. Indiana. Devonian. **Greene, G. K.** Cont. Ind. palaeont., New Albany, Ind., pt. **14**, 1903, (138, pl. XI); *A. septosa*. Carboniferous Limestone of S. Derbyshire. **Fox-Strangways, C.** Mem. Geol. Surv. U. K., London, **1905**, (14); *A. septosa* (including *A. depressa*) Bristol Area. **Vaughan, A.** London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 2, 1905, (267).

Amplexus cornutus† n. sp. Unterer Kohlenkalk von Central-Russland. **Stuckenberg, A.** (Russ.) St. Petersburg, Mém. com. géolog., (n. sér.), **14**, 1904, (13); deutsches Rés., (74-75, pl. IV).

Anisophyllum carbonicum† n. sp. Russia. **Stuckenberg, A.** l.c. (19); deutsches Res., (79-80, pl. VI).

Antilloseris† n. gen., (type *Tubinoseris eocaenica* Duncan). Tertiary. West Indies. **Vaughan, T. W.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (390-391).

Antipatharia, spines not valid as a specific character. **Simpson, J. J.** and **Thomson, J. A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (94).

Antipathella nn. spp. Gulf Manaar, Trincomalee. **Simpson, J. J.** and **Thomson, J. A.** l.c. (93-106); *A. gracilis* Gray, description. **Roule, L.** Result.

Camp. Scient., Monaco, fasc. **30**, 1905, (69-70, pls. II, VII).

Antipathes nn. spp. Ceylon, *A. abies*, note on variation of spines, Ceylon, Trincomalee. **Simpson, J. J.** and **Thomson, J. A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (95-98); *A. aenea* von Koch, *A. viminalis*, *A. (?) virgata* Esper., description. **Roule, L.** Résult. Camp. Scient., Monaco, fasc. **30**, 1905, (66-69, 77-78, pls. II, VII).

Aphanipathes (?) squamosa W. Koch, description. *A. (?) erinaceus* n. sp. **Roule, L.** l.c. (78-80, pl. III).

Aplosmilium sokolovii† n. sp. Russia. **Missuna, A.** Moskva, Bull. Soc. Nat., **1904**, (193-194).

Arachnactis bournei, seasonal distribution, Clyde. **Browne, E. T.** Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 9, 1905, (783).

Astrocaenia maloniana† n. sp. Texas. Jurassic. **Cragin, F. W.** Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (34-35, pl. II).

Balanophyllia parallela, Gulf Manaar, *B. cumingi*, Galle, *B. socialis* Gulf Manaar, *B. taprobanae*, n. sp., Ceylon, query relation to *Dendrophyllia*. **Bourne, G. C.** Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (202-212).

Bathypathes patula Brook, description. **Roule, L.** Résult. Camp. Scient., Monaco, fasc. **30**, 1905, (76); *B. patula*, var. *plenispina*, Antarctic, "Cod-Bank," dimensions, *B. bifida* n. sp., Antarctic, descript. **Thomson, J. A.** Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **16**, 1905, (76-79).

Calomophyllia stokesii, in the corallian of Simpson pit, Dover. **Etheridge, R.** Final Rep. Roy. Com. Coal Supplies, **9**, 1905, App. 5, (46, 47).

Campophyllum† nn. spp. Russia. **Stuckenberg, A.** St. Petersburg, Mém. com. géolog., (n. sér.), **14**, 1904, (21-23); deutsches Res., (80-82, Pl. VII).

Canina cylindrica† (including *Zaphrentis cyl.*) descript. Bristol area, mutational form. **Vaughan, A.** London, Q. J. Geol. Soc. **61**, 2, 1905, (272).

Caninia† nn. spp. Russia. **Stuckenberg, A.** St. Petersburg, Mém. com.

geolog., (n. sér.), **14**, 1904, (24-31); deutsches Rés., (83-90, pls. I-VIII).

Ceranthus, regeneration. **Child**, C. M. Wood's Holl. Mass. Mar. Biol. Lab. Bull., **6**, 1904, (55-74, 266-286, with text fig.); **7**, 1904, (127-153, 193-214, 263-279, with text fig.); *C. Lloyd* Gosse, description, *C. danielsseni* n. sp. **Roule**, L. Result. Camp. Scient., Monaco, fasc. **30**, 1905, (83-89, pls. V, X).

Chonophyllum pygmaeum† n. sp. Indiana. Devonian. **Greene**, G. K. Cont. Ind. paleont., New Albany, Ind., pt. **13**, 1903, (130, pl. XXXVII).

Cerripathes? n. sp., query as to *Strophopathes*, Trincomalee. **Simpson**, J. J. and **Thomson**, J. A. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (93-106).

Choniophyllum† nn. spp. Russia. **Stuckenberg**, A. St. Peterburg, Mém. com. géolog., (n. sér.), **14**, 1904, (50-53); deutsches rés., (101-105, pls. VI and IX).

Coscinurata domani n. sp. Mbandu Is. **Gardiner**, J. S. Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, suppl. 1, 1905, (350).

Cyathophyllum† from the Limestone of Weston-super-Mare. **Sibley**, T. F. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (548-560); *C. regium* (including *C. regium*, *C. stutchburgi*, Ed. and Hamie), note on evolution and mutation, *C. murichisoni*, two forms. **Vaughan**, A. Lc. (274-276).

Cyathotroches n. gen., *C. herdmanni* n. sp. Ceylon, near to *Trochocyathus*. **Bourne**, G. C. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (192).

Cyclophyllum† nn. spp. Russia. **Stuckenberg**, A. St. Peterburg, Mém. com. géolog., (n. sér.), **14**, 1904, (47-49); deutsches rés., (98-101, pls. V and IX).

Cystelasma† nn. spp. Kentucky, Carboniferous. **Ulrich**, E. O. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **36**, 1905, (42-47, pl. V).

Cystiphyllum† nn. spp. Indiana. Devonian. **Greene**, G. K. Cont. Ind. paleont., New Albany, Ind., pt. **17**, 1904, (169-170, pl. 1); pt. **20**, (202-204, pls. LIX, LX).

Dactylaster beaudeni n. sp. Golfe de Californie. **Gravier**, C. Ann. sci. nat. (zool.), (sér. 8), **20**, 1904, (253-294, av. pl.).

Deutrophyllia muriceola n. sp. Galle, Ceylon. *D. gracilis*, minute anatomy and histology. **Bourne**, G. C. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (231-238, 213).

Diboniophyllum† nn. spp. Russia. **Stuckenberg**, A. St. Peterburg, Mém. com. géolog., (n. sér.), **14**, 1904, (56-57); deutsches rés., (105-107, pls. V and IX).

Diphyphyllum dilatatum† n. sp. Indiana. Devonian. **Greene**, G. K. Cont. Ind. paleont., New Albany, Ind., pt. **20**, 1904, (199-200, pl. LVIII).

Dylowakiella rossica† n. sp. Russia. **Stuckenberg**, A. St. Peterburg, Mém. com. géolog., (n. sér.), **14**, 1904, (13); deutsches Rés., (74).

Educardia, Berichtigung betreffend eine Larve. **Häcker**, V. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (334-336).

Epismilia† nn. spp. Russia. **Missuna**, A. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1904**, (189-190).

Eupsammidae, on the systematic position and subdivision of this family. **Bourne**, G. C. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (203-208).

Favosites argentina† n. sp. Argentinien. **Thomas**, I. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (266-268); *F. louisvillensis*† n. sp. Kentucky. Silurian. **Greene**, G. K. Cont. Ind. paleont., New Albany, Ind., 1904, pt. **19**, (186, pl. LVI).

Fischerina† n. gen., *F. rossica*† n. sp. Russia. **Stuckenberg**, A. St. Peterburg, Mém. com. géolog., (n. sér.), **14**, 1904, (58); deutsches rés., (107-108, pl. VI).

Flabellidae Fam. nov. genera to be included, *Fl. crasium* redescript. Gulf Mannaar, synonym. *Fl. rubrum*, Ceylon, not accepting **Gardiner's** synonyms. **Bourne**, G. C. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (194-201).

Flabellum multiflore n. sp. Addu Atoll. **Gardiner**, J. S. Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, suppl. 1, 1905, (955).

Goniaronia turanica† n. sp. Russia. **Missuna**, A. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1904**, (205-206).

Halaeampella ostroumori n. sp. la mer Noire. **Wyragévitch**, Th. St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (Ser. 5), **22**, 2, 1905, (85-98).

Heliohyllum† nn. spp. Indiana. Devonian. **Greene**, G. K. Cont. Ind. palæont., New Albany, Ind., pt. **10**, 1902, (85, pl. XXVIII, figs. 1-5); pt. **12**, 1903, (110-111, pl. XXXIV, figs. 1-6); pt. **20**, 1904, (199-201, pls. LVIII, LXIX); *H. gradatum*† n. sp. Indiana. Devonian. **Greene**, G. K. l.c. 1904, pt. **19**, (185-186, pl. LVI); *H. parvulum*† n. sp. Indiana. Devonian. **Greene**, G. K. l.c. pt. **18**, 1904, (180, pl. LIII).

Heterocyathus acquicostatus, synons., specimens intermediate with this and *Stephanocerus rousseaui* to be incorporated. Ceylon. **Bourne**, G. C. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (193, 194); *H. acquicostatus*, minute anatomy and histology. l.c. (213-226).

Heteropsammia michelini, minute anatomy and histology. **Bourne**, G. C. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (226-231).

Hexaphyllia† n. gen., *H. prismatica*† n. sp. Russia. **Stuckenberg**, A. St. Peterburg, Mém. com. géolog., (n. sér.), **14**, 1904, (5); deutsches Rés. 72-73, pl. III.

Isastraea minima† n. sp. Russia. **Missuna**, A. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1904**, (205).

Koninkophyllum† nn. spp. Russia. **Stuckenberg**, A. St. Peterburg, Mém. com. géolog., (n. sér.), **14**, 1904, (45-46); deutsches Rés., (97-98, pls. VI and VII).

Latimoeandra compacta† n. sp. Russia. **Missuna**, A. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1904**, (204-205).

Leiopathes grimaldii, description. **Roule**, L. Result. Camp. Scient., Monaco, fasc. **30**, 1905, (73-75, pls. III, VII).

Leptophyllia† nn. spp. Russia. **Missuna**, A. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1904**, (207-211).

Leptophylliidae n. nom. (= *Ethmotidae* Gregory). **Vaughan**, T. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (391-392).

Leptoseris incrustans n. sp. Suvadiva. **Gardiner**, J. S. Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, suppl. 1, 1905, (948).

Lithodrumus n. gen., type, *L. veryi*† n. sp. Kentucky. Subcarboniferous. **Greene**, G. K. Cont. Ind. palæont., New Albany, Ind., pt. **17**, 1904, (168-169, pl. XLIX).

Lithostrotion modifications, *L. martini* (including *L. phillipsi*, *Diphyphyllum lateseptatem*) *L. irregulare* (including *Petalaxis portlocki*, mutations, Bristol area. **Vaughan**, A. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 2, 1905, (278-280); *L. rossicum*† n. sp. Russia. **Stuckenberg**, A. St. Peterburg, Mém. com. géolog., (n. sér.), **14**, 1904, (36); deutsches Rés., (92-93, pl. VIII); *L. sibirzeui*† n. sp. . . . du gouv. de Vladimir. (Russ.) **Stuckenberg**, A. St. Peterburg, Bull. Com. géol., **23**, 1904, (497-502); Rés. franç., (502-503, av. 1 Pl.).

Lonsdaleia† nn. spp. Russia. **Stuckenberg**, A. St. Peterburg, Mém. com. géolog., (n. sér.), **14**, 1904, (41-42); deutsches Rés., (93-95, pl. IX).

Lophophylloides† n. gen., *L. schellwieni*† n. sp. Russia. **Stuckenberg**, A. l.c. (34); deutsches Rés., (91-93, pl. VIII).

Lophophyllum† nn. spp. Russia. **Stuckenberg**, A. l.c. (17-18); deutsches Rés., (77-79, pls. I, VI and VIII); *L. vermiforme*† n. sp. **Tornquist**, A. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., (Ser. 1), **8**, [1904], (99-100).

Madrepora durvillei, modification of the tentacular apparatus. **Krempf**, A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (595).

Metridium, regeneration and variation. **Hahn**, C. W. [Reprint]. Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **164**, 1905, (11. + [225]-235 + 1 pl., with text fig.); *M. marginatum*. **Parker**, G. H. No. **159**, 1905, (1 l. + 1-16 + [7], with text fig.).

Michelinia subramosa† n. sp., *M. eugeneae* var. *princetonensis*† n. var. Kentucky. Carboniferous. **Ulrich**, E. O. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **36**, 1905, (42-47, pl. V); *M. wardi*† n. sp. Indiana. Devonian. **Greene**, G. K. Cont. Ind. palæont., New Albany, Ind., pt. **13**, 1903, (130, pl. XXXVII).

Montlivaultia† n. spp. Russia. **Missuna, A.** Moskva, Bull. Soc. Nat., 1904, (200-202).

Orbicella thesesiana† n. sp. Columbia. **Felix, J.** München, Sitzber. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **35**, 1905, (86-87).

Pachyphyllum† n. spp. Iowa, Devonian. **Webster, C. L.** Iowa Nat., **1**, 1905, (70-71).

Parantipathes larix Esper., description. **Roule, L.** Résult. Camp. Scient., Monaco, fasc. **30**, 1905, 75.

Paratylopathes atlantica, P. graji, description. **Roule, L. l.c.** (70-73, pls. IV, VII).

Phyososeris† n. gen., [type *Trachosmilium insignis* Duncan, Tertiary. West Indies. **Vaughan, T. W.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (396-397).

Polyparion ambulans Korotn. **Carlgrén, O.** Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (253-256).

Protopora† n. gen., type *P. cystoides*. **Greene, G. K.** Cont. Ind. palæont., New Albany, Ind., pt. **17**, 1904, (169).

Pænnocora dicticata n. sp. Suva-diva. **Gardiner, J. S.** Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, suppl. 1, 1905, (951-953).

Pseudozaphrentoides† n. gen., *P. jero-fecuri*† n. sp. Russia. **Stuckenberg, A.** St. Petersburg, Mém. com. géolog., (n. sér.), **14**, 1904, (33); deutsches rés., 90-91, pls. VIII & IX).

Rhipidopora magna† n. sp. Russia. **Missuna, A.** Moskva, Bull. Soc. Nat., 1904, (191-193).

Rhodopathes n. gen., *R. ceylonensis* n. sp., Trincomalee, descript., affinity to *Ceratostrobus*. **Bourne, G. C.** Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (191, 192).

Sagartia, habits of, symbiosis with *Pagurus*. **Duerden, J. E.** London, Proc. Zool. Soc., 1905, 2, (494-510); *S. darisi*, habits and reactions. **Torrey, H. B.** Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **6**, 1904, (203-216).

Siderastrea maldivensis n. sp. **Gardiner, J. S.** Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, suppl. 1, 1905, 934-936.

Stichopathes n. spp. Gulf Manaar, W. Ceylon. **Simpson, J. J.** and **Thomson, J. A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **4**,

1905, 99-102; *S. flagellum, S. decem-milia, S. richardi, S. abyssecoba*, description. **Roule, L.** Résult. Camp. Scient., Monaco, fasc. **30**, 1905, (56-66, pls. I, VI, VII, IX).

Striatopora bellistriata† n. sp. Indiana. Devonian. **Greene, G. K.** Cont. Ind. palæont., New Albany, Ind., pt. **12**, 1903, (112, pl. XXXIV).

Stylina compressa† n. sp. Russia. **Missuna, A.** Moskva, Bull. Soc. Nat., 1904, (195-196).

Syriatopora rossica† n. sp. Russia. **Stuckenberg, A.** St. Petersburg, Mém. com. géolog., (n. sér.), **14**, 1904, (11); deutsches Res., (73 + pl. I).

Thecosmilium taxiformis† n. sp. Russia. **Missuna, A.** Moskva, Bul. Soc. Nat., 1904, (203).

Triplopathus cooperi n. sp. Suva-diva. **Gardiner, J. S.** Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, suppl. 1, 1905, (955).

Tylopathes [S. G. *Eutylopathes*] *punctata* n. sp. **Roule, L.** Résult. Camp. Scient., Monaco, fasc. **30**, 1905, (81-82, pl. IV).

Zaphrentis† from the Limestone of the Weston-super-Mare district. **Sibley, London, Q. J. Geol. Soc., 61**, pt. 3, 1905, (548-560); *Z.*† n. spp. Indiana. Devonian. **Greene, G. K.** Cont. Ind. palæont., New Albany, Ind., pt. **18**, 1904, (176-180, pls. LII, LIII); pt. **19**, 1904, (186-187, pl. LVI); pt. **20**, (201-202, pls. LVIII-LXIX); *Z. amplexiformis*† n. sp. Indiana. Devonian. **Greene, G. K. l.c.** pt. **10**, 1902, (86, pl. XXVIII, figs. 6-8); *Z. proluxus*† n. sp. Indiana. Devonian. **Greene, G. K. l.c.** pt. **16**, 1903, (156-157, pl. XLVI); *Z. trisquatus*† n. sp. Indiana. Devonian. **Greene, G. K. l.c.** pt. **13**, 1903, (131, pl. XXXVII); *Z. ueberis*† n. sp. Indiana. Devonian. **Greene, G. K. l.c.** pt. **12**, 1903, (111, pl. XXXIV); *Z. enniskilleni*†, *Z. phillipsi*†, Carboniferous Limestone. S. Derbyshire. **Fox Strangways, C.** Mem. Geol. Surv. U.K., London, 1905, (14); *Z. phillipsi*†, discussion of characters, *Z. cornucopiac*†, descript., (Bristol area). **Vaughan, A.** London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 2, 1905, (270-272).

Zaphrentoides† n. spp. Russia. **Stuckenberg, A.** St. Petersburg, Mém. com. géolog., (n. sér.), **14**, 1904, (15-16); deutsches Res., 75-77, pl. VII.

CTENOPHORA.

GENERAL.

Lameere, A. Ctenophores et polyclades. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Bul. CXXVII-CXXX).

Parker, G. H. The movements of the swimming-plates in ctenophores, with reference to the theories of ciliary metachronism. [With bibliography.] [Reprint.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **169**, 1905, (11. + [407]-123 + 11., with text fig.).

Peters, A. W. Phosphorescence in ctenophores. [With bibliography.] [Reprint.] Lc. No. **163**, 1905, (11. + [103]-116 + [7]).

Schouteden, H. Les affinités des cténophores et polyclades. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Bul. CXVII-CXXVII).

SPECIAL.

Pleurobrachia globosa var. *ceylonensis* n. var. **Browne**, E. T. Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1906, (161); *P. pileus*, seasonal occurrence on Scotch shores. **Browne**, E. T. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (784).

INCERTAE SEDIS.

Parapsonema cryptophya Clarke und deren Stellung im System. **Fuchs**, T. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (357-359).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ABIETINARIA [Hydromedusae].

- *alexanderi* Nutting. 99.
- *amphora*. Nutting. 99.
- *gracilis*. Nutting. 99.

ACAMPTOGORGIA [Aleyonaria].

- *atra*. Henderson & Thomson. 64.
- *ceylonensis*. Henderson & Thomson. 64.
- *media*. Henderson & Thomson. 64.
- *spinosa* var. *ceylonensis* n. var. Henderson & Thomson. 64.

ACIS [Aleyonaria].

- *alba*. Henderson & Thomson. 64.
- *ceylonensis*. Henderson & Thomson. 64.
- var. *imbricata* n. var. Henderson & Thomson. 64.
- *indica*. Henderson & Thomson. 64.

AEGINURA [Hydromedusae].

- *weberi*. Maas. 89.

AEQUOREA [Hydromedusae].

- *conica*. Browne. 19.
- *parva*. Browne. 19.

AGARICIA [Zoantharia].

- *ponderosa*. Gardiner. 47.
- var. *minikoiensis* n. var. Gardiner. 47.

AGARICOIDES n. gen. [Aleyonaria]. Simpson. 124.

- *alcocki*. Simpson. 124.

AGLAOPHENIA [Hydromedusae].

- *gracillima*. Borradaile. 13.
- *maldivensis*. Borradaile. 13.
- *schneideri*. Borradaile. 13.

ALCYONIUM [Aleyonaria].

- *ceyonicum*. Pratt. 106.
- *purpureum*. Hickson. 66.

ALVEOLITES [Zoantharia].

- *dispansa*†. Greene. 819.
- *subangularis*†. Greene. 819.

AMPLEXUS [Zoantharia].

- *cornutus*†. Stuckenberg. 129.

ANISOPHYLLUM [Zoantharia].

- *carbonicum*†. Stuckenberg. 129.

ANTENNELLA [Hydromedusae].

- *complexa*. Nutting. 100.

Antilloseris† n. gen. [Zoantharia]. Vaughan, T. W. 147.

ANTIPATHELLA [Zoantharia].

- *ceylonensis*. Simpson & Thomson. 125.
- *elegans*. Simpson & Thomson. 125.
- *irregularis*. Simpson & Thomson. 125.
- *rugosa*. Simpson & Thomson. 125.

ANTIPATHES [Zoantharia].

- *gallensis*. Simpson & Thomson. 125.
- *gracilis*. Simpson & Thomson. 125.

CRYPTOMEDUSA [Hydromedusae].

- *balia*. Hickson & England. 68.
 ————— *pachypoma*. Hickson & England. 68.
 ————— *platypoma*. Hickson & England. 68.
 ————— *ramosa*. Hickson & England. 68.
 ————— *strongyloma*. Hickson & England. 68.

CRYPTOZOA [Hydromedusae].

- *apiculata*. Nutting. 100.
 ————— *symmetrica*. Nutting. 100.

Cyathotrochus n. gen. [Zoantharia].

- *bournei*. Bourne. 14.

CYCLOPHYLLUM [Zoantharia].

- *nestensis*. Stuckenberg. 129.
 ————— *thomsoni*†. Stuckenberg. 129.
 ————— *zitelli*†. Stuckenberg. 129.

CYSTELASMA [Zoantharia].

- *quinqueseptatum*†. Ulrich. 145.
 ————— *rupestris*?† Ulrich. 145.

CYSTIPHYLLUM [Zoantharia †].

- *claratum*†. Greene. 819.
 ————— *conspicuum*†. Greene. 819.
 ————— *crenatum*†. Greene. 819.
 ————— *fulcratum*†. Greene. 819.
 ————— *gemmiferum*†. Greene. 819.

CYTAEIS [Hydromedusae].

- *herdmani*. Browne. 19.

DACTYLACTIS [Zoantharia].

- *benedeni*. Gravier. 52.

DASYGORGIA [Acyonaria].

- *aurea*. Thomson & Henderson. 134.
 ————— *ramosa*. Thomson & Henderson. 134.

DEMOCYPHUS [Hydromedusae].

- *palkensis*. Thornley. 135.

Dendronephthya n. gen. [Hydromedusae].

- Kükenthal. 81.
 ————— *aculeata*. Kükenthal. 81.
 ————— *argentea*. Kükenthal. 81.
 ————— *australis*. Kükenthal. 81.
 ————— *caerulea*. Kükenthal. 81.
 ————— *cirsium*. Kükenthal. 81.
 ————— *clavata*. Kükenthal. 81.
 ————— *curvata*. Kükenthal. 81.
 ————— *disciformis*. Kükenthal. 81.

Dendronephthya n. gen. [Hydromedusae].

- *doederleinii* n. nom. Kükenthal. 81.
 ————— *dofleinii*. Kükenthal. 81.
 ————— *erinacea*. Kükenthal. 81.
 ————— *gracillima*. Kükenthal. 81.
 ————— *habeneri*. Kükenthal. 81.
 ————— *hicksoni*. Kükenthal. 81.
 ————— *hyalina*. Kükenthal. 81.
 ————— *japonica*. Kükenthal. 81.
 ————— *köllikeri*. Kükenthal. 81.
 ————— *longicaulis*. Kükenthal. 81.
 ————— *lutea*. Kükenthal. 81.
 ————— *marenzelleri*. Kükenthal. 81.
 ————— *mexicana*. Kükenthal. 81.
 ————— *nigrescens*. Kükenthal. 81.
 ————— *novaezeelandiae*. Kükenthal. 81.
 ————— *pütteri*. Kükenthal. 81.
 ————— *radiata*. Kükenthal. 81.
 ————— *repens*. Kükenthal. 81.
 ————— *speciosa*. Kükenthal. 81.
 ————— *umbellulifera*. Kükenthal. 81.
 ————— *villosa*. Kükenthal. 81.

DENDROPHYLLIA [Zoantharia].

- *minusculea*. Bourne. 14.

DIBUNOPHYLLUM [Zoantharia].

- *barboti*†. Stuckenberg. 129.
 ————— *pseudoturbatum*†. Stuckenberg. 129.

DICELLOGRAPTUS [Graptolites].

- *laxatus*†. Lapworth. 84.

DICRANOGRAPTUS [Graptolites].

- *hians*†. Hall. 56.

DICTYOCLADIUM [Hydromedusae].

- *flabellum*. Nutting. 99.

DIDYMOGRAPTUS [Graptolites].

- *enodus*† var. *björlykki* n. var. Lapworth. 84.

DIPHASIA [Hydromedusae].

- *paarmanni*. Nutting. 99.
 ————— *palmata*. Nutting. 100.
 ————— *pulchra*. Nutting. 99.
 ————— *tropica*. Nutting. 99.

DIPHYPHYLLUM [Zoantharia].

- *dilatatum*†. Greene. 819.

DIPLOGRAPTUS [Graptolites].

- *thielei*†. Hall. 56.

DYBOWSKIELLA [Zoantharia].

- *rosacea*†. Stuckenberg. 129.

- ECHINOMURICEA** [Acyonaria].
 — *ceylanensis*. Henderson & Thomson. 64.
 — *multispinosa*. Henderson & Thomson. 64.
- EFISMILIA** [Zoantharia].
 — *californica*†. Missour. 94.
 — *australis*†. Missour. 94.
- EFIRIA** [Hydromedusae].
 — *horrida*. Hickson & Englund. 68.
 — *ramosa*. Hickson & Englund. 68.
- ECCOPELLA** [Hydromedusae].
 — *reticulata*. Hartlaub. 61.
- ECDERIUM** [Hydromedusae].
 — *calceolatum*. Motz-Kossowska. 96.
 — *cyathiferum*. Jaderholm. 72.
 — *deforme*. Hartlaub. 61.
 — *fragile*. Motz-Kossowska. 96.
- EUGORGIA** [Acyonaria].
 — *gibberata*. Hickson. 66.
- EUSEPIHYA** [Acyonaria].
 — *pratensis*. Henderson & Thomson. 64.
 — *purpurea*. Henderson & Thomson. 64.
- EUPHYSORA** n. gen. [Hydromedusae].
 — *Maas*. 89.
 — *bipolaci*. Maas. 89.
- EUTIMA** [Hydromedusae].
 — *curca*. Browne. 19.
- FAGOSTITES** [Zoantharia].
 — *aripontina*†. Thomas. 132.
 — *louisvillensis*†. Greene. 819.
- FASCHERINA** n. gen. [Zoantharia].
 — *Stuckenberg*. 129.
 — *rossica*†. Stuckenberg. 129.
- FLABELLUM** [Zoantharia].
 — *multiflorum*. Gardiner. 17.
- FUSTICULARIA** n. gen. [Acyonaria].
 — *Simpson*. 123.
 — *hendersoni*. Simpson. 123.
- GEMMAMIA** [Hydromedusae].
 — *nitida*. Hartlaub. 61.
- GONIAURA** [Zoantharia].
 — *tamara*†. Missour. 94.
- GONIONEMIS** [Hydromedusae].
 — *browni*. Browne. 19.
- HALCAMELLA** [Zoantharia].
 — *ostreopora*. Wyrtzenitch. 155.
- HALICTUM** [Hydromedusae].
 — *pallens*. Jaderholm. 72.
 — *scandens*. Nutting. 100.
 — *serotinum*. Jaderholm. 72.
- HALIFREMITA** [Hydromedusae].
 — *parenta*. Billard. 5.
- HALIPOENARIA** [Hydromedusae].
 — *flava*. Nutting. 100.
- HALISCERIUM** [Acyonaria].
 — *peropense*. Henderson & Thomson. 64.
- HELODORYLLUM** [Zoantharia].
 — *albescens*†. Greene. 819.
 — *conitum*†. Greene. 819.
 — *crystalum*†. Greene. 819.
 — *dispersum*†. Greene. 819.
 — *gradatum*†. Greene. 819.
 — *ignotum*†. Greene. 819.
 — *inflexum*†. Greene. 819.
 — *mirum*†. Greene. 819.
 — *obliquum*†. Greene. 819.
 — *perdulum*†. Greene. 819.
- HEROTHILA** [Acyonaria].
 — *gracilis*. Thomson & Henderson. 134.
- HETEROGORGIA** [Acyonaria].
 — *terrelli*. Henderson & Thomson. 64.
- HETEROTIARA** n. gen. [Hydromedusae].
 — *Maas*. 89.
 — *anomala*. Maas. 89.
- HEXAPHYLLIA**† n. gen. [Zoantharia].
 — *Stuckenberg*. 129.
 — *prismatoid*†. Stuckenberg. 129.
- HYROCOTON** [Hydromedusae].
 — *chilensis*. Hartlaub. 61.
- HYDRA** [Hydromedusae].
 — *diorea* n. nom. Downing. 34.
 — *orientalis*. Armandale. 2.
- HYDRACTINIA** [Hydromedusae].
 — *elavata*. Jaderholm. 71.
 — *perforata*. Hartlaub. 61.
 — *parvissima*. Hartlaub. 61.
 — *primita*. Motz-Kossowska. 96.
- HYDRODENDRIUM** n. gen. [Hydromedusae].
 — *Nutting*. 100.
 — *pygmaeum*. Nutting. 100.
- IRENE** [Hydromedusae].
 — *regiamensis*. Browne. 19.
 — *pallens*. Browne. 19.

- ISANTHROA** [Zoantharia].
 ——— *missuna*†. Missuna. 94.
- JANETIA** [Acyonaria].
 ——— *spiralis*. Hickson. 66.
 ——— *trilineata*. Henderson & Thomson. 64.
- Juncoptilum** n. gen. [Acyonaria].
 ——— Thomson & Henderson. 134.
 ——— *alcocki*. Thomson & Henderson. 134.
- KANINKOXYLUM** [Zoantharia].
 ——— *olivieri*†. Stuckenberg. 129.
 ——— *missuna*†. Stuckenberg. 129.
- KLEINOLYMNUS** [Acyonaria].
 ——— *lathypylactes*. Roule. 112.
- LALOLA** [Hydromedusae].
 ——— *contorta*. Nutting. 100.
- LALONIA** [Hydromedusae].
 ——— *longithesi*. Jäderholm. 72.
- LALUTE** [Hydromedusae].
 ——— *indica*. Brown. 19.
- LATIMAEANDRA** [Zoantharia].
 ——— *(?) compacta*. Missuna. 94.
- LEPTOPHYLLIA** [Zoantharia].
 ——— *longistyla*†. Missuna. 94.
 ——— *pachyra*†. Missuna. 94.
- LEPTOSERIS** [Zoantharia].
 ——— *parastatus*. Gardiner. 47.
- LICTORELLA** [Hydromedusae].
 ——— *cericornis*. Nutting. 100.
- LIMNOREA** [Hydromedusae].
 ——— *missuna*. Broch. 16.
- Lithodrumus**† n. gen. [Zoantharia].
 ——— Greene. 819.
 ——— *teryi*†. Greene. 819.
- LITHOPHYTUM** [Acyonaria].
 ——— *erinaceum*. Kükenthal. 81.
- LITHOSTROTION** [Zoantharia].
 ——— *missuna*†. Stuckenberg. 129.
 ——— *stilleri*†. Stuckenberg. 130.
- LONSDALEIA** [Zoantharia].
 ——— *missilectici*†. Stuckenberg. 129.
 ——— *rossica*†. Stuckenberg. 129.
- LOPHOGORGIA** [Acyonaria].
 ——— *rubrolineata*. Henderson & Thomson. 64.
- Lophophylloides**† n. gen. [Zoantharia].
 ——— Stuckenberg. 129.
 ——— *schellcheini*†. Stuckenberg. 129.
- LOPHOPHYLLUM** [Zoantharia].
 ——— *missuna*†. Stuckenberg. 129.
 ——— *ahensis*†. Stuckenberg. 129.
 ——— *trautscholdi*†. Stuckenberg. 129.
 ——— *vermiciformis*†. Tornquist. 137.
- LYTOCARPUS** [Hydromedusae].
 ——— *bali*. Nutting. 100.
 ——— *fasciculatus*. Thornley. 135.
 ——— *hawaiiensis*. Nutting. 100.
 ——— *hornelli*. Thornley. 135.
 ——— *plumosus*. Thornley. 135.
 ——— *similis*. Nutting. 100.
- Malacogorgia** n. gen. [Acyonaria].
 ——— Hickson. 66.
 ——— *capensis*. Hickson. 66.
- MELICERTIDICUM** [Hydromedusae].
 ——— *malajicum*. Maas. 89.
- MICHELINIA** [Zoantharia].
 ——— *eupneuste* var. *princeps*† n. var.? Ulrich. 145.
 ——— *subramosa*†. Ulrich. 145.
 ——— *wardi*†. Greene. 819.
- MONOSTAECHAS** [Hydromedusae].
 ——— *fisheri*. Nutting. 100.
- MONTILIVULTIA** [Zoantharia].
 ——— *deformata*†. Missuna. 94.
 ——— *piriformis*†. Missuna. 94.
- MURICELLA** [Acyonaria].
 ——— *bengalensis*. Thomson & Henderson. 134.
 ——— *ceylonensis*. Henderson & Thomson. 64.
- MYRIOTHELA** [Hydromedusae].
 ——— *austro-georgiae*. Jäderholm. 72.
- NEPHTHYA** [Acyonaria].
 ——— *ceylonensis*. Henderson & Thomson. 64.
 ——— *chabrolii* var. *ceylonensis* n. var. Henderson & Thomson. 64.
 ——— *concinna* n. nom. Kükenthal. 81.
 ——— *eos*. Kükenthal. 81.
- OBELIA** [Hydromedusae].
 ——— *austro-georgiae*. Jäderholm. 72.

- OSTOCHIS** [Hydromedusae].
 ——— *ornatulus*. Browne. 19.
- OPHELIAELLA** ? [Hydromedusae].
 ——— *longicauda*. Nutting. 100.
- OROELEA** [Zoothotharia].
 ——— *thermanni* [Felix. 42].
- PACHYPHYLLUM** [Zoothotharia].
 ——— *minutissimum* [Webster. 150].
 ——— *mesoleum* var. *gregarium* [n. var. Webster. 150].
 ——— var. *rufidii* [n. var. Webster. 150].
- PARASOLOGOMES** [Acyonaria].
 ——— *stricta*. Henderson & Thomson. 64.
- PERIGONIMUS** [Hydromedusae].
 ——— *schmiederi*. Muta Kassewska. 96.
- PHIALUCIUM** n. gen. [Hydromedusae].
 Muta. 89.
- PHYSOSERIS**† n. gen. [Zoothotharia].
 Vaughan. 147.
- PLEGOMACHIA** [Ctenophora].
 ——— *globosa* var. *argemonensis* n. var. Browne. 19.
- PLEXAURA** [Acyonaria].
 ——— *antipathes* var. *sericea* n. var. Henderson & Thomson. 64.
 ——— *proclaya* var. *claytona* n. var. Henderson & Thomson. 64.
- PLUMULALIA** [Hydromedusae].
 ——— *caerulea* var. *articulata* n. var. Ellard. 4.
 ——— *curvata*. Jäderholm. 72.
 ——— *dallensis*. Nutting. 100.
 ——— *duséni*. Jäderholm. 70.
 ——— *groloni*. Nutting. 100.
 ——— *magellamica*. Hardeub. 61.
 ——— *milleri*. Nutting. 100.
- POGONYNE** [Hydromedusae].
 ——— *arabani*. Thomson. 135.
 ——— *hardeub*. Hardeub. 61.
- PROMNIDEA** [Acyonaria].
 ——— *alba*. Thomson & Henderson. 134.
- PROTODACTYLA** [Hydromedusae].
 ——— *minima*. Browne. 19.
- PROTOSARTOS** [Acyonaria].
 ——— *indiana*. Thomson & Henderson. 134.

- PROTOPORA**† n. gen. [Zoothotharia].
 Groom. 810.
- PROTOTHILIUM** [Acyonaria].
 ——— *maritima*. Thomson & Henderson. 134.
- PRUVOTELLA** n. gen. [Hydromedusae].
 Muta Kassewska. 96.
 ——— *grisea*. Muta Kassewska. 96.
- PSAMMOGORA** [Zoothotharia].
 ——— *divaricata*. Gardiner. 47.
- PSEUDOPHRENTOIDES**† n. gen. [Zoothotharia].
 Stenkelberg. 126.
 ——— *gracilis* [Stenkelberg. 129].
- PTEROIDES** [Acyonaria].
 ——— *calanina*. Esch. 112.
- RAPHIDIA** [Hydromedusae].
 ——— *octocornuta*. Muta. 80.
- RHIPIDOGYRA** [Zoothotharia].
 ——— *maritima*. Muta. 94.
- RHODOCYATHUS** n. gen. [Zoothotharia].
 Bourne. 14.
 ——— *ceylonensis*. Bourne. 14.
- SAROPHYTON** [Acyonaria].
 ——— *bicolor*. Pratt. 106.
 ——— *cameratum*. Pratt. 106.
 ——— *fungiforme*. Thomson & Henderson. 134.
 ——— *oligotrema*. Pratt. 106.
 ——— *pallidum*. Thomson & Henderson. 134.
- SCHLOTHEIMIA** [Hydromedusae].
 ——— *arabensis*. Jäderholm. 72.
 ——— *antartica*. Jäderholm. 72.
- SCHULZARELLA** [Acyonaria].
 ——— *aurantiaca*. Henderson & Thomson. 64.
 ——— *sclerisa*. Henderson & Thomson. 64.
- SELAGENOSIS** [Hydromedusae].
 ——— *affinis*. Jäderholm. 72.
 ——— *dichotoma*. Jäderholm. 70.
 ——— *distans*. Nutting. 99.
 ——— *sericea*. Nutting. 99.
 ——— *pachyclada*. Jäderholm. 72.
 ——— *plumiformis*. Nutting. 99.
- SERULARELLA** [Hydromedusae].
 ——— *arguta*. Nutting. 99.
 ——— *biformis*. Jäderholm. 71.
 ——— *complanata*. Nutting. 99.
 ——— *convoluta*. Nutting. 100.
 ——— *mesoleum*. Jäderholm. 71.
 ——— *arguta*. Nutting. 99.
 ——— *convoluta*. Jäderholm. 72.

SERTULARELLA [Hydromedusae].

- *glacialis*. Jäderholm. 72.
 — *hartlaubii*. Nutting. 99.
 — *lerinseni*. Nutting. 99.
 — *magna*. Nutting. 99.
 — *megastoma*. Nutting. 99.
 — *meridionalis*. Nutting. 99.
 — *minuta*. Nutting. 99.
 — *pulchella*. Jäderholm. 72.
 — *solitaria*. Nutting. 99.
 — *tanneri*. Nutting. 99.
 — *torreyi*. Nutting. 100.

SERTULARIA [Hydromedusae].

- *challengeri* n. nom. Nutting. 99.
 — *fissa*. Thornley. 135.
 — *flowersi*. Nutting. 99.
 — *ligulata*. Thornley. 135.
 — *mayeri*. Nutting. 99.
 — *pourtalesi* n. nom. Nutting. 99.
 — *rathbuni* n. nom. Nutting. 99.
 — *rugosissima*. Thornley. 135.
 — *snyderi*. Nutting. 100.
 — *stookeyi*. Nutting. 99.
 — *versluysi* n. nom. Nutting. 99.

- Sibogita** n. gen. [Hydromedusae].
 — Maas. 89.
 — *geometrica*. Maas. 89.

SIDERASTREA [Zoantharia].

- *maldivensis*. Gardiner. 47.

SILICULARIA [Hydromedusae].

- *divergens*. Hartlaub. 61.

SPONGODES [Alcyonaria].

- *aurantiaca*. Henderson & Thomson. 64.
 — *bicolor* var. *ceylonensis* n. var. Henderson & Thomson. 64.
 — — var. *dubia* n. var. Henderson & Thomson. 64.
 — *pulchra*. Henderson & Thomson. 64.

- Steganopora** n. gen. [Hydromedusae].
 — Hickson and England. 68.

- *spinosa*. Hickson and England. 68.

STEGOPOMA [Hydromedusae].

- *gilberti*. Nutting. 100.
 — *gracilis*. Nutting. 100.
 — *plumicola*. Nutting. 100.

STENOGORGIA [Alcyonaria].

- *ceylonensis*. Henderson & Thomson. 61.

- Stephanoptilum** n. gen. [Alcyonaria].
 — Roule. 112.

- *intermedium*. Roule. 112.

- Stereonephthya** n. gen. [Alcyonaria].
 — Kükenthal. 81.

- *crystallina*. Kükenthal. 81.

- *papyracea*. Kükenthal. 81.

- *whiteleggi* n. nom. Kükenthal. 81.

STICHOPATHES [Zoantharia].

- *ceylonensis*. Simpson & Thomson. 125.

- *contorta*. Simpson & Thomson. 125.

- *gracilis* var. *spiralis* n. var. Simpson & Thomson. 125.

- *papillosa*. Simpson & Thomson. 125.

STRIATOPORA [Zoantharia].

- *bellistriata*†. Greene. 819.

STYLASTER [Hydromedusae].

- *ambonatus*. Hickson and England. 68.

- *bilobatus*. Hickson and England. 68.

- *minimus*. Hickson and England. 68.

- *multiplex*. Hickson and England. 68.

- *tiliatus*. Hickson and England. 68.

STYLINA [Zoantharia].

- *compressa*†. Missuna. 94.

- Stylobelemnoides** n. gen. [Alcyonaria].
 — Henderson & Thomson. 64.

- *herdmani*. Henderson & Thomson. 64.

SYMPODIUM [Alcyonaria].

- *incrustans*. Thomson & Henderson. 134.

- *indicum*. Thomson & Henderson. 134.

SYNCORYNE [Hydromedusae].

- *linvillei*. Hargitt. 59.

SYNTHECIUM [Hydromedusae].

- *chilense*. Hartlaub. 61.

- *maldivense*. Borradaile. 13.

- *rectum*. Nutting. 99.

- *robustum*. Nutting. 99.

- *tubiger*. Borradaile. 13.

- STRINGOLORA** [Zoantharia].
 ——— *rasseca*†, Stuckenberg, 129.
THALOCARPUS [Hydromedusae].
 ——— *niger*, Nutting, 100.
THECOSMILIA [Zoantharia].
 ——— *viriformis*†, Missouri, 94.
TUBULARIA [Hydromedusae].
 ——— *dallii* n. nom., Nutting, 99.
 ——— *immersa*, Nutting, 99.
 ——— *palans*, Thornley, 135.
THYRSAPHUS [Hydromedusae].
 ——— *repens*, Jægerholm, 72.
Trichogorgia n. gen. [Acyonaria].
 ——— *Hickson*, 66.
 ——— *flexibilis*, Hickson, 66.
TROPIDOGATHUS [Zoantharia].
 ——— *cooperi*, Gardner, 47.
TUBULARIA [Hydromedusae].
 ——— *farinosa*, Hartlaub, 61.
 ——— *incalvsa* var. *antarctica* n. var. Hartlaub, 61.
TYLOPATHUS [Zoantharia].
 ——— *punctata*, Roule, 113.
UMBRELLA [Acyonaria].
 ——— *crassiflora*, Roule, 112.
VERRUCELLA [Acyonaria].
 ——— *fluviosa* var. *aurantiaca* n. var. Henderson & Thomson, 64.
VERRUCELLA [Acyonaria].
 ——— *calva*, Henderson & Thomson, 64.
 ——— var. *gillensis* n. var. Henderson & Thomson, 64.
VIEGULARIA [Acyonaria].
 ——— *tuberculata*, Henderson & Thomson, 64.
ZAPHRENTIS [Zoantharia].
 ——— *alloscurus*†, Greene, 819.
 ——— *alveolatus*†, Greene, 819.
 ——— *amplexiformis*†, Greene, 819.
 ——— *calculus*†, Greene, 819.
 ——— *callosus*†, Greene, 819.
 ——— *clinatus*†, Greene, 819.
 ——— *costatus*†, Greene, 819.
 ——— *imbricatatus*†, Greene, 819.
 ——— *proleus*†, Greene, 819.
 ——— *striatus*†, Greene, 819.
 ——— *subcentralis*†, Greene, 819.
 ——— *triscutatus*†, Greene, 819.
 ——— *ueber*†, Greene, 819.
ZAPHRENTOIDES [Zoantharia].
 ——— *instansensis* †, Stuckenberg, 129.
 ——— *tidensis*†, Stuckenberg, 129.
ZYGOTHYLLA [Hydromedusae].
 ——— *bearmata*, Billard, 6.

1003 1031 ECHINODERMATA.

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Agassiz, Alexander. The Panamic deep-sea Echini. Reports on an exploration of the west coasts of Mexico, Central and South America, and off the Galapagos Islands, in charge of Alexander Agassiz, by the U. S. Fish Commission steamer "Albatross," during 1891. . . . No. 32. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **31**, 1904. (X + 243, with text fig. 112 pls. bound separately). 39.5 cm. [1027 & 1031]. 1

Anderson, Frank M. A stratigraphic study in the Mount Diablo range of California. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, [155]-248, with 23 pls.). Separate. 25.3 cm. [1027 & 1031 2234]. 2

Anderson, Karl A[ndreas]. Brutpflege bei *Antedon hiartii* Carpenter. [Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Spelpolar-Exped. 1901-1903, 5, Lief. 1]. Stockholm, 1904. (7, with 2 pls.). 27 cm. [1019 1031]. 3

Bate, Dorothy M. On the fossiliferous cave deposits of Cyprus. *Zyttion* posthumous in Helvetien. Cyprus. Geol. Mag., London, (N. ser.), [5], **1**, 1904, (324-325). [1027 dm 1031]. 4

Bather, F[rancis] A[rthur]. [Remarks on *Cyrtodonta affinis* var. *portusum* from Cyprus, in discussion on paper by C. V. Bellamy]. London, Proc. Geol.

Soc., **1904 05**, (30-31). [1027 dm 1031].

Bather, F[rancis] A[rthur]. *Sympterygia minor* n. sp. of the Devonian Ophiurid from Cornwall. Geol. Mag., London, (N. ser.), [5], **2**, 1905, (161-169, with 1 pl.). 1907 1027 de 1031 6

——— The Echinoderm *Dicelasma subulata*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (145-148). [1031] 7

——— c. Stollis, John Thomas.

Beadnell, Hugh John [Hector] J. The relations of the Eocene and Cretaceous systems in the Esna-Aswan reach of the Nile Valley. London, Q. J. Geol. Soc., **41**, 1905, (667-678). [1027 fg] 8

Bell, F. J[effrey]. On the Echinodermata found off the coast of South Africa. Pt. II Asteroidea. Cape Town, Mar. Invest., **3**, 1905, (241-253); pt. III Ophiuroidea, l. e. (255-259). [1027 fg 1031]. 8A

Bellamy, Charles V[incent] and Jukes-Browne, Alfred J[ohn]. The geology of Cyprus. Printed at Plymouth, 1905, (72). 24 cm. [1027 dm]. 9

Bergmann, Willy]. [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in d. Naturgesch. der] Echinodermata für 1893. Arch. Natg., Berlin, **65**, Bd 2, H. 3, 1899, [1905], (461-494). 1905 10

Bertolo, P. Ricerca microchimica e localizzazione del riodoro nelle conchiglie Echinidi (*Strongylocentrotus liri-dus*, e *Saburrochanna prasinaria*). Catania, Att. Acc. Gioi. **80**, (Sec. 4), **16**, Mem. XVII, 1903, (1-55 con 4 tav.). [1011 1031]. 11

——— Ricerca chimica sulla le uova del riccio di mare *Strongylocentrotus liri-dus*. Catania, Boll. Acc.

Gloenia, N. Ser., **1903**, fasc. 79, 1904, (12-26. [1011-1031]. 12

Bochenek, Adam. Untersuchungen über das zentrale Nervensystem der Wirbellosen. Krakow, Bull. Intern. Acad., **1905**, (205-220, mit 1 Taf.). 2207-5007-1007. 13

Bolau, Hermann. Seestern und Einsiedlerkrebs. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (53). [1031]. 14

Bouvier, E. L. et Seurat, G. *Eumedia convictor*, crabe commensal d'un oursin. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (629-631. [1019-2619-2631]. 15

Boveri, Theodor. Zellen-Studien. V. Ueber die Abhängigkeit der Kerngrösse und Zellenzahl der Seeigel-Larven von der Chromosomenzahl der Ausgangszellen. Jenaische Zs. Natw., **39**, 1905, (447-521, mit 2 Taf.). Auch separat: Jena (G. Fischer), 1905, (III+80, mit 2 Taf.). 26 cm. 4 M. [0207-1015]. 16

Browne, E. T. Notes on the Pelagic fauna of the Firth of Clyde (1901-1902). Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (779-791). [0227-0827-1027-1227-1427-1627-1827-2027-5027-0819-0831-1831-2031]. 17

Clark, Hubert Lyman. Fauna of New England. 4. List of the Echinodermata. (With separate check list.) Boston, Mass., Occ. Paprs. Soc. Nat. Hist., **7**, 1905, (13, with 1 sep. e.). 24.3 cm. [0227-1027-99-1031]. 18

Clerc, A. Ferments digestifs de quelques échinodermes. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (798-800). [1011]. 19

Colgan, N[athaniel]. Notes on the invertebrate fauna of Skerries, Co. Dublin. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (205-213). [0227-1027-2027-2227-2627-2827-2603]. 20

Dacqué, Edgar. Beiträge zur Geologie des Somalilandes. II. Theil: Oberer Jura. Wien, Beitr. Geol. Pal. OstUng., **17**, 1905, (119-159, mit 5 Taf.). [0227-ff-1031-1831-2031-2231]. 21

Davey, E[dward] C[harles]. The leading fossils of the Upper and Lower Greensands of Wilts and Berks. Bath, Proc. Nat. Hist. F. Cl., **10**, 1905, (412-422, with map). [1027-26]. 22

———. The Neocomian sponges, Bryozoa, Foraminifera, and other fossils

of the sponge-gravel beds at Little Coxwell, near Farringdon. London, 1905, (44, with 5 pls.). [0427-1027-26-0431]. 23

Delage, Yves. Nouvelles expériences de parthénogenèse expérimentale chez *Asterias*. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1369-1370). [0211-1011]. 24

———. Élevage de larves parthénogénétiques d'*Asterias glacialis*. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (27-42, av. pl.). [0211-1011-1031]. 25

———. La parthénogenèse par l'acide carbonique obtenue chez les œufs après l'émission des globules polaires. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (43-46). [0211-1011-1031]. 26

———. Nouvelles expériences de parthénogenèse expérimentale. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et revue, CLXIV-CLXVIII). [0211-1011]. 27

Dibley, G[eorge] E[dward]. The fauna and lithological features of the Chalk in the Rochester district. Rochester Nat., **3**, 1905, (297-304). [1027-26]. 28

Döderlein, Ludwig. Ueber Seeigel der deutschen Tiefsee-Expedition. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (621-624). [1031]. 29

———. Arktische Seeigel. [In: Fauna Arctica, Bd 4, Lfg 2.] Jena (G. Fischer), 1905, (373-394). [1027-26-1031]. 30

———. Arktische Crinoiden. [In: Fauna Arctica, Bd 4, Lfg 2.] Jena (G. Fischer), 1905, (395-406). [1027-26-1031]. 31

[**Dogel, Vl. A.**] Догель, В. А. О некоторых Sporozoa, паразитирующих въ *Chirodota pellucida*. [Ueber einige in *Chirodota pellucida* parasitierende Sporozoën.] (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **35**, 1, [Compt.-Rend. No. 6], 1904, (383-385). [0407-0415-0419-0431-1019-1031]. 32

Douglass, Earl. *Astropecten? montanus*—a new star-fish from the Fort Benton; and some geological notes. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (5-8, with text fig.). [1027-26-1031]. 33

Driesch, Hans. Zur Cytologie parthenogenetischer Larven von *Strongylocentrotus*. Arch. Entw.Mech., Leipzig, **19**, 1905, 648-657. [0207 1015] 31

——— Ueber das Mesenchym von unharmonisch zusammengesetzten Keimen der Echiniden. Arch. Entw.Mech., Leipzig, **19**, 1905, 658-679. [1015] 31A

——— Altes und Neues zur Entwicklungsphysiologie des jungen Asteridenkeimes. Arch. Entw.Mech., Leipzig, **20**, 1905, (1-20). [1015] 35

Du Toit, Alexander L. Fresh points in the structure of *Apocoriscus*. Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., **12**, 1905, (187-191). [1007] 36

[**Elsmond, O. P.**] **Эльмонд, О. П.** Отчет о зарубежной командировке в течение активного вакационного времени 1902 г. [Bericht über eine Reise in's Ausland während der Sommerferien 1902. (Russ.)] Warszawa, Trł. Ośc. jost., **14**, 1903, (1905), 1-22. [1011 1015 5407 5415 5423] 37

Enriques, Paolo. Digestione, circolazione e assorbimento nelle Ophiurie. Archivio zool., Napoli, **1**, fasc. 1, 1902, 1-58, con 2 tav. [1011] 38

Fisher, Walter K[enrick]. New starfishes [Asteroidea] from deep water off California and Alaska. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **24**, 1904, 1905, (291-320). [1027 gi gi na 1031] 39

——— A new *Psolus* from Monterey Bay, California. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (573-576). [1027 gi 1031] 40

Fortin, Raoul. Anomalies d'*Asterias rubens*. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., **37**, 1904, (1902), (121). [1023 1031] 41

Fox Strangways, Charles v. Strangways, Charles Fox.

Fritel, P. Echinodermes fossiles. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **26**, 1904, (65-67, av. fig.). [1031] 42

Fühner, Hermann. Pharmakologische Studien an Seeigeleiern. Der Wirkungsgrad der Alkohole. Arch. exper. Path., Leipzig, **52**, 1904, (69-82). [1011 1015] 43

Gáal, István. Aludok az Osztraki Veper Andesitofákak mediterrán faunájához. Beiträge zur mediterranen

Fauna des Osztraki Veper (Gallizien). Földt. Kozl. Budapest, **35**, 1905, (288-313 338-365). [1027 2027 2027 5427 54 1031 2331 2631 5431] 44

Garbowski, Tad[ou]z. O polarizacji wosku jaj jeżowców [Sur la polarité du fluid des œufs des Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (599-635). [0215 1015] 45

Giard, A. Sur la parthénogenèse artichetelle par dessèchement physiologique. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (594-596). [0211 1011] 46

Godlewski, Emil] p[er]. Skrzyżowanie jeżowców z lilijowcami. [Sur l'hybridation des Echinodermes avec la Comatule.] Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (501-506). [0223 1015] 47

Gourdon, Maurice. Note sur les Echinodermes pyrénéens espagnols de la collection Maurice Gourdon offerte au Muséum de Nantes. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (Sér. 2), **4**, 1904, (215-225). [1027 dg 1031] 48

Grave, Caswell. The tentacle reflex in a holothurian, *Cassiopea pallidissima*. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., (N. Ser.), No. **5**, 1905, (24-27). [1019 1031] 49

Grieg, James A. *Goniaster velutinosus* Stern og dens synonymer. *Goniaster velutinosus* Stern and its synonyms. [Bergens Mus. Arb., **3**, 1905, (13, with 5 figs.). [1007 1031] 50

Griffiths, A[rthur] B[ower]. On Echinoderm and other Invertebrate pigments. Chem. News, London, **91**, 1905, (90-91). [1007 1011] 51

Gurwitsch, Alexander. Ueber die Zerstörbarkeit des Protoplasmas im Echinodermenei. (Vorl. Mitt.) Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (481-487). [1015] 52

Henderson, E. H. Some observations on the development of Asterid with large yolky eggs from the Franklin Islands. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (387-392, with 3 pls.). [1015 1027 ic] 53

Henri, Victor et Lalou, S. Régulation osmotique des liquides internes des Echinodermes. J. physiol. path. exp., Paris, **6**, 1904, (9-24). [1010] 54

Herbst, Carl. Vorlesung über die Rolle der zur Entzündung

der Seeigellarven notwendigen anorganischen Stoffe. Heidelberg, Verh. natihist. Ver., (N.F.), **7**, 1904, (367-394). [1011 1015.] 55

Hind, Wheelton. A monograph of the British Carboniferous Lamelli-branchiata. Vol. 2, Part 2. London, Monogr. Palaeont. Soc., **1903**, (35-124, with 15 pls.). [1027 *de*]. 56

——— Life-zones in the British Carboniferous rocks. London, Rep. Brit. Ass., (1904), **1905**, (226-237). [1027 2027 2227 2827 *de*]. 57

——— v. Stobbs, John Thomas.

Hodgson, T. V. Preliminary report of the biological collections of the "Discovery." London, Geog. J., **25**, 1905, (396-401). [0227 1027 2627 2827 5027 *e*]. 58

Hudson, George H. Contributions to the fauna of the Chazy limestone on Valcour island, Lake Champlain. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (270-295, 360-368, with pl., text fig.). [0227 *gg* 1031 2031 2231 2831]. 59

Novaiskij, David. L'Oxfordien et le Séquanien des gouvernements de Moscou et de Riasan. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1903**, 2-3, (222-292, mit Taf. VIII-XII). [0227 *db* 1027 *db* 1031 2027 *db* 2031 2227 *db* 2231]. 60

Jaekel, [Otto]. Ueber einen Pentacriniden der deutschen Kreide. [*Isocrinus holsaticus* n. sp.] Berlin, SitzBer. Gen. natf. Freunde, **1904**, (191-196, mit 1 Taf.). [1027 *de* 1031]. 61

Johnstone, J. Trawling observations and results. Liverpool, Proc. Biol. Soc., **19**, 1905, (216-241). [0227 1027 2627 *de* 5403]. 62

Joubin, L. Cours d'océanographie fondé à Paris par S.A.S. le Prince de Monaco. IV. Les animaux lumineux (fin). Les invertébrés des grandes profondeurs. Protozoaires. Echinodermes. Bull. Mus., Monaco, No. **45**, 1905, (100-146). [0219 0419 1003]. 63

Jukes-Brown, A[lfred] J[ohn]. The geology of the country south and east of Devizes. (Explanation of Sheet (282)). Mem. Geol. Surv. Eng., London, 1905, (vi + 62). [1027 1227 1427 1627 1827 *de* 1831]. 64

——— v. Bellamy, C[harles] Vincent.

Kemna, Ad. Une nouvelle phylogénie des échinodermes: la "Pentasomaea" de Hérouard. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Bul. XXXIX-XLVI). [1023]. 65

Kemp, Stanley W. The marine fauna of the west coast of Ireland. Part III. Echinoderms of Ballynahill and Bofin Harbours, Co. Galway, and of the deep water off the west coast of Ireland. Dublin, Rep. Fish. Board, **1902-03**, Part 2, No. 6, 1905, (176-206, with 1 pl. and 2 maps). [1019 1023 1027 *de*]. 66

Kiernik, E. Przyczynek do histologii kleszczy jeżowców, w szczególności mięśni. (Contribution à l'étude de l'histologie des pédicellaires des oursins et surtout de leurs muscles). Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (520-532); Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (610-614). [1007]. 67

Klem, Mary J. A revision of the Palaeozoic Palaeoechoinoidea, with a synopsis of all known species. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **14**, 1904, (1-98, with pl.). [1031]. 68

Koehler, R. Note préliminaire sur les Ophiures du Travailleux et du Talisman. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (55-56). [1031]. 69

——— Echinides, Astéries et Ophiures recueillis par M. Gravier dans la mer Rouge (golfe de Tadjourah). Bul. Muséum, Paris, **1905**, (184-186). [1027 *fi* 1031]. 70

——— Echinides, Stellérides et Ophiures recueillis par MM. Bonnier et Pérez dans la mer Rouge (côte d'Arabie) en 1903. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (458-464, av. fig.). [1027 *fi* 1031]. 71

——— Note préliminaire sur les Echinodermes recueillis par l'expédition antarctique française du Dr Charcot (Echinides, Astéries, Ophiures). Bul. Muséum, Paris, **1905**, (464-470). [1027 *ob* 1031]. 72

——— Ophiures littorales du Siboga. Résultats des explorations zool., bot, océanogr., géol. du Siboga, publiés par Max Weber. Livr. 21. Monogr. 45b. Leide (E. J. Brill), 1905, (142, av. 18 pls.). 33 cm. [1027 *eg ia* 1031]. 73

——— and **Vaney, C.** An account of the deep sea Holothurioida collected

by the Royal Indian Marine Survey Ship Investigator. Calcutta, 1905, (1-110, with pls., 32 cm. [Quoted hereafter as *Heterostomidae*, Survey Ship Investigator, 1907 *cf.* 1031].) 74

Krahelska, M. Zjytkodzenie i rozwój *Hydractinia* i *Hydra*. [Sur le développement morphologique des animaux du *Hydractinia*]. Kraków, Rosp. Acad., 45 B, 1905, (46-78, + 3 tabl.). [Kraków, Pol., Intern. Acad., 1905, (49-65, av. 3 pls.).] [1015] 75

Lambert, Edouard. Echinodermes de l'Ande et de l'Himalaï. Ann. Univ. Lyon, (N. ser.) 4, 1905, (129-184, av. pls.). [1907 *cf.* 1031]. 76

Lamplugh, George William, et alii. The geology of the country around Cork and Cork Harbour. (Explanation of the Coloured-printed Drift map.) Mem. Geol. Surv. Ir., Dublin, 1905, (viii + 136, with 6 pls.). [1907 *de.*] 77

Lankester, Edwin Ray. Extinct animals. London: Constable, 1905, xxiv + 332, with 1 pl., 27 cm. [1903-1905] 78

Loeb, Jacques. Weitere Versuche über heterogene Hybridisation bei Echinodermen. Arch. ges. Physiol., Bonn, 104, 1904, (325-350). [1905-1915] 79

———. On fertilization, artificial parthenogenesis, and cytology of the sea urchin. (Egg. Transl. by Julia Bruce MacCallum.) Berkeley, Univ. Cal., Pub. Physiol., 2, 1905, (73-81). [0211 1011 1031]. 80

———. Artificial insemination formation and chemical fertilization in a starfish (*Asterias*). Berkeley, Univ. Cal., Pub. Physiol., 2, 1905, (147-158). Separate, 27.5 cm. [0215 1015 1031]. 81

Ludwig, Hubert. Ein wiedererfundenes Fact: *Rhabdomyon* seiner Kelesteren. (Vort. Mitt. Zool. Anz., Leipzig, 28, 1905, (458-459). [1031].) 82

———. Einem parasitischen Ophiopod in einer Tiefsee-Ophiurie. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (307-309). [1031 1819 1831]. 83

———. Asterien und Ophiuren der schwedischen Expedition nach den Marshall-Inseln 1895-1897. Zool. wiss. Zool., Leipzig, 82, 1905, (59-79, mit 2 Taf.). [1015 1027 80]. 84

Ludwig, Hubert. Asteriden. [With bibliography.] (German.) Exposé on an expedition off the west coast of Mexico, Central and South America, and off the Galapagos Islands, in charge of Alexander Agassiz, by the U.S. Fish Commission steamer "Albatross" during 1891 . . . No. 35. Reports on the scientific results of the expedition to the tropical Pacific in charge of Alexander Agassiz, on the U.S. Fish Commission steamer "Albatross" from August 1899 to March 1900 . . . No. 7. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., 32, 1905, (xii + 292 + 341, with 35 pl., chart). 29 cm. [1907 *cf.* 1031 0950]. 85

———. Die Klassen und Ordnungen der Echinodermen, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Fortges. v. Otto Haeckel. (H. H. Bronn's Klassen u. Ordnungen des Tier-Reichs, Bd. 2, Abt. 3.) Lfg. 65-70. Leipzig (C. F. Winter), 1904-1905, (i-iv, 1367-1494, mit Taf.) 26 cm. Die Lfg. 1-50 M. [1903]. 86

McClure, W. Frank. Starfish and their injuries. Sci. Amer., New York, N.Y., 90, 1904, (98, with illus.). [1011]. 87

McIntosh, W. C. On budding in animals. Zoologist, London, (Ser. 4), 9, 1905, (1-21). [0215 0815 1015 1215 1815 2015 2631]. 88

Macnair, P. On Pseudogaylussite dredged from the Clyde at Cardross, and other recent additions to the mineral collections in the Kelvingrove Museum. Glasgow, Proc. Phil. Soc., 35, 1905, (259-262, with 2 pls.). [1907 *cf.* 80] 89

Malard, A. E. Sur un Lamellibranche nouveau, parasite des synaptus. Bull. Muséum, Paris, 1903, (342-346). [1019 2219 2231]. 90

Meyer, Eduard. Theoretische Betrachtungen über das centrale Kollege des ambulacralen Wassergefäßsystems der Echinodermen und die Abstammung ihrer bilateralen Vorfahren. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., 21, 1904, (338-378). [1023 1007]. 91

Minckert, W. Die Fauna *Pennsylvanica*, neulandlich ein Beitrag zur Faunistik der Antarktis. Zool. Anz., Leipzig, 28, 1905, (430-431). [0511 1031]. 92

Minckert, W. Ueber Regeneration bei Comatuliden nebst Ausführungen über die Auflösung und Bedeutung der Syzygien. Arch. Natg., Berlin, **71**, 184-1, 1905, 163-244, mit 4 Taf., [1007 1011 1031]. 93

Mitsukuri, Kakichi. Namako no Koppin. [The species of *Stichopus japonicus*.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, 137-140, with pls., [1007 1015 1031]. 94

Moore, Benjamin, Roaf, Herbert E. and Whitley, Edward. On the effects of alkalis and acids, and of alkaline and acid salts, upon the growth and cell division in the fertilized eggs of *Echinus esculentus*. A study in relationship to the causation of malignant disease. London, Proc. R. Soc., (ser. B), **75**, 1905, (102-136). [0211 1015 1031]. 95

Morgan, T. H. The gastrulation of the partial embryos of *Sphaerechinus*. [Reprint. Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., Reprint Ser., **1**, No. 3, 1904, ([117]-124). [v. N. 4, ii, p. 127, No. 85. [1015. 96

Newton, E[dwin] T[ulley]. List of fossils from green clay between tide marks . . . S.E. shore of Loch Fyne . . . Appendix to the geology of Mid-Argyll. Explanation of Sheet 37. Mem. geol. Surv. Scot., Glasgow, **1905**, (159). [1027 de]. 97

Newton, R[ichard] B[ullen]. The Tertiary fossils of Somaliland, as represented in the British Museum (Natural History). London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (155-180, with 5 pls.). [0427 0827 1027 2227 fb 0431]. 98

— Eocene shells from Nigeria. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (83-91, with 1 pl.). [1027 2227 fd]. 99

Norman, A[lfred] M[erle]. On *Cucumaria montana* Fleming. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (352-359, with 1 pl.). [1031]. 100

— *Ophiopsila annulosa* (M. Sars), a British Ophiurid. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (360-361). [1027 de 1031]. 101

Östergren, H[jalmar]. Ueber die Funktion der Füßchen bei den Schlangensterne. Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (559-565). [1011]. 102

Östergren, H[jalmar]. Zur Kenntniss der skandinavischen und arktischen synaptiden. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (notes et revue, CXXXIII-CXLIV, av. fig.). [1007 1027 da ka 1031]. 103

— Zwei koreanische Holothurien. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (notes et revue, CXCII-CXCIX, av. fig.). [1027 eb 1031]. 104

Ottolenghi, Bianca. Esperienze di partenogenesi artificiale (Echinodermi). Genova, Boll. Musei zool. anat. comp., N. **125**, 1903, (1-5); Genova, Atti Soc. legistica sc. nat. geogr., **14**, 1903, (176-180). [1011 0211]. 105

Perrier, Rémy. Holothuries du Cap Horn. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (13-17). [1027 hi hl 1031]. 106

— Nouvelle contribution à l'étude des holothuries de la Nouvelle-Zélande. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (367-370, av. fig.). [1027 ik 1031]. 107

— Sur une nouvelle espèce de *Chiridota*. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (370-372, av. fig.). [1031]. 108

— Holothuries antarctiques du Muséum d'Histoire naturelle de Paris. Ann. sci. nat. zool., Paris, (sér. 9), **1**, 1905, (1-146, av. pl.). [1027 hl ik oa 1031]. 109

— Holothuries. Expédition scientifique du Travailleur et du Talisman pendant les années 1880, 1881, 1882, 1883. Ouvrage publié sous les auspices du Ministère de l'Instruction publique, sous la direction de M. A. Milne-Edwards et continué par M. Edm. Perrier. Paris (Masson), 1902, (273-554, av. 11 pls.). 33 cm. [Hereafter referred to as:—Exp. sci. Travailleur, Paris.] [1031]. 110

Peter, Karl. Untersuchungen über individuelle Variationen in der tierischen Entwicklung. [Larven v. *Sphaerechinus*.] Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1905**, (884-889). [1011 1023]. 111

Polara, Giovanni. Sull'organo genitale e sulle lacune aborali della *Synapta inhaerens*. Archivio zool., Napoli, **1**, fasc. 3-4, 1903, (367-373, con 1 tav.); Catania, Bull. Acc. Gioenia, (N. Ser.), fasc. **78**, 1903, (9-14). [1007 1031]. 112

Polara, Giovanni. Sull'organo genitale e sulle lacune abissali della *Synapta ruberana*. (Nota riassuntiva.) *Mon. zool. ital.*, Firenze, **14**, 1903, 336-338, [1007-1031]. 113

———. Sulla secrezione interna delle cellule peritoneali della gonade del *Phyllaphorus nana* Grubel. *Anat. Anz.*, Jena, **27**, 1905, (13-19), [1007-1031]. 114

Porter, C. E. Los equinodermos chilenos del viaje del buque explorador "Challenger" extractados y adicionados de varias notas. [The Chilean Echinidae of the voyage of the "Challenger," extracted and enlarged with many notes.] *Rev. Chilena*, Valparaiso, **9**, 1905, 131. [1027-1031]. 115

Reichensperger, August. Zur Anatomie von *Pentacrinus decorus* Wy. Th. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **80**, 1905, (22-55, mit 3 Taf.). [1007-1031]. 116

———. Zur Anatomie von *Pentacrinus decorus*. [With bibliography.] (Reports on the results of dredging, under the supervision of Alexander Agassiz, in the Gulf of Mexico and the Caribbean Sea, and on the east coast of the United States, 1877 to 1880, by the U. S. coast survey steamer "Blake".) 41. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46**, 1905, (11) + [163-200 + 31, mit 3 Taf.], Separate, 21.5 cm. [1007-1031]. 117

Remés, M[auric]. Nachträge zur Fauna von Strömberg. VI. Crinoiden-, Asteroiden- und Echinoiden-Reste aus dem weissen Kalkstein von Strömberg. *Wien. Beitr. Geol. Pal. Ostl[and]*, **18**, 1905, (59-63, mit 1 Taf.). [1027-1031]. 118

Richardson, I[nsull]. The Rhaetic and contiguous deposits of Glamorganshire. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, 385-424, with 1 pl. [1027-1031]. 119

Roaf, Herbert E. & Moore, Benjamin.

Rogers, Arthur W. An introduction to the geology of Cape Colony. London, 1905, (xviii + 464). [1027-1031]. 120

Rowe, A. W. & White, Harold J. Osborne.

Rowley, R. R. A review of Dr. G. Hambrack's "Revision of the Blastoidina"

La Gressa, G. R. Contribution to Indiana paleontology. Part IV. New Albany, Ind., 1904. [102-107]. [1031]. 121

Russo, Achille. Rapporti tra lacune abissali ed elementi animali di *Astrophyton arboreacens*. Catania, Bull. Acc. Gioenia, (N. Ser.), **1903**, fasc. 77, (3-4), [1031-1007]. 122

———. La glandola ovarica e le lacune periorali, radiali e intestinali di *Astrophyton*. Catania, Bull. Acc. Gioenia, (N. Ser.), **1903**, fasc. 78, (7-8), [1031-1007]. 123

Rzehak, Anton. Das Leasypodarium von Freistadt in Mähren. Brünn, Zs. Mähr. IdMus., **4**, 1904, (89-154, mit 1 Taf.). [1027-1031 2027-1031 2027-1031 2231]. 124

Schmidt, Hermann. Zur Kenntnis der Larvenentwicklung von *Echinus microdubrenulatus*. Würzburg, Verh. physik. Ges., (N.F.), **36**, 1904, (297-336, mit 5 Taf.). [1015-1031]. 125

Schmidt, W. Erich. Der oberste Lenneschiefer zwischen Letmathe und Iserlohn. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (498-566, mit 3 Taf.). [1027-1031 2031-2231]. 126

Schuchert, Charles. On Siluric and Devonian Cystidea and *Crinoidacanthines*. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1904, (201-272, with pl., text fig.). Separate, 25 cm. [1031]. 127

Scott, A. On the tow-nettings collected in the Irish Sea. Liverpool, Proc. Biol. Soc., **19**, 1905, 136-215. [1027-1027 2627-1031 2631-5403 5427-1031]. 128

Seurat, G. & Bouvier, E. L.

Skeats, Ernest W. [Hugues]. On the chemical and mineralogical evidence as to the origin of the Dolomites of Southern Tyrol. [Relations of fossil Echinoderms and others to dolomitization.] London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (97-141, with 5 pls.). [1031 1027-1031]. 129

Spaulding, E. G. The rhythm of immunity and susceptibility of fertilized sea-urchin eggs to ether, to HCl, and to some salts. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **6**, 1901, 224-240. [1015-1031]. 130

- Spencer, William** [Kingdon]. A monograph on the British fossil Echinodermata from the Cretaceous Formations. [A continuation of the work by Walter Percy Sladen. Vol. II. The Asteroidea. Part 3. London, Monogr. Palaeont. Soc., **1905**, (67-90, with 10 pls.). [1027 *de* 1031]. 131
- Sperry, W. L.** Notes on *Metacrinus*. Lausung. Rep. Mich. Acad. Sci., **4**, 1904, (195-199, with charts). [1031]. 132
- Springer, Frank.** *Cleioocrinus*. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **25**, 1905, (11. + [93]-114, with text fig., 1 pl.). Separate. 36 cm. [1031]. 133
- Stevens, N. M.** Experimental studies on eggs of *Echinus microtuberculatus*. [With bibliography.] [Reprint.] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., Reprint Ser., **1**, No. 3, 1904, ([421]-428, with 1 pl.). [v. N. 2, i, No. 12068]. [0215 1015]. 134
- Stobbs, John Thomas.** The marine beds in the Coal Measures of North Staffordshire. With notes on their palaeontology by Wheelton Hind. [Remarks on *Archaeocidaris* by F. A. Barker in discussion.] London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (495-547, with 2 pls.). [1031 5427 *de* 5431]. 135
- Strangways, Charles Fox.** The geology of the country between Derby, Burton-on-Trent, Ashby-de-la-Zouch and Loughborough. [List of Crinoid and Echinoids (and other fossils).] [1027 *de*]. 136
- Talbot, Mignon.** Revision of the New York Helderbergian crinoids. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (17-34, with text fig., 4 pls.). [1031 1027 *gi*]. 137
- Treacher, Llewellyn** and **White, Harold** J. Osborne. Excursion to Marlow, Saturday, July 1st, 1905. London, Proc. Geol. Ass., **19**, 1905, (155-159). [1023]. 138
- v. **White, Harold J.** Osborne. 139
- Ulrich, E. O.** Geology and general relations. In: Ulrich and Smith. Lead, zinc, and fluorspar deposits of western Kentucky. Part 1. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **36**, 1905, (7-105, with pl., maps). [0227 *gh* 0831 1031 1831 2031]. 139
- Ussher, William** [Augustus] E[dmund]. The geology of the country around Kingsbridge and Salcombe. [Explanation of Sheets 355 and 356.] [Crinoids and other fossils from Lower Devonian, S. Devonshire.] Mem. Geol. Surv. Eng., London, **1904**, (vi + 82). [1027 *de*]. 140
- Vaney, Clément.** Holothuries recueillies par M. Gravier sur la côte française des Somalis. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (186-191). [1027 *fb* 1031]. 141
- v. **Koehler, R.**
- Viguier, C.** Y a-t-il des œufs alternativement parthénogénétiques et fécondables? Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et revue, CCVII-CCXII). [0211 1011]. 142
- Contribution à l'étude des variations naturelles ou artificielles de la parthénogenèse. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **17**, 1903, (1-141, av. pl.). [0211 1011]. 143
- Ward, John.** Palaeontology of the Pottery Coalfield. Being Part III of the North Staffordshire Coalfields by W. Gibson. Mem. geol. Surv. Eng., London, **1905**, (285-357). [1027 1227 1427 1627 1827 *de* 5603 5431]. 144
- Wardle, Thomas.** The Wardle collection of carboniferous Limestone fossils (chiefly North Staffordshire) presented to the Nicholson Institute by Sir Thomas Wardle. Leek, 1905, (16). [1027 *de*]. 145
- White, Harold J.** Osborne and **Treacher, Llewellyn.** On the age and relations of the phosphatic chalk of Taplow. [Remarks on Echinoderms by A. W. Rowe.] London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (461-494). [1027 *de*]. 146
- v. **Treacher, Llewellyn.**
- Whitfield, Robert** [Parr]. Notice of a remarkable case of reproduction of lost parts shown on a fossil crinoid. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (471-472, with 2 pls.). [0211 1011 1031]. 147
- Notice of a new crinoid [*Maragnierinus portlandicus* n. gen. and sp.] and a new mollusk [*Onychocardium portlandicum* n. gen. and sp.] from the Portage rocks of New York. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.,

21, 1905, (17-20, with 3 pls.). [1031-2231]. 148

Whitley, Edward. A note on the effect of acid, alkali, and certain indicators in arresting or otherwise influencing the development of the eggs of *Pleuronectes platessa* and *Echinus ascidatus*. London, Proc. R. Soc., **77**, 1905, (137-149). [0215-1015-1031]. 149

——— v. Moore, Benjamin.

Woodcock, H. M. On *Cypseloa gregaria* (Murch.) and allied "gregarious" gregarines, preliminary note. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1901, notes et rev., CXXV-CXXVII. [0119-0431-1019]. 151

Woodland, W[illiam]. Studies in spicule formation. III. On the mode of formation of the spicular skeleton in the pluteus of *Echinus ascidatus*. Q. J. Microsc. Sci., London, (N. ser.), **49**, 1905, (305-325, with 2 pls.). [1007-1015]. 152

Young, George William. The Chalk area of north-east Surrey. London, Proc. Geol. Ass., **19**, 1905, (188-219, with 1 pl.). [0827-1027-1227-1427-1627-1827-2027-2227]. 153

1003 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

Bergmann, Willy. 10. [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in d. Naturgesch. der] Echinoderma für 1893.

Joubin, L. 63. Cours d'oceanographie fondé à Paris par S. A. S. le Prince de Monaco. IV. Les animaux lumineux (fin). Les invertébrés des grandes profondeurs. Protozoaires. — Echinodermes.

Lankester, E. Ray. 78. Extinct animals.

Ludwig, Hubert. 86. Die Klassen und Ordnungen der Echinodermen, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild.

Skeats, Ernest W[ilmington]. 129. On the chemical and mineralogical evidence as to the origin of the Dolomites of Southern Tyrol. [Relations of fossil Echinoderms and others to dolomitization.]

(81-6345)

1007 STRUCTURE.

GENERAL.

Grieg, James A. 50. *Goniaster nidarosiensis* Storm and its synonyms. (Norw.)

Oestergren, Hjalmar. 103. Zur Kenntnis der skandinavischen und arktischen Symploiden.

Reichensperger, August. 116. Zur Anatomie von *Pentacrinus decorus* Wy. Th.

——— 117. Zur Anatomie von *Pentacrinus decorus*.

TEGUMENT.

Kiernig, E. 67. Beitrag zur Histologie der Pedicellarien der Echiniden, insbesondere der Muskeln.

ORGANS OF SENSE.

Bochenek, Adam. 13. Untersuchungen über das zentrale Nervensystem der Wirbellosen.

SKELTAL STRUCTURE.

Bather, F[rancis] A[rthur]. 6. [Skeleton of *Symptserus*, throwing light on composition of arm-vertebra in Ophiuroidea.]

Du Toit, Alexander L. 36. [Supposed infrabasals in *Apicrinus elegans*.]

Minckert, Wilhelm. 93. Ueber Regeneration bei Comatuliden nebst Ausführungen über die Auffassung und Bedeutung der Syzygien.

Mitsukuri, Kakichi. 94. Spicules of *Stichopus japonicus*. [Japanese.]

Woodland, W[illiam]. 152. . . . Spicular skeleton in the pluteus of *Echinus ascidatus*.

CIRCULATORY ORGANS.

Russo, Achille. 123. [La glandola ovoidale e le lacune periorali, radiali e intestinali di *Astrophyton*.]

WATER VASCULAR SYSTEM.

Meyer, Eduard. 91. Theoretische Betrachtungen über die ersten Anlagen des ambulacralen Wasserzirkulationssystems der Echinodermen und die Abstammung ihrer bilateralen Vorfahren.

REPRODUCTIVE ORGANS.

Polara, Giovanni. 112. Sull'organo genitale e sulle lacune aborali della *Synapta inhaerens*.

——— 113. Sull'organo genitale e sulle lacune aborali della *Synapta inhaerens*.

——— 114. Sulla secrezione interna delle cellule peritoneali della gonade del *Phyllophorus urna* (Grube).

COLOUR.

Griffiths, A[rthur] B[ower]. 51. [Pigments of Ophiuroidea, especially *Ophiopholis belli*, chemical and physical analysis.]

1011 PHYSIOLOGY.

GENERAL.

Henri, Victor et Lalou, S. 54. Régulation osmotique des liquides internes chez les Echinodermes.

PARTHENOGENESIS.

Delage, Yves. 24. Nouvelles expériences de parthénogenèse expérimentale chez *Asterias*.

——— 25. Élevage de larves parthénogénétiques d'*Asterias glacialis*.

——— 26. La parthénogenèse par l'acide carbonique obtenue chez les œufs après l'émission des globules polaires.

——— 27. Nouvelles expériences de parthénogenèse expérimentale.

Giard, A. 46. Sur la parthénogenèse artificielle par dessèchement physique.

Loeb, Jacques. 80. On fertilization, artificial parthenogenesis, and cytolysis of the sea urchin egg. [Transl. by John Bruce MacCallum.]

Ottolenghi, Bianca. 105. Esperienze di partenogenesi artificiale (Echinodermi).

Viguier, C. 142. Y a-t-il des œufs alternativement parthénogénétiques et fécondables ?

——— 143. Contribution à l'étude des variations naturelles ou artificielles de la parthénogenèse.

FUNCTION OF SPECIAL STRUCTURES.

Östergren, H[jalmar]. 102. Ueber die Funktion der Füßchen bei den Schlangennestern.

ASSIMILATION.

Enriques, Paolo. 38. Digestione, circolazione e assorbimento nelle Oolurie.

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Eismond, O. P. 37. Bericht über eine Reise in's Ausland während der Sommerferien 1902. (Russ.)

Fühner, Hermann. 43. Pharmakologische Studien an Seeigelleiern. Der Wirkungsgrad der Alkohole.

Herbst, Curt. 55. Vorläufige Uebersicht über die Rolle der zur Entwicklung der Seeigellarven notwendigen anorganischen Stoffe.

Peter, Karl. 111. Untersuchungen über individuelle Variationen in der tierischen Entwicklung. [Larven v. *Sphaerechinus*.]

REGENERATION.

M'Clure, W. Frank. 87. Starfish and their injuries.

Minckert, Wilhelm. 93. Über Regeneration bei Comatuliden nebst Ausführungen über die Auffassung und Bedeutung der Syzygieen.

Whitfield, R[obert] P[arr]. 147. Notice of a remarkable case of reproduction of lost parts shown on a fossil crinoid.

CHEMICAL PHYSIOLOGY.

Bertolo, P. 11. Ricerca microchimica e localizzazione del fosforo nelle ovaie degli Echinidi (*Strongylocentrotus lividus* e *Sphaerechinus granularis*).

——— 12. Ricerche chimiche sopra le uova del riccio di mare, *Strongylocentrotus lividus*.

Clerc, A. 19. Ferments digestifs de quelques échinodermes.

Griffiths, A. B. 51. On Echinoderm and other invertebrate pigments.

1015 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Herbst, Carl. 55. Vorläufige Uebersicht über die Rolle der zur Entwicklung der Seeigellarven notwendigen anorganischen Stoffe.

McIntosh, W. C. 88. On budding in animals.

OÖGENESIS AND OVUM.

Garbowski, Tad[leus]. 45. Sur la polarité de l'œuf des oursins.

Gurwitsch, Alexander. 52. Ueber die Zerstörbarkeit des Protoplasmas im Echinodermenei.

Henderson, E. H. 53. [Early stages of an Asteriid with yolky eggs; anatomy, histology.]

Krahelska, M. 75. Sur le développement mérogénique des œufs du *Psammodesmus*.

PHENOMENA OF FERTILIZATION.

Godlewski, Emil, jun. 47. Sur l'hybridation des Echinides avec la Gaméte.

Loeb, Jacques. 79. Weitere Versuche über heterogene Hybridisation bei Echinodermen.

——— 81. Artificial membrane-formation and chemical fertilization in a starfish (*Asterias*).

EMBRYOLOGY, ORGANOGENY, HISTOGENY.

Boveri, Theodor. 46. Zellen-Studien. V. Ueber die Abhängigkeit der Kerngrösse und Zellenzahl der Seeigellarven von der Chromosomenzahl der Ausgangszellen.

Eismond, O. P. 37. Bericht über eine Reise in's Ausland während der Sommerferien 1902. (Russ.)

Mitsukuri, Kakichi. Splendes of *Stichopus japonicus*. (Japanese.)

Schmidt, Hermann. 125. Zur Kenntnis der Larvenentwicklung von *Echinus microtuberculatus*.

Spaulding, E. G. 130. The rhythm of osmotic and susceptibility of fertilized sea-urchin eggs to ether, to HCl, and to some salts.

(S I 6345)

Woodland, W[illiam]. 157. Origin of mesenchyme, protoplasmic continuity of cells, and spicule formation in pluteus of *Echinus esculentus*.

EXPERIMENTAL EMBRYOLOGY.

Driesch, Hans. 34. Zur cytologische parthenogenetischer Larven von *Strongylocentrotus*.

——— 24a. Ueber das Mesenchym von unharmonisch zusammengesetzten Keimen der Echiniden.

——— 35. Altes und Neues zur Entwicklungsphysiologie des jungen Asteridenkeimes.

Fühner, Hermann. 43. Pharmakologische Studien an Seeigellarven. Der Wirkungsgrad der Alkohole.

Moore, Benjamin, Roaf, Herbert E. and Whitley, Edward. 95. On the effects of alkalis and acids, and of alkaline and acid salts, upon the growth and cell division in the fertilized eggs of *Echinus esculentus*. A study in relationship to the causation of malignant disease.

Whitley, Edward. 149. A note on the effect of acid, alkali, and certain indicators in arresting or otherwise influencing the development of the eggs of *Phoronotus platessa* and *Echinus esculentus*.

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

Ludwig, Hubert. 84. Asterien und Ophiuren der schwedischen Expedition nach den Magalhaensländern 1895-1897.

1019 ETHOLOGY.

HABITS.

Kemp, Stanley W. 65. [Habits and habitats, various species, West coast Ireland.]

PARENTAL RELATIONS.

Andersson, Karl [Andros]. 3. Brutpflege bei *Antedon kirrasi* Carpenter.

INSTINCT AND PSYCHOLOGY.

Grave, Caswell. 49. The tentacle reflex in a holothurian, *Urolophus poliochryseus*.

SYMBIOSIS.

Bouvier, E. L. et Seurat, G. 15. *Eumedon convictor*, crabe commensal d'un oursin.

PARASITISM.

Dogel, W. A. 32. Ueber einige in *Chiridota pellucida* parasitierende Sporozoa. (Russ.)

Malard, A. E. 90. Sur un Lamellibranche nouveau, parasite des Synaptès.

Woodcock, H. M. 151. On *Cystobia irregularis* (Mitch.) and allied "neogregarious" gregarines, (preliminary note).

1023 VARIATION.

GENERAL.

Kemp, Stanley W. 65. [Variation in form, in colour, and meristic.]

Peter, Karl. 111. Untersuchungen über individuelle Variationen in der tierischen Entwicklung. [Larven v. *Sphaerechinus*.]

TERATOLOGICAL.

Fortin, Raoul. 41. Anomalies d'*Asterias rubens*.

CROSSES AND HYBRIDS.

Loeb, Jacques. 79. Weitere Versuche über heterogene Hybridisation bei Echinodermen.

EVOLUTION.

Meyer, Eduard. 91. Theoretische Betrachtungen über die ersten Anfänge des ambulacralen Wassergefäßsystems der Echinodermen und die Abstammung ihrer bilateralen Vorfahren.

Treacher, L[ewellyn] and White, H[arold] J. 138. [Zonal evolution of Chalk *Micraster*.]

PHYLOGENY.

Kemna, Ad. 66. Une nouvelle phylogénie des échinodermes: la "Pentastomaea" de Hérouard.

1027 GEOGRAPHICAL ZOOLOGY.

d EUROPE AND MEDITERRANEAN.

da SCANDINAVIA.

Oestergren, Hjalmar. 103. Zur Kenntniss der skandinavischen und arktischen Synaptiden.

db RUSSIA IN EUROPE.

Ilovaïskij, David. 60. L'Oxfordien et le Séquanien des gouvernements de Moscou et de Riasan.

dc GERMAN EMPIRE.

Jaekel, [Otto]. 61. Ueber einen Pentacriniden der deutschen Kreide. [*Isocrinus holsaticus* n. sp.]

de BRITISH ISLANDS.

Bather, F[raucis] A[rthur]. 6. *Sympterygia minver* n. gen. et sp.: a Devonian Ophiurid from Cornwall.

Browne, E. T. 17. Notes on the Pelagic fauna of the Firth of Clyde.

Colgan, N[athaniel]. 20. Notes on the invertebrate fauna of Skerries, Co. Dublin.

Davey, E[dward] C[harles]. 22. The leading fossils of the Upper and Lower Greensands of Wilts and Berks.

——— 23. The Neocomian sponges, Bryozoa, Foraminifera, and other fossils of the sponge-gravel beds at Little Coxwell, near Farringdon.

Dibley, G[eorge] E[dward]. 28. The fauna and lithological features of the chalk in the Rochester district.

Hind, Wheelton. 56. A monograph of the British Carboniferous Lamellibranchiata.

——— 57. Life-zones in the British carboniferous rocks.

Johnstone, James. 62. Trawling observations and results.

Jukes-Brown, A[lfred] J[ohn]. 64. The geology of the country south and east of Devizes.

Kemp, Stanley V. 65. [Ballynakill and Bofin Harbours, co. Galway; W.

coast Ireland outside 50 fathom line; Rockall: lists of species of all classes of Echinoderms.]

Lamplugh, G[eorge] W[illiam] et alii. 77. The geology of the country around Cork and Cork Harbour.

Macnair, P. 89. On Pseudogaylussite dredged from the Clyde at Cardross, and other recent additions to the mineral collections in the Kelvingrove Museum.

Newton, E[dwin] T[ulley]. 97. List of fossils from green clay between tide marks . . . S.E. shore of Loch Fyne . . . Appendix to the geology of Mid-Argyll.

Norman, A[lfred] M[erle]. 101. *Ophiopsila annulosa* . . . British . . . [Galway, Plymouth, Dartmouth].

Richardson, L[insdall]. 119. The Rhetic and contiguous deposits of Glamorganshire.

Scott, A. 128. On the tow-nettings collected in the Irish Sea.

Spencer, W[illiam] K[ingdon]. 131. A monograph on the British fossil Echinodermata from the Cretaceous Formations. [A continuation of the work by Walter Percy Sladen].

Strangways, Charles Fox. 136. The geology of the country between Derby, Burton-on-Trent, Ashby-de-la-Zouch and Loughborough. List of Crinoid and Echinoids (and other fossils)].

Ussher, W[illiam] A[ugustus] E[dmund]. 140. The geology of the country around Kingsbridge and Salcombe. [Crinoids and other fossils] from Lower Devonian, S. Devonshire.

Ward, John. 144. Palaeontology of the Pottery Coalfield. Being Part III of the North Staffordshire Coalfields by W. Gibson.

Wardle, Thomas. 145. The Wardle Collection of Carboniferous Limestone fossils (chiefly North Staffordshire) presented to the Nicholson Institute by Sir Thomas Wardle.

White, Harold J. Osborne, and Treacher, Llewellyn. 146. On the age and relations of the Phosphatic Chalk of Taplow. (Remarks on Echinoderms by A. W. Rowe.)

Young, George William. 153. The Chalk area of northeast Surrey.

df FRANCE.

Lambert, 76. Echinides éocéniques de l'Aude et de l'Hérault.

dg SPAIN.

Gourdon, Maurice. 48. Note sur les Echinides pyrénéens espagnols de la collection Maurice Gourdon offerte au Muséum de Nantes.

dh AUSTRIA-HUNGARY.

Gaál, István. 44. Beiträge zur mediterranen Fauna des Osztröski-Vepor Gebirges. (Ungarisch und deutsch.)

Remeš, M[aurice]. 118. Nachträge zur Fauna vom Stramberg. VI. Crinoiden, Asteriden und Echinoiden. Reste aus dem weissen Kalkstein von Stramberg.

Skeats, Ernest] W[illington]. 129. On the chemical and mineralogical evidence as to the origin of the Dolomites of Southern Tyrol. [Relations of fossil Echinoderms and others to dolomitization.]

dm MEDITERRANEAN AND ISLANDS.

Bate, Dorothy M. 4. On the ossiferous cave-deposits of Cyprus. [*Clypeaster portentosus* in Helvetian, Cyprus.]

Bather, F[rancis] A[rthur]. 5. [Remarks on *Clypeaster altus* var. *portentosus* from Cyprus, in discussion on paper by C. V. Bellamy].

Bellamy, C[harles] V[incent] and Jukes-Browne, A[lfred] J[ohn]. 9. The geology of Cyprus.

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

eb CHINA AND DEPENDENCIES.

Oestergren, Hjalmar. 104. Zwei koreanische Holothurien.

ef BRITISH INDIA.

Koehler, R. and Vaney, C. 74. An account of the deep-sea Holothuriidea.

eg MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO.

Koehler, René. 73. Ophiures littorales du Siboga. Résultats des explorations zoöl., bot., minér., géol., du Siboga, publiés par Max Weber.

f AFRICA.*fb* N.E. AFRICA.

Beadnell, Hugh [John] Ulewellyn]. 8. The relations of the Eocene and Cretaceous systems in the Esna-Aswan reach of the Nile Valley.

Newton, [Richard] Bullen]. 98. The Tertiary fossils of Somaliland, as represented in the British Museum (Natural History).

Vaney, Clément. 141. Holothuries recueillies par M. Gravier sur la côte française des Somalis.

fd W. AFRICA.

Newton, [Richard] Bullen]. 99. Eocene shells from Nigeria.

fg S. AFRICA.

Bell, F. J. 8A. On the Echinodermata found off the coast of South Africa. Pt. II. Asteroidea.

Rogers, [Arthur] W. 120. An introduction to the geology of Cape Colony.

fi RED SEA.

Køehler, R. 70. Echinides, Astéries et Ophiures recueillis par M. Gravier dans la mer Rouge (golfe de Tadjourah).

——— 71. Echinides, Stellérides et Ophiures recueillis par MM. Bonnier et Pérez dans la mer Rouge (côte d'Arabie) en 1903.

g NORTH AMERICA.*ga* ALASKA.

Fisher, Walter K[enrick]. 39. New starfishes [Asteroidea] from deep water off California and Alaska.

gg N.E. UNITED STATES.

Clark, Hubert Lyman. 18. Fauna of New England. 4. List of the Echinodermata. (With separate check list.)

Talbot, Mignon. 137. Revision of the New York Helderbergian crinoids.

gi W. UNITED STATES.

Douglass, Earl. 33. *Astropecten ? montanus*—a new star-fish from the Fort Benton; and some geological notes.

Fischer, Walter K. 40. A new *Psolus* from Monterey Bay, California.

Fisher, Walter K[enrick]. 39. New starfishes [Asteroidea] from deep water off California and Alaska.

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

Agassiz, Alexander. The Panamic deep sea Echini. Reports on an exploration off the west coasts of Mexico, Central and South America, and off the Galapagos islands, in charge of Alexander Agassiz, by the U.S. Fish commission steamer "Albatross," during 1891 . . . No. 32.

Ludwig, Hubert. 85. Asteroidea (German). Reports on an exploration off the west coast of Mexico, Central and South America, and off the Galapagos islands, in charge of Alexander Agassiz, by the U.S. Fish commission steamer "Albatross" during 1891 . . . No. 35. Reports on the scientific results of the expedition to the tropical Pacific in charge of Alexander Agassiz, on the U.S. Fish commission steamer "Albatross," from August, 1899, to March, 1900 . . . No. 7.

hi ARGENTINA.

Perrier, Rémy. 106. Holothuries du Cap Horn.

hl TIERRA DEL FUEGO AND ISLANDS.

Ludwig, Hubert. 84. Asterien und Ophiuren der schwedischen Expedition nach den Magalhaensländern 1895-1897.

Perrier, Rémy. 106. Holothuries du Cap Horn.

——— 109. Holothuries antarctiques du Muséum d'Histoire naturelle de Paris.

Porter, C. E. 115. The Chilean *Echinidae* of the voyage of the "Challenger," extracted and enlarged with many notes. (Span.)

i AUSTRALASIA.

ic AUSTRALIA.

Henderson, E. H. 53. Some observations on the development of Asterid with large yolky eggs from the Franklin Islands.

ik NEW ZEALAND.

Perrier, Rémy. 107. Nouvelle contribution à l'étude des holothuries de la Nouvelle-Zélande.

——— 109. Holothuries antarctiques du Muséum d'Histoire naturelle de Paris.

k ARCTIC.

ka ARCTIC OCEAN.

Döderlein, Ludwig. 30. Arktische Seeigel.

——— 31. Arktische Crinoiden.

Oestergren, Hjalmar. 103. Zur Kenntnis der skandinavischen und arktischen Synaptiden.

n PACIFIC AND ISLANDS, ETC.

na N. PACIFIC OCEAN.

Fisher, Walter K[enrick]. 39. New starfishes [Asteroida] from deep water off California and Alaska.

o ANTARCTIC.

Hodgson, T. V. 58. Preliminary report of the biological collections of the "Discovery."

Minckert, W. 92. Das Genus *Pro-machocrinus*, zugleich ein Beitrag zur Faunistik der Antarktis.

ou ANTARCTIC CONTINENT.

Perrier, Rémy. 109. Holothuries antarctiques du Muséum d'Histoire naturelle de Paris.

ob ISLANDS S. OF S. ATLANTIC.

Köhler, R. 72. Note préliminaire sur les Echinodermes recueillis par l'expédition antarctique française du Dr Charcot (Echinides, Astéries, Ophiures).

1031 TAXONOMY.

GENERAL.

Clark, H. L. Fauna of New England. 4. List of the Echinodermata. [With separate check list. Boston, Mass., Occ. Papers Soc. Nat. Hist., 7, 1905, (13, with 1 sep. l.).

Gaál. Beiträge zur mediterranen Fauna des Osztróski-Vepor Gebirges. (Ungarisch und deutsch) Bödt. Közl., Budapest, 35, 1905, (288-313, 338-365).

Ilovaïskij, D. L'Oxfordien et le Séquaniens des gouvernements de Moscou et de Rasan. Moskva, Bull. Soc. Nat., 1903, 2 3, (222-292, mit Taf. VIII-XII).

CYSTOIDEA.

Jackelocystis† nn. spp. West Virginia. Silurian. **Schuchert, C.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., 47, 1904, (225-229, pl. XXXVII).

Lepoerinites marlius† n. sp. West Virginia. Silurian. **Schuchert, C. l. c.** (214-215, pls. XXXVII, XXXIX).

Malocystites emmonsii† n. sp. New York. Lower Silurian. **Hudson, G. H.** Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 80, 1905, (270).

Pseudoerinites† nn. spp. Eastern United States. Silurian. **Schuchert, C.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., 47, 1904, (231-236, pls. XXXV, XXXVII).

Sphaerocystites bloomfieldensis† n. sp., *S. globularis* var. *ovalis* n. var. Pennsylvania. **Schuchert, C. l. c.** (251-253, pl. XXXVIII).

Tetracystis n. gen., *T. chrysalis*, *T. fenestratus*† nn. spp. Tennessee, West Virginia. Silurian. **Schuchert, C. l. c.** (217-222, pls. XXXIV, XL).

Trimerocystes n. gen., *T. pseudonatus*† n. sp. West Virginia. Silurian. **Schuchert, C. l. c.** (237-240, pl. XXXV).

CRINOIDEA.

GENERAL.

Döderlein, L. Arktische Crinoiden. [In: Fauna Arctica, Bd 1, Lfg 2. Jena (G. Fischer), 1905, (395-405)].

Minckert, W. Ueber Regeneration bei Comatuliden nebst Ausführungen

über die Auffassung und Bedeutung der Syzygien. Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd I, 1905, (163-244, mit 1 Taf.).

Talbot, M. Revision of the New York Helderbergian erinoids. [*Edriocrinidae* n. fam.] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (17-34, with text-fig. 4 pls.).

Whitfield, R. P. Notice of a remarkable case of reproduction of lost parts shown on a fossil erinoid. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (471-472, with 2 pls.).

SPECIAL.

Antedon hirsuta, Brutpflege. **Andersson**, K. A. Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Sudpolar-Exped., Stockholm, 5, Lief. 1, (1901-1903), 1904, (7, with 2 pls.).

Camarocrinus ulrichi var. *stellifer*† n. var. Indian Territory. Silurian. **Schuchert**, C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc., Collect. Q., **47**, 1904, (272, pls. XL, XLI).

Carabocrinus geometricus† n. sp. New York. Lower Silurian. **Hudson**, G. H. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (282).

Cleiocrinus† Lower Silurian. **Springer**, F. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **25**, 1905, (11. + [93]-114, with text-fig., 1 pl.).

Cyrtocrinus digitatus† n. sp. Ungarn, Jura. **Remeš**, M. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **18**, 1905, (60).

Decametrocrinus n. gen. (~ *Promachoerinus*) n. gen., *D. vanhoeffianus* n. sp. **Minckert**, W. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (490-501).

Ichthyocrinus schucherti† n. sp. New York, Devonian. **Talbot**, M. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (30-31, pl. III).

Isocrinus holsaticus† n. sp. Deutschland. Kreide. **Jaekel**, O. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904**, (191-196, mit 1 Taf.).

Lypriocrinus ? beecheri† n. sp. New York, Lower Silurian. **Hudson**, G. H. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (277).

Maragnierinus† n. gen., *M. portlandicus*† n. sp. New York, Devonian. **Whitfield**, R. P. New York, N.Y., Bull.

Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (17-18).

Mariaocrinus beecheri† n. sp. New York, Devonian. **Talbot**, M. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (25-26, pl. I).

Metacrinus, notes. **Sperry**, W. L. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **4**, 1904, (195-199, with charts).

Pentacrinus decorus, anatomy. **Reichensperger**, A. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46**, 1905, (11 + [169]-200 + 31, mit 3 Taf.); Zs. wiss. Zool., Leipzig, **80**, 1905, (22-55, mit 3 Taf.); *P. wiesbauri*† n. sp. Mähren, Jura. **Rzehak**, A. Brünn, Zs. Mähr. LdMus., **4**, 1904, (148).

Pseudosaccocoma† n. gen., *P. stramburgense*† n. sp. Ungarn, Jura. **Remeš**, M. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **18**, 1905, (62-63).

Rhaphanocrinus gemmeus† n. sp. New York, Lower Silurian. **Hudson**, G. H. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (280).

Rhenocrinus† nn. spp. Germany. **Schmidt**, W. E. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (544-546, Taf. XXI).

Rhipidocrinus perloricatus† n. sp. Germany. **Schmidt**, W. E. l.c. (543, Taf. XXII).

Thysanocrinus arborescens† n. sp. New York, Devonian. **Talbot**, M. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (23-25, pl. I).

BLASTOIDEA.

GENERAL.

Rowley, R. R. A review of Dr. G. Hambach's "Revision of the Blastoida" . . . In: Greene, G. K. Contribution to Indiana palaeontology, Part 19, New Albany, Ind., 1904, (192-197).

SPECIAL.

Pentremites† nn. spp. and n. var. Kentucky, Carboniferous. **Ulrich**, E. O. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **36**, 1905, (33, 63-64, pls. IV, VII).

ASTEROIDEA.

GENERAL.

Fisher, W. K. New starfishes [Asteroidea] from deep water off California and Alaska. *Pseudobuthasteridae* n. fam. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **24**, (1904), 1905, (294-320).

SPECIAL.

Allatrossa n. gen., *A. gemmarigalis* n. sp. **Ludwig, H.** Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **32**, 1905, 97-100, Taf. VI.

Alexandaster n. gen., *A. mivsen* n. sp. **Ludwig, H.** *Le.* 210-214, Taf. XIII, XV, XXXI-XXXII.

Anasterias tenera n. sp. Antaretique. **Koehler, R.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (464-470).

Asterias glacialis, élevage de larves parthenogénétiques. **Delage, Y.** Arch. Zool., Paris, (ser. 4), **2**, 1904, (27-42, av. pl.); *A. rubens*. **Bolau, H.** Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (53); *A. rubens*, anomalies. **Fortin, R.** Rener, Bul. soc. amis sci. nat., **37**, 1904, (1902), 121.

Asterina, fertilization. **Loeb, J.** Berkeley, Univ. Cal., Pub. Physiol., **2**, 1905, (147-158).

Astrapoten nn. spp. **Ludwig, H.** Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **32**, 1905, (64-75, Taf. IV, XXII); *A. baccorai* n. sp. Mer Rouge. **Koehler, R.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (458-464, av. fig.); *A. montanus* n. sp. Montana, Cretaceous. **Douglass, E.** Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (5-8, with text fig.).

Bathybiaster pectinatus n. sp. **Fisher, W. K.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **24**, (1904), 1905, (295-296).

Boothaster asarothaustes n. sp. **Fisher, W. K.** *Le.* 299-300.

Bresanga nn. spp. **Ludwig, H.** Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **32**, 1905, (249-267, Taf. XXVIII, XXXI); *B. exilis* n. sp. **Fisher, W. K.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **24**, (1904), 1905, (318-319).

Chloraster apusellii n. sp. **Ludwig, H.** Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **32**, 1905, (1-10, Taf. I, II and XVI).

Cribrella nn. spp. **Ludwig, H.** *Le.* (204-210, Taf. XIII, XX-XXI).

Cryptaster n. gen., *C. antarctica* n. fam., *C. antarctica* n. sp. Antaretique. **Koehler, R.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (464-470).

Cryptobuthaster n. gen., type *C. biphidus* n. sp. **Fisher, W. K.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **24**, (1904), 1905, (311-312).

Diplasterian nn. spp. Antaretique. **Koehler, R.** Bul. Muséum, Paris, **11**, 1905, (464-470).

Diploaster acanthus n. sp. **Fisher, W. K.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **24**, (1904), 1905, (296-297).

Diploaster demosteneus n. sp. **Ludwig, H.** Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **32**, 1905, (41-53, Taf. V, XVIII-XX); *D. gilberti* n. sp. **Fisher, W. K.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **24**, (1904), 1905, (300-301).

Eremiaster n. subgen. *Parredimaster* type, *P. tenchbrarius* n. sp. **Fisher, W. K.** *Le.* 292.

Freyella nn. spp. **Ludwig, H.** Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **32**, 1905, (267-283, Taf. XXII); *F. fecunda* n. sp. **Fisher, W. K.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **24**, (1904), 1905, (319-320).

Goniaster antarcticus Steen, synonymy. **Grieg, J. A.** Bergens Mus. Aarb., **3**, 1905, (13, with 5 figs.).

Goniaster leucostictus n. sp. Antaretique. **Koehler, R.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (464-470).

Hippasteria nn. spp. **Fisher, W. K.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **24**, (1904), 1905, (309-310); *H. pacifica* n. sp. **Ludwig, H.** Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **32**, 1905, (138-143, Taf. XII, XXIII).

Hydrasteria drusehousei n. sp. **Ludwig, H.** *Le.* (242-246, Taf. XXXIV-XXXV).

Hymenaster nn. spp. **Ludwig, H.** *Le.* (190-201, Taf. XV-XXXV); *H. quadrangus* n. sp. **Fisher, W. K.**

Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **24**, (1904), 1905, (315).

Hyphalaster moseri n. sp. **Ludwig**, H. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **32**, 1905, (100-103, Taf. VII).

Lophaster fureilliger n. sp. **Fisher**, W. K. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **24**, (1904), 1905, (312-313).

Luidia nn. spp. **Ludwig**, H. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **32**, 1905, (80-88).

Mediaster nn. spp. **Ludwig**, H. l.c. (120-128, Taf. VIII-IX, XXII-XXIV); *M. tenellus* n. sp. **Fisher**, W. K. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **24**, (1904), 1905, (307-308).

Mimaster swifti n. sp. **Fisher**, W. K. l.c. (301-302).

Mitraster compactus†, redescribed. **Spencer**, W. K. London, Monogr. Palaeont. Soc., **1905**, (67, pls. XVII, XXVI).

Myroderma n. subgen. (of *Zoroaster*, type, *Z. sacculatus* n. sp.). **Fisher**, W. K. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **24**, (1904), 1905, (316).

Nymphaster diomedae n. sp. **Ludwig**, H. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **32**, 1905, (128-135, Taf. X-XI); *N. radiatus*† n. sp. Lower Chalk, England, *N. coombii*†. **Spencer**, W. K. London, Monogr. Palaeont. Soc., **1905**, (pl., XIX).

Odontaster nn. spp. Antarctique. **Koehler**, R. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (464-470); *O. crassus* n. sp. **Fisher**, W. K. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **24**, (1904), 1905, (302-303).

Palmipes novemradius n. sp. **Bell**, J. F. Cape Town, Marin. Invest., **3**, pt. II, 1905, (248).

Pararehaster nn. spp. **Ludwig**, H. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **32**, 1905, (10-29, Taf. I, XVI-XVII, XIX).

Parastropecten n. gen., *P. inermis* n. sp. **Ludwig**, H. l.c. (76-80, Taf. IV, XXI-XXII).

Paulia horrida Gray var. *galapagensis* n. var. **Ludwig**, H. l.c. (143-151, Taf. XIII, XXIV-XXV).

Pauliella n. gen., *P. aenigma* n. sp. **Ludwig**, H. l.c. (151-156, Taf. XII, XXIII-XXV).

Pedicellaster improvisus n. sp. **Ludwig**, H. l.c. (216-220, Taf. XXXV).

Pentaceros† nn. spp., Upper Chalk, England, *P. boysii*† redescribed, includes *P. senonensis* Valette, *P. bulbiferus*† redescribed, *P. ocellatus*† redescribed, *P. coronatus*† redescribed, *P. pistilliferus*† discussed, *P. squamatus*† redescribed. **Spencer**, W. K. London, Monogr. Palaeont. Soc., **1905**, (77-87, pls. XXII-XXVI).

Pentagonaster ernesti n. sp. **Ludwig**, H. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **32**, 1905, (136-138, Taf. X); *P. robustus*† n. sp. Upper Chalk, Sussex; *P. obtusus*†, redescribed. **Spencer**, W. K. London, Monogr. Palaeont. Soc., **1905**, (73-74, pls. XXI-XXII).

Peribolaster biserialis n. sp. **Fisher**, W. K. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **24**, (1904), 1905, (313-314).

Persephonaster armiger n. sp. **Ludwig**, H. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **32**, 1905, (36-41); *P. penicillatus* n. sp. **Fisher**, W. K. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **24**, (1904), 1905, (297-298).

Plutonaster abyssicola n. sp. **Ludwig**, H. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **32**, 1905, (30-35, Taf. III, XIX).

Porcellanaster nn. spp. **Ludwig**, H. l.c. (89-97, Taf. V-VI); *P. (Eremicaster) tenebrarius* n. sp. **Fisher**, W. K. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **24**, (1904), 1905, (291-292).

Pseudarchaster nn. spp. **Fisher**, W. K. l.c. (303-305); *P.* nn. spp. **Ludwig**, H. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **32**, 1905, (106-120, Taf. VII-VIII, XXII-XXIII).

Psilaster nn. spp. **Ludwig**, H. l.c. (57-63, Taf. XX-XXII).

Pteraster jordani n. sp. **Fisher**, W. K. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **24**, (1904), 1905, (314).

Retaster diaphanus n. sp. **Ludwig**, H. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **32**, 1905, (202-204).

Ripaster n. gen., *R. charcoti* n. sp. Antarctique. **Koehler**, R. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (464-470).

Sarkaster n. gen., *S. valdus* n. sp. **Ludwig, H.** Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **32**, 1905, (185-191, Taf. XV, XXIX-XXX).

Sporasterias nn. spp. **Ludwig, H.** *Le.* (231-242, Taf. XXXIII-XXXIV).

Stolasterias nn. spp. **Ludwig, H.** *Le.* (221-230, Taf. XXXII).

Tosia leptocerama n. sp. **Fisher, W. K.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **24**, (1904), 1905, (306-307).

Zonaster nn. spp. **Fisher, W. K.** *Le.* (315-318); *Z.* nn. spp. **Ludwig, H.** Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **32**, 1905, (159-185, Taf. XIV, XXVI-XXIX).

OPHIUROIDEA.

GENERAL.

Koehler, R. Note préliminaire sur les Ophiures du Travailleur et du Talisman. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (55-56).

SPECIAL.

Anchiura nn. sp. Indes or. **Koehler, R.** Résultats Siboga, Leide, Livr. 21, Monogr. 45 b, 1905, (33-52).

Astrochelis n. gen., *A. tuberosus* n. sp. Indes or. **Koehler, R.** *Le.* (129-130).

Astrophyton nn. spp. Indes or. **Koehler, R.** *Le.* (123-125); *A.*, glandula ovale e lacune periferali, radiali e intestinali. **Russo, A.** Catania, Bull. Acc. Gioenia, (N. Ser.), **1903**, fasc. 78, (7-8); *A. arborescens*, rapporti tra lacune aborali ed elementi sessuali. **Russo, A.** *Le.* fasc. 77, (3-4).

Ophiacantha nn. spp. Indes or. **Koehler, R.** Résultats Siboga, Leide, Livr. 21, Monogr. 45 b, 1905, (55-59).

Ophiaetis conferta n. sp. Indes or. **Koehler, R.** *Le.* (25).

Ophiocampsis inermis n. sp. Indes or. **Koehler, R.** *Le.* (145).

Ophiocnida nn. spp. Indes or. **Koehler, R.** *Le.* (29-30).

Ophioconia nn. spp. Indes or. **Koehler, R.** *Le.* (14-15).

Ophiocorymba n. sp. Indes or. **Koehler, R.** *Le.* (120).

Ophioderma capensis n. sp. **Bell, J. F.** *Le.* (256, pl. 1, figs. 1 and 2).

Ophiophyllia scabra n. sp. Indes or. **Koehler, R.** *Le.* (20); *O. tomulosa*. **Ludwig, H.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (397-399).

Ophiopygus n. gen., *O. nodosa* n. sp. Indes or. **Koehler, R.** Résultats Siboga, Leide, Livr. 21, Monogr. 45b, 1905, (121).

Ophiomartix nn. spp. Indes or. **Koehler, R.** *Le.* (69-71).

Ophiopoeza exilis n. sp. Indes or. **Koehler, R.** *Le.* (12).

Ophiopsammium raporum n. sp. Indes or. **Koehler, R.** *Le.* (116).

Ophiopsila ammodora, distinguished from *O. aranea*, found at Galway, Plymouth, and Dartmouth. **Norman, A. M.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (360-361); *O. pantherina* n. sp. **Koehler, R.** Résultats Siboga, Leide, Livr. 21, Monogr. 45 b, 1905, (53).

Ophiopteron nn. spp. Indes or. **Koehler, R.** *Le.* (113-114).

Ophiiothrix nn. spp. Indes or. **Koehler, R.** *Le.* (74, 79-110).

Ophiogona projecta n. sp. Indes or. **Koehler, R.** *Le.* (19).

Ophiura trimeni n. sp. S. Africa. **Bell, J. F.** Cape Town, Marin. Invest., **3**, 1905, (257, pl. 1, figs. 3 and 4).

Pectinura nn. spp. Indes or. **Koehler, R.** Résultats Siboga, Leide, Livr. 21, Monogr. 45 b, 1905, (5, 6, 40).

Symptetura n. gen., *S. minor* ? n. sp. Devonian, Cornwall. **Bather, F. A.** Geol. Mag., London, (N. Ser.), [5], **2**, 1905, (161-169, with 1 pl.).

ECHINOIDEA.

GENERAL.

Agassiz, A. The Panamic deep sea Echini. Reports on an exploration off the west coasts of Mexico, Central and South America, and off the Galapagos island, in charge of Alexander Agassiz, by the U.S. Fish commission steamer "Albatross," during 1891 . . . No. 32. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **31**, 1904, (X + 243, with text fig., 112 pl. bound separately).

Döderlein, L. Arktische Seeigel. [*Int. Fauna Arctica*, Bd 4, Lfg 2.] Jena G. Fischer, 1905, 373-394.

Fritel, P. Echinodermes fossiles [brief systematic account of the *Diademataidae*. *Naturaliste*, Paris, (sér. 2), **26**, 1904, 65-67, av. figs.]

Klem, M. J. A revision of the Palaeozoic Palaeoechinoidea, with a synopsis of all known species. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **14**, 1904, (1-98, with pl.).

Spaulding, E. G. The rhythm of immunity and susceptibility of fertilized sea-urchin eggs to ether, to HCl, and to some salts. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **6**, 1904, (224-240).

SPECIAL.

Archaeocidaris cf. benburbensis et *vetusta*†. **Hind** and **Bather** in **Stobbs**, J. T. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (138, 547, pl. XXXV).

Astrodaspis merriami† n. sp. California. Eocene and Miocene. **Anderson**, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155]-248, with 23 pls.).

Brissoides mejerei† n. sp. **Lambert**. Ann. Univ., Lyon, (N. sér.), **1**, 1905, (163).

Cassidulus californicus† n. sp. California. Eocene and Miocene. **Anderson**, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155]-248, with 23 pls.).

Cidaris moravica† n. sp. Ungarn, Jura. **Remeš, M.** Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **18**, 1905, (63).

Circopeltes cannati† n. sp. France, Eocene. **Lambert**. Ann. Univ., Lyon, (N. sér.), **1**, 1905, (129-184).

Clypeaster altus var. *portentosus* from Cyprus. **Bather**, F. A. London, Proc. Geol. Soc., **1904-05**, (30-31); *C. portentosus*† in Helvetian, Cyprus. **Bate**, D. M. A. Geol. Mag., London, (N. ser.), **5**, **1**, 1904, (324-325).

Discoidea subucula, synonyms. **Bather**, F. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (145-148).

Echinolampas inaequiflos† n. sp. **Lambert**. Ann. Univ., Lyon, (N. sér.), **1**, 1905, (152).

Echinus, parthenogenesis. **Loeb, J.** Berkeley, Univ. Cal., Pub. Physiol., **2**, 1905, ([73]-81); *E. esculentus*, effects of alkalies, etc., upon the fertilized eggs. **Moore, B., Roaf, H. and Whitley, E.** London, Proc. R. Soc., (Ser. B), **75**, 1905, (102-136); *E. esculentus*, development of the eggs by acid etc. **Whitley, E. Lc.** **77**, 1905, (137-149); *E. hirsutus* n. sp. **Döderlein, L.** Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (623); *E. microtuberculatus*, Larvenentwicklung. **Schmidt, H.** Wurzburg, Verh. physik. Ges., (N.F.), **36**, 1904, (297-336, mit 5 Taf.).

Gymnechinus gravieri n. sp. Mer Rouge. **Köhler, R.** Bul. Muséum, Paris, 1905, (184-186).

Hygrosoma aethiopicum n. sp. **Döderlein, L.** Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (621).

Lamprechinus n. gen. ~ *Trigonocidaris*, *L. nitidus* n. sp. **Döderlein, L. Lc.** (622).

Linthia atacica† n. sp. **Lambert**. Ann. Univ., Lyon, (N. sér.), **1**, 1905, (158).

Macropneustes bertrandi† n. sp. **Lambert. Lc.** (161).

Mortensenia n. gen. for *Echinometra oblonga* Blainw. **Döderlein, L.** Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (623-624).

Notechinus n. gen. for *Echinus magellanicus* Philippi. **Döderlein, L. Lc.** (623).

Orechinus n. gen. for *Trigonocidaris monolini* A. Ag. **Döderlein, L. Lc.** (622-623).

Palaeolampas nn. spp. **Döderlein, L. Lc.** (624).

Paracentrotus agulhensis n. sp. **Döderlein, L. Lc.** (623).

Phormosoma nn. spp. **Döderlein, L. Lc.** (621).

Porpitella doncieuxi† n. sp. **Lambert**. Ann. Univ., Lyon, (N. sér.), **1**, 1905, (136).

Pseudocidaris ellenbecki† n. sp. Somaliland, Jura. **Dacqué, E.** Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **17**, 1905, (124-125, Taf. XIV, figs. 3-4).

Pygmaecidaris n. gen. for *Podocidaris prionigera* A. Ag. **Döderlein, L.** Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (621-622).

Schizaster jentii n. sp. **Lambert**.
Ann. Univ., Lyon, (N. ser.), **1**, 1905,
(159).

Spatangus capensis n. sp. **Döderlein**,
L. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905,
(624).

Sperosoma durum n. sp. **Döderlein**,
L. l.c. 624.

Sphaerechinus granulatus, ricerca
microchimica e localizzazione del
fosforo nelle uova. **Bertolo**, P.
Catania, Atti Acc. Gioenia, **80**, (Ser. 4, **16**,
Mem. XVII, 1903, (1-15, con 1
tav.).

Strongylocentrotus, parthenogenese
par l'acide carbonique. **Delage**, Y.
Arch. zool., Paris, (ser. 4, **2**, 1904,
(43-46); *S. laticus*, ricerche chimiche
sopra le uova. **Bertolo**, P. Catania,
Bull. Acc. Gioenia, (N. Ser.), **1903**,
fasc. 79, 1904, (12-26); Catania,
Atti Acc. Gioenia, **80**, (Ser. 4, **16**,
Mem. XVII, 1903, (1-15, con 1 tav.).

Tenmopleurus perezi n. sp. **Mer**
Rouge, **Koehler**, R. Bul. Muséum,
Paris, **11**, 1905, (458-464, av. fig.).

HOLOTHURIOIDEA.

GENERAL.

Koehler, R. and **Vaney**, C.
Gephyrothurides n. fam. of *Holothuridae*.
Holothurioidea, Survey
Ship Investigator, Calcutta, 1905, (78).

Perrier, R. Nouvelle contribution
à l'étude des holothuries de la Nouvelle-
Zélande. Bul. Muséum, Paris, **1904**,
367-370, av. fig. 3.

—— Holothuries. Exp. sci.
Travailleur. Paris, 1902, (273-554, av.
11 pls.).

SPECIAL.

Allopatides n. gen. (*Synallactidae*);
A. denticulata n. sp. from Lat. N.
11° 16' 30", Long. E. 92° 58', 669 fms.
Koehler, R. and **Vaney**, C. Holo-
thurioidea, Survey Ship Investigator,
Calcutta, 1905, (49-51, pl. III, fig. 1,
pl. XI, fig. 20).

Amphidema n. gen. (*Deimatidae*); *A.*
ovastigatoria n. sp. from Andamans,
250 fms. **Koehler**, R. and **Vaney**, C.
l.c. (59-60, pl. IV, fig. 6, pl. XII, fig. 8).

Amura ? *labiosa* n. sp. from Bay of
Bengal, 410 fms. **Koehler**, R. and

Vaney, C. l.c. 109-110, pl. XV, figs.
11-12).

Angroschemma nn. spp. **Perrier**, R.
Exp. sci. Travailleur, Paris, 1902, (533-
537, pl. XII and XXII); *A.* nn. spp.
and nn. varr. **Koehler**, R. and **Vaney**,
C. Holothurioidea, Survey Ship
Investigator, Calcutta, 1905, (99-104,
pl. XV, figs. 1-13, 19-25, pl. XIV, figs.
8-19).

Apodopaster Walsh, a genus of the
Deimatidae, defined, **A. Alcocki** Walsh,
from Lat. 13° 47' 30" N., Long.
92° 36' E., 561 fms., described.
Koehler, R. and **Vaney**, C. l.c.
(66-67, pl. V, figs. 2-3, pl. XII, figs.
13-14).

Bathyploca nn. spp. **Koehler**, R. and
Vaney, C. l.c. (22-29, pl. III, fig. 3,
pl. IV, figs. 1-2, pl. V, fig. 10, pl. X,
figs. 1-5, 19-28). *B. repens* n. sp.
Perrier, R. Exp. sci. Travailleur,
Paris, 1902, (352-358, pls. XII and
XVIII).

Bathyzona n. gen. (*Synallactidae*); *B.*
insecta n. sp. from Lat. 11° 35' 15" N.
Long. 72° 2' 37" E. 1140 fms. **Koehler**,
R. and **Vaney**, C. Holothurioidea,
Survey Ship Investigator, Calcutta, 1905,
(53-55, pl. I, figs. 2-3, pl. XI, figs. 5-7).

Benthodytes nn. spp. **Perrier**, R.
Exp. sci. Travailleur, Paris, 1902,
(456-465, pls. XII, XIII, XX, and
XXI); *B. superbus* n. sp. from
Lat. N. 21° 8' 30" Long. E. 65° 47',
1506 fms. *B. glutinosa* **Perrier**, from
Indian seas, 1506-1997 fms.; *B.*
sanguinolenta Theel, from Indian seas,
669-740 fms., described. **Koehler**, R.
and **Vaney**, C. Holothurioidea, Survey
Ship Investigator, Calcutta, 1905, (72-
75, pl. VII, figs. 1-2, pl. XII, figs. 1-12).

Benthophycea n. gen. (*Deimatidae*); *B.*
fragilis n. sp. from Lat. 15° 2' N.
Long. 72° 34' E, 740 fms. **Koehler**,
R. and **Vaney**, C. l.c. (64-65, pl. VIII,
figs. 6-7, pl. XII, figs. 4-7).

Benthothuria, R. **Perrier**, (*Synallac-*
tidae) defined, and nn. spp. from Lat.
N. 4° 26' 30", Long. E. 91° 56' 30",
869-913 fms. and Lat. N. 14° 14',
Long. E. 72° 28' 15", 912-931 fms.
Koehler, R. and **Vaney**, C. l.c. (40-41,
pl. I, fig. 4, pl. XI, figs. 5), *B. conchata*
n. sp. **Perrier**, R. Exp. sci. Travailleur,
Paris, 1902, (305-371).

Caulina nn. spp. Tierra de Fuego and Pieton Island. **Perrier**, R. Bul. Muséum, Paris, 1904, (16-17); *C. pulchella* n. sp., *C. coriacea* Hutton var. *brevicornuta* n. var. **Perrier**, R. Ann. sci. nat. zool., Paris, (sér. 9), **1**, 1905, (66, 117, 121).

Chiridota pellucida, parasites. (Russ.) **Dogel**, V. I. A. St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **35**, 1, [Compt.-Rend. No. 6], 1904, (383-385); *C. marenzelleri* n. sp. Détruit de Magellan. **Perrier**, R. Bul. Muséum, Paris, 1904, (370-372, av. fig.).

Colochirus gravieri n. sp. Somaliland. **l.c.** **Vaney**, C. *l.c.* **11**, 1905, (188).

Cucumaria nn. spp. **Perrier**, R. Exp. sci. Travailleur, Paris, 1902, (497-509, pls. XII, XXI); *C. montaguii* Flem. includes *C. normani* Pace, spicules figured. **Norman**, A. M. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (352-359, with 1 pl.); *C. pulcherrima*, instinct. **Grave**, C. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., (N. Ser.), No. **5**, 1905, (24-27); *C. tabulifera* n. sp. Franklin Bay, S. Amer. **Perrier**, R. Bul. Muséum, Paris, 1904, (15); *C. transitoria* n. sp. Somaliland. **Vaney**, C. Bul. Muséum, Paris, 1905, (187).

Deima blakei Théel from Indian seas, 767-1803 fms. described. **Koehler**, R. and **Vaney**, C. *l.c.* . . . Holothurioidea, Survey Ship Investigator, Calcutta, 1905, (55-57, pl. XI, figs. 13-15).

Dendrothuria n. gen. (*Synallactidae*), *D. similis* n. sp. from Lat. 11° 12' 47" N. Long. 74° 24' 30" E. 1000 fms. **Koehler**, R. and **Vaney**, C. *l.c.* (44-47, pl. III, fig. 2, pl. XI, figs. 8-12).

Elpidiogone n. gen. **Perrier**, R. Exp. sci. Travailleur, Paris, 1902, (424-425).

Euphronides nn. spp. **Perrier**, R. *l.c.* (434-444, pls. XIII, XX); *E. bifurcata* n. sp. from Lat. N. 12° 20'. Long. E. 85° 8', 1803 fms. **Koehler**, R. and **Vaney**, C. Holothurioidea, Survey Ship Investigator, Calcutta, 1905, (75-76, pl. VIII, figs. 1-2, pl. XII, fig. 22).

Eupyrgus pacificus n. sp. Korea. **Ostergren**, H. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et rev. CXCVI).

Euriplastus n. gen. (*Elpidiidae*), *E. obscura* n. sp. from Lat. 12° 20' N.

Long. 85° 8' E, 1803 fms. **Koehler**, R. and **Vaney**, C. Holothurioidea, Survey Ship Investigator, Calcutta, 1905, (70-72, pl. IV, figs. 7-9).

Filithuria n. gen. (Incertae sedis), *F. elegans*, n. sp. from Lat. 11° 25' 5" N. Long. 92° 6' E, 405 fms. **Koehler**, R. and **Vaney**, C. *l.c.* (81, pl. VI, figs. 1-2, pl. XII, figs. 29-31).

Gastrothuria limbata n. sp. **Perrier**, R. Exp. sci. Travailleur, Paris, 1902, (469-473, pl. XV).

Gephyrothuria n. gen. (*Gephyrothuriidae*) *G. aleocki* n. sp. from Lat. N. 6° 52', Long. E. 81° 11', 1912 fms. **Koehler**, R. and **Vaney**, C. Holothurioidea, Survey Ship Investigator, Calcutta, 1905, (78-80, pl. V, figs. 6-8).

Holothuria (?) *patagonica* n. sp. Patagonia. **Perrier**, R. Bul. Muséum, Paris, 1904, (13).

Labioplax media n. sp. **Ostergren**, H. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et rev. CLVIII).

Lactmogone violacea Theel from Lat. N. 7° 5' 45", Long. E. 75° 04', 719 fms. Note. **Koehler**, R. and **Vaney**, C. Holothurioidea, Survey Ship Investigator, Calcutta, 1905, (64).

Mesothuria nn. spp. **Perrier**, R. Exp. sci. Travailleur, Paris, 1902, (312-319, pl. XVI); *M. multipes* Ludw. and 3 nn. spp. **Koehler**, R. and **Vaney**, C. Holothurioidea, Survey Ship Investigator, Calcutta, 1905, (10-14, pls. and 2 figs.).

Myriotrochus minutus n. sp. Korea. **Ostergren**, H. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (notes and rev. CXCVI); *M. theéli* n. sp. **Ostergren**, H. *l.c.* (notes et rev. CLIX).

Oneirophanta alternata n. sp. **Perrier**, R. Exp. sci. Travailleur, Paris, 1902, (380-387, pls. XIV and XVIII); *O. conservata* n. sp. from Lat. 7° 5' 45" N., Long. 75° 4' E., 719 fms. **Koehler**, R. and **Vaney**, C. Holothurioidea, Survey Ship Investigator, Calcutta, 1905, (57-59, pl. VI, fig. 3, pl. XI, figs. 16-19).

Ophmurgus invalidus n. sp. from Lat. 11° 35' 15" N., Long. 80° 2' 15" E., 300 fms.; *O. glaber* (Walsh) from Bay of Bengal, 561 fms., described. **Koehler**, R. and **Vaney**, C. *l.c.* (60-64, pl. VIII, fig. 3, pl. XII, figs. 1-3, 9).

Pelopates Thél. (*Synallactidae*), genus defined, 1 nn. spp. and *P. gelatinosa* Walst. *P. arida* (Walst.) described. **Koehler, R. and Vaney, C.** *Holothurioides*, Survey Ship Investigator, (24-39, pl. I, fig. 7, pl. II, figs. 1-2, pl. III, figs. 6-7, pl. V, fig. 5, pl. X, figs. 25-30, pl. XI, figs. 1-4, 22-26); *P. grisea* n. sp. **Perrier, R.** Exp. sci. Travailleur, Paris, 1902, (361-365).

Periagone nn. spp. **Perrier, R.** *l.c.* (426-431, pls. XIII and XIX); *P.* nn. spp. **Koehler, R. and Vaney, C.** *Holothurioides*, Survey Ship Investigator, Calcutta, 1905, (67-70, pl. III, fig. 4, pl. IV, fig. 10, pl. V, fig. 11, pl. XII, figs. 21, 25-28).

Pericymma roseum n. sp. **Perrier, R.** Exp. sci. Travailleur, Paris, 1902, (419-423, pls. XIII et XX).

Perizona n. gen. (*Synallactidae*), *P. munda* n. sp. from Laccadives, 740 fms. **Koehler, R. and Vaney, C.** *Holothurioides*, Survey Ship Investigator, Calcutta, 1905, (51-53, pl. I, fig. 1, pl. V, fig. 4, pl. XI, fig. 21).

Phyllophorus drummondii at Plymouth. **Norman, A. M.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (352-359); *P. urna* Grube, secrezione interna delle cellule peritoneali della gonade. **Polara, G.** Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (13-19).

Protankyra nn. spp. **Koehler, R. and Vaney, C.** *Holothurioides*, Survey Ship Investigator, Calcutta, 1905, (105-109, pl. XV, figs. 14-18, 26-39).

Pseudostichopus atlanticus n. sp. **Perrier, R.** Exp. sci. Travailleur, Paris, 1902, (333-337, pl. XVII); *P. occultatus* Marenz. var. *plicatus* n. var. from Lat. 12° 50' N., long. 30° 52' E., 1,644 fms. **Koehler, R. and Vaney, C.** *Holothurioides*, Survey Ship Investigator, Calcutta, 1905, (9-10, pl. III, fig. 8, pl. IX, figs. 1-3).

Pseudothuria n. gen. (*Synallactidae*); *P. duplex* n. sp. from Lat. 12° 41' 45" N., long. 73° 40' 30" E., 902 fms. **Koehler, R. and Vaney, C.** *l.c.* (47-49, pl. IV, fig. 3).

Podidium (?) nn. spp. **Koehler, R. and Vaney, C.** *l.c.* (82-84, pl. VI, figs. 7-13, pl. XIII, figs. 1-3, 8).

Poslus nn. spp. **Koehler, R. and Vaney, C.** *l.c.* (84-86, pl. VI, figs. 1-6, 14-15, pl. XIII, figs. 1-7); *P. californ-*

nica n. sp. California. **Fisher, W. K.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (573); *P. nummularia* n. sp. **Perrier, R.** Exp. sci. Travailleur, Paris, 1902, (512-515).

Psychropotes nn. spp. **Perrier, R.** *l.c.* (445-455, pls. XIII and XX); *P. minutus* n. sp. from Laccadives, 1140 fms. **Koehler, R. and Vaney, C.** *Holothurioides*, Survey Ship Investigator, Calcutta, 1905, (76-78, pl. VIII, fig. 4g, 4-5, pl. XII, fig. 23-24).

Rhabdomolpus ruber Keferstem, wiedergefundenes Tier. **Ludwig, H.** Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (458-459).

Stichopus japonicus, spicules. **Mitsukuri, K.** Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (137-140).

Synallactes nn. spp., *S. woodi masoni* (Walsh) from Indian seas. **Koehler, R. and Vaney, C.** *Holothurioides*, Survey Ship Investigator, Calcutta, 1905, (12-22, pl. XII, figs. 15-18, pl. IX, figs. 12-30, pl. V, fig. 1, pl. IV, figs. 4-5); *S. crucifera* n. sp. **Perrier, R.** Exp. sci. Travailleur, Paris, 1902, (339-345, pl. XVII).

Synapta nn. spp. **Östergren, H.** Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (notes et rev. CXXXIII, CXLVI); *S. inhaerens*, organo genitale e lacune aborali. **Polara, G.** Catania, Bull. Acc. Gioenia, (N. Ser.), **1903**, fasc. 78, (9-14); Arch. zool. Napoli, **1**, fasc. 3-4, 1903, (367-373, con 1 tav.); Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (336-338).

Thyone galeana n. sp. **Perrier, R.** Exp. sci. Travailleur, Paris, 1902, (510-511, pl. XXI).

Trachostoma albicans Thél., *T. andamanense* Walst., *T. granulatum* Ludw., described, 4nn. spp. 1 n. var. **Koehler, R. and Vaney, C.** *Holothurioides*, Survey Ship Investigator, Calcutta, 1905, (89-95, pl. I, fig. 5, pl. V, fig. 9, pl. XIII, figs. 9-23, pl. XIV, figs. 1-3).

Ypsolothuria n. gen., *Y. talismani* n. sp. **Perrier, R.** Exp. Travailleur, Paris, 1902, (515-522, pl. XII); *Y. bitentaculata* (Ludwig) from Laccadives, 902 fms and Indian seas from 171-200 fms., described. **Koehler, R. and Vaney, C.** *Holothurioides*, Survey Ship Investigator, Calcutta, 1905, (87-88).

Zygoothuria connectens n. sp. **Perrier, R.** Exp. sci. Travailleur, Paris, 1902, (327-331, pl. XVII).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

- Albatrossia** n. gen. [Asteroidea]. Ludwig. 85.
 ——— *semimarginalis*. Ludwig. 85.
Alexandrastrer n. gen. [Asteroidea]. 85.
 ——— *micrus*. Ludwig. 85.
Allopatides n. gen. [Holothurioidea]. Koehler and Vaney. 74.
 ——— *dendroides*. Koehler and Vaney. 74.
Amphideima n. gen. [Holothurioidea]. Koehler and Vaney. 74.
 ——— *investigatoris*. Koehler and Vaney. 74.
AMPHUREA [Ophiuroidea].
 ——— *abbreviata*. Koehler. 73.
 ——— *ambigua*. Koehler. 73.
 ——— *capax*. Koehler. 73.
 ——— *causata*. Koehler. 73.
 ——— *celata*. Koehler. 73.
 ——— *cesarea*. Koehler. 73.
 ——— *coacta*. Koehler. 73.
 ——— *condita*. Koehler. 73.
 ——— *exsecrata*. Koehler. 73.
 ——— *formata*. Koehler. 73.
 ——— *lustrans*. Koehler. 73.
 ——— *intermedia*. Koehler. 73.
 ——— *perita*. Koehler. 73.
 ——— *personata*. Koehler. 73.
 ——— *praestans*. Koehler. 73.
 ——— *refecta*. Koehler. 73.
 ——— *reposita*. Koehler. 73.
ANAPTA [Holothurioidea].
 ——— *dubiosa*. Koehler and Vaney. 74.
ANASTERIAS [Asteroidea].
 ——— *tenera*. Koehler. 72.
ANKYRODERMA [Holothurioidea].
 ——— *brevicaudatum*. Koehler and Vaney. 74.
 ——— *contortum*. Koehler and Vaney. 74.
 ——— *internodium*. Koehler and Vaney. 74.
 ——— *loricatum*. Perrier. 110.
 ——— *macrocanum*. Perrier. 110.
 ——— *polymorphum*. Koehler and Vaney. 74.
 ——— *musculus* var. *acutum* n. var. Koehler and Vaney. 74.
 ——— var. *melotatum* n. var. Koehler and Vaney. 74.
Astrochalcis n. gen. [Ophiuroidea]. Koehler. 73.
 ——— *tuberculosus*. Koehler. 73.

- ASTRODASPIS** [Echinoidea].
 ——— *merriami*†. Anderson. 2.
ASTROPECTEN [Asteroidea].
 ——— *benthophilus*. Ludwig. 85.
 ——— *bonnieri*. Koehler. 71.
 ——— *exiguus*. Ludwig. 85.
 ——— *montanus*†. Douglass. 33.
 ——— *sulcatus*. Ludwig. 85.
ASTROPHYTON [Ophiuroidea].
 ——— *elegans*. Koehler. 73.
 ——— *gracile*. Koehler. 73.
BATHYBIASTER [Asteroidea].
 ——— *pectinatus*. Fisher. 39.
BATHYPLOTES [Holothurioidea].
 ——— *assimilis*. Koehler and Vaney. 74.
 ——— *crenulatus*. Koehler and Vaney. 74.
 ——— *papillosus*. Koehler and Vaney. 74.
 ——— *profundus*. Koehler and Vaney. 74.
 ——— *reptans*. Perrier. 110.
 ——— *variabilis*. Koehler and Vaney. 74.
Bathyzona n. gen. [Holothurioidea]. Koehler and Vaney. 74.
 ——— *incerta*. Koehler and Vaney. 74.
BENTHODYTES [Holothurioidea].
 ——— *glutinosus*. Perrier. 110.
 ——— *lingua*. Perrier. 110.
 ——— *superbus*. Koehler and Vaney. 74.
BENTHOPECTEN [Asteroidea].
 ——— *acanthonotus*. Fisher. 39.
Benthophyces n. gen. [Holothurioidea]. Koehler and Vaney. 74.
 ——— *fragilis*. Koehler and Vaney. 74.
BENTHOTHURIA [Holothurioidea].
 ——— *cristatus*. Koehler and Vaney. 74.
 ——— *distortus*. Koehler and Vaney. 74.
 ——— *funebis*. Perrier. 110.
BRISINGA [Asteroidea].
 ——— *erilis*. Fisher. 39.
 ——— *panamensis*. Ludwig. 85.
 ——— *tenella*. Ludwig. 85.
 ——— *varispina*. Ludwig. 85.
BRISSOIDES [Echinoidea].
 ——— *meijerei*†. Lambert. 76.
CAMAROCRINUS [Crinoidea].
 ——— *ulrichi* var. *stellifer*† n. var. Schuchert. 127.

- CARABOCRINUS** [Crinoidea].
 ——— *grametricus*, Hudson, 59.
- CASSIDULUS** [Echinoidea].
 ——— *californicus*†, Anderson, 2.
- CAUDINA** [Holothurioidea].
 ——— *coriacea* var. *brevicauda* n.
 var. Perrier, 109.
 ——— *pegmatosa*, Perrier, 106.
 ——— *puleiella*, Perrier, 109.
 ——— *rugosa*, Perrier, 106.
- CEPHRASTER** [Asteroidea].
 ——— *apassiva*, Ludwig, 85.
- CHIRIDOTA** [Holothurioidea].
 ——— *narenzelleri*, Perrier, 108.
- CHIRAS** [Echinoidea].
 ——— *moraviae*†, Remeš, 118.
- CIRCOFETTES** [Echinoidea].
 ——— *canuti*†, Lambert, 76.
- COTOCHIRUS** [Holothurioidea].
 ——— *gravieri*, Vaneý, 141.
- CREBRILLA** [Asteroidea].
 ——— *gracilis*, Ludwig, 85.
 ——— *nova*, Ludwig, 85.
- Cryaster** n. gen. [Asteroidea], Koehler, 72.
 ——— *antarcticus*, Koehler, 72.
- Cryptopeltaster** n. gen. [Asteroidea], Fisher, 39.
 ——— *lepidonatus*, Fisher, 39.
- CUCUMARIA** [Holothurioidea].
 ——— *compressa*, Perrier, 110.
 ——— *incurcata*, Perrier, 110.
 ——— *tubulifera*, Perrier, 106.
 ——— *transitoria*, Vaneý, 141.
- CYRTOCRINUS** [Crinoidea].
 ——— *digitatus*†, Remeš, 118.
- Decametrocrinus** n. gen. [Crinoidea], Mueckert, 92.
 ——— *radiogibbus*, Mueckert, 92.
- Dendrothuria** n. gen. [Holothurioidea], Koehler and Vaneý, 74.
 ——— *smithi*, Koehler and Vaneý, 74.
- DIPLASTERIAS** [Asteroidea].
 ——— *perilliosa*, Koehler, 72.
 ——— *trispidi*, Koehler, 72.
- DIPSACASTER** [Asteroidea].
 ——— *eximius*, Fisher, 39.
- DYTASTER** [Asteroidea].
 ——— *demonstratus*, Ludwig, 85.
 ——— *gilberti*, Fisher, 39.
- ECHINOAMPHAS** [Echinoidea].
 ——— *capitulosus*†, Lambert, 76.
- ECHINUS** [Echinoidea].
 ——— *herosus*, Döderlein, 29.
- Elpidiogone** n. gen. [Holothurioidea], Perrier, 110.
- Eremicaster** n. subgen. [Asteroidea], Fisher, 39.
- EUPHEONIDES** [Holothurioidea].
 ——— *auriculata*, Perrier, 110.
 ——— *bifurcata*, Koehler and Vaneý, 74.
 ——— *talismani*, Perrier, 110.
 ——— *violacea*, Perrier, 110.
- EUPYRUS** [Holothurioidea].
 ——— *parvifus*, Ostergren, 104.
- Euriplastus** n. gen. [Holothurioidea], Koehler and Vaneý, 74.
 ——— *obscura*, Koehler and Vaneý, 74.
- Filithuria** n. gen. [Holothurioidea], Koehler and Vaneý, 74.
 ——— *elevatus*, Koehler and Vaneý, 74.
- FREVELLA** [Asteroidea].
 ——— *insipida*, Ludwig, 85.
 ——— *foveola*, Fisher, 39.
 ——— *parvifera*, Ludwig, 85.
 ——— *propinquus*, Ludwig, 85.
- GASTROTHURIA** [Holothurioidea].
 ——— *umbata*, Perrier, 110.
- Gephyrothuria** n. gen. [Holothurioidea], Koehler and Vaneý, 74.
 ——— *alcocki*, Koehler and Vaneý, 74.
- GRANASTER** [Asteroidea].
 ——— *biserialis*, Koehler, 72.
- GYMNECHINUS** [Echinoidea].
 ——— *gravieri*, Koehler, 70.
- HIPPIASTERIA** [Asteroidea].
 ——— *edithsonia*, Fisher, 39.
 ——— *hathi*, Fisher, 39.
 ——— *parvifera*, Ludwig, 85.
- HOLOTHURIA** [Holothurioidea].
 ——— *patagonica*, Perrier, 106.
- HYDRASTERIAS** [Asteroidea].
 ——— *demonstratus*, Ludwig, 85.
- HYGROSOMA** [Echinoidea].
 ——— *aethiopicum*, Döderlein, 29.
- HYMENASTER** [Asteroidea].
 ——— *gracilis*, Ludwig, 85.
 ——— *peruvianus*, Ludwig, 85.
 ——— *peruvianus*, Ludwig, 85.
 ——— *quadrangulus*, Fisher, 39.
 ——— *violaceus*, Ludwig, 85.

- HYPHALASTER** [Asteroidea].
 ——— *moseri*. Ludwig. 85.
LATHYOCRINUS [Crinoidea].
 ——— *schucherti*†. Talbot. 137.
ISOCHRINUS [Crinoidea].
 ——— *holsaticus*†. Jaekel. 61.
JAKELOCYSTIS [Cystoidea].
 ——— *arellana*†. Schuchert. 127.
 ——— *papillatus*†. Schuchert. 127.
LAMBOSTAX [Holothurioida].
 ——— *melia*. Östergren. 103.
Lamprechinus n. gen. [Echinoidea].
 ——— Döderlein. 29.
 ——— *nitidus*. Döderlein. 29.
LEPOCRINITES [Cystoidea].
 ——— *manlius*†. Schuchert. 127.
LINTHIA [Echinoidea].
 ——— *ataciat*†. Lambert. 76.
LOPHASTER [Asteroidea].
 ——— *furcilliger*. Fisher. 39.
LUIDIA [Asteroidea].
 ——— *armata*. Ludwig. 85.
 ——— *ferruginea*. Ludwig. 85.
LYRIOCRINUS [Crinoidea].
 ——— *beecheri*†. Hudson. 59.
MACROPNEUSTES [Echinoidea].
 ——— *bertrandi*†. Lambert. 76.
MALOCYSTITES [Cystoidea].
 ——— *emmonsii*†. Hudson. 59.
Maragnicrinus† n. gen. [Crinoidea].
 ——— Whitfield. 148.
 ——— *portlandicus*†. Whitfield. 148.
MARIACRINUS [Crinoidea].
 ——— *beecheri*†. Talbot. 137.
MEDIASTER [Asteroidea].
 ——— *elegans*. Ludwig. 85.
 ——— var. *abyssi* n. var. Ludwig. 85.
 ——— *tenellus*. Fisher. 39.
 ——— *transfuga*. Ludwig. 85.
MESOTHURIA [Holothurioida].
 ——— *abbreviata*. Koehler and Vaney. 74.
 ——— *expectans*. Perrier. 110.
 ——— *incerta*. Koehler & Vaney. 74.
 ——— *maroccana*. Perrier. 110.
 ——— *squamosa*. Koehler and Vaney. 74.
MIMASTER [Asteroidea].
 ——— *swifti*. Fisher. 39.
Mortensenia n. gen. [Echinoidea].
 ——— Döderlein. 29.
MYRIOTROCHUS [Holothurioida].
 ——— *minutus*. Östergren. 104.
 ——— *théli*. Östergren. 103.
Myxoderma n. subgen. [Asteroidea].
 ——— Fisher, W. K. 39.
Notechinus n. gen. [Echinoidea]. Döderlein. 29.
NYMPHASTER [Asteroidea].
 ——— *diomedeeae*. Ludwig. 85.
 ——— *radiatus*†. Spencer. 131.
ODONTASTER [Asteroidea].
 ——— *crassus*. Fisher. 39.
 ——— *tenuis*. Koehler. 72.
 ——— *validus*. Koehler. 72.
ONEIROPHANTA [Holothurioida].
 ——— *alternata*. Perrier. 110.
 ——— *conservata*. Koehler and Vaney. 74.
OPHIACANTHA [Ophiuroidea].
 ——— *audax*. Koehler. 73.
 ——— *confusa*. Koehler. 73.
 ——— *dissidens*. Koehler. 73.
 ——— *suspecta*. Koehler. 73.
OPHIACTIS [Ophiuroidea].
 ——— *conferta*. Koehler. 73.
OPHIOCAMPSIS [Ophiuroidea].
 ——— *inermis*. Koehler. 73.
OPHIOCNIDA [Ophiuroidea].
 ——— *aspera*. Koehler. 73.
 ——— *dilatata*. Koehler. 73.
OPHIOCONIS [Ophiuroidea].
 ——— *cupida*. Koehler. 73.
 ——— *permixta*. Koehler. 73.
OPHIODERA [Ophiuroidea].
 ——— *compacta*. Koehler. 73.
OPHIODERMA [Ophiuroidea].
 ——— *capensis*. Bell. 8a.
OPHIOGLYPHA [Ophiuroidea].
 ——— *scabra*. Koehler. 73.
Ophiogypsis n. gen. [Ophiuroidea].
 ——— Koehler. 73.
 ——— *nodosa*. Koehler. 73.
OPHIOMASTIX [Ophiuroidea].
 ——— *ornata*. Koehler. 73.
 ——— *variabilis*. Koehler. 73.
OPHIOPEZA [Ophiuroidea].
 ——— *exilis*. Koehler. 73.
OPHIOPSAMMIUM [Ophiuroidea].
 ——— *rugosum*. Koehler. 73.

- OPHIOESILA** [Ophiuroidea].
 — *pantherina*. Koehler. 73.
- OPHIOTERON** [Ophiuroidea].
 — *punctocarpuleum*. Koehler. 73.
 — *siliquae*. Koehler. 73.
- OPHIOTRUX** [Ophiuroidea].
 — *armata*. Koehler. 73.
 — *coronata*. Koehler. 73.
 — *echinata*. Koehler. 73.
 — *exposita*. Koehler. 73.
 — *fulgens*. Koehler. 73.
 — *infirma*. Koehler. 73.
 — *marginata*. Koehler. 73.
 — *mitis*. Koehler. 73.
 — *mobilis*. Koehler. 73.
 — *obesa*. Koehler. 73.
 — *pedunculata*. Koehler. 73.
 — *pulchella*. Koehler. 73.
 — *simplex*. Koehler. 73.
 — *spinosissima*. Koehler. 73.
 — *tenuis*. Koehler. 73.
- OPHIOTRIZA** [Ophiuroidea].
 — *propecta*. Koehler. 73.
- OPHURA** [Ophiuroidea].
 — *trimeni*. Bell. 8a.
- OPHURUS** [Holothurioidea].
 — *incalculus*. Koehler and Vaney. 74.
- Orechinus** n. gen. [Echinoidea]. Doderlein. 29.
- PALAEOLAMPAS** [Echinoidea].
 — *china*. Doderlein. 29.
 — *sumatrana*. Doderlein. 29.
- PALMIFES** [Asteroidea].
 — *novemradius*. Bell. 8a.
- PARACENTROTUS** [Echinoidea].
 — *agathensis*. Doderlein. 29.
- PARACHASTED** [Asteroidea].
 — *aspeatus*. Ludwig. 85.
 — *postivifer*. Ludwig. 85.
 — *spiruliger*. Ludwig. 85.
- Parastropecten** n. gen. [Asteroidea].
 — Ludwig. 85.
 — *incertus*. Ludwig. 85.
- PAULLA** [Asteroidea].
 — *horrida* var. *galapagensis* n. var. Ludwig. 85.
- Paulliella** n. gen. [Asteroidea]. Ludwig. 85.
 — *aequima*. Ludwig. 85.
- PECTINCEA** [Ophiuroidea].
 — *nitens*. Koehler. 73.
 — *paucispina*. Koehler. 73.
 — *similis*. Koehler. 73.
 — *stabilis*. Koehler. 73.
- PEDICELLASTER** [Asteroidea].
 — *improvisus*. Ludwig. 85.
- PELOFATHES** [Holothurioidea].
 — *grisea*. Perrier. 110.
 — *longica*. Koehler and Vaney. 74.
 — *mammillatus*. Koehler and Vaney. 74.
 — *modestus*. Koehler and Vaney. 74.
 — *mollis*. Koehler and Vaney. 74.
 — *peruvianus*. Koehler and Vaney. 74.
- PENTAGONE** [Holothurioidea].
 — *capitata*. Koehler and Vaney. 74.
 — *obscura*. Koehler and Vaney. 74.
 — *porcellus*. Perrier. 110.
 — *stabilis*. Koehler and Vaney. 74.
 — *verillum*. Perrier. 110.
- PENTACEROS** [Asteroidea].
 — *abbreviatus*†. Spencer. 131.
 — *hispinosus*†. Spencer. 131.
 — *punctatus*†. Spencer. 131.
- PENTACRINUS** [Crinoidea].
 — *riesbaui*†. Rozhak. 124.
- PENTAGONASTER** [Asteroidea].
 — *erecti*. Ludwig. 85.
 — *robustus*†. Spencer. 131.
- PENTREMITES** [Blastoidea].
 — *curvus*†. Ulrich. 139.
 — *fohai*. Ulrich. 139.
 — var. *marionensis*† n. var. Ulrich. 139.
 — *pyramifolius*†. Ulrich. 139.
- PERIAMMA** [Holothurioidea].
 — *roseum*. Perrier. 110.
- PERIBOLASTER** [Asteroidea].
 — *biserialis*. Fisher. 39.
- Perizona** n. gen. [Holothurioidea].
 — Koehler and Vaney. 74.
 — *majora*. Koehler and Vaney. 74.
- PERISEPIGNASTER** [Asteroidea].
 — *armiger*. Ludwig. 85.
 — *puscellatus*. Fisher. 39.
- PHORMOSOMA** [Echinoidea].
 — *dentatum*. Doderlein. 29.
 — *inflatum*. Doderlein. 29.
- PLUTONASTER** [Asteroidea].
 — *alpinicola*. Ludwig. 85.

PORCELLANASTER [Asteroidea].

- *parvifcus*. Ludwig. 85.
 ————— *teneberrimus*. Fisher. 39.
 ————— *waitbarii*. Ludwig. 85.

PORPITELLA [Echinoidea].

- *domicnxi†*. Lambert. 76.

PROTANKYRA [Holothurioidea].

- *conferta*. Koehler and Vaney. 74.
 ————— *denticulata*. Koehler and Vaney. 74.
 ————— *errata*. Koehler and Vaney. 74.
 ————— *interea*. Koehler and Vaney. 74.
 ————— *timida*. Koehler and Vaney. 74.
 ————— *tristis*. Koehler and Vaney. 74.

PSEUDARCHASTER [Asteroidea].

- *alascensis*. Fisher. 39.
 ————— *peclinifer*. Ludwig. 85.
 ————— *pulcher*. Ludwig. 85.
 ————— *pusillus*. Fisher. 39.
 ————— *verrilli*. Ludwig. 85.

PSEUDOCIDARIS [Echinoidea].

- *ellenbecki†*. Dacqué. 21.

PSEUDOCRINITES [Cystoidea].

- *abnormalis†*. Schuchert. 127.
 ————— *claypolei†*. Schuchert. 127.
 ————— *elongatus†*. Schuchert. 127.
 ————— *subquadratus†*. Schuchert. 127.

Pseudosaccocoma† n. gen. [Crinoidea].

- *Remeš*. 118.
 ————— *strambergensis†*. Remeš. 118.

PSEUDOSTICHOPIUS [Holothurioidea].

- *atlanticus*. Perrier. 110.
 ————— *occultatus* var. *plicatus* n. var. Koehler and Vaney. 74.

Pseudothuria n. gen. [Holothurioidea].

- Koehler and Vaney. 74.
 ————— *duplex*. Koehler and Vaney. 74.

PSILASTER [Asteroidea].

- *armatus*. Ludwig. 85.
 ————— *sladeni*. Ludwig. 85.

PSOLIDIUM [Holothurioidea].

- *rugosum*. Koehler. 74.
 ————— *transchudum*. Koehler and Vaney. 74.

PSOLUS [Holothurioidea].

- *californicus*. Fisher. 40.
 ————— *laevis*. Koehler and Vaney. 74.
 ————— *membranaceus*. Koehler and Vaney. 74.
 ————— *nummularis*. Perrier. 110.

PSYCHROPOTES [Holothurioidea].

- *buglossa*. Perrier. 110.
 ————— *fucata*. Perrier. 110.
 ————— *minutus*. Koehler and Vaney. 74.

PTERASTER [Asteroidea].

- *jordani*. Fisher. 39.

Pygmaeocidaris n. gen. [Echinoidea].

Döderlein. 29.

RETASTER [Asteroidea].

- *diaphanus*. Ludwig. 85.

RHAPHANOCRINUS [Crinoidea].

- *gemmeus†*. Hudson. 59.

RHENOCRINUS [Crinoidea].

- *minae†*. Schmidt. 126.
 ————— *winterfeldi†*. Schmidt. 126.

RHIPIDOCRINUS [Crinoidea].

- *perloricatus†*. Schmidt. 126.

Ripaster n. gen. [Asteroidea].

- Koehler. 72.
 ————— *charcoti*. Koehler. 72.

Sarkaster n. gen. [Asteroidea].

- Ludwig. 85.
 ————— *validus*. Ludwig. 85.

SCHIZASTER [Echinoidea].

- *jeani†*. Lambert. 76.

SPATANGUS [Echinoidea].

- *capensis*. Döderlein. 29.

SPEROSOMA [Echinoidea].

- *durum*. Döderlein. 29.

SPHAEROCYSTITES [Cystoidea].

- *bloomfieldensis†*. Schuchert. 127.
 ————— *globularis* var. *oralis†* n. var. Schuchert. 127.

SPORASTERIAS [Asteroidea].

- *cocosana*. Ludwig. 85.
 ————— *galapagensis*. Ludwig. 85.
 ————— *mariana*. Ludwig. 85.

STOLASTERIAS [Asteroidea].

- *alexandri*. Ludwig. 85.
 ————— *robusta*. Ludwig. 85.

Sympterura† n. gen. [Ophiuroidea].

- Bather. 6.
 ————— *minneri†*. Bather. 6.

SYNALLACTES [Holothurioides].

- *crucifera*. Perrier, 110.
 — *dubius*. Koehler and Vaney, 74.
 — *horridus*. Koehler and Vaney, 74.
 — *pellucidus*. Koehler and Vaney, 74.
 — *rigidus*. Koehler and Vaney, 74.

SYNAPIA [Holothurioides].

- *bergensis*. Ostergren, 103.
 — *decarui*. Ostergren, 103.

TEMNOPTERUS [Echinoidea].

- *peroti*. Koehler, 74.

Tetracystis† n. gen. [Cystoidea].

- *chrysalis*†. Schuchert, 127.
 — *fenestratus*†. Schuchert, 127.

THYONE [Holothurioides].

- *galeana*. Perrier, 110.

THYSANOCRINUS [Crinoidea].

- *arborescens*†. Tallot, 137.

TOSIA [Asteroidea].

- *leptocerama*. Fisher, 39.

Trimerocystis† n. gen. [Cystoidea].

- *Schuchert*, 127.
 — *psuedocristis*†. Schuchert, 127.

TROCUSDOMA [Holothurioides].

- *calcareum*. Koehler and Vaney, 74.
 — *coarctatus*. Koehler and Vaney, 74.
 — — var. *caudatum* n. var. Koehler and Vaney, 74.
 — *clongatum*. Koehler and Vaney, 74.
 — *pauperum*. Koehler and Vaney, 74.

Ypsilothuria n. gen. [Holothurioides].

- *Perrier*, 110.
 — *talismani*. Perrier, 110.

ZOROSTER [Asteroidea].

- *evermanni*. Fisher, 39.
 — *hirsutus*. Ludwig, 85.
 — *longispinus*. Ludwig, 85.
 — *magnificus*. Ludwig, 85.
 — *nichus*. Ludwig, 85.
 — *ophiurus*. Fisher, 39.
 — *sacculatus*. Fisher, 39.

ZYGOTHERIA [Holothurioides].

- *connectens*. Perrier, 110.

1203 1231 PLATYHELMINTHES, MESOZOA
AND TRICHOPLAX.

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Ackermann, A. Regenerationsversuche an *Planaria gonocephala* Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, 137-139. [1211 1231]. 1

Ariola, V. I Cestodi e la metagenesi.
Genova, Boll. Mus. zool. anat. comp.,
N. **130**, 1905, (1-5), [1215-1231]. 2

———— Sono le Tenie metageniche?
Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (233).
[1915-1921]. 3

Barbagallo, Pietro et Drago, Umberto. Primo contributo allo studio della fauna elmintologica dei Pesci della Sicilia orientale. Arch. parasit., Paris, **7**, 1963, (408-427); Catania, Atti Acc. Gioianna, **81**, Ser. 4, **17**, Mem. III, 1964, 1-32.
1227 *dh* 1231 1127 *dh* 1431 5119

Bergman, Arvid M. Finnen, *Veterinärhygienische Lausen, im Fleische von Heilbäutern, Hypophthalmus nigripes* Fleming, Fürstliche Veterinärhgz., Berlin, **1**, 1903, (212-216) [1219 1231 5419 5431]

Bohn, Georges. *Les Comédies modernes et la théorie des causes actuelles*. Bul. Muséum, Paris, 1903. (352-354) 0000 1211 1219 1231]

— A propos d'un mémoire
récent sur les *Chenopodiata*. *Bull. Museum,*
Paris, **1903**, 397-399. 1219 1231 7

Borchmann. Ueber das häufige Vorkommen von *Cysticercus cellulosae* beim Reh und die Notwendigkeit der obligatorischen Beschau des Wildfleckfisches. Zs. Fleischhyg., Berlin, **15**, 1904, 139-44. 1203 1251 6003
6019.

Borelli, Alfredo. Sulla presenza della *Planaria alpina* e della *Polycelis ornata* nei Pirenei. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 483, 1905, (1-4). [123] 1907 *df.* 9

Bourquin, J. Contribution à l'étude des Cestodes de Mammifères. Le genre *Bertia*. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (417-419). [1231]. 10

Boutan, Louis. Les perles fines, leur origine réelle. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (47-90, av. pl.). [1219 2203 2219]. 11

Branch, C. W. *Uncinaria* and other intestinal parasites, W. Indies. J. Trop. Med., London, 8, 1905, 261.
1219 1403 1419 1227 1427 *hc*
1231 1431 12

Braun, M[axim]. Notiz zur Entwicklung der *Taenia tenuicollis* Rud. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **39**, Originale, 1905, (54). [1215 1231]. 13

Brinkmann, August. Studier over Danmarks Rhododendron og de Turke-larier. [Studies on the Danish Rhododendron and Asacela. (Danish) reprinted from Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1906**, 1905, [1-159, with 5 pls. [1207-1223 1227 da]. 1-

Browne, E. T. Notes on the Pelagic fauna of the Firth of Clyde. Edinburgh. Priv. B. Soc., 25, 1905. 77D-791A.
[0819 0227 0827 1027 1227 1427
1027 1227 2027 5027 41. 0831
1831 50311. 15

Brunelli, G. Sulla biologia del Palolo e sugli studi di G. Bohn sui movimenti ritmici delle Litterine e della *Convolvulus rosea*. *Mon. zool. ital.*, Firenze, **16**, 1905, (215-218). [1219 1819 1219 2219]. 16

Bürger, Otto. Nemertini (Schnurwürmer). [Forts.] (H. G. Bronn's Klassen u. Ordnungen des Tier-Reichs, Bd 4, Suppl. Lfg 23-26.) Leipzig (C. F. Winter, 1905, (385-480, mit Taf.). 26 cm. [1203 1231]. 17

Carlson, Anton Julius v. Jenkins, Oliver] *Fleches*.

Catois. Note sur une anomalie du *Taenia saginata* (*Taenia fenestrata*?). Caen, Bul. soc. linn., (sér. 5), **8**, 1905, (249-250). [1223 1231]. 18

Catto, John. *Schistosoma cattoi*, a new blood fluke in man occurring with filarial infection. J. Trop. Med., London, **8**, 1905, (70-73); Brit. Med. J., London, **1905**, (11-13, with 1 fig. and 1 pl.). [1203 1219 1231]. 19

Caulery, Maurice et Mesnil, Félix. Recherches sur les *Fecampia*, Giard. Turbellariés Rhabdocèles parasites internes des crustacés. Ann. fac. sci., Marseille, **13**, 1903, (131-167, av. pl.). [1219 1231 2619]. 20

Chichkoff, G. Sur une nouvelle espèce du genre *Phagocata* Leidy. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (401-409, av. pl.). [1231]. 21

Child, C. M. Studies on regulation. VIII. Functional regulation and regeneration in *Cestoplane*. Arch. EntwMech., Leipzig, **19**, 1905, (261-294). IX. The positions and proportions of parts during regulation in *Cestoplane* in the presence of the cephalic ganglia. *l.c.* **20**, 1905, (48-75); X. . . . in the absence of cephalic ganglia. *l.c.* (157-186). [0211 1211 1231]. 22

Chilton, Chas. On the occurrence of a species of *Cercaria* in the cockle (*Chione stutchburyi*). Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (322-325, with pl.). [1219 1231]. 23

Cholodkovsky, N [Ikolaj Aleksandrovic]. Eine *Idiogones*-Species mit wohlentwickeltem *Scolex*. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (580-583). [1231]. 24

[Clerc, Wlad.] Клеръ, В. О. Краткая заметка о моихъ зоологическихъ экскурсияхъ въ 1903 и 1904 годахъ. [Courte notice sur mes excursions zoologiques en 1903 et 1904.] (Russ.) Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat., **25**, 1905, (1-27); Rés. fr., (27-28). [1219 1227 db 1419 1427 db 5819]. 25

Обзоръ нѣсколькихъ гельминтологическихъ коллекцій. [Notice sur quelques collections helminthologiques inédites.] Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat., **25**, 1905, (29-33); Rés. fr., (34). [1219 1227 db 5419 5819]. 26

Coe, Wesley R. Synopses of North American invertebrates. 21. The Nemerteans. Part 1. [With bibliography.] Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (425-447, with text fig.). [0030 1227 g 1231]. 27

Sexual phases in *Geonemertes*. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (454-458). [1231 1215]. 28

Condorelli Francaviglia, Mario. Anomalia riscontrata in due esemplari di *Taenia saginata* Goeze. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, (14), 1905, (273-282, con 4 fig.). [1223 1231]. 29

Crimp-Lydstone. Relative position of *Schistosoma cattoi* and *Bilharzia* as regards pathogeny. Bilharziosis in appendix and liver. J. Trop. Med., London, **8**, 1905, (67-68). [1203 1219]. 30

Crossland, C. Oecology and deposits of Cape Verde fauna (Marine). Comparison with East Africa. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (170-186). [0227 0827 1227 1427 1627 1827 lb]. 31

Curtis, W. C. The location of the permanent pharynx in the Planarian embryo. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (169-175). [1215]. 32

Delap, M. and C. Notes on the Plankton of Valencia Harbour. Ann. Rep. Fish. Ireland, (1902-1903), **1905**, pt. 2, App. 1, (3-20). [0827 1227 1427 1627 1827 5027 de 0831]. 33

Drago, Umberto v. Barbagallo, Pietro.

Evans, William. *Rhynchodemus terrestris* in the Edinburgh district. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (57), [1227 *de* 1231]. 35

——— Additions to Scott and Lindsay's list of animals found in the Upper Elf Loch. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, 2156, [1227 1427 1627 1827 3927 4827 *de* 1831 3031]. 36

Fasciolo, Alce. *Strobilo-fuso* in *Taenia sapinata*. Genova, Boll. Mus. zool. anat. comp., N. **131**, 1905, (14, con 1 fig.). [1223 1231]. 37

Finckh, A. E. Biology of the reef-forming organisms at Funafuti Atoll. Ann. of Funafuti. R. Soc. Rep., **1904**, (125-150), [1207 1407 1607 1807 1219 1419 1619 1819]. 38

Fredericq, Léon. Présence de la *Plasmodium alpinum* Dana en Belgique. Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1905**, (199-200), [1227 *di*]. 39

Fuhrmann, O. Ueber ostasiatische Vogel-Cestoden. Reise von Dr. Walter Volz. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, 303-320, mit 2 Taf. [1231 5819]. 40

——— Das Genus *Diplospathe* Jacobi. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **40**, Originale, 1905, 217-224. [1219 1231]. 41

Fujita, Masakatsu. Tansui san Gyorui yori etaru Distoma ni tsuite. [On Distoma obtained from freshwater fishes.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (237-239, with fig.). [1215]. 42

Galli-Valerio, Bruno. Einige Parasiten von *Arenicola marina*. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (519-522). [0431 1231 6019 6031]. 43

Gamble, F. W. and Keeble, F. On the isolation of the infecting organism (*Zoosporidia*) of *Comelasma ramosissimum*. London, Proc. R. Soc., **77**, No. 544, 1905, (66). [1219]. 44

Gérard, Octave. L'ovocyte du premier ordre du *Prosthecerozoa irritata*. Cellule, Louvain, **18**, 1901, (139-148, av. 3 pls.). [0215 1215 1231]. 45

Gerland. Die Finnenkrankheit der Rinder. Breslau, Zs. Landw. kammer, **8**, 1904, (248-251). [1231 6005 6019]. 46

Gilbert, N. C. Occurrence of *Echinostoma axulosum* Rod. [With bibliography]. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (925-927, with text fig.). [1227 *gg* 1231]. 47

——— v. Marshall, Wm. S.

Goebel, Carl. Pathologisch-anatomische und klinische Bemerkungen über *Bilharziakrankheit*. Arch. Schiffs. hyg., Leipzig, **7**, 1903, (107-124). [1219 1231]. 48

——— Ueber die bei *Bilharziakrankheit* vorkommenden Blasen-tumoren mit besonderer Berücksichtigung des Carcinoms. Zs. Krebsforsch., Berlin, **3**, 1905, (369-513, mit 13 Taf.). [1203 1231]. 49

Goellner, Alfred. Die Verbreitung der Echinokokkenkrankheit in Elsass-Lothringen. Diss., Strassburg. Jena (G. Fischer), 1902, (25). 24 cm. [1203 1231]. 50

Goldschmidt, Richard. Eireifung, Befruchtung und Embryonalentwicklung des *Zoopotus mirus* Lss. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **21**, 1905, (607-654, mit 3 Taf.). [1231 1215]. 51

Gough, L. G. Plankton collected at Irish Light Stations, 1904. Dublin, Fish. Ireland Sci. Invest., **1904**, 6, (12-53). [0819 1219 1419 1619 1819]. 52

——— Report on the Plankton of the English Channel in 1903. Charts. Rep. North Sea Fish. Comm., **2**, 1905, (325-377). [1219 1419 1619 1819 2619]. 53

Graff, Ludwig von. Marine Turbellarien Orotavas und der Küsten Europas. Ergebnisse einiger, mit Unterstützung der kais. Akademie der Wissenschaften in Wien (aus dem Legate Wedl) in den Jahren 1902 und 1903 unternommenen Studienreisen. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **78**, 1904, (190-244, mit 3 Taf.); **83**, 1905, (68-150, mit 1 Taf.). [1213 1227 *l*]. 54

——— Turbellaria. I. Aves. (Das Tierreich, hrsg. v. F. E. Schulze, Lfg. 23.) Berlin (R. Friedländer & S.), 1905, VII + 35 + 26 cm. 3 M. [1205 1231]. 55

——— Turbellaria. II G. Benth's Klassen u. Ordnungen des Tierreichs, Bd. 4. Vermes. Lfg. 63-74. Leipzig (C. F. Winter), 1904-1905, (1733-1984,

mit Taf.). 26 cm. Die 1. fig. 1,50 M. [1203 1231]. 56

Greiff, Richard. Die *Echinococcus*-krankheit des Auges. Berliner klin. Wochenschr., **42**, 1905, (84-86). [1203 1219 1231]. 57

Haberern, Jonathan Pál. A nyak *Echinococcus*-sainak ismeretelhez. [Zur Kenntniss der Echinococcen des Halses.] Orv. Hetilap., Budapest, **49**, 1905, (31-33, 51-53). [1203 1219 1231]. 58

Hein, W. Zur Epithelfrage der Trematoden. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **77**, 1904, (546-585, mit 3 Taf.). [1207 1231]. 59

Henneguy, L. F. Sur la formation de l'œuf, la maturation et la fécondation de l'œocyte chez le *Distomum hepaticum*. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, Montpellier, Nancy, 1902, (128-130). [1215 1231]. 60

Herzig, Emma Maria. *Laidlawia trigonopora* n. gen. n. sp. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (329-332). [1207 1231]. 61

Heymann, Georg. Neue Distomen aus Cheloniern. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (81-100, mit 1 Taf.). [1231 5619]. 62

Hinde, G. J. Report on materials from the borings at Funafuti atoll. Atoll of Funafuti. R. Soc. Rep., **1904**, (186-301). [0827 1227 1427 1627 1827 n]. 63

Hollack, Johanna. Die Häufigkeit der Trematoden bei *Rana esculenta* Lin. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (199-200). [1219 5619 5631]. 64

Hornell, James and Shipley, A. E. The parasites of the pearl oyster. Rep. Pearl Oyster Fish., **2**, 1904, (77). [1219 1419 1227 1427 ef 1231 1431]. 65

—— Further reports on parasites found in connection with pearl oyster fisheries at Ceylon. Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (49). [1219 1419 1227 1427 ef 1231 1431]. 66

Ijima, Isao. On a new Cestode larva parasitic in man (*Plerocercoides prolifer*). Tokyo, J. Coll. Sci., **20**, Art. 7, 1905, (1-21, with pl.). [1207 1215 1219 1231]. 67

Inouye, Zenjiro. Ueber das *Distomum spathulatum* (Leuckart). Arch. Ver-

dauungskrankh., Berlin, **9**, 1903, (107-146). [1231]. 68

Isaac, S. und Velden, von den. Eine spezifische Präzipitinreaktion bei *Bothriocephalus latus* beherbergenden Menschen. D. med. Wochenschr., Berlin, **30**, 1904, (982-983). [1203 1219] 69

Jammes, L. et Mandoul, H. Sur la biologie des cestodes. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (271-273). [1219]. 70

Janicki, C. von. Beutlercestoden der Niederländischen Neu-Guinea-Expedition. Zugleich einiges Neue aus dem Geschlechtsleben der Cestoden. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (127-131). [1219 1227 ia 1231]. 71

Jenkins, O[liver] P[eebles] and Carlson, A[nton] J[ulius]. The rate of the nervous impulse in the ventral nerve-cord of certain worms. [With bibliography.] J. Comp. Neur., Granville, Ohio, **13**, 1904, (259-289, with text fig.). [1211 1811]. 72

Johne, [Albert]. Zu dem Artikel „Ueber dreikantige Bandwürmer und die sie bedingenden Finnen mit sechs Saugnapfen von Dr. J. Vignier. Zs. Fleischhyg., Berlin, **14**, 1904, (156). [1207 1231]. 73

Johnstone, Jas. Internal parasites and diseased conditions of fishes. Trematoda and Cestoda. Sea fisheries laboratory. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (278-292). [0419 1219 1419 1231 1431 5419]. 74

Joubin, L. Némertiens. Expédition scientifique du Travailleur et du Talisman pendant les années 1880, 1881, 1882, 1883. Ouvrage publié sous les auspices du Ministère de l'Instruction publique sous la direction de M. A. Milne-Edwards et continué par M. Edm. Perrier. Paris (Masson), 1902, (181-220, av. 1 pl.) 33 cm. [Hereafter referred to as:—Exp. sci. Travailleur, Paris.] [1231]. 75

—— Note sur quelques Némertes recueillies par M. Ch. Gravier dans le golfe de Tadjourah. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (326-332, av. fig.). [1227 fb 1231]. 76

—— Note sur quelques Némertiens recueillis en Basse-Californie par M. Diguët. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (309-315, av. fig.). [1227 ha 1231]. 77

Joubin, L. Note sur un Némertien recueilli par l'expédition antarctique du Dr. Charcot. *Bol. Muséum, Paris*, **1905**, [315-318, av. fig.]. [1227 *ab* 1231]. 78

——— Note préliminaire sur les Némertiens recueillis par l'expédition antarctique du Dr. Charcot. *Bol. Muséum, Paris*, **1905**, [431-437, av. fig.]. [1227 *ab* 1231]. 79

Jukes Browne, A. J. The geology of the country S. and E. of Inverness. *Mem. Geol. Surv. U. K., London*, **1905**, [1-61]. [1027 1227 1427 1627 1827 *ab* 1831]. 80

Katsurada, Fujirō *Schistosomum japonicum*, ein neuer menschlicher Parasit, durch welchen eine eidenische Krankheit in verschiedenen Gegenden Japans verursacht wird. *Annot. Zool. Jap., Tokyo*, **5**, 1904, [147-160, with pls.]. [1207 1215 1203 1227 *ab* 1231]. 81

Keeble, F. & Gamble, F. W.

Klein, Walter. Neue Distomen aus *Rana lessonae*. *Zool. Jahrb., Jena*, *Abt. f. Syst.*, **22**, 1905, (59-89, mit 1 Taf.). [1231 5619 5631]. 82

Kowalewski, M[acie]ysław. Studya helminologiczne. *Część IX. O dwóch gatunkach tasienicow rodzaju *Hymenolopis* Weindl.* [Études helminthologiques. IX partie. Sur deux espèces de tenias du genre *Hymenolopis* Weindl.]. *Kraków, Bull. Intern. Acad.*, **1905**, [532-534]. [1207 1219 1231]. 83

——— *Materyaly do fauny helminologicznej paszytniczej polskiej*, IV. [Contribution à la connaissance de la faune helminthologique parasitaire de la Pologne. IV. partie.] *Kraków, Spraw. Kom. fizyogr.*, **38**, 1905, (18-26). [1207 1427 1227 *ab*]. 84

Krabbe, H. Über das Vorkommen von Bandwürmern beim Menschen in Dänemark. Abschliessende Mitt. *Nord. Med. Ark., Stockholm*, II, **38**, No. 2, 1905, (12). [1203 1227 *ab* 1231]. 85

Laidlaw, Frank Fortescue. Report on the Polyclad Turbellaria collected by Prof. Herdman at Ceylon. *Rep. Pearl Oyster Fish.*, **2**, 1904, (127-135, with pls.). [1227 *cf* 1231]. 86

Lameere, Aug. *Ctenophores et polyclades*. *Bruxelles, Ann. Soc. roy. belg.*,

40, 1905, *Bd. CXXVII-CXXX*. [9823 9841 1207 1223 1231]. 87

Lampert, K[arl]. Verbreitung der dendrocölen Strudelwürmer in Süd-deutschland. *Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk.*, **60**, 1904, (XCIX-CI). [1227 *de*]. 88

Lander, Clarence H. The anatomy of *Hemiaris eremata* (Rud.) Lach. an appendiculate trematode. [With bibliography.] [Reprint.] *Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll.*, No. **148**, 1904, (11. + (1-28, with 4 pls.) + [6]). *Separate*, 245 cm. [r & l, ii, p. 152, No. 75]. [1207 1231]. 89

Langer, Josef. Zur Frage der Bildung spezifischer Antikörper im Organismus von Bandwurmwirten. *Münchener med. Wochenschr.*, **52**, 1905, [1665-1667]. [1219 1231]. 90

[Lepeskin, V. D.] Лешенкинъ, В. Д. Присосудная немертина, *Prostoma* Ant. Dug., найденная въ Москвѣ. [Ueber eine in Moskau gefundene Süßwasser-Nemertine *Prostoma* Ant. Dug.]. *Moskva, Dnev. zool. otd. obšč. ljub. jest.*, **3**, 6, 1905, (60-61). [1227 *db*]. 91

Linstow, [Otto Fr. Bernh.] von. Neue Helminthen. *Arch. Natg., Berlin*, **71**, Bd. 1, 1905, (267-276, mit 1 Taf.). [1231 1431]. 92

——— Helminthen aus Ceylon und aus arktischen Breiten. *Zs. wiss. Zool., Leipzig*, **82**, 1905, (182-193, mit 1 Taf.). [0070 1227 *cf* 1231 1427 *k fd* 1431]. 93

——— Neue Beobachtungen an Helminthen. *Arch. mikr. Anat., Bonn*, **64**, 1904, (484-497, mit 1 Taf.). [1431 1407 1231]. 94

——— Helminthologische Beobachtungen. *Arch. mikr. Anat., Bonn*, **66**, 1905, (355-366, mit 1 Taf.). [1231 1431]. 95

——— Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der Helminthen im Jahre 1900. *Arch. Natg., Berlin*, **63**, Bd. 2, H. 3, 1897, [1904] 145. *Desc.*, 1. 1901. *l.c.* (50-96). [1203 1403]. 96

——— [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in der Naturgeschichte der] Nematelminthes, *Gravidat* und *Mesozo. Trematodes* und *Cestodes* für 1902. *Arch. Natg., Berlin*, **64**, Bd. 2, H. 3, 1898, [1905], 25-80. [1203 1403]. 97

Linstow, [Otto Fr. Bernh.] von. [Be-
richtet über die wissenschaftl. Leistungen
in d. Naturgesch. der] Nematelminthes,
Trematodes und Cestodes für 1903.
Arch. Natg., Berlin, **65**, Bd 2, H. 3,
1899, [1905], (387-434). [1203 1403].
98

——— Beobachtungen an Nema-
toden und Cestoden. Arch. Natg.,
Berlin, **70**, Bd 1, 1904, (297-309, mit
1 Taf.). [1431 1231]. 99

——— Helminthen der Russischen
Polar Expedition 1900-1903. Résultats
scientifiques de l'Expedition Polaire
Russe en 1900-1903 sous la direction
du baron E. Toll. Section E: Zoologie.
St. Petersburg, **1**, 1, 1905, (17, mit Taf.
I-III). 33 cm. [Hereafter referred to
as Res. Exp. Pol. Russe, St. Petersburg.]
[0020 1219 1227 *ca kd* 1231 1419
1427 *ca kd* 1431 5219]. 100

Linton, Edwin. Notes on cestode
cysts, *Taenia chamissonii*, new species,
from a porpoise. Washington, D.C.,
Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc.,
28, 1905, (819-822, with pl.). [6019
1231]. 101

——— Parasites of fishes of
Beaufort, North Carolina. [With bilio-
graphy.] Washington, D.C., Dept.
Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, (1904),
1905, (11. + 321-428, with 34 pls.).
Separate. 27.5 cm. [5419 1231 1431].
102

Looss, [Arthur]. *Schistosomum ja-
ponicum* Katsurada eine neue asiatische
Bilharzia des Menschen. Centralbl.
Bakt., Jena, Abt. 1, **39**, Originale, 1905,
(280-285). [1203 1231]. 103

Lovrich, József. *Echinococcus esete*.
[Ein *Echinococcus*-Fall]. Gynaek. az.
Orv. Hetilap Mellékl., Budapest, **1905**,
(206-207). [1203 1219 1231]. 104

Luther, Alexander. Sind die Gono-
ducte der Platyoden von Exkretionsorga-
nen abzuleiten? Zool. Anz., Leipzig,
29, 1905, (409-411). [1207]. 105

——— Die Eumesostominen. Zs.
wiss. Zool., Leipzig, **77**, 1904, (1-273,
mit 9 Taf.). [1231 1207]. 106

MacCallum, W[m.]. G. On two new
Amphistome parasites of Sumatran
fishes. (Voyage of Dr. W. Volz.) Zool.
Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905,
(667-678). [1231 5419]. 107

McIntosh. On budding in animals.
[Turbellaria, Annelida, *Cephalodiscus*.]

Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (1-
21, 0215 0815 1015 1215 1815
2015 2031]. 108

Madelung, Otto]. Über postopera-
tive Pflropfung von Echinokokkencysten.
Mitt. Grenzgeb. Med. Chir., Jena, **13**,
1904, (21-27, mit 1 Taf.). [1203]. 109

Madsen, S[igvard]. Cirrhosis et
Echinococcus hepatis. (Norw.) Bergen,
Med. Rev., **22**, 1905, (65-74). [1203].
110

Mandoul, H. v. Jammes, L.

Marshall, Wm. S. und **Gilbert**, N. C.
Three new Trematodes found principally
in black bass. Zool. Jahrb., Jena, Abt.
f. Syst., **22**, 1905, (477-488, mit 1 Taf.).
[1231 5419] 111

Massa, Donato. Contributo allo studio
del genere *Trochopus*. Mon. zool. ital.,
Firenze, **14**, 1903, (252-255). [1231].
112

Mattiesen, E. Ein Beitrag zur Em-
bryologie der Süßwasserendocölen.
Zs. wiss. Zool., Leipzig, **77**, 1904, (274-
361, mit 4 Taf.). [1215 1231]. 113

Mesnil, Félix v. Caullery, Maurice.

Minckert, M. Mitteilungen zur
Histologie der Cestoden. I. Ueber
Epithelverhältnisse und Struktur der
Körpercuticula. Zool. Anz., Leipzig,
29, 1905, (401-408). [1207 1231]. 114

Miyake, H. Beiträge zur Kenntnis
des *Bothriocephalus liguloides*. Mitt.
Grenzgeb. Med. Chir., Jena, **13**, 1904,
(145-154). [1231]. 115

Mola, Pasquale. Su di un Cestode
[*Prosobothrium armigerum*] del *Carcharodon
rondeletii*, M. Hle. Archivio
zool., Napoli, **1**, fasc. 3-4, 1903, (344-
366, con 2 tav.). [1231 5419]. 116

Monticelli, Fr. Sav. Viaggio del Dr.
A. Borelli nel Matto Grosso, *Temno-
cephala microdactyla*, n. sp. Torino,
Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 439,
1903, (1-3). [1231]. 117

——— Per una nuova classifica-
zione degli *Heterocotylea*. Mon. zool.
ital., Firenze, **14**, 1903, (334-336).
[1231]. 118

——— Il genere *Lintonia*, Monti-
celli. Archivio zool., Napoli, **2**, fasc. 1,
1904, (117-124, con 1 tav.). [1231].
119

Monticelli, Fr. Sav. Osservazioni intorno ad alcune specie di *Heterostylex*. Napoli, Boll. Soc. nat., Ser. 1, **18**, (1901), 1905, (65-80), con 4 fig. [1231] 120

———. *Dumia Tenniscapula* della *Scutaria gracilipes* mesella nella Nuova Guinea dal Sign. L. Babin. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, 21-24 [1234 1237 an] 121

— e Parona, C.

Morgan, Thomas H. and Schiedt, Alice E. Regeneration in the planarian *Planorbis grandis*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (160-165). [1211 1214 1231] 122

Mrázek, Alois. Ueber *Taenia granithaughiana* Woodl. Prag. Věstn. České Spol. Nárk. 1905, (24), mit 2 Taf. [1207 1231] 123

Neveu Lemaire, M. Sur les parasites des poissons du genre *Oreochromis* (Mission de Créqui Montfort et Sénéchal de la Grange). Paris, Bul. Soc. philom., ser. 9, **7**, 1905, 255-259, av. fig. [1219 1419 5419 1231 5431] 124

Odhner, Theodor. *Uvaginoparas armatus* Lohr, 1902, die neuen Proglottiden von *Trichodina graciosa* Odson, 1869. Arch. parasit., Paris, **8**, 1904, (465-471). [1231] 125

———. Die Trematoden des arktischen Gebietes. [In: Fauna Arctica, Bd. 4, Teil 2.] Jena (G. Fischer), 1905, 289-372, mit 3 Taf. [1227 & 1231] 126

Osborn, Henry Leslie. On the habits and structure of *Cyathospira longipalpis* Leidy, from Lake Champlain, New York, U.S.A. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **21**, 1904, 204-212, mit 3 Taf. [1231 1207] 127

Parona, C. et Monticelli, Fr. Sul genere *Amphirostylex*, n. g. Arch. parasit., Paris, **7**, 1904, (117-121), av. pl. [1219 1231] 128

Pittaluga, Gustavo. Nota sobre el "*Ophiorhynchus fasciolaris*" y la "*Taenia crassicauda*" (Nota sur le "*Ophiorhynchus fasciolaris*" et la *Taenia crassicauda*). Madrid, Bul. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (191-192). [1219 1431] 129

Plehn, Marianne. Saugwürmer an matter und junger (n. gen. n. sp.) n. f. Rhyndlimnastus. Ein autogenes Paritellar im Blute von *Cypri-*

niden. Zool. Anz., Leipzig, **29** 1905, (244-252). [1219 1431 5416] 130

Plotnikow, W. Ueber einige flachleibige Turbellarien. Sibiricus. Zool. Jahrb., Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, (479-490), mit 1 Taf. [1231 1227 an] 131

Porter, C. Los Mesozoos. [The Mesozoon.] Rev. chilena, Valparaiso, **9**, 1905, (167-170). [1203] 132

Prenant, A. Sur la structure des cellules epithéliales intestinales du *Distocum leptocorne* L. Paris, C. R. Acad. Sci., **56**, 1904, (522-525). [1207 1231] 133

Ransom, B. H. The tapeworms of American chickens and turkeys. Washington, D.C., U. S. Dept., Agric., Bur. Anim. Indust., **21**, (1904), 1905, (268-285), with text fig. [1219 1231 5819] 134

Rastall, R. H. The Blea Wyke Beds and the Dugger, in N.E. Yorkshire, London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 11-13, 1905, (441-457). [1227 1427 1627 1827 2027 2227 de] 135

Ritter-Záhoni, Rudolf von. Landpflanzen aus Java und Ceylon, gesammelt v. Prof. K. Kraepelin 1904. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (161-200), mit 2 Taf. [1207 1227 ef ef 1231] 136

Sabussow, H. Zur Kenntniss der Turbellarienna des Gelbes von Villefranche s. m. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (486-489). [1227 de] 137

Sabussow, J. P. v. Zaimov, J. P.

Schaaf, Heinrich. Zur Kenntnis der Keptenlage der *Cyathospira longipalpis*. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **22**, 1905, (435-476), mit 2 Taf. [1215 1231] 138

Scheube, B. Ein neuer *Schistosoma* beim Menschen. Arch. Schiffs- u. Tropenmed., Leipzig, **9**, 1905, (150-155). [1203 1231] 139

Schiedt, Alice E. e Morgan, T. H.

Schnee. Saugwürmer im Maule einer Ringelmarie. B. Aquarienkunde Magdeburg, **41**, 1905, (329). [1219 5619] 140

Schneider, Gailh. Zur Frage von der Entstehung neuer Arten bei Cestoden. (Vorl. Mitt.) Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (349-352). [1229 1231] 141

Schockaert, Rudin. L'ovogenèse chez le *Physostomum brochii*. Cellule, Louvain, **18**, 1901, (37-147, av. 4 pls.). 0215 1215 1231]. 112

— La fécondation et la segmentation chez le *Physostomum brochii*. Cellule, Louvain, **22**, 1905, (1-37, pls. I-III). 1215 1231]. 113

Scholtz, Kornel. *Echinococcus intraocularis*. [Ungarisch: Szemész. az Orv. Hetilap Mellekl., Budapest, **42**, 1905, 323-326. 1203 1231]. 144

Schouteden, H. Les affinités des ctenophores et polychètes. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Bul. CXVII-CXXVII). [1223 1231 0831]. 145

Schubmann, Wilhelm. Ueber die Bildung und Embryonalentwicklung von *Fasciola hepatica* L. (*Distomum hepaticum* Retz.). Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **21**, (571-606, mit 2 Taf.). [1231 1215]. 146

Schultz, Eugen. Ueber Regenerationsweisen. (Zugleich eine vorl. Mitt. über Degenerationserscheinungen bei Planarien.) Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (310-317). [0211 1211]. 147

— [Шульцъ, Е. А.] Наблюденія надъ регенераціей у червей. [Études sur la régénération chez les vers.] (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **34**, 4, 1905, (1-137, Taf. I-V). [0211 0223 1207 1211 1231 1807 1811 1815 1831]. 148

Scott, Th. Observations on some parasites of fishes new or rare in Scottish waters. Trematoda. Glasgow, Rep. Fish. Board, **23**, pt. 3, 1905, (108-118). [1219 1227 2627 de 1231 2631 5119]. 149

Senoo, Hidemi. Keiran chū no Distoma ni tsuite. [On the *Distomum* in the hen's egg.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (146-148, with fig.). [1207 1231 5819]. 150

Shipley, A. E. Notes on a collection of parasites belonging to the Museum of University College, Dundee. Nematoda, Cestoda with hosts. Cambridge, Proc. Physiol. Soc., **13**, pt. 2, 1905, (95-102). [1219 1419 1231 1431]. 151

— Notes on parasites from Maldives and Laccadive Archipelago. Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, pt. 4,

1905, (108). [1219 1419 1619 1819 1227 1127 1627 1827 ma]. 152

Shipley, A. E. v. Hornell, James.

[Sinicyn, D. F.] Синицынъ, Д. О. Материалы по Естественной Исторіи Трёматодъ. Дистомы рыбъ и лягушекъ окрестностей Варшавы. [Beiträge zur Naturgeschichte der Trematoden. Die Distomen der Fische und Frösche aus der Umgegend Warschaus.] Warszawa, 1905, (207, mit 6 Taf. und 8 Fig. i. T.). 26 cm. [1231 5419 5619]. 153

Spadiglieri, Joh. Die Rinderfinnen im Schlachthause der Stadt Triest. Zs. Fleischhyg., Berlin, **13**, 1903, (136-139). [1203 1231]. 154

Spengel, J[oh.] W[elh.] Die Monozootie der Cestoden. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (252-287). [1207 1231]. 155

Stafford, J. Trematodes from Canadian vertebrates. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (681-694). [1227 gb 1231 5219]. 156

Stevenson, Earle C. v. Stiles, Ch. Wardell.

Stiles, Ch. Wardell and **Stevenson**, Earle C. The synonymy of *Taenia*, *T. crassicollis*, *T. marginata*, *T. serrata*, *T. coenurus*, *T. serialis*, and *Echinococcus*. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Bur. Anim. Indust., No. **80**, 1905, (14). 23 cm. [1231]. 158

Stoppenbrink, F. Der Einfluss herabgesetzter Ernährung auf den histologischen Bau der Süßwassertricliden. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **79**, 1905, (496-547, mit 1 Taf.). [1207 1211]. 159

Stossich, Michele. Una nuova specie di *Helicometra* Odhner. Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (373-376, av. fig.). [1219 1231]. 160

— Una nuova specie del gen. *Plagiorchis* (*P. asperus*). Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 16, 1904, (1-4, con 1 fig.). [1231]. 161

— Alcuni Distomi della Collezione elmintologica del Museo zoologico di Napoli. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 23, 1904, (1-14, con 1 tav.). [1231]. 162

Symmers, W. St. Clair. A note on a case of Bilharzial worms in the pulmonary blood in a case of Bilharzial

colitis. *Lancet*, London, **1905**, 1, (222). [1203-1219]. 163

Takakura, Usamaro. Himekashi no Yushinfun ni tsuite. [On the silidervous protozoans of nemertean.] *Dobutsu Z.*, Tokyo, **17**, 1905, 123-130, with figs. [1207-1211]. 164

Tennent, David Hilt. A study of the life history of *Bufocephalus hirsutus*, a parasite of the oyster. [With bibliography.] (Reprint, with biographical sketch.) Diss. . . . Johns Hopkins university. Baltimore, 1901. 41 p. 635-690 + 1, with pl. 23.5 cm. [1215-1231-2219]. 165

Thum. Lebererkrankheit beim Rinde. *Wochenschr. Tierheilk.* München, **45**, 1901, (111-113). [1203-1231]. 166

Tosh, James R. Internal parasites of the Tweed salmon, chiefly marine in character. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **15**, 1905, 115. [1219-1419-1619-1819-1227-1427-1627-1827-1431-5419]. 167

Tōyama, Kagekiyo u. Tsuchiya, Iwayasu.

Tsuchiya, Iwayasu and **Tōyama**, Kagekiyo. Yamamashi kenka Chūhōkyō Iwayasu Kanichidaishō no chōsa Hōkokoku. [Report on the so-called hypertrophy of liver and spleen, a disease endemic in Yamamashi-ken.] [Reprint.] Tokyo, Ig. Kw. Z., **19**, 1905, (89-127, 140-173, with pls.). [1203]. 168

Velden, von den v. Isaac, S.

Vigener, Josef. Ueber dreikantige Bandwürmer und die sie befallenden Fische mit sechs Saugnäpfen. *Zs. Fleischhyg.*, Berlin, **14**, 1904, (106-109). [1207-1231]. 169

Voigt, Walter. Ueber die Wanderungen der Strudelwürmer in unseren Gefäßschalen. Bonn, Verh. Nathhist. Ver., **61**, 1904, (103-178). [1219-1231]. 170

Voorthuis, J[ohannes] A[bram]. Over Bilharziose. [Ueber die Bilharziose.] *Handl. Ned. Nat. Genesck. Congres.*, **10**, 1905, 251-258; *Ned. Tijdschr. Genesck.*, Amsterdam, **41**, 1, 1905, 1665-1672, mit Fig. 1. [1203-1231]. 171

Ward, J. Palaeontology of the Fostory Coalfield (N. Staffordshire Coalfields). *Mem. Geol. Surv. U. K.*, London, **1905**,

(285-348). [1027-1227-1427-1627-1827-1827-5431-5603]. 172

Wolffhügel. *Stilpnus levatus* nov. spec., ein Bandwurm aus dem Gallengängen von Schafen und Ziegen Ostafrikas. *Berliner thearatt. Wochenschr.*, **1903**, (661-665). [1231-6019]. 173

— *Prædiplostomum zimmeri* (Rud.) aus einem Haisweib. *Zs. Infektkrankh.*, Berlin, **1**, 1905, (21-25). [1231-5819]. 174

— Ein interessantes Exemplar des Fadenbandwurmes *Monostephanus* Kallher. *Berliner thearatt. Wochenschr.*, **1904**, (45-48). [1231]. 175

Wollenberg, Robert. Ueber die Cysticeren, insbesondere den *Cysticercus racemosa* des Gehirns. *Arch. Psychiatrie*, Berlin, **40**, 1905, (88-150), [1203]. 176

Yamagiwa, K[atsusaburō]. Einkurzer Rückblick auf die historische Entwicklung unserer Kenntnisse über die „Hepatitis parasitaria embolischer Natur“. *Tokyo, Mitt. med. Fac.*, **6**, 1905, (201-218, mit Taf.). [1203]. 177

Yatsu, N. Experiments on the development of egg fragments in *Coccyzifurax*. *Woods Holl. Mass., Mar. Biol. Lab. Bull.*, **6**, 1904, (123-130, with text fig.). [1215-1215-1231]. 178

Young, G. W. The chalk area of N. E. Surrey. *London Proc. Geol. Ass.*, **19**, pt. 4, 1905, (188-219). [0827-1027-1227-1427-1627-1827-2027-1827]. 179

Zabusov, I. P.] Забусовъ, И. И. Заблуды по морфологии и систематикѣ Трешки. III. О строении плаги *Platyhelminthes palmarum* Grube nach ex. Baumann. [Trilobitenstudien. III. Ueber den Körperbau von *Platyhelminthes palmarum* Grube nach dem Baumann.] *Kazan, Trd. Obsč. jest.*, **36**, 1, 1901, (63, mit 4 Taf.). IV. Попытка признать трешку однимъ изъ планарій ex. Baumann сообщеніяхъ Б. И. Лепсина. IV. Erster vorläufiger Bericht über die von Herrn W. Garajew im Baikales gesammelten Planarien. (U. C., 1903, 1-37), deutsches Rec. des obs. mit 4 Taf.). V. Попытка признать трешку однимъ изъ планарій ex. Baumann сообщеніяхъ Б. И. Лепсина. V. Zweiter vorläufiger Bericht über die von

Herrn W. Garajew im Baikalsee gesammelten Planarien.] *l.c.* **37**, 6, 1905, (28, mit 1 Taf.) [1207 1227ca 1231]. 180

Ziegler, H[enrich] E[rnst]. Das Ectoderm der Plathelminthen. Verh. D. Zool. Ges., Leipzig, **15**, 1905, (35-42). [1207]. 181

Zschokke, F[ritz]. *Dipylidium caninum* (L.) als Schmarotzer des Menschen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (534). [1231 1203 1219]. 182

——— Das Genus *Ocohoristea* Lühe. Zs. Wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (53-67, mit 1 Taf.). [1231]. 183

Zykoff, W. Ergänzungen zur Erkenntnis der Organisation von *Mesostoma nassonoffi* Graff. Moskva, Bul. Soc. Nat., **1903**, 2-3, (183-187, mit Taf. 4). [1207 1231]. 184

1203 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

GENERAL.

Bürger, Otto. 17. Nemertini (Schnurwürmer). [Forts.] (H. G. Bronn's Klassen u. Ordnungen des Tierreichs.)

Graff, L[u]dwig] von. 56. Turbellaria. (H. G. Bronn's Klassen u. Ordnungen des Tierreichs.)

Linstow, [Otto Fr. Bernh.] von. 96. Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der Helminthen im Jahre 1900.

——— 97. [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in der Naturgeschichte der] Nemathelminthes, *Gordius* und *Mermis*, Trematodes und Cestodes für 1902.

——— 98. [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in d. Naturgesch. der] Nemathelminthes, Trematodes und Cestodes für 1903.

Porter, C. 132. The Mesozoa. (Span.)

MEDICAL ZOOLOGY.

Borchmann. 8. Ueber das häufige Vorkommen von *Cysticercus cellulosae* beim Reh und die Notwendigkeit der obligatorischen Beschau des Wildbretfleisches.

Catto, John. 19. *Schistosoma cattoi*, a new blood fluke in man occurring with filarial infection.

Crimp-Lydstone. 30. Relative position of *Schistosoma cattoi* and *Bilharzia* as regards pathogeny. Bilharziosis in appendix and liver.

Goebel, Carl. 49. Ueber die bei Bilharziakrankheit vorkommenden Tumoren mit besonderer Berücksichtigung des Carcinoms.

Goellner, Alfred. 50. Die Verbreitung der Echinokokkenkrankheit in Elsass-Lothringen.

Graff, Ludwig von. 55. Turbellaria. I. Acoela.

Greeff, R. 57. Die *Echinococcus*-krankheit des Auges.

Haberern, Jonathan Pál. 58. Zur Kenntniss der Echinococcen der Halses. (Ungarisch.)

Isaac, S. und **Velden**, von den. 69. Eine spezifische Präzipitinreaktion bei *Bothriocephalus latus* beherbergenden Menschen.

Katsurada, Fujirō. 81. Pathological relations of *Schistosomum japonicum* n. sp. (German.)

Krabbe, H. 85. Ueber das Vorkommen von Bandwürmern beim Menschen in Dänemark.

Looss, [A.] 103. *Schistosomum japonicum* Katsurada, eine neue asiatische *Bilharzia* des Menschen.

Lovrich, József. 104. Ein *Echinococcus*-Fall. (Ungarisch.)

Madelung, O. 109. Ueber postoperative Pfropfung von Echinokokkenzysten.

Madsen, S[igvard]. 110. Cirrhosis et *Echinococcus hepatis*. (Norw.)

Scheube, B. 139. Ein neues *Schistosomum* beim Menschen.

Scholtz, Kornél. 144. *Echinococcus intraocularis*. (Ungarisch.)

Spadiglieri, Joh. 154. Die Rinderfinnen im Schlachthause der Stadt Triest.

Symmers, W. St. Clair. 163. A note on a case of bilharzial worms in the pulmonary blood in a case of bilharzial colitis.

Thum. 166. Leberegelkrankheit beim Kinde.

Tsuchiya, Iwayasu, and Tōyama, Kagekiyo. 168. Pathological influence of . . . *Schistosomum japonicum*. [Reprint.] [Japanese.]

Voorthuis, Johannes A bram. 171. Ueber die Bilharziose. [Holländisch.]

Wollenberg, Robert. 176. Ueber die Cysticeren, insbesondere den *Cysticercus racemosus* des Gehirns.

Yamagiwa, Katsusaburo. 177. Ein kurzer Rückblick auf die historische Entwicklung unserer Kenntnisse über die „Hepatitis parasitaria embolischer Natur“.

Zschokke, F. 182. *Dipylidium caninum* (L.) als Schmarotzer des Menschen.

1207 STRUCTURE.

GENERAL.

Brinkmann, August. 14. Studies on the Danish Rhabdocoela and Acoela. [Danish.]

Flückh, A. E. 38. Biology of the reef-forming organisms at Funafuti atoll.

Ijima, Isao. 67. On a new Cestode larva parasitic in man (*Pterocercoides prolifer*).

Johns, Albert. 73. Zu dem Artikel „Ueber dreikantige Bandwürmer und die sie bedingenden Finnen mit sechs Saugnäpfen von Dr. J. Vigener.“

Katsurada, Fujirō. 81. Structure of *Schistosomum japonicum* n. sp. [German.]

Kowalewski, Mieczysław. 83. Études helminthologiques. IX partie. Sur deux espèces de tenias du genre *Hymenolepis* Weid.

———. 84. Contribution à la connaissance de la faune helminthologique parasitaire de la Pologne. IV. partie. [Polish.]

Lameere, Aug. 87. Cténophores et polycléades.

Luther, Alex. 106. Die Eumecesominae.

Mrázek, Alois. 123. Ueber *Taenia australis* Weid.

(8 I-6345)

Osborn, Henry Leslie. 127. On the habits and structure of *Cotyleopneustes* Jap. from lake Chautauqua, New York, U.S.A.

Schultz, E. A. 148. Etudes sur la régénération chez les vers. [Russ.]

Senoo, Hidemi. 150. [*Prosthegopus japonicus* Brn.] [Japanese.]

Spengel, J[oh.] W[ilh.]. 155. Die Monozootie der Cestoden.

Vigener, Josef. 169. Ueber dreikantige Bandwürmer und die sie bedingenden Finnen mit sechs Saugnäpfen.

Zabusov, I. P. 180. Tricladostadien. III. Ueber den Körperbau von *Rhabdocoelus palmaris* Grube aus dem Baikalsee. [Russ.] IV. Erster vorläufiger Bericht über die von Herrn W. Garjajew im Baikalsee gesammelten Planarien. V. Zweiter vorläufiger Bericht über die von Herrn W. Garjajew im Baikalsee gesammelten Planarien.

Zykoff, W. 184. Ergänzungen zur Erkenntniss der Organisation von *Mesostoma nasorum* Gräff.

HISTOLOGY.

Stoppenbrink, F. 159. Der Einfluss herabgesetzter Ernährung auf den histologischen Bau der Süßwassertricladen.

TEGMENT.

Hein, W. 59. Zur Epithelfrage der Trematoden.

Minckert, M. 114. Mitteilungen zur Histologie der Cestoden. I. Ueber Epithelverhältnisse und Struktur der Körpercuticula.

Prenant, A. 133. Sur la structure des cellules épithéliales intestinales du *Distomum hepaticum* L.

Takakura, Usamaro. 161. Stöfferous processes of nemertean. [Japanese.]

Ziegler, Heinrich [Russ]. 181. Das Ectoderm der Platyhelminthen.

REPRODUCTIVE ORGANS.

Herzig, Emma Maria. 61. *Lacertaria trigonopora* n. gen. n. sp.

Luther, Alexander. 105. Sind die Gonochorien der Platyhelminthen Patridiosomorgane oder Adontiden?

Ritter-Záhoni, Rudolf von. 136. Landplattarien aus Java und Ceylon, gesammelt v. Prof. K. Kraepelin 1904.

Coe, W. R. 28. Sexual phases in *Gaeomermes*.

Mattiesen, E. 113. Ein Beitrag zur Embryologie der Süßwasserendocrien.

Tennent, David Hilt. 165. A study of the life-history of *Bucephalus haimeanus*: a parasite of the oyster.

1211 PHYSIOLOGY.

FUNCTIONS OF SPECIAL STRUCTURES.

Jenkins, O. P. and **Carlson**, A. J. 72. The rate of the nervous impulse in the ventral nervecord of certain worms.

Takakura, Usamaro. 164. Stiliferous proboscis of nemerteans. (Japanese.)

REGENERATION.

Ackerman, A. 1. Regenerationsversuche an *Planaria gonocephala*.

Child, C. M. 22. Studies on regulation. VIII. Functional regulation and regeneration in *Cestoplanea*. IX. The positions and proportions of parts during regulation in *Cestoplanea* in the presence of the cephalic ganglia. Desgl. X . . . in the absence of cephalic ganglia.

Morgan, Thomas] Hunt and **Schiedt**, Alice E. 122. Regeneration in the planarian *Phagocata gracilis*.

Schultz, Eugen. 147. Ueber Regenerationsweisen. (Zugleich eine vorl. Mitt. über Degenerationserscheinungen bei Planarien.)

——— 148. Études sur la régénération chez les vers. (Russ.)

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Bohn, Georges. 6. Les *Convolvulus roscoffensis* et la théorie des causes actuelles.

Stoppenbrink, F. 159. Der Einfluss herabgesetzter Ernährung auf den histologischen Bau der Süßwassertricliden.

1215 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Ariola, V. 3. Sono le Tenie meta-geniche?

Braun, M[axim]. 13. Notiz zur Entwicklung der *Taenia taeniocollis* Rud.

ASEXUAL REPRODUCTION.

McIntosh. 108. [Budding, various types. [Turbellaria.]

OVUM AND OOGENESIS.

Gérard, Octave. 45. L'ovocyte de premier ordre du *Prostheceraeus vitatus*.

Goldschmidt, Richard. 51. Eireifung, Befruchtung und Embryonalentwicklung des *Zoogonus mirus* Lss.

Henneguy, L. F. 60. Sur la Formation de l'œuf, la maturation et la fécondation de l'ovocyte chez le *Distomum hepaticum*.

Katsurada, Fujirō. 81. Egg of *Schistosomum japonicum* n. sp. (German.)

Schockaert, Ruffin. 142. L'ovogenèse chez le *Thysanozoon broeckii*.

Schubmann, Wilhelm. 146. Ueber die Eibildung und Embryonalentwicklung von *Fasciola hepatica* L. (*Distomum hepaticum* Retz.).

FERTILIZATION.

Goldschmidt, Richard. 51. Eireifung, Befruchtung und Embryonalentwicklung des *Zoogonus mirus* Lss.

Schockaert, Ruffin. 143. La fécondation et la segmentation chez le *Thysanozoon broeckii*.

EMBRYOLOGY.

Curtis, W. C. 32. The location of the permanent pharynx in the Planarian embryo.

Goldschmidt, Richard. 51. Eireifung, Befruchtung und Embryonalentwicklung des *Zoogonus mirus* Lss.

Schubmann, Wilhelm. 146. Ueber die Bildung und Embryonalentwicklung von *Plasmodium hepaticum* L. (= *Distomum hepaticum* Retz.).

Yatsu, N. 178. Experiments on the development of egg fragments in *Ceratomyxa*.

METAMORPHOSIS AND LARVAL FORMS.

Fujita, Masakatsu. 42. Young Distoma, encysted in the flesh of fresh water fishes found in Senoo, Okayama-Ken. (Japanese.)

Iijima, Isao. 67. On a new Cestode larva parasitic in man (*Plerocercoides prolifer*).

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

Schaaf, Heinrich. 138. Zur Kenntnis der Kopfanlage der Cysticerken, insbesondere des *Ophitocercus Tachete nalis*.

ALTERATION OF GENERATIONS.

Artiola, V. 2. I Cestodi e la metamorfosi.

1219 ETHOLOGY.

GENERAL.

Bohn, Georges. 6. Les *Convoluta rosaffensis* et la théorie des causes actuelles.

——— 7. A propos d'un mémoire récent sur les *Convoluta*.

Brunelli, G. 16. Sulla biologia del Palolo e sugli studi di G. Bohn sui movimenti ritmici delle Litterine e della *Convoluta rosaffensis*.

Finckh, A. E. 38. Biology of the reef-forming organisms at Funafuti atoll.

Fuhrmann, O. 41. Das Genus *Diplozosthe* Jacobs.

Jamnes, L. et **Mandoul, H.** 70. Sur la biologie des cestodes.

Kowalewski, Mieczyslaw 83. Etudes helminthologiques. IX partie. Sur deux espèces de ténias du genre *Hymenolepis* Weid.

(81-6345)

MIGRATION.

Volgt, Walter. 170. Ueber die Wanderungen der Strudelwürmer in unseren Gebirgsbächen.

SEXUAL RELATIONS.

Janicki, C. von. 71. Beutlercestoden der Niederländischen Neu-Guinea-Expedition. Zugleich einiges Neue aus dem Geschlechtsleben der Cestoden.

PARASITISM.

Bergman, Arvid M. 5. Finnen, *Tetracampylus*-Larven im Fleische von Heilbutten, *Hippoglossus vulgaris* Fleming.

Boutan, Louis. 11. Les perles fines, leur origine réelle.

Branch, C. W. 12. *Uncinaria* and other intestinal parasites, W. Indies.

Catto, John. 19. *Schistosoma cattoi*, a new blood-fluke of man, occurring with filarial infection.

Caullery, Maurice et Mesnil, Félix. 20. Recherches sur les *Eecampis*, Giard. Turbellariés Rhabdocèles parasites internes des crustacés.

Chilton, Chas. 23. On the occurrence of a species of *Cercaria* (*C. pectinata*) parasitic on the cockle (*Chione stutchburyi*).

Clerc, Wlad. 25. Courte notice sur mes excursions zoologiques en 1903 et 1904. (Russ.)

——— 26. Notice sur quelques collections helminthologiques inédites. (Russ.)

Crimp-Lydstone. 30. [Parasites in man. Bilharziosis in many organs, particularly in appendix.]

Gamble, F. W. and Keeble, F. 44. *Zoochlorella* inhabiting *Convoluta rosaffensis*.

Goebel, Carl. 48. Pathologisch-anatomische und klinische Bemerkungen über *Bilharziose*krankheit.

Gough, L. G. 52. [Planktonic Vermes of Irish coasts.]

——— 53. Plankton of the English Channel.

Greiff, Richard. 57. Die *Echinococcus*krankheit des Auges.

Haberern, Jonathan Pal. 58. Zur Kenntniss der Echinococcen des Halses. (Ungarisch.)

Hollack, Johanna. 61. Die Häufigkeit der Trematoden bei *Rana esculenta* Lin.

Hornell, James and **Shipley**, A. E. 65. The parasites of the pearl oyster.

— — 66. Further reports on parasites found in connection with pearl oyster fisheries at Ceylon.

Ijima, Isao. 67. On a new Cestode larva parasitic in man (*Pterocercoides prolifer*).

Isaac, S. und **Velden**, von den. 69. Eine spezifische Präzipitinreaktion bei *Bothriocephalus latus* beherbergenden Menschen.

Johnstone, J. 74. Parasites and diseased conditions of fishes, Trematoda and Cestoda.

Langer, Josef. 90. Zur Frage der Bildung spezifischer Antikörper im Organismus von Bandwurmwirten.

Linstow, O. von. 100. Helminthen der russischen Polar-Expedition 1900–1903.

Lovrich, Józef. 104. Ein *Echinococcus*-Fall. (Ungarisch.)

Neveu-Lemaire, M. 124a. Sur les parasites des poissons du genre *Orestias* (Mission de Créqui Montfort et Sénéchal de la Grange).

Parona, G. et **Monticelli**, Fr. 128. Sul genere *Ancyrocotyle* n. g.

Pittaluga, Gustava. 129. Note sur le *Cysticercus fasciolaris* et la *Taenia crassicollis*. (Espan.)

Plehn, Marianne. 130. *Sanguinicola armata* und *inermis* (n. gen. n. sp.) n. fam. Rhynchostomida. Ein ento-parasitisches Turbellar im Blute von Cypriniden.

Ransom, B. H. 134. The tapeworms of American chickens and turkeys.

Schnee. 140. Saugwürmer im Maule einer Ringelnatter.

Scott, Th. 149. Observations on some parasites of fishes new or rare in Scottish waters. Trematoda.

Shipley, A. E. 151. Species of Cestoda taken in Scotch fisheries with their hosts.

— — 152. Notes on parasites from Maldives and Laccadive Archipelago.

Stossich, Michele. 160. Una nuova speci di *Helicometra* Odhner.

Symmers, St. Clair. Bilharzial worms in pulmonary blood.

Tosh, James R. 167. Internal parasites of the Tweed salmon, chiefly marine in character.

Zschokke, F[ritz]. 182. *Dipylidium caninum* (L.) als Schmarotzer des Menschen.

1223 VARIATION.

GENERAL.

Brinkmann, August. 14. Studies on the Danish Rhabdocoela and Acoela. (Danish).

TERATOLOGICAL VARIATION.

Catois. 18. Note sur une anomalie du *Taenia saginata* (*Taenia fenestrata*?).

Condorelli Francaviglia, Mario. 29. Anomalie riscontrate in due esemplari di *Taenia saginata* Goeze.

Fasciolo, Alba. 37. Strobilo fuso in *Taenia saginata*.

EVOLUTION.

Lameere, Aug. 87. Cténophores et polyclades.

Schneider, Guido. 141. Zur Frage von der Entstehung neuer Arten bei Cestoden. (Vorl. Mitt.).

Schouteden, H. 145. Les affinités des cténophores et polyclades.

1227 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

d EUROPE AND MEDITERRANEAN.

da DENMARK.

Brinkmann, August. 14. Studies on the Danish Rhabdocoela and Acoela. (Danish).

Krabbe, H. 85. Ueber das Vorkommen von Bandwürmern beim Menschen in Danemark.

de RUSSIA IN EUROPE.

Clerc, Wlad. 25. Compte notice sur mes excursions zoologiques en 1903 et 1904. (Russ.)

——— 26. Notice sur quelques collections helminthologiques inédites. (Russ.)

Lepeškin, V. D. 91. Ueber eine in Moskau gefundene Süsswasser Nemeritine, *Prostonem. Ant. Dug.* (Russ.)

de GERMAN EMPIRE.

Lampert, Kurt. 88. Verbreitung der dendrocoelen Strudelwürmer in Süd-deutschland.

de BELGIUM.

Fredericq, Leon. 39. Presence de la *Planaria alpina* Dana en Belgique.

de BRITISH ISLANDS.

Browne, E. T. 15. Notes on the Pelagic fauna of the Firth of Clyde.

Delap, M. & C. 53. Plankton of Valencia Harbour, Ireland.

Evans, William. 35. *Rhyacodermus terrestris* in the Edinburgh district.

——— 36. Additions to Scott Lindsay's list of animals found in the Upper Elf Loch.

Jukes Browne, A. J. 82. The geology of the country S. and E. of Devizes.

Rastall, R. H. 125. The Blea Wyke Beds and the Dogger, in N.E. Yorkshire.

Scott, T. 149. Trematodes new to Scottish fisheries, with list of all known.

Tosh, James R. 167. Internal parasites of the Tweed salmon, chiefly marine in character.

Ward, J. 172. Palaeontology of the Putney Coalfield (N. Staffordshire Coalfields).

Young, C. W. 179. The chalk area of N.E. Surrey.

de FRANCE.

Borelli, Alfredo. 9. Sulla presenza della *Planaria alpina* e della *Polygela cornuta* nel Tirreno.

de SICILY.

Barbagallo, Pietro, et Drago, Umberto. I. Primo contributo allo studio della fauna elmintologica dei pesci della Sicilia orientale.

de AUSTRIA-HUNGARY.

Kowalewski, Mieczyslaw. 84. Contribution à la connaissance de la faune helminthologique parasitaire de la Pologne. IV, partie. (Polish.)

de MEDITERRANEAN AND ISLANDS.

Sabussow, H. 137. Zur Kenntniss der Turbellarienfauna des Golfes von Villefranche s. m.

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

ea ASIATIC RUSSIA.

Linstow, O. von. 100. Helminthen der Russischen Polar-Expedition 1900-1903.

Plotnikow, W. 131. Ueber einige rhabdocöle Turbellarien Sibiriens.

Zabusov, I. P. 180. Tricladestudien. III. Ueber den Körperbau von *Ramoccephalus palmir* Grube aus dem Baikalsee. (Russ.)

——— IV. Erster vorläufiger Bericht über die von Herrn W. Garajew im Baikalsee gesammelten Planarien.

——— V. Zweiter vorläufiger Bericht über die von Herrn W. Garajew im Baikalsee gesammelten Planarien.

de JAPANESE ISLANDS.

Katsurada, Fujirō. 81. [Structure and egg of *Schistosomum japonicum* n. sp.] (German).

cf CEYLON.

Hornell, James and Shipley, A. E. 65. The parasites of the pearl oyster.

——— 66. Further reports on parasites found in connection with pearl fisheries at Ceylon.

Laidlaw, Frank Fortescue. 86. Report on the Polyclad Turbellaria collected by Prof. Herdman at Ceylon.

Linstow, [Otto Frdr. Bernh.] von. 93. Helminthen aus Ceylon und aus arktischen Breiten.

Ritter-Záhoni, Rudolph von. 136. Landplanarien aus Java und Ceylon, gesammelt v. Prof. K. Kraepelin 1904.

eJ MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO.

Ritter-Záhoni, Rudolph von. 136. Landplanarien aus Java und Ceylon, gesammelt v. Prof. K. Kraepelin 1904.

f AFRICA.

fh N.E. AFRICA.

Joubin, L. 76. Note sur quelques Némertes recueillis par M. Ch. Gravier dans le golfe de Tadjourah.

g NORTH AMERICA.

Coe, Wesley R. 27. Synopses of North American invertebrates. 21. The Nemerteans. Part 1.

gb CANADA.

Stafford, J. 156. Trematodes from Canadian vertebrates.

jq N.E. UNITED STATES.

Gilbert, N. C. 47. Occurrence of *Echinostomum spinulosum* Rud. [With bibliography.]

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

ha MEXICO.

Joubin, L. 77. Note sur quelques Némertiens recueillis en Basse-Californie par M. Diguët.

i AUSTRALASIA.

ia NEW GUINEA WITH ISLANDS.

Janicki, C. von. 71. Beutlercestoden der Niederländischen Neu-Guinea-Expedition. Zugleich einiges Neue aus dem Geschlechtsleben der Cestoden.

Monticelli, Fr. Sav. 121. Di una *Temnocephala* della *Sesarma gracilipes* raccolta nella Nuova Guinea dal Sign. L. Biró.

k ARCTIC.

Odhner, Theodor. 126. Die Trematoden des arktischen Gebietes.

kd ISLANDS NORTH OF EUROPE AND ASIA.

Linstow, O. von. 100. Helminthen der russischen Polar-Expedition 1900-1903.

ATLANTIC.

Graff, I[udwig] von. 54. Marine Turbellarien Orotavas und der Küsten Europas.

lb CAPE VERDE ISLANDS.

Crossland, C. 31. [N. Atlantic and American forms occurring sporadically in Cape Verde fauna.]

m INDIAN OCEAN.

ma NORTH INDIAN OCEAN.

Shipley, A. E. 152. Notes on parasites from Maldive and Laccadive Archipelago.

n PACIFIC.

Hinde, G. J. 63. Report on materials from the borings at Funafuti atoll.

o ANTARCTIC.

ob ISLANDS S. OF S. ATLANTIC.

Joubin, L. 78. Note sur un Némertien recueilli par l'expédition antarctique du Dr J. Charcot.

——— 79. Note préliminaire sur les Némertiens recueillis par l'expédition antarctique du Dr Charcot.

1231 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Barbagallo, P. et Drago, U. Primo contributo allo studio della fauna elmintologica del Polesse della Sicilia orientale. Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (405-427).

TURBELLARIA.

GENERAL.

Graff, L. von. Marine Turbellarien Ostafrikanas und der Küsten Europas. Ergebnisse entgeg., mit Unterstützung der kais. Akademie der Wissenschaften in Wien (aus dem Legate Wiedl) in den Jahren 1902 und 1903 unternommenen Studienreisen. [II. Rhadocoele.] Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (68-150, mit 5 Taf.).

——— Turbellaria. (H. G. Bronn's Klassen u. Ordnungen des Tierreichs, Bd. 4: Verrucosae.) Lfg. 63-74. Leipzig (C. F. Winter), 1901-1905, (1733-1984, mit Taf.).

——— Turbellaria. I. Acoela. (Das Tierreich, hrsg. v. F. L. Schulze, Lfg. 23.) Berlin, 1905, (VIII + 35).

Lameere, A. Ctenophores et polychaetes. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Bul. CXVII-CXXX).

Luther, A. Die Eumessentinen. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **77**, 1904, (1-273, mit 9 Taf.).

Mattiesen, E. Ein Beitrag zur Embryologie der Süsswasserdendrocoelen. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **77**, 1904, (274-361, mit 4 Taf.).

Schouteden, H. Les affinités des ctenophores et polychaetes. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Bul. CXVII-CXVIII).

Schultz, I. A. Etudes sur la régénération chez les vers. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **34**, 4, 1905, (1-137, Taf. 1-V).

Zabusov, I. P. Turbellariestudien. IV. Erster vorläufiger Bericht über die von Herrn W. Garajew am Baikalsee gesammelten Planarien. Kazan, Trd. Oub. Inst., **36**, 6, 1905, (1-37); deutsches Rés., (38-58, mit 1 Taf.); V. Zweiter vorläufiger Bericht über die

von Herrn W. Garajew am Baikalsee gesammelten Planarien. Zs. **37**, 6, 1905, (28, mit 1 Taf.).

SPECIAL.

Acanthopoda repulchra n. nom. = *Macropodopoda biannatus* Pereyasl. von **Ulanin, Graff, L. von.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (121). *A. repulchra* n. sp. **Savastopel, Graff, L. von.** Zs. (122).

Eipallan nn. spp. Java and Ceylon. **Ritter Záhoni, R. von.** Hamburg, Jahrb. wiss. Anat., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (177-187).

Castrada nn. spp. **Luther, A.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, **77**, 1904, (177-212).

Cestopoda, functional regulation and regeneration. **Child, C. M.** Arch. Entw. Mech., Leipzig, **19**, 1905, (261-294); C., regeneration. **Child, C. M.** I. c. **20**, 1905, (48-75); Desgl. X . . . in the absence of cephalic ganglia. Zs. (157-186).

Conoceta, mémoires recent. **Bohn, G.** Bul. Muséum, Paris, **1903**, (397-399); C. nn. spp. **Graff, L. von.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, **78**, 1904, (190-224, mit 3 Taf.); *C. roscoffensis* et la théorie des causes actuelles. **Bohn, G.** Bul. Muséum, Paris, **1903**, (352-364).

Ficunifera, notes, parasitisme etc. **Caulley, M. et Mesnil, F.** Ann. fac. sci., Marseille, **13**, 1903, (131-167, av. pl.).

Hyporcorus breifussi n. sp. Alexandrovsk. **Graff, L. von.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (112).

Laidlawia n. gen. *L. triquiespina* n. sp. Punta Arenas. **Herzig, E. M.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (329-332).

Leptodiera gardineri n. sp. Ceylon. **Laidlaw, F. F.** Rep. Pearl Oyster Fish., **2**, 1904, (134).

Macrostomus infundibuliformis n. sp. Sibiria. **Plotnikow, W.** Zool. Jahrb., Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, (89).

Macrostomus lineatus n. sp. **Graff, L. von.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (82).

Macrostomus notomus (Graff), **Hirshmann, Zyckoff, W.** Moderne Biol. Soc. Nat., **1903**, 2 3, (183-187, mit Taf. IV).

M. sigmoidaleum n. sp. Sibiria. **Plotnikow**, W. Zool. Jahrb., Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, (181).

Mesostomum nudum n. sp. Sevastopol. **Graff**, L. von. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, 781.

Ostheocella iphigeniae n. sp. Sevastopol. **Graff**, L. von. *l.c.* (93).

Phagocata coronata n. sp. **Chichkoff**, G. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, 101-109, av. pl.: *P. gracilis*, regeneration. **Morgan**, T. H. and **Schiedt**, A. E. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (160-165).

Phocorhynchus n. gen. **Graff**, L. von. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (136).

Phaeocephalus nn. spp. Java and Ceylon. **Ritter Záhoni**, R. von. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (165-177).

Planaria nn. spp. Baikalsee. **Zabusov**, I. P. Kazan, Trd. Obsč. jest., **36**, 6, 1903, (28-37); deutsches Rés., **36**, 6, 1903, (13-20); deutsches Rés., (41-48); **37**, 6, 1905, (1-18); *P. alpina* e *Polycelis cornuta*, presenza nei Pirenei. **Borelli**, A. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 483, 1905, (1-1); *P. alpina*, Wanderungen der Strudelwürmer in unseren Gebirgsbächen. **Voigt**, W. Bonn, Verh. nathist. Ver., **61**, 1904, (103-178); *P. gonocephala*, Regeneration. **Ackermann**, A. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (137-139).

Polycystis nn. spp. Sevastopol. **Graff**, L. von. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (129-132).

Procotyla baicalensis n. sp. Baikalsee. **Zabusov**, I. P. (Russ.) Kazan, Trd. Obsč. jest., **36**, 6, 1903, (23-25); deutsches Rés., (50-51).

Promesostoma murmanicum n. sp. Alexandrovsk. **Graff**, L. von. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (87).

Prostheceraeus vittatus, ovocyte de premier ordre. **Gérard**, O. Cellule, Louvain, **18**, 1901, (132-148).

Prosthiostomum singulare n. sp. Ceylon. **Laidlaw**, F. F. Rep. Pearl Oyster Fish., **2**, 1904, (135).

Rhynchodemus terrestris in the Edinburgh district. **Evans**, W. Ann. Mag. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (57).

Rhynchomesostoma n. gen. = *Mesostoma rostratum* O. F. Müll. **Luther**, A. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **77**, 1904, (158).

Rimacephalus pulvinar Grube, Anatomie. **Zabusov**, I. P. Kazan, Trd. Obsč. jest., **36**, 1, 1901, (63, mit 1 Taf.); *R. punctatus* n. sp. Baikalsee. **Zabusov**, I. P. *l.c.* 6, 1903, (1-37); deutsches Rés. (38-39, mit 1 Taf.).

Sanguinicola n. gen., *S. armata*, *S. inermis* nn. spp. **Plehn**, M. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (244-252).

Schizorhynchus tataricus n. sp. Sevastopol. **Graff**, L. von. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (116).

Sorocelis nn. spp. Baikalsee. **Zabusov**, I. P. Kazan, Trd. Obsč. jest., **36**, 6, 1903, (13-20); deutsches Rés., (41-48); **37**, 6, 1905, (1-18).

Stylochocestus n. gen., *S. gracilis* n. sp. Ceylon. **Laidlaw**, F. F. Rep. Pearl Oyster Fish., **2**, 1904, (131).

Stylochus ceylanicus n. sp. Ceylon. **Laidlaw**, F. F. *l.c.* (130).

Thalamophina n. gen., *T. herdmanni* n. sp. Ceylon. Suggested subfamily, *Leptoplanidae* for this with *Semovia* and *Discocelis*. **Laidlaw**, F. F. *l.c.* (132).

Thysanozoon broeckii, ovogenèse. **Schockaert**, R. Cellule, Louvain, **18**, 1901, (37-147); *T. broeckii*, fécondation et segmentation. **Schockaert**, R. *l.c.* (1-37, pls. I-III).

Trigonostomum brunchorsti n. sp., *T. setigerum* nn. subsp. Bergen. **Graff**, L. von. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (115).

Vortex nn. spp. Sibiria. **Plotnikow**, W. Zool. Jahrb., Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, (484-487).

Woodworthia n. gen., *W. insignis* n. sp. Ceylon. **Laidlaw**, F. F. Rep. Pearl Oyster Fish., **2**, 1904, (129).

TREMATODA.

GENERAL.

Barbagallo, P. e **Drago**, U. Primo contributo allo studio della fauna elmintologica dei pesci della Sicilia orientale. Catania, Atti Acc. Gioenia, **81**, (Ser. 4, **17**), Mem. III, 1904, (1-32).

Hein, W. Zur Epithelfrage der Trematoden. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **77**, 1904, (546-585, mit 3 Taf.).

Monticelli, F. S. Osservazioni intorno ad alcune specie di Heterostylea. I. Sull'*Anaglyptus richiardi*, Sumatra. II. A proposito dell'*Anaglyptus verrilli*, Gida. III. Sull'*Hypodella spumida*, Heath. IV. Sul genere *Platyostyle*, Diesling. V. Sul genere *Dactylosiense*, Olsson. Napoli. Boll. Soc. nat., (Ser. 1, **18**, 1904), 1905, 65-80, con 4 fig.).

— Par una nuova classificazione degli Heterostylea. Man. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, 334-336.

Sinicyon, D. E. Beiträge zur Naturgeschichte der Trematoden. Die Distomenen der Fische und Frösche aus der Umgegend Warschaus. (Russ.) Warszawa, 1905, (207, mit 6 Taf. und 8 Fig. i. T.).

SPECIAL.

Acanthoporus n. gen. for *Distomum oculatum* Levenson. **Odhner, T.** Fauna Arctica, Jena, Bd. 4, Lfg. 2, 1905, (328-331, Taf. II).

Anaglyptus n. gen. (type *A. nelli*) Parona et Perugia). **Parona, C. et Monticelli, F.** Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, 117-121, av. pl.).

Aspidogaster mirpant-formis n. sp. Ceylon. **Hornell, J. and Shipley, A. E.** Rep. Pearl Oyster Fish., **2**, 1904, 77; *A. rumpus* n. sp. **Linton, E.** Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, (367, 379).

Astascronema monticelli n. sp. Intestini di *Tropidosteus*, Napoli. **Stossich, M.** Napoli. Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 23, 1904, 2.

Aurodistomum n. gen. for *A. cheylyvate* Stoll from *Chelydra serpentina* L. Canada. **Stafford, J.** Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (690).

Argyria bonasi n. sp. **Marshall, W. S. and Gilbert, N. C.** Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (483-485).

Ellargia **Goebel, C.** Zs. Krebsforsch., Berlin, **3**, 1905, (369-513, mit 13 Taf.); *B. haematobium*. **Goebel, C.** Arch. Schiffshyg., Leipzig, **7**, 1903, (107-124).

Brachyostoma n. gen., *B. parva* n. sp. in *Hana esculenta*, Istria. **Stossich, M.** Napoli. Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 23, 1904, (10).

Brachyphallus n. gen. for *Parasita crenata*. **Odhner, T.** Fauna Arctica, Jena, Bd. 4, Lfg. 2, 1905, (322-325, Taf. IV).

Europhallus laimeum. life history. **Tennent, D. H.** [Report with biographical sketch.] Disk. Johns Hopkins University, Baltimore, 1904, (11, p. 65-690 + 1, with pl.).

Cercaria n. gen., *C. parvula* n. sp. aus *Myriophorum*. **Marshall, W. S. and Gilbert, N. C.** Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (478-481).

Catatraxia n. gen. for *Fastiola verrucosa* Presl. **Odhner, T.** Fauna Arctica, Jena, Bd. 4, Lfg. 2, 1905, (306-370, Taf. IV).

Cercaria pectinata n. sp. **Chilton, C.** Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (322-325, pl. XIX).

Cladarchis n. sp. Sumatra. **MacCallum, W. G.** Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (667-678).

Colygus longipis Leedy, from lake Chautauque, New York, habits and structure. **Osborn, H. L.** Lc. **21**, 1901, (201-242, mit 3 Taf.).

Craniocephala n. gen. verwandt mit *Tamnocephala*, *U. biro* n. sp. N Guinea, della *Scoarua gracillipes*. **Monticelli, F.** Sav. Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hong., Budapest, **3**, 1905, (21-24).

Cyrtopoda n. gen. for *C. tetraocotis* Giesl. from *Hana catesbiana* Shaw Canada. **Stafford, J.** Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (683).

Dermocystis n. gen., *D. ctenolabris* n. sp. from *Chondrichodon asperatus*. Canada. **Stafford, J.** Lc. (682).

Diplostomum asperius, on gills of bass. **Scott, T.** Glasgow, Rep. Fish. Board, **23**, pt. 3, 1905, (117).

Diplostomum temperatus n. sp. from *Hana varicosa* and *H. caroliniana*. Canada. **Stafford, J.** Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (689-690).

Distomum n. sp. **Linton, E.** Washington, D.C., Dept. Comm. Lab. Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, (327, 333-360, 371, 378, 382, 389, 400); *D. apollinaris* n. sp. aus *Chelydra* testina. **Heymann, G.** Zool. Jahrb., Jena Abt. f. Syst., **22**, 1905, (91-93); *D. bupatium*, formation de l'œuf, maturation et

fécondation de l'ovocyte. **Henneguy**, L. F. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, Montpellier, Nancy, **1902**, (128-130); *D. hepaticum* L., structure des cellules épithéliales intestinales. **Prenant**, A. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1901, 522-525; *D. hepaticum*, Eibildung und Embryonalentwicklung. **Schubmann**, W. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **21**, (571-606, mit 2 Taf.); *D. hepaticum*, Parasitismus beim Rinde. **Thum**, Wochenschr. Tierheilk., München, **45**, 1901, (111-113); *D. pallensium* n. sp. Ceylon. **Hornell**, J. and **Shipley**, A. E. Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (49); *D. spathulatum* Leuckart. **Inouye**, Z. Arch. Verdauungskrankh., Berlin, **9**, 1903, (107-116).

Echinostomum spinulosum. Michigan. **Gilbert**, N. C. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (925-927, with text fig.).

Erypocotyle circularis n. sp. **Linstow**, [O. F. B.] von. Arch. mikr. Anat., Bonn, **64**, 1904, (493).

Ganeo n. gen., *G. glottoides* n. sp. aus *Rana hexadactyla*. **Klein**, W. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (72-78).

Gasterostomum nn. spp. **Linton**, E. Washington, D.C., Dept., Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, (362, 364); *G. gracilescens*, brains of ganoids, Piel and Barrow Channel, probably *Cercaria* stage, *Lophius*, final host, *G. sp.*, Luce Bay, encysted mature in plaice muscles. **Johnstone**, J. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (281-287).

Glypthelmis n. gen. for *Opisthioglyphe quieta* Staff., from *Rana catesbiana*, *R. virescens* and *Hyla pickeringi*. Canada. **Stafford**, J. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (686-687).

Halipegus longispina n. sp. aus *Rana hexadactyla*. **Klein**, W. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (65-68); *H. occidentalis* n. sp. from *Rana catesbiana* and *R. clamata* Daud. Canada. **Stafford**, J. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (687-688).

Helicometra flava n. sp., Trieste, in *Centropristis hepatus*. **Stossich**, M. Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (373-376, av. fig.).

Hemiurus levinseni n. sp., *H. communis* n. nom. = *Dist. appendiculatum*

Olss. 1867 e.p., *H. lihei* n. nom. = *Dist. app.* Olss. 1868 e.p. **Odhner**, T. Fauna Arctica, Jena, Bd 4, Lfg 2, 1905, (318-352, Taf. IV).

Lechiorhynchis n. gen., *L. primus* n. sp. from *Eutania scitalis* L. Canada. **Stafford**, J. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (691).

Lecithaster confusus n. nom. = *Distomum mollissimum* Stoss. **Odhner**, T. Fauna Arctica, Jena, Bd 4, Lfg 2, 1905, (359).

Lecithodendrium nn. spp. from *Vespertilio subtilis* Say. Canada. **Stafford**, J. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (692-693).

Lecithophyllum n. gen. **Odhner**, T. Fauna Arctica, Jena, Bd 4, Lfg 2, 1905, (359-360).

Lepodora n. gen. for *Distoma rathion* Cobb. **Odhner**, T. l.c. (332-337, Taf. II).

Leucorhynchus n. gen., *L. micropteri* n. sp. **Marshall**, W. S. and **Gilbert**, N. C. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (481-483).

Lintonia Monticelli, [su questo] genere. **Monticelli**, F. S. Archivio zool., Napoli, **2**, fasc. 1, 1904, (117-124, con 1 tav.).

Loxogenes, n. gen. for *Distomum areanus* Nickerson from *Rana catesbiana* Shaw. Canada. **Stafford**, J. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (683).

Manodistomum n. gen., *M. occultum* n. sp. from *Diemyctylus viridescens* Raf. Canada. **Stafford**, J. l.c. (682-683).

Monorcheides n. gen., *M. diplorchis* n. sp. **Odhner**, T. Fauna Arctica, Jena, Bd 4, Lfg 2, 1905, (318-319, Taf. IV).

Musalia n. gen., *M. herdmanni* n. sp. Ceylon. **Hornell**, J. and **Shipley**, A. E. Rep. Pearl Oyster Fish., **2**, 1904, (77).

Muttua n. gen., *M. margaritiferae*, n. sp. Ceylon. **Hornell**, J. and **Shipley**, A. E. l.c. (77).

Notocotyle aegyptiaca n. nom. = *Mon. verrucosum* Looss 1896. **Odhner**, T. Fauna Arctica, Jena, Bd 4, Lfg 2, 1905, (370).

Orthosplanchnus n. gen., *O. arcticus*, *O. fraterculus* nn. spp. **Odhner**, T. l.c. (339-344, Taf. III).

Patagium n. gen., *P. brachydelphium* n. sp. aus *Dermatemys mawii*. **Heymann**, G. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (82-88).

Platyoschelus asperus n. sp. Intestino di *Pleurotus auratus*, Istria; con Stossel comparativa delle specie del gen. *Platyoschelus* Stossich, M. Napoli, Annuario Mus. zool., (N. Ser.), 1, N. 16, 1904, (1-4, con 1 fig.).

Platyoschelus spinosus n. sp. aus *Hemihexadactyla*. Klein, W. Zool. Jahrb., Jena, Abt. I. Syst., 22, 1905, (18-22).

Pseudomonostomum capyrolae n. sp. aus *Rana hexadactyla*. Klein, W. Zool. Jahrb., Jena, Abt. I. Syst., 22, 1905, (18-22).

Pseudoschelus glauco n. nom. — *Pseudomonostomum simplex* Olss. 1868 n. sp. Odhner, F. Fauna Arctica, Jena, Bd. 4, Lfg. 2, 1905, (327).

Pseudoschelus n. gen., for *P. spectatus* = *Monostomum armatum* Olss. 1868, *P. ardeatus* = *Gast. erwellianus* Van Ben 1870. Odhner, F. Zs. (297-304, Taf. II).

Pseudoschelus euseptus (Recl.) aus einem Hühner. Wolffhügel, K. Zs. Infektionsk., Berlin, 1, 1905, (21-25); *P. japonicus* Brn. (Japanese) Senoo, U. Dokus. Z., Tokyo, 17, 1905, (149-148, with fig.).

Schistosoma cattai, a new blood fluke in man occurring with filaria infection. Catto, J. J. Trop. Med., London, 8, 1905, (70-73); Brit. Med. J., London, 1905, (11-13); *S. cattai* Blanch. beim Menschen. Scheube, B. Arch. Schiffsch., Leipzig, 9, 1905, (150-155); *S. haematophorum*. Voorthuis, J. A. (Hollandisch) Handl. Ned. Nat. Genesck. Congres., 10, 1905, (251-258); (Nederlandsch) Tijdsch. Genesck. Amsterdam, 41, 1, 1905, 1665-1672 mit Fig.; *S. japonicum* n. sp. Katsurada, F. Annot. Zool. Jap., Tokyo, 5, 1904, (117-120, with pl.); *S. japonicum* Katsurada eine neue asiatische Bilharzia des Menschen. Loos, A. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, 39, Originale, 1905, (280-285).

Stenophorus n. gen. for *Dicoma furcigrum* Olss. Odhner, F. Fauna Arctica, Jena, Bd. 4, Lfg. 2, 1905, (305-310, Taf. II).

Trematophila seipendactyla n. sp. Mato Grosso. Monticelli, F. S. Torino, Boll. Musei zool. anat., 18, N. 129, 1903, (1-3).

Trematopus, contributo allo studio di questo genere. Massa, D. Mem. mat. (ital. Firenze, 14, 1905, (252-255).

Zenopsis n. gen., *Z. angustus* n. sp. from *Hydrobia uerdula* L. Canada. Stafford, J. Zool. Anz., Leipzig, 28, 1905, (31-327).

Zenopsis, Beschreibung, Befruchtung und Entwicklungsentwicklung. Goldschmidt, E. Zool. Jahrb., Jena, Abt. I. Anat., 21, 1905, (507-554, mit 3 Taf.).

TESTICULA.

GENERAL.

Ariola, V. I Costodi e la metagenesi. Genova, Boll. Musei zool. anat. comp., N. 130, 1905, (1-5).

———. Sui Testi metagenetici? Mem. mat. (ital. Firenze, 16, 1905, (273).

Barbagallo, P. e Drago, U. Primo contributo allo studio della fauna endoparassitaria dei pesci della Sicilia orientale. Catania, Atti Acc. Gioenia, 81, (Ser. 4, 17), Mem. III, 1904, (1-32).

Johne, A. Zu dem Artikel „Ueber dreikanntige Bandwürmer und die sie befallenden Fippen mit sechs Saugnapfen von Dr. J. Vossner“. Zs. Fleischhyg., Berlin, 14, 1904, (156).

Krabbe, H. Ueber das Vorkommen von Bandwürmern beim Menschen in Dänemark. Abschliessende Mittheilung. Nord. Med. Ark., Stockholm, II, 38, No. 2, 1905, (12).

Minckert, M. Mittheilungen zur Histologie der Cestoden. I. Ueber Epithelverhältnisse und Struktur der Körpercuticula. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (401-408).

Ransom, B. H. The tapeworms of American Indians and turkeys. Wash. Agric. Exp. St. Dep. Agric. Res. Bur. Ann. Indust., 21, (1904), 1905, (268-285 with text fig.).

Schneider, G. Zur Frage von der Entstehung neuer Arten bei Cestoden. (Verh. Mus.) Biol. Centralbl., Leipzig, 25, 1905, (349-352).

Spengel, J. W. Die Muscularität der Cestoden. Zs. wiss. Zool., Leipzig, 82, 1905, (262-267).

Vigener, J. Ueber dreikantige Bandwürmer und die sie bedingenden Finnen mit sechs Saugnapfen. Zs. Fleischhyg., Berlin, **14**, 1904, (106-109).

SPECIAL.

Anomotaenia glandularis n. sp. Ost-asiatische Vogel. **Fuhrmann, O.** Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (315-318).

Amphlocephala dentata n. sp. **Galli-Valerio, B.** Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (520-521).

Aploparaksis nn. spp. Régions polaires. **Linstow, O. von.** Rés. Exp. Pol. Russe, St. Peterburg, **1**, 1, 1905, (17, mit Taf. I III).

Aporina borealis n. sp. Régions polaires. **Linstow, O. von.** l.c.

Bertia delafondi. **Wolffhügel, K.** Berliner thierärztl. Wochenschr., **1904**, (45-48); *B. elongata* n. sp. **Bourquin, J.** Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (417-419); *B. polyorchis* n. sp. **Linstow, O. F. B.** Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd 1, 1905, (270-272, Taf. X); *B. rigida* n. sp. Neu-Guinea. **Janicki, C. von.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (127).

Bothrimonus pachycephalus n. sp. **Linstow, O. F. B. von.** Arch. Natg., Berlin, **70**, Bd 1, 1904, (307).

Bothriocephalus coniceps n. sp. Régions polaires. **Linstow, O. von.** Rés. Exp. Pol. Russe, St. Peterburg, **1**, 1, 1905; *B. infundibuliformis* (= *proboscidentis*), statistics of prevalence in salmon. **Tosh, J. R.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (117); *B. latus*, human intestinal parasite. **Branch, C. W.** J. Trop. Med., London, **8**, 1905, (262); *B. liguloides*, Beiträge. **Miyake, H.** Mitt. Grenzgeb. Med. Chir., Jena, **13**, 1904, (145-154); *B. macrophallus* n. sp. aus *Phoca barbata*. **Linstow, O. F. B. von.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (188-190).

Cittotaenia zschokkei n. sp. Neu-Guinea. **Janicki, C. von.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (128).

Cysticercus, Ursache der Finnenkrankheit der Rinder. **Gorland.** Breslau, Zs. LandwKammer, **8**, 1904, (248-251); *C.*, Ursache der Rinderfinnen in der Stadt Triest. **Spadiglieri, J.** Zs. Fleischhyg., Berlin, **13**, 1903, (136-139);

C. cellulosa, häufiges Vorkommen beim Reh **Borchmann.** Zs. Fleischhyg., Berlin, **15**, 1904, (39-44).

Darainca nn. spp. Ost-asiatische Vögel. **Fuhrmann, O.** Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (303-312).

Dibothrium punctatum, from turbot, Irish Sea. **Johnstone, J.** Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (287); *D. tortum* n. sp. **Linton, E.** Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, (354).

Dilepis cingulata n. sp. Régions polaires. **Linstow, O. von.** Rés. Exp. Pol. Russe, St. Peterburg, **1**, 1, 1905; *D. trichocephalus* n. sp. aus *Cercopithecus pyrrhonotus*. Westafrika. **Linstow, O. F. B. von.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (186-187).

Diorchis nn. spp. Régions polaires. **Linstow, O. von.** Rés. Exp. Pol. Russe, St. Peterburg, **1**, 1, 1905.

Diploposthe Jacobi. **Fuhrmann, O.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **40**, Originale, 1905, (217-224).

Dipylidium caninum (L.) als Schmarotzer des Menschen. **Zschokke, F.** l.c. **38**, Originale, 1905, (534).

Echinococcus, am Halse des Menschen. **Haberern, J. P.** Orv. Hetilap, Budapest, **49**, 1905, (31-33, 51-53); *E.*, in der Bauchhöhle. **Lovrich, J.** Gynaek. az Orv. Hetilap mellékl., Budapest, **1905**, (206-207); *E.*, im Auge des Menschen. **Scholtz, K.** Szemész. az Orv. Hetilap mellékl., Budapest, **42**, 1905, (323-326); *E.*, synonymy. **Stiles, C. W.** and **Stevenson, E. C.** Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Bur. Anim. Indust., No. **80**, 1905, (14).

Fimbriaria plana n. sp. aus *Anas boschas*. **Linstow, O. von.** Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (362-365).

Hymenolepis nn. spp. **Kowalewski, M.** Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (532-534); *H.* nn. spp. Régions polaires. **Linstow, O. von.** Rés. Exp. Pol. Russe, St. Peterburg, **1**, 1, 1905; *H. trifolium* n. sp. aus *Anas boschas*. **Linstow, O. von.** Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (361-362).

Ichthyotaenia skorikowi n. sp. **Linstow, O.** Arch. mikr. Anat., Bonn, **64**, 1904, (494).

Idiogonys graciliporus n. sp. Sibirien. **Cholodkovsky, N. A.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (589-583).

Ligula simplicissima Rudolphi var. *latianensis* n. var. **Neveu-Lemaire, M.** Paris, Bul. soc. philom., ser. 30, **7**, 1905, 288-289, av. fig. 1.

Natobothrium n. gen., *N. arcticum* n. sp. Régions polaires. **Linstow, O. von.** Res. Exp. Pol. Russe, St. Peterburg, **1**, 1, 1905.

Ochobotaria Lohr, genus. **Zschokke, F.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (53-67, mit 1 Taf.).

Ophobothrium iniquum n. sp. **Linton, E.** Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, (325, 331).

Pteromalides prolifer, a new larva parasitic in man. **Iijima, I.** Tokyo, J. Coll. Sci., **20**, Art. 7, 1905, (1-21, with pl.).

Prosobothrium grimpigerum, un Cestode del *Carcharias* *rasbiteri*. **Mola, P.** Archivio zool., Napoli, **1**, fasc. 3-4, 1905, (344-366, cum 2 tav.).

Rhynchobothrium pluvium n. sp. **Linton, E.** Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, (343, 345).

Skorikovia n. gen., *S. clausa* n. sp. Régions polaires. **Linstow, O. von.** Res. Exp. Pol. Russe, St. Peterburg, **1**, 1, 1905.

Solenophorus megaloccephalus, in *Pecten schau*. **Shipley, A. E.** Cambridge, Proc. Physiol. Soc., **13**, pt. 2, 1905, (95-102).

Saurubothrium n. gen., *S. aetiobatidis* n. sp. Ceylon. **Hornell, J.** and **Shipley, A. E.** Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (49).

Stilexia hepatica n. sp. aus den Gallenwegen von Schafen und Ziegen Ostafrikas. **Wolffhügel.** Berliner tierarztl. Wochenschr., **1903**, (661-665).

Tremia, synonymy. **Stiles, C. W.** and **Stevenson, E. C.** Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric., Bur. Anim. Indust., No. **80**, 1905, (141). *T.* n. spp. **Linstow, O. F. E. von.** Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd. 1, 1905, 267-270, Taf. X; *T. aethiopschyscha* **Woll.**, Struktur **Mrázek, A.** Prag, Věstn. Českého Spol. Nauk., **1905**, (24, mit 2 Taf.). *T.*

chamissonii n. sp. **Linton, E.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (819-822, with pl.). *T. aetiobatidis* is the adult form of *Cyathostomum fuscolarv* from *Macoma*. **Pittaluga, G.** Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, 191-192. *T. echinurus*, Krankheit des Auges. **Greef, R.** Berliner klin. Wochenschr., **42**, 1905, (84-86). *T. echinurus*, Verbreitung in Elsass-Lothringen. **Goettner, A.** Jena, 1902, (25); *T. saginata*, anomalie. **Catois.** Caen, Bul. soc. hist., ser. 5, **8**, 1905, 249-250. *T. saginata*, strobilo fuso. **Fasciolo, A.** Genova, Boll. Mus. zool. anat. comp., N. **131**, 1905, (1-4, con 1 fig.). *T. solium*, Kopfslage. **Schaaf, H.** Zool. Jahrb., Jena, Abt., **22**, 1905, (435-476, mit 2 Taf.); *T. solium* u. *T. saginata*. **Langer, J.** Münchener med. Wochenschr., **52**, 1905, (1665-1667); *T. tenuicollis* **Radl.**, Notiz zur Entwicklung. **Braun, M.** Centrabl. Bakt., Jena, Abt. 1, **39**, Originale, 1905, (54).

Tetradobothrium lobatum n. sp. Régions polaires. **Linstow, O. von.** Res. Exp. Pol. Russe, St. Peterburg, **1**, 1, 1905.

Tetrapanoplopharyx n. gen., *T. congonis*, *T. aetiobatidis* nn. spp. **Hornell, J.** and **Shipley, A. E.** Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (49); *T.* Larven im Fleische von Heilbutten, *Hippoglossus vulgaris* **Flaming.** **Bergman, A. M.** Fortschr. Veterin., Berlin, **1**, 1903, (212-216); *T. Heilbuttenis* in *Trigla hirundo*. **Johnstone, J.** Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (288-290). *T. uniaurum* n. sp. Ceylon. **Hornell, J.** and **Shipley, A. E.** Rep. Pearl Oyster Fish., **2**, 1904, 77.

Trigonoporus arcuatus **Lohr**, 1902, die reifen Proglottiden von *Trilocularia gracilis* **Olsson**, 1869. **Odhner, T.** Arch. parasit., Paris, **8**, 1904, (465-471).

Zachvatkinia remota n. sp. was *temnosthenus pyrrharetus*. Westafrika. **Linstow, O. F. E. von.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (187-188).

NEMERTINEA.

GENERAL.

Bürger, O. Nemertini (Schnurwürmer). (Fortsetz.) H. G. Hermann's Klassen u. Ordnungen des Tier-Reichs, Bd. 1.

Suppl., 1 fig. 23-26. Leipzig, 1905, 385-480, mit Tab.

Coe, W. R. Synopses of North American invertebrates. 24. The Nemertean. Part I. Amer. Nat., Boston, Mass., 39, 1905, 125-147, with text figs.

Joubin, L. Nemertiens. Exp. sci. Travailleur, Paris, 1902, (181-220, av. 1 pl.).

SPECIAL.

Amphiporus nn. spp. Joubin, L. Exp. sci. Travailleur, Paris, 1902, (188-200, pl. VIII, figs. 2-8); *A. mathai* n. sp. Antarctique. Joubin, L. Bul. Muséum, Paris, 1905, (431-437).

Carinella aurea n. sp. Golfe de Tadjourah. Joubin, L. l.c. (327).

Carinella burgeri n. sp. Joubin, L. Exp. sci. Travailleur, Paris, 1902, (181-187, pl. VIII, fig. 1).

Cerebratulus, embryology. Yatsu, N. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., 6, 1904, (123-136, with text fig.); *C. charcoti* n. sp. Joubin, L. Bul. Muséum, Paris, 1905, (315-318, av. fig.); *C. krempfi* n. sp. Golfe de Tadjourah. Joubin, L. Bul. Muséum, Paris, 1904, (331-332).

Drepanophorus edwardsi n. sp. Joubin, L. Exp. sci. Travailleur, Paris, 1902, (200-203, pl. VIII, figs. 9 & 10); *D. gravieri* n. sp. Golfe de Tadjourah. Joubin, L. Bul. Muséum, Paris, 1904, (328).

Eunemertes bonhourei n. sp. Golfe de Tadjourah. Joubin, L. l.c. (329).

Eupolia nn. spp. Joubin, L. Exp. sci. Travailleur, Paris, 1902, (205-210, pl. VIII, figs. 12-15).

Geonemertes, sexual phases. Coe, W. R. Zool. Anz., Leipzig, 28, 1905, (454-458).

Langia rivesi n. sp. Basse Californie. Joubin, L. Bul. Muséum, Paris, 1905, (315, av. fig.).

Lineus nn. spp. Expédition antarctique. Joubin, L. l.c. 11, 1905, (431-437, av. fig.); *L. digueti* n. sp. Basse Californie. Joubin, L. l.c. (314); *L. iota* n. sp. Joubin, L. Exp. sci. Travailleur, Paris, 1902, (210-211, pl. VIII, fig. 16).

Micrura ? sp., *M. follini* n. sp. Joubin, L. Exp. sci. Travailleur, Paris, 1902, (211-213, pl. VIII, fig. 19).

Tetrastemma omicron n. sp. Joubin, L. Exp. sci. Travailleur, Paris, 1902, (204-205, pl. VIII, fig. 11); *T. rollandi* n. sp. Joubin, L. Bul. Muséum, Paris, 1905, (431-437, av. fig.).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

Acanthopsolus n. gen. [Trematoda]. Odhner. 126.

ACRORHYNCHUS [Turbellaria].

—— *reprobatus* n. nom. Graff. 54

—— *sophiac.* Graff. 54.

AMPHIPORUS [Nemertinea].

—— *della.* Joubin. 75.

—— *mathai.* Joubin. 79.

—— *perrieri.* Joubin. 75.

—— *vaillant.* Joubin. 75.

Ancyrocotyle n. gen. [Trematoda]. Parona et Monticelli. 128.

ANOMOTAENIA [Cestoda].

—— *glandularis.* Fuhrmann. 40.

ANOPLOCEPHALA [Cestoda].

—— *dentata.* Galli-Valerio. 43.

APLOPARAKSIS [Cestoda].

—— *birulai.* Linstow. 100.

—— *diminuens.* Linstow. 100.

APORINA [Cestoda].

—— *borealis.* Linstow. 100.

ASPIDOGASTER [Trematoda].

—— *margaritiferae.* Hornell & Shipley. 65.

—— *ringens.* Linton. 102.

ASTIOTREMA [Trematoda].

—— *monticellii.* Stossich. 162.

Auridistomum n. gen. [Trematoda]. Stafford. 156.

AZYGIA [Trematoda].

—— *loossii.* Marshall & Gilbert. 111.

BERTIA [Cestoda].

—— *elongata.* Bourquin. 10.

—— *polyorchis.* Linstow. 92.

—— *rigida.* v. Janicki. 71.

BIPALIUM [Turbellaria].

—— *depressum.* Ritter-Záhoni. 136.

—— *ueismanni.* Ritter-Záhoni. 136.

BOTHRIMONUS [Cestoda].

—— *pachycephalus.* Linstow. 99.

- Bothriocéphales** [Cestoda].
 ——— *aequea* Linstow 100.
 ——— *macrocephalus* Linstow 93.
- Brachymetra** n. gen. [Trematoda].
 ——— *stesslii* 162.
 ——— *strossi* Stossich 162.
- Brachyphallus** n. gen. [Trematoda].
 ——— Odhner 126.
- Caecinctola** n. gen. [Trematoda].
 ——— Marshall & Gilbert 111.
 ——— *gervaisi* Marshall & Gilbert 111.
- CARINELLA** [Nemertinea].
 ——— *aurra* Joulin 76.
- CARININA** [Nemertinea].
 ——— *burgeri* Joulin 75.
- CARRADA** [Turbellaria].
 ——— *sphaerogrum* Lüther 106.
 ——— *stigmaceum* Lüther 106.
- Catatropis** n. gen. [Trematoda].
 ——— Odhner 126.
- CERUARIA** [Trematoda].
 ——— *postulm* Chilton 23.
- CEREBRATULUS** [Nemertinea].
 ——— *stafeldi* Joulin 78.
 ——— *krumphi* Joulin 76.
- CYPTOTAENIA** [Cestoda].
 ——— *escholtzi* Von Janicki 71.
- CLASIDICUS** [Trematoda].
 ——— *helastomatis* MacCallum 107.
 ——— *proparvi* MacCallum 107.
- CONVOLUTA** [Turbellaria].
 ——— *confusa* Graff 54.
 ——— *alpinum* Graff 54.
- Craniocephala** n. gen. [Trematoda].
 ——— Monticelli 121.
 ——— *biroi* Monticelli 121.
- Cystagora** n. gen. [Trematoda].
 ——— Stafford 156.
- DAVAINEA** [Cestoda].
 ——— *aurina* Fuhrmann 40.
 ——— *elsi* Fuhrmann 40.
- Dermocystis** n. gen. [Trematoda].
 ——— Stafford 156.
 ——— *atolabris* Stafford 156.
- DIPHYREUM** [Cestoda].
 ——— *tonum* Linton 102.
- DIPHEIS** [Cestoda].
 ——— *singulata* Linstow 100.
 ——— *trichophallus* Linstow 93.
- DIPHEIS** [Cestoda].
 ——— *aequea* Linstow 100.
 ——— *strossi* Linstow 100.
- DIPHEIS** [Trematoda].
 ——— *temperatus* Stafford 156.
- DIPHEIS** [Trematoda].
 ——— *aequea* Linton 102.
 ——— *apularum* Heymann 62.
 ——— *carpalentum* Linton 102.
 ——— *imparispine* Linton 102.
 ——— *meridiana* Linton 102.
 ——— *pollentium* Hornell and Shipley 66.
 ——— *postulm* Linton 102.
- DIPHEIS** [Nemertinea].
 ——— *elaphidi* Joulin 75.
 ——— *gracilis* Joulin 76.
- ERECOTYLUS** [Trematoda].
 ——— *circularis* Linstow 94.
- EUNEMERTES** [Nemertinea].
 ——— *beudanticus* Joulin 76.
- EUTOLIA** [Nemertinea].
 ——— *abysorum* Vaillant in Joulin 75.
 ——— *alpha* Joulin 75.
 ——— *filholi* Joulin 75.
- FIMBRIARIA** [Cestoda].
 ——— *plana* Linstow 9.
- Ganeo** n. gen. [Trematoda].
 ——— *glattoides* Klein 82.
- GASTEROSTOMUM** [Trematoda].
 ——— *baradum* Linton 102.
 ——— *gorgon* Linton 102.
- Glypthelmis** n. gen. [Trematoda].
 ——— Stafford 156.
- HALITEGUS** [Trematoda].
 ——— *longispina* Klein 82.
 ——— *occidentalis* Stafford 156.
- HELDOOMETRA** [Trematoda].
 ——— *strossi* Stossich 160.
- HEMIMERUS** [Trematoda].
 ——— *levinseni* Odhner 126.
- HYMENOLEPIS** [Cestoda].
 ——— *aricata* Kowalewski 83.
 ——— *bilateralis* Linstow 100.
 ——— *neopallistera* Linstow 100.
 ——— *parensi* Kowalewski 83.
 ——— *retineta* Linstow 100.
 ——— *trifallum* Linstow 95.
- HYPOBOEUS** [Turbellaria].
 ——— *brevifrons* Graff 54.

- ICHTHYOTALNIA** [Cestoda].
 — *skorikovi*. Linstow. 94.
- IMOGENES** [Cestoda].
 — *grandiporus*. Cholodkovsky. 24.
- Laidlawia** n. gen. [Turbellaria]. Herzig. 61.
 — *trigonopora*. Herzig. 61.
- LANGIA** [Nemertinea].
 — *viresc.* Joubin. 77.
- Lechriorchis** n. gen. [Trematoda].
 — Stafford. 156.
 — *primus*. Stafford. 156.
- LECTHODENDRIUM** [Trematoda].
 — *anticum*. Stafford. 156.
 — *posticum*. Stafford. 156.
- Lecithophyllum** n. gen. [Trematoda].
 — Odhner. 126.
- Lepodora** n. gen. [Trematoda]. Odhner. 126.
- LEPTOPLANA** [Turbellaria].
 — *gardineri*. Laidlaw. 86.
- Leuceruthrus** n. gen. [Trematoda]. Marshall & Gilbert. 111.
 — *micropteri*. Marshall & Gilbert. 111.
- LIGULA** [Cestoda].
 — *simplicissima* var. *titicacensis* n. var. Neveu-Lemaire. 124a.
- LINEUS** [Nemertinea].
 — *autrani*. Joubin. 79.
 — *diqueti*. Joubin. 77.
 — *iola*. Joubin. 75.
 — *turqueti*. Joubin. 79.
- Loxogenes** n. gen. [Trematoda].
 — Stafford. 156.
- MACROSTOMA** [Turbellaria].
 — *infundibuliferum*. Plotnikow. 131.
- MACROSTOMUM** [Turbellaria].
 — *timavi*. Graff. 54.
- Manodistomum** n. gen. [Trematoda].
 — Stafford. 156.
 — *occultum*. Stafford. 156.
- MESOETOMA** [Turbellaria].
 — *sigmoideum*. Plotnikow. 131.
- MICROSTOMUM** [Turbellaria].
 — *mundum*. Graff. 54.
- MICRURA** [Nemertinea].
 — *follini*. Joubin. 75.
- Monorcheides** n. gen. [Trematoda].
 — Odhner. 126.
 — *diplorechis*. Odhner. 126.
- Musalia** n. gen. [Trematoda]. Hornell and Shipley. 65.
 — *herdmani*. Hornell and Shipley. 65.
- Muttua** n. gen. [Trematoda]. Hornell and Shipley. 65.
 — *margaritiferae*. Hornell and Shipley. 65.
- Notobothrium** n. gen. [Cestoda].
 — Linstow. 100.
 — *arcticum*. Linstow. 100.
- OLISTHANELLA** [Turbellaria].
 — *iphigeniae*. Graff. 54.
- Orthosplanchnus** n. gen. [Trematoda].
 — Odhner. 126.
 — *arcticus*. Odhner. 126.
 — *fraterculus*. Odhner. 126.
- OTOBOTHRIUM** [Cestoda].
 — *insigne*. Linton. 102.
- Patagium** n. gen. [Trematoda]. Heymann. 62.
 — *brachydelphium*. Heymann. 62.
- PHAGOCATA** [Turbellaria].
 — *coronata*. Chichkoff. 21.
- Phonorhynchus** n. gen. [Turbellaria].
 — Graff. 54.
- PLACOCEPHALUS** [Turbellaria].
 — *kraepelini*. Ritter-Záhoni. 136.
 — *niger*. Ritter-Záhoni. 136.
 — *pictus*. Ritter-Záhoni. 136.
- PLAGIORCHIS** [Trematoda].
 — *asperus*. Stossich. 161.
- PLANARIA** [Turbellaria].
 — *armata*. Zabusov. 180.
 — *chulunginensis*. Zabusov. 180.
 — *dagarensis*. Zabusov. 180.
 — *dybowskji*. Zabusov. 180.
 — *grubii*. Zabusov. 180.
 — *sibirica*. Zabusov. 180.
 — var. *fontinalis* n. var. Zabusov. 180.
- PLEUROGENES** [Trematoda].
 — *sphaericius*. Klein. 82.
- PNEUMONOCES** [Trematoda].
 — *capyristes*. Klein. 82.
- PODOCOTYLE** [Trematoda].
 — *olssoni* n. nom. Odhner. 126.

- POLACYSTIS** [Turbellaria].
 ——— *georgii* Graff. 54.
 ——— *intubata*. Graff. 54.
- PROCOTYLA** [Turbellaria].
 ——— *bairdianensis*. Zabusov. 180.
- PROMESOSTOMA** [Turbellaria].
 ——— *murmurum*. Graff. 54.
- Prosorhynchus** n. gen. [Trematoda].
- PROSTHISTOMUM** [Turbellaria].
 ——— *simplex*. Laidlaw. 86.
- RHYNCHOBOTHRIUM** [Cestoda].
 ——— *placatum*. Linton. 102.
- Rhynchomesostoma** n. gen. [Turbellaria]. Linton. 106.
- RIMACEPHALUS** [Turbellaria].
 ——— *punctatus*. Zabusov. 180.
- Sanguinicola** n. gen. [Turbellaria].
 ——— *plehm*. 130.
 ——— *armatus*. Plehm. 130.
 ——— *inermis*. Plehm. 130.
- SCHISTOSOMUM** [Trematoda].
 ——— *japonicum*. Katsurada. 81.
- SILICORHYNCHUS** [Turbellaria].
 ——— *tataricus*. Graff. 54.
- Skorikowia** n. gen. [Cestoda]. Linstow. 100.
 ——— *clausa*. Linstow. 100.
- SOMMELIS** [Turbellaria].
 ——— *alba*. Zabusov. 180.
 ——— *heparitica*. Zabusov. 180.
 ——— *fusca*. Zabusov. 180.
 ——— *garajerei*. Zabusov. 180.
 ——— *georgii*. Zabusov. 180.
 ——— *grisea*. Zabusov. 180.
 ——— *leucocephala*. Zabusov. 180.
 ——— ——— var. *bifasciata*
 n. var. Zabusov. 180.
 ——— *lineata*. Zabusov. 180.
 ——— *plana*. Zabusov. 180.
 ——— *rosea*. Zabusov. 180.
 ——— *tenuis*. Zabusov. 180.
 ——— *usouri*. Zabusov. 180.
- Staurobothrium** n. gen. [Cestoda].
 ——— Hornell & Shipley. 66.
 ——— *actinobitidis*. Hornell & Shipley. 66.
- Steringophorus** n. gen. [Trematoda].
 ——— Odhner. 126.
- Stylochocestus** n. gen. [Turbellaria].
 ——— Laidlaw. 86.
 ——— *gracilis*. Laidlaw. 86.
- STYLOCHUS** [Turbellaria].
 ——— *cephalicus*. Laidlaw. 86.
- STILIESIA** [Cestoda].
 ——— *hepatica*. Wollburg. 1. 173.
- TAENIA** [Cestoda].
 ——— *chamissonii*. Linton. 101.
 ——— *hypochorea*. Linstow. 92.
 ——— *macrocephalus*. Linstow. 92.
- TEMNOCEPHALA** [Trematoda].
 ——— *microcephala*. Monticelli. 117.
- TETRABOTHRIUM** [Cestoda].
 ——— *lobatum*. Linstow. 100.
- Tetragonocephalum** n. gen. [Cestoda].
 ——— Hornell & Shipley. 66.
 ——— *actinobitidis*. Hornell & Shipley. 66.
 ——— *trygonis*. Hornell & Shipley. 66.
- TETRARHYNCHUS** [Cestoda].
 ——— *unicinctus*. Hornell & Shipley. 65.
- TETRASTEMMA** [Nemertinea].
 ——— *amersoni*. Joublin. 75.
 ——— *rollandi*. Joublin. 79.
- Thalamoplana** n. gen. [Turbellaria].
 ——— Laidlaw. 86.
 ——— *hermanni*. Laidlaw. 86.
- TRIGONOSTOMUM** [Turbellaria].
 ——— *brucei*. Graff. 54.
 ——— *setigerum*; *album* n. subsp.
 Graff. 54.
 ——— ——— *fundatum* n. subsp. Graff. 54.
- VORTEX** [Turbellaria].
 ——— *obscurus*. Plotnikow. 131.
 ——— *rhombiger*. Plotnikow. 131.
 ——— *slavicus*. Plotnikow. 131.
 ——— *striatus*. Plotnikow. 131.
- Woodworthia** n. gen. [Turbellaria].
 ——— Laidlaw. 86.
 ——— *insigne*. Laidlaw. 86.
- Zeugorchis** n. gen. [Trematoda]. Staßfeld. 156.
 ——— *argutus*. Staßfeld. 156.
- ZSCHOKKIA** [Cestoda].
 ——— *longa*. Linstow. 93.

1403-1431

NEMATHELMINTHES.

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Le dragonneau ou *Gordius aquaticus* L. Nat. Canad., Quebec, **32**, 1905, (117-122). [1431]. 1

Taschentagebuch für deutsche Fleisch- und Trichinenschauer. Hrsg. v. Rich. Reissmüller, mit Beiträgen v. Sandig. Chemnitz [R. Reissmüller], [1905], (35, mit Tagebuch, 18 cm. 1 M. [1403 1431]. 2

Albrecht, [Michael]. Kurze Mitteilung über *Ascaris mystax*. Wochenschr. Tierheilk., München, **47**, 1903, (377-380). [1419 1431]. 3

Alessandrini, Giulio. Brevi osservazioni sullo sviluppo e ciclo evolutivo dell'*Ankylostoma (Uncinaria) duodenale* (Dub.). Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5**, 1904, (147-166, con 3 fig.). [1415 1431]. 4

——— Su di alcune *Uncinariae* parassite dell'uomo e di altri vertebrati. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (20-48, con 4 tav.). [1431]. 5

——— Su di un nuovo segno per poter diagnosticare la presenza di *Uncinariae* nell'intestino umano. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (167-168). [1431]. 6

——— Storia e Corologia dell'*Uncinaria*. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (49-54, con 1 tav.). [1415 1419 1431]. 7

——— In un ambiente liquido possono svilupparsi le uova di *uncinariae*? Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (163-166). [1415 1431]. 8

——— Ulteriori osservazioni sul ciclo di sviluppo della *Uncinaria duodenalis* (Dub.). Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (173-176). [1415 1431]. 9

Balla, István. *Filaria papillosa* lö szemében. [Filaria papillosa im Auge des Pferdes.] Állatorv. L., Budapest, **28**, 1905, (665-668). [1403 1419 1431]. 10

Barbagallo, Pietro et Drago, Umberto. Primo contributo allo studio della fauna elmintologica dei Pesci della Sicilia orientale. Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (408-427); Catania, Atti Acc. Gioenia, (Ser. 4, **17**), **81**, Mem. III, 1904, (1-32). [1227 dh 1231 1427 1427 dh 1431 5419]. 11

Bidder, G. P. v. Nuttall, G. H. F.

Bingel v. Löbker.

Biondi, D. Chiluria da *Filaria sanguinis hominis nocturna* in Europa. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **12**, Sem. 1.^o, 1903, (538-539). [1403 1431]. 12

Blanchard, Raphaël. Sur un travail de M. le Dr. J. Guiart, intitulé: rôle du trichocéphale dans l'étiologie de la fièvre typhoïde. Arch. parasit., Paris, **9**, 1904, (122-128). [0020 1419 1431]. 13

Boycott, A. E. v. Nuttall, G. H. F.

Branch, C. W. *Uncinaria* and other intestinal parasites, W. Indies. J. Trop. Med., London, **8**, 1905, (261). [1219 1403 1419 1227 1427 he 1231 1431]. 14

Broeke, A. E. ten. Een paar gevallen van *Filaria*-embryonen in het bloed bij paard en rund. [Filaria-Embryone im Blut von Pferden und Rindern]. Tijdschr. Veearts., Utrecht, **32**, 1905, (255-257). [6019 1403 1431 6031]. 15

Browne, E. T. Notes on the pelagic fauna of the Firth of Clyde. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (779-791). [0819 0227 0827 1027 1227 1427 1627 1827 2027 5027 de 0831 1831 2031]. 16

Brumpt, E. La *Filaria loa* Guyot est la forme adulte de la Microfilaria désignée sous le nom de *Filaria diurna* Manson. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (630-632). [1431 1415]. 17

——— Les filarioses humaines en Afrique. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (758-760). [1403 1431]. 18

Bruns, Hayo. Versuche zur Frage der Desinfektion bei Ankylostomiasis. Münchener med. Wochenschr., **52**, 1905, (73-76, 125-128, 172-175). [1431]. 19

Bruns, Hayo. Bei Gefahr der Infektion mit *Anchylostoma duodenale*. Gluckauf, Essen, **39**, 1903, (217-220). [1403 1431] 20

— und **Müller, Willy.** Die Durchwanderung der *Anchylostomalarven* durch die menschliche Haut; die Bedeutung dieser Infektionsmöglichkeit für die Verbreitung und Bekämpfung der Wurmkrankheit. Münchener med. Wochenschr., **52**, 1905, (1484-1487). [1403 1431] 21

Camerano, Lorenzo. Nuova specie di *Chordodes* del Guatemala (*C. gestri* n. sp.). Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (93-94). [1431 1427 hb] 22

— Nuove specie di *Gordii* del Basso Siam. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 437, 1903, (1-3). [1431 1427 ec] 23

— *Gordii* di Ceylan. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 438, 1903, (1-2). [1431 1427 ef] 24

— Nuova specie di *Gordius* dell'Alta Birmania (*Gordius cognettii* n. sp.). Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 468, 1904, (1-3). [1427 ef 1431] 25

— Osservazioni intorno al *Chordodes skorikovi* Camer. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 469, 1904, (1-3). [1431] 26

— Della identità specifica del *Parachordodes wolterstorffi* e del *Parachordodes pleskei*. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 470, 1904, (1-4). [1431] 27

— Osservazioni intorno al *Chordodes festae* Camer. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 504, 1905, (1-2). [1431] 28

— *Gordii* dei Pirenei. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 505, 1905, (1-2). [1427 df] 29

Carpenter, G. H. Injurious insects and other animals observed in Ireland, Co. Down, 1904. *Tylenchus devastatrix*. Dublin, Econ. Proc. R. Soc., **1**, pt. 6, 1905, (285). [1403 1427 de 1431] 30

Chateau, E. v. Marchal, C.

[Clerc, Whel] Клерк, В. О. Краткая записка о новых зоологических экскурсиях въ 1903 и 1904 годах. [Compte rendu sur mes excursions n° 1-6345]

zoologiques en 1903 et 1904] (Russ.) Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural, nat., **25**, 1905, (1-27); Res. fr., (27-28). [1219 1227 db 1419 1427 db 5819] 31

Conte, C. Contributions à l'embryologie des Nématodes. Ann. Univ. Lyon, (n. sér., sciences et méd.), **8**, 1902, (133, av. fig.). [1415 1431] 32

Crossland, C. Oecology and deposits of Cape Verde fauna (marine). Comparison with East Africa. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (170-186). [0227 0827 1227 1427 1627 1827 lb] 33

Daday, Jenő. Paraguay mikrofaunájának alaprajza. [Grundzüge der Mikrofauna von Paraguay.] Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355). [0431 0831 1431 1631 2631 2831 3031 0231 0227 0427 0827 1427 1627 2627 2827 3027 hi] 34

Delap, M. and Delap, C. Notes on the Plankton of Valencia Harbour. Ann. Rep. Fish. Ireland, (1902-1903), **1905**, pt. 2, App. 1, (3-20). [0827 1227 1427 1627 1827 5027 de 0831] 35

Dervieux. Sur un parasite de l'œuf de poule. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (254-255). [1419 1431 5819 5831] 36

Dietrich, A[ibert]. Ein Leberadenom beim Reh. Tübingen, Arb. path. Inst., **5**, 1905, (294-301). [1403 1431 6003] 37

Drago, Umberto v. Barbagallo, Pietro.

Dutton, J. Everett. Intermediary host of *Filaria cypseli*: the filaria of the African swift. Note. J. Trop. Med., London, **8**, 1905, (108). [1419 1431 5819] 38

Evans, William. Additions to Scott and Lindsay's list of animals found in the Upper Elf Loch. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (215). [1227 1427 1627 1827 3027 4827 de 1831 3031] 39

Feldmann. Ueber *Filaria perstans* im Bezirk Bukoba. Tl. I. II. Amtlicher Bericht. [Nebst] Berichtigung zu meiner Mitteilung . . . Arch. Schiffshyg., Leipzig, **8**, 1904, (285-291); **9**, 1905, (62-65, mit 1 Taf., 540). [1403 1427 f 1431] 40

Foser, Arnim. Ueber vermeintliche Kunstgurgelvergiftungen bei Rehen.

Wochenbl. landw. Ver. Bayern, München, **94**, 1904, (765-766). [1403]. 41

Finckh, A. E. Biology of the reef-forming organisms at Funafuti atoll. Atoll of Funafuti. R. Soc. Rep., **1904**, (125-150). 1207 1407 1607 1807 1219 1419 1619 1819]. 42

Gasteiger, [Karl]. Ueber eine Wurmerkrankung unter den Kälbern der Distrikte Tegernsee und Miesbach in Oberbayern. Monatshefte Tierheilk., Stuttgart, **16**, 1904, (49-92). [1403 1431]. 43

Giard, A. *L'Echinorhynchus haeruea* Rudolphi, parasite de la rainette. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (108). [1419 1431]. 44

Glage, Friedrich. Zur Kenntnis der Parasiten bei den Zebras Ostafrikas. D. tierärztl. Wochenschr., Hannover, **11**, 1903, (342-343). [1419 6019]. 45

Goldschmidt, Richard. Ueber die sogen. radiärgestreiften Ganglienzellen von *Ascaris*. Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (173-182). [1407 1431]. 46

Der Chromidialapparat lebhaft funktionierender Gewebszellen. [Histolog. Untersuchungen an Nematoden. II.] Habilitationsschrift. [Sep. Abdr.] München (G. Fischer in Jena), 1904, (48). [v. N. 4, ii, No. 27.] [0207 1407]. 47

Gough, L. G. Report on the Plankton of the English Channel in 1903. Charts. Rep. North Sea Fish. Comm., **2**, 1905, (325-377). [1219 1419 1619 1819 2619]. 48

Plankton collected at Irish Light stations. 1904. Dublin, Fish. Ireland Sci. Invest., **1904**, 6, (12-53). [0819 1219 1419 1619 1819]. 49

Graham, W. M. Guinea-worm and its hosts. Brit. Med. J., London, **1905**, 2, (1263-1266, with 3 text-figs.). [1403 1419]. 50

Guinea-worm and its hosts, intermediary host a *Cyclops*. J. Trop. Med., London, **8**, 1905, (248). [1403 1419 1431]. 51

Haldane, J. S. v. Nuttall, G. H. F.

Henry, A. v. Railliet, A.

Hinde, G. J. Report on materials from the borings at Funafuti atoll. Atoll of Funafuti. R. Soc. Rep., **1904**,

(186-301). [0827 1227 1427 1627 1827 n]. 52

Hornell, James and **Shipley**, A. E. The parasites of the pearl oyster. Rep. Pearl Oyster Fish., **2**, 1904, (77). [1219 1419 1227 1427 ef 1231 1431]. 53

Further reports on parasites found in connection with pearl oyster fisheries at Ceylon. Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, 1905, (49). [1219 1419 1227 1427 ef 1231 1431]. 54

Inouye, Zenjiro. Ueber Ankylostomiasis duodenalis in Japan. Arch. Verdauungskrankh., Berlin, **11**, 1905, (58-71). [1403 1431]. 55

Isola, Domenico. Esiste in Italia l'*Uncinaria americana*? Genova, Boll. Musei zool. anat. comp., N. **129**, 1904, (1-4); Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr., **15**, 1904, (239-241). [1431]. 56

Jägerskiöld, [Leonard] A[xel.]. *Bunonema richtersi* n. g. n. sp. Ein eigentümlicher neuer Landnematode aus dem Schwarzwald, von Kerguelen und Possession-Inland (Crozet-Inseln). Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (557-561). [1431 1407]. 57

Jerke. Eine parasitische *Anguillula* des Pferdes. [A. vivipara]. Arch. Tierheilk., Berlin, **29**, 1903, (113-127, mit 1 Taf.). [1403 1431 6019]. 58

Johnstone, Jas. Internal parasites and diseased conditions of fishes. Trematoda and Cestoda. Sea fisheries laboratory. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (278-292). [0419 1219 1419 1231 1431 5419]. 59

Jukes-Browne, A. J. The geology of the country S. and E. of Devizes. Mem. Geol. Surv. U. K., London, **1905**, (1-61). [1027 1227 1427 1627 1827 de 1831]. 60

[**Kamensky**, S.] Каменский, С. Систематическое положение родов *Metastrongylus* Wost. u *Protostrongylus* g. n. среди других *Strongylidae*. [Ueber die systematische Stellung der Gattungen *Metastrongylus* Wost. und *Protostrongylus* gen. nov. unter den übrigen *Strongylidae*.] Charikov, Sborn. trd. veterin. Inst., **7**, 1905, 2, (17-50). [1407 1411 1431]. 61

Kemna, Ad. Pénétration et migration de l'ankylostome. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Bul. XXXIV-XXXV). [1419 1431]. 62

Kowalewski, Mieczysław. Materiały do fauny helminthologicznej państwa polskiej. IV. (Contribution à la connaissance de la faune helminthologique parasitaire de la Pologne. IV. partie.) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **38**, 1905, (18-26). [1207 1427 1427 *ak*]

Originale, 1905, (532-534, mit 1 Taf.). [1431]

Lambinet. Ueber den Durchdringung der Larven des *Ankylostomum duodenale* durch die Haut. D. med. Wochenschr., Leipzig, **30**, 1904, (1818). [1403 1441]

Linatow, [Otto] von. Neue Beobachtungen an Helminthen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **64**, 1904, (184-197, mit 1 Taf.). [1431 1407 1231]

Helminthologische Beobachtungen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (355-366, mit 1 Taf.). [1231 1431]

Lang et Noc. Les filaires en Nouvelle Calédonie. Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (377-388). [1419 1427 *d* 1431]

Helminthen aus Ceylon und aus arktischen Breiten. Z. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (182-193, mit 1 Taf.). [0070 1227 *ef* 1231 1427 *fd k* 1431]

Leichtenstern, Otto. Studien über *Strongyloides stercoralis* (Bavay) (*Anguillula intestinalis* und *stercoralis*), nebst Bemerkungen über *Ankylostomum duodenale*. (Nach dem Tode des Verf. hrsg. v. Fritz Schaudinn.) Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **22**, 1905, (300-350). [1431 1415 1419]

Helminthen der Russischen Polar Expedition 1900-1903. Résultats scientifiques de l'Expedition Polaire Russo en 1900-1903 sous la direction du baron E. Toll. Section E: Zoologie. St. Peterburg, **1**, 1, 1905, (17, mit Taf. I-III). 33 cm. [Hereafter referred to as: Res. Exp. Pol. Russe, St. Peterburg.] [0020 1219 1227 *ea kd* 1231 1419 1427 *ea kd* 1431 5219]. 77

Linstow, [Otto] von. [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in der Naturgeschichte der] Nemathelminthes, *Gnathos* und *Merms*, Trematodes und Cestodes für 1902. Arch. Natg., Berlin, **64**, Bd. 2, H. 3, 1898, 1905, (25-80). [1203 1403]

Linton, Edwin. Parasites of fishes of Beaufort, North Carolina. [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, (1 l. + 321-428, with 34 pls.). Separate. 27.5 cm. [5419 1231 1431]

[Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der Helminthen im Jahre 1900. Arch. Natg., Berlin, **63**, Bd. 2, H. 3, 1897 [1904], (1-49). Desgl. i. J. 1901. *Us*, (50-96). [1203 1403]

Löbker, Bingel, Lüthgen, Meyer, G. A. Die Wurmkrankheit in den Kohlenbergwerken des Lüticher Reviers. Glückauf, Essen, **39**, 1903, (606-610). [1403 1431]

[Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in d. Naturgesch. der] Nemathelminthes, Trematodes und Cestodes für 1903. Arch. Natg., Berlin, **65**, Bd. 2, H. 3, 1899, 1905, (387-434). [1203 1403]

Lüthgen, Meyer, G. A. Bericht betreffend die Ankylostomiasis auf der Zeche Brennberg in Ungarn. Glückauf, Essen, **39**, 1903, (265-273). [1403 1431]

Beobachtungen an Nemathoden und Cestoden. Arch. Natg., Berlin, **70**, Bd. 1, 1904, (297-309, mit 1 Taf.). [1431 1231]

Long-Preusse. Praktische Anleitung zur Trichinenschau. G. Anst. bearb. v. M. Preusse. Berlin (R. Schoetz), 1905, (IV + 85). 23 cm. Glb. 2,50 M. [1403 1431]

Neue Helminthen. Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd. 1, 1905, (267-276, mit 1 Taf.). [1231 1431]

Looss, [Arthur]. Notizen zur Helminthologie Aegyptens. VI. Das Genus *Trichostrongylus* n. g., mit zwei neuen gelegentlichen Parasiten des Menschen. Centrallbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **39**, (Originale, 1905, (189-192, mit 2 Taf.). [1403 1419 1427 *fb* 1431]

Zur Anatomie des Genus *Paramermia*. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (209-209). [1407 1431]

The anatomy and life history of *Ankylostomum duodenale* Dub.

Strongyloides fulleborni n. sp. Centrallbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**,

(Part I.) Cairo, Rec. Egg. Govt. Sch. Med., **3**, 1905, (159, with pl.). [1407 1415 1431]. 83

Lüthgen e. Löbker.

Lynch, G. W. A. Note on the occurrence of *Filariae* in Fijians—in blood. *F. nocturna* and *F. persians*. J. Trop. Med., London, **8**, 1905, (99). [1403 1431]. 84

McDill, John R. e. Wherry, Wm. B.

Macdonald, G. A. Elephantiasis of the scalp: patient infected with *Filaria*. J. Trop. Med., London, **8**, 1905, (97). [1403]. 85

Marchal, C. et Chateau, E. Catalogue des Zocécidies de Saône-et-Loire. Autun, Bul. soc. hist. nat., **18**, 1905, (233-320). [1419 1431 2419 2431]. 86

Marcus, Harry. Ein Rhachiskern bei Ascariden. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (479-482). [1407]. 87

——— Ueber Samen und Eibildung bei *Ascaris mystax*. (Vorl. Mitt.) München, SitzBer. Ges. Morph., **21**, 1905, (39-44). [1415]. 88

Marval, Louis de. Sur les Acanthocéphales d'oiseaux. Note préliminaire. Rev. suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (573-583). [1419 1431 5819]. 89

Maurizi, Agostino. A proposito di un nuovo caso di Ascaridi nel fegato, Monografia dell'ascariasi, con speciale riguardo alle migrazioni dell'*Ascaris lumbricoides* ed alla parte interessante l'oftalmologia. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3**, fasc. 4-6, 1902, (198-223). [1431]. 90

Mazzarelli, Giuseppe. Intorno al parassitismo delle *Strongylidae* nei polmoni di alcuni mammiferi. I. Lo *Strongylus pusillus* Müll. nei polmoni del gatto domestico. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **42**, fasc. 3°, 1903, (297-302, con 1 fig.). [1431]. 91

Meyer, G. A. e. Löbker.

Montgomery, Thomas H[arrison], jun. The development and structure of the larva of *Paragordius*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (738-755). [0215 1415 1431]. 92

Monticelli, Fr. Sav. Su di un Echinorinco della collezione del Museo zoologica di Napoli (*Echinorhynchus rhytidodes*). Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 25, 1905, (1-13, con 1 tav.). [1431]. 93

——— Sull'*Echinorhynchus aurantiacus*, Risso. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 30, 1905, (1-3, con 1 fig.). [1431]. 94

Müller, Willy e. Bruns, Hayo.

Neveu-Lemaire, M. Sur les parasites des poissons du genre *Orestias* (Mission de Créqui Montfort et Sénéchal de la Grange). Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **7**, 1905, (255-259, av. fig.). [1219 1231 1419 5419 5431]. 95

Noc e. Lang.

Noè, Giovanni. Studi sul ciclo evolutivo della *Filaria labiatopapillosa*. Nota preliminare. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **12**, Sem. 2°, 1903, (387-393). [1415 1431]. 96

——— Ulteriori studi sulla *Filaria immitis*. Nota preliminare. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **12**, Sem. 2°, 1903, (476-483, con fig.). [1431]. 97

Nuttall, G. H. F., Boycott, A. E., Bidder, G. P., Haldane, J. S. and Shipley, A. E. *Ankylostoma*, becoming a permanent inhabitant of coal mines; Committee's report. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (292-296). [1419]. 98

Oliver, Th. Ankylostomiasis, or miner's worm disease, foreign preventive measures. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (813-816). [1403 1431]. 99

Onelli, Clementi. Los nemathelmintos uncinaros en el Jardin Zoológico. (*Uncinaria catholica* n. sp.) [The uncinarian Nemathelminthes in the Zoological Gardens (*Uncinaria catholica* n. sp.).] Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (144-149). [1431]. 100

Opalka, Ladislaus. Beitrag zum Vorkommen der Trichinen bei Menschen mit Rücksicht auf die Prophylaxe. (Arbeiten aus dem hyg. Inst. der kgl. tierärztl. Hochschule zu Berlin. Nr. 3.) Diss. Giessen. Berlin (R. Schoetz), 1904, (45). 24 cm. [1403 1419 1431]. 101

Penel, R. Les filaires du sang de l'homme. Arch. parasit., Paris, **9**, 1905, (187-204). [1419 1431 6019]. 102

Perroncito, Edoardo. Ueber die Entwicklung des Oxyuriden. Fortsch. Veterinärhyg., Berlin, **1**, 1904, (84-84). [1415 1419 1431]. 103

[**Petropavlovskij, N. I.**] Петровъ-Павловскій, Н. И. Къ вопросу о *Pilaria immitis* въ крови у собакъ. [Zu der Frage über das Vorkommen von *Pilaria immitis* im Blute der Hunde.] (Russ.) Arch. veterin. nauk., St. Petersburg, **34**, 1904, 6, (484-492). [1403 1415 1419 1427 1431]. 104

Къ вопросу о трихиниъ и трихинозъ. [Zu der Frage über die Trichinen und die Trichinose.] (Russ.) Arch. veterin. nauk., St. Petersburg, **35**, 1905, 595-653, 714-718, 811-879, 909-910. [1403 1419 1431 6019]. 105

Phillips, H. Powell. Encalyptus oil as a vermifuge in Ankylostomiasis. J. Trop. Med., London, **8**, 1905, (241). [1403]. 106

Pieri, Gino. Nuove ricerche sul nido in cui avviene l'infezione da *Ankylostoma*. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **12**, Sem. 2°, 1905, (393-397). [1403 1431]. 107

L'infezione da *Ankylostoma* per la via cutanea. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **14**, Sem. 2°, 1905, (547-554). [1403 1431]. 108

Osservazioni sulla biologia dell'*Ankylostoma*. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **14**, 1905, Sem. 2°, (727-730). [1419 1431]. 109

Porta, Antonio. Gli Echinococchi dei Pesci. Archivio zool., Napoli, **2**, fasc. 2, 1905, (119-214, con 5 tav.). [1431 5419]. 110

Nota sugli Echinococchi di pesci del Museo zoologico di Napoli. Napoli. Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 20, 1904, (1-4, con 4 fig.). [1431]. 111

Prince, Edward E. The larval *Coronula irquiana* L. Ottawa Nat., **19**, 1905, (131-138). [1431]. 112

Raillet, A. et Henry, A. Le Tricépalopneuste dominatus, nouveau Sclerosomus parasite de l'homme et la malade africaine. Bul. Museum, Paris, 1905, (969-272). [1419 1431 6019]. 113

Raillet, A. et Henry, A. Une forme larvaire de l'homme du cheval. Arch. parasit., Paris, **7**, 1905, (133-137, av. fig.). [1415 1419 1431 6019]. 114

Rastall, R. H. The Bion Wilke Beds and the Deceit in N. E. Yorkshire. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, pt. 3, 1905, (441-457). [1427 1427 1627 1827 2027 2227 36]. 115

Rauther, Max. Beiträge zur Kenntnis der Morphologie und der phylogenetischen Beziehungen der Gorkiden. Jenaische Zs. Naturw., **40**, 1905, (1-24, mit 4 Taf.). [1407 1431]. 116

Richters, (Erhardus). Über *Binnemina*. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **15**, 1905, (46-47). [1431]. 117

Sandler, Aron. Trichocephalosis mit tödlichem Ausgange. D. med. Wochenschr., Leipzig, **31**, 1905, (95-98). [1403 1431]. 118

Schaudinn, Fritz. Ueber die Einwanderung der *Ankylostomum*-Larven von der Haut aus. D. med. Wochenschr., Berlin, **30**, 1904, (1338-1339). [1403 1431]. 119

Scheben, Leonhard. Beiträge zur Kenntnis des Spermatitens von *Ascaris megalocephala*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **79**, 1905, (397-431, mit 2 Taf.). [1415 1431]. 120

Schiffner, Viktor. Beobachtungen über Nematoden-Eiellen bei Leishmanien. Helwigia, Dresden, **44**, 1905, (218-222). [1403 1431]. 121

Schimmelpfennig, (Gustav). Ueber *Ascaris megalocephala*. Beiträge zur Biologie und physiologischen Chemie derselben. Arch. Tierheilk., Berlin, **29**, 1903, (322-376). [1419 1431]. 122

Schmidt, Hans. Ueber einen Fall von Trichocephalosis. Ein Beitrag zur Kasuistik und Symptomatologie der Krankheit. In: Beiträge zur klinischen Medizin, Festschrift für Senftenberg, Berlin (A. Hirschwald), 1904, (359-366). [1403 1431]. 123

Schuberg, August. Ueber einen in den Muskelzellen von *Nephelis formicosa* gefundenen neuen Nematothen, *Myosotis trichocephala* n. g. n. sp. (Verh. Med. Heilheiler, Verh. naturh. Ver., (N.F.), **7**, 1904, (629-632). [1431 1819 1831]. 124

Serlo. Die auf den lothringischen Eisenerzbergwerken getroffenen Massnahmen gegen die Einschleppung der Wurmkrankheit. Glückauf, Essen, **40**, 1904, (31-35). [1403 1431]. 125

Shipley, A. E. Notes on ento-parasites from the Zoological Gardens and elsewhere. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (248-253). [1419 1431]. 126

——— Notes on a collection of parasites belonging to the Museum of University College, Dundee. Nematoda, Cestoda with hosts. Cambridge, Proc. Physiol. Soc., **13**, pt. 2, 1905, (95-102). [1219 1419 1231 1431]. 127

——— Notes on parasites from Maldive and Laccadive Archipelago. Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, pt. 4, 1905, (108). [1219 1419 1619 1819 1227 1427 1827 ma]. 128

——— v. Hornell, James.

——— v. Nuttall, G. H. F.

Siccardi, P. D. Osservazioni sull'anchilostomiasi. L'*Ankylostoma americanum* (Stiles). Venezia, Atti Ist. ven., **64**, (Ser. 8, **7**), 1904-1905, (1473-1476). [1431]. 129

Smith, Frank. *Filaria sanguinis* in mosquito. Sierra Leone. J. Trop. Med., London, **8**, 1905, (140). [1403 1427 fd 1431]. 130

Spitta, Oscar. Beitrag zur Frage der Desinfektionswirkung des Ozons. Berlin, Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg., H. **4**, 1904, (176-182). [1403 1431]. 131

Stiles, Ch. Wardell. A parasitic roundworm (*Agamomermis culicis* n. g., n. sp.) in American mosquitoes (*Culex sollicitans*). Washington, D.C., Treasury Dept., Pub. Hlth. Mar.-Hosp. Serv., Hyg. Lab., Bull., No. **13**, 1903, (15-17). [1431 4219 4231]. 132

Stossich, Michele. Sopra alcuni Nematodi. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 15, 1904, (1-4, con 1 tav.). [1431]. 133

Struckmann, Chr. Eibildung, Samenbildung und Befruchtung von *Strongylus filaria*. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **22**, 1905, (577-626, mit 3 Taf.). [1415 1431]. 134

Tenholt, [August]. Ueber die Loossche Lehre, betr. die Einwanderung der *Anchylostomum*-Larven durch die Haut.

Zs. MedBeamte, Berlin, **18**, 1905, (91). [1403]. 135

Thelen. Rüben- und Erbsemmematode. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (659). [1403 1431]. 136

Toldt, Karl. Ueber die Differenzierungen in der Cuticula von *Ascaris megaloccephala* Cloqu. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (539-542). [1407 1431]. 137

Tosh, James R. Internal parasites of the Tweed salmon, chiefly marine in character. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (115). [1219 1419 1619 1819 1227 1427 1627 1827 de 1431 5419]. 138

Wagener, Oskar. Weitere Untersuchungen über *Oxyuris vermicularis* in der Darmwand des Menschen. Arch. path. Anat., Berlin, **182**, 1905, (145-192, mit 1 Taf.). [1403 1419 1431]. 139

Ward, Henry B. Studies on human parasites in North America. 1. *Filaria loa*. [With bibliography.] Lincoln, Nebr., Univ. Stud., **5**, 1905, (271-345). [1403 1419 1427 g 1431]. 140

——— The earliest record of *Filaria loa*. Zool. Ann., Würzburg, **1**, 1905, (376-384); [reprint] Lincoln, Stud. Zool. Lab. Univ. Nebr., No. **61**, 1905, (376-384). [1431]. 141

Ward, J. Palaeontology of the Pottery Coalfield (N. Staffordshire Coalfields). Mem. Geol. Surv. U. K., London, **1905**, (285-348). [1227 1427 1627 1827 de 5431 5603]. 142

Weidtmann. Die Wurmkrankheit und die zu ihrer Bekämpfung getroffenen Massnahmen. Glückauf, Essen, **39**, 1903, (529-538). [1403 1431]. 143

Wherry, Wm. B. and McDill, John R. Note on a case of hæmatochyluria. Together with some observations on the morphology of the embryo nematode *Filaria nocturna*. [With bibliography.] Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **31**, 1905, (5-16, with text fig., pl.). [1403 1415 1431]. 144

Widakowich, Victor. Ueber Nematoden an der Hypophysis cerebri von *Felis domestica*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (447-450). [1419 6019 6031]. 145

Wortmann. Ueber die Lebensfähigkeit der *Ankylostomum*-Larven in den trockenen Grubenpartien. Glückauf,

Essen, **39**, 1903, (732-733). [1403 1431]. 146

[Wostokoff, W.] ВостокOFF, B. *Strongylidae* изъ ртл. томатини. Меканитини. 1. Напрена. [Die Strongyloiden der Lungen bei den Haussäugethieren von Charikoff.] (Russ.) Charikoff, Shern. *vet. veterin. hist.*, **7**, 1905, 2, (1-17). [1407 1419 1427 *ib.* 1431 6019]. 147

Young, G. W. The Chalk area of N. E. Surrey. London, Proc. Geol. Ass., **19**, pt. 4, 1905, (188-219). [0827 1027 1227 1427 1627 1827 2027 *de.*] 148

Ziegler, Heinrich Ernst. Neuere Beobachtungen über die Wurmkrankheit. *Natw. Wochenschr.*, Jena, **20**, 1905, (17-21). [1403 1431]. 149

Ziemann, Hans. Beitrag zur Filariarkrankheit der Menschen und Tiere in den Tropen. *D. med. Wochenschr.*, Leipzig, **31**, 1905, (420-424). [1403 1431]. 150

———. Über das Vorkommen von *Filaria perstans* und von Trypanosomen beim Chimpanse. *Arch. Schiffs- u. Tropenhyg.*, Leipzig, **6**, 1902, (362). [1419 1431 0419]. 151

Ziembicki, Witold. O węgryku jelitowym (*Anguillula intestinalis*). [Sur l'anguillule intestinale.] *Gaz. lek.*, Warszawa, **25**, 1905, 933-937, 969-972, 1012-1017. [1407 1415 1419]. 152

Zur Strassen, Otto L. Geschichte der F. Riesen von *Aesuris megathymia*. *Fl. L. Zoologica*, Stuttgart, *Heft 40*, 1. u. 2. Bd. 17, 1. u. 2. H. 1903, 1-37, mit 5 Taf. [1415 1431]. 153

1403 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

GENERAL.

Linstow, [Ott.] von. 67. [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in der Naturgeschichte der] Nemathelminthes, Gordius und Mermis, Trematodes und Cestodes für 1902.

———. 68. Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der Helminthen im Jahre 1903.

———. [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in d. Naturgesch.

der] Nemathelminthes, Trematodes und Cestodes für 1903.

MEDICAL AND VETERINARY ZOOLOGY.

Taschentagebuch für deutsche Fleisch- und Trichinenschauer. Hrg. v. Rich. Reissmüller, mit Beiträgen v. Sandig, Chemnitz, [1905], (35, mit Tagebuch).

Balla, Istvan. 10. *Filaria papillosa* im Auge des Pferdes. (Ungarisch.)

Blondl, D. 12. Chiluria da *Filaria sanguinea hominis nocturna* in Europa.

Branch, C. W. 13. *Uncinaria* and other intestinal parasites. W. Indies.

Broeke, A. E. ten. 15. *Filaria Embryone* bei Pferden und Rindern. (Holländisch.)

Brumpt, E. 18. Les filarioses humaines en Afrique.

Bruns, Hayo. 20. Die Gefahr der Infektion mit *Anchylostoma duodenale*.

——— und Müller, Willy. 21. Die Durchwanderung der Ankylostomalarven durch die menschliche Haut; die Bedeutung dieser Infektionsmöglichkeit für die Verbreitung und Bekämpfung der Wurmkrankheit.

Dietrich, A. 37. Ein Leberadenom beim Reh.

Feldmann. 40. Über *Filaria perstans* im Bezirk Bukoba.

Gasteiger, [Karl]. 43. Ueber eine Wurmerkrankung unter den Kälbern der Distrikte Tegernsee und Miesbach in Oberbayern.

Graham, W. M. 50. Guinea-worm and its hosts.

———. 51. Guinea-worm and its hosts, intermediary host a *Cyclops*.

Inouye, Z. 55. Ueber *Anchylostoma duodenale* in Japan.

Jerke. 58. Eine parasitische *Anguillula* des Pferdes. (*A. viripara*.)

Lambinet. 61. Ueber die Durchdringung der Larven des *Ankylostomon duodenale* durch die Haut.

Löbker, Bingel, Lüthgen, Meyer, G. A. 79. Die Wurmkrankheit in den Koldenbergwerken des Lütticher Reviers.

——— Lüthgen, Meyer, G. A. 80. Bericht betreffend das *Ankylostomum* auf der Zeche Broomberg in Ungarn.

Long-Preusse. 81. Praktische Anleitung zur Trichinenschau.

Looss, A. 82. Notizen zur Helminthologie Aegyptens. VI. Das Genus *Trichostrongylus* n. g. mit zwei neuen gelegentlichen Parasiten des Menschen.

Lynch, G. W. A. 84. [Filariae in Fijians, varying infection day and night.]

McDonald, G. A. J. 85. Elephantiasis of scalp, with filarial infection.

Oliver, T. 99. [Entrance into N. W. Europe of *Ankylostoma duodenale*.]

Opalka, Ladislaus. 101. Beitrag zum Vorkommen der Trichinen bei Menschen mit Rücksicht auf die Prophylaxe.

Petropavlovskij, N. I. 104. Zur Frage über das Vorkommen von *Filaria immitis* im Blute der Hunde. (Russ.)

Pieri, Gino. 107. Nuove ricerche sul modo in cui avviene l'infezione da *Anchylostoma*.

——— 108. L'infezione da *Anchylostoma* per la via cutanea.

Sandler, Aron. 118. Trichocephaliasis mit tödlichem Ausgang.

Schaudinn, Fritz. 119. Ueber die Einwanderung der *Ankylostomum*-Larven von der Haut aus.

Schmidt, Hans. 123. Ueber einen Fall von Trichocephaliasis. Ein Beitrag zur Kasuistik und Symptomatologie der Krankheit.

Serlo. 125. Die auf den lothringischen Eisenerzbergwerken getroffenen Massnahmen gegen die Einschleppung der Wurmkrankheit.

Smith, Frank. 130. *Filaria sanguinis* in mosquito, Sierra Leone.

Spitta, Oscar. 131. Beitrag zur Frage der Desinfektionswirkung des Ozons.

Tenholt, A. 135. Ueber die Looss'sche Lehre, betr. die Einwanderung der *Anchylostomum*-Larven durch die Haut.

Wagener, Oskar. 139. Weitere Untersuchungen über *Oxyuris vermicularis* in der Darmwand des Menschen.

Ward, Henry B. 140. Studies on human parasites in North America. 1. *Filaria loa*.

Weidtmann. 143. Die Wurmkrankheit und die zu ihrer Bekämpfung getroffenen Massnahmen.

Wherry, Wm. B. and McDill, John R. 144. Note on a case of haematochyria. Together with some observations on the morphology of the embryo nematode *Filaria nocturna*.

Wortmann. 146. Ueber die Lebensfähigkeit der *Ankylostomum*-Larven in den trockenen Grubenpartien.

Ziegler, Heinrich Ernst. 149. Neuere Beobachtungen über die Wurmkrankheit.

Ziemann, Hans. 151. Beitrag zur Filariakrankheit der Menschen und Tiere in den Tropen.

UTILITY AND HARMFULNESS.

Carpenter, G. H. 30. [*Tylenchus devastatrix* on various crops, Ireland.]

Feser, Arnim. 41. Ueber vermeintliche Kunstdüngervergiftungen bei Rehen.

Petropavlovskij, N. I. 105. Zur Frage über die Trichinen und die Trichinose. (Russ.)

Phillips, H. P. 106. Eucalyptus oil as a vermifuge (*A. duodenale*, *Oxyurides*).

Schiffner, V[ictor]. 121. Beobachtungen über Nematoden-Gallen bei Laubmoosen.

Thelen. 136. Rüben- und Erbsennematode.

1407 STRUCTURE.

GENERAL.

Finckh, A. E. 42. Biology of the reef-forming organisms at Funafuti atoll.

Jägerskiöld, L[eonard] A[xel]. 57. *Bunonema richtersi* n. g. n. sp. Ein eigentümlicher neuer Landnematode aus dem Schwarzwald, von Kerguelen und Possession-Inland (Crozet-Inseln).

Kamensky, S. 61. Ueber die systematische Stellung der Gattungen *Metastrongylus* Wost. und *Protostrongylus* nov. gen. unter den übrigen *Strongylidae*. (Russ.)

Linstow, von 72. Zur Anatomie des Genus *Paramecium*.

74. (Ban von *Heterakis dentans*, besonders Kloakenbildung der ♂.)

Looss, A. 83. The anatomy and life history of *Anchylostoma duodenale* Dub.

Rauther, Max. 116. Beiträge zur Kenntnis der Morphologie und der phylogenetischen Beziehungen der Gordiden.

Wostokoff, W. 147. Die Strongyliden der Lungen bei den Haussaugthieren von Charikov. (Russ.)

Ziembicki, Witold. 159. Sur l'anatomie de la guillule intestinale. (Polish.)

TEGUMENT AND ITS ORGANS.

Toldt, Karl. 137. Ueber die Differenzierungen in der Cuticula von *Ascaris megalocephala* Cloqu.

HISTOLOGY.

Goldschmidt, Richard. 47. Der Chromschlapparat lebhaft funktionirender Gewebszellen.

NERVOUS SYSTEM AND ORGANS OF SENSE.

Goldschmidt, Richard. 46. Ueber die sogen. radiargestreiften Ganglienzellen von *Ascaris*.

REPRODUCTIVE ORGANS.

Marcus, Harry. 87. Ein Rhachiskern bei Ascariden.

1411 PHYSIOLOGY.

Kamensky, S. 61. Ueber die systematische Stellung der Gattungen *Metastrongylus* Wost. und *Prostrongylus* nov. gen. unter den übrigen Strongylidae. (Russ.)

1415 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Alessandrini, Giulio. 4. Brevi osservazioni sullo sviluppo e ciclo evolutivo dell'*Anchylostoma (Uncinaria) duodenale* (Dub.).

Alessandrini, Giulio. 7. Storia e ciclologia dell'*Uncinaria*.

9. Ulteriori osservazioni sul ciclo di sviluppo della *Uncinaria duodenalis* (Dub.).

Leichtenstern, Otto. 66. Studien über *Strongyloides stercoralis* (Bayan) (*Anguillula intestinalis* and *stercoralis*), nebst Bemerkungen über *Anchylotomum duodenale*.

Looss, A. 83. The anatomy and life history of *Anchylostoma duodenale* Dub. (Part I.)

Montgomery Thomas [Harrison], jun. 92. The development and structure of the larva of *Paragordius*.

Noè, Giovanni. 96. Studi sul ciclo evolutivo della *Filaria labiatopapillosa*. Nota preliminare.

Perroncito, E. 103. Ueber die Entwicklung der Oxyuriden.

OVUM.

Marcus, Harry. 88. Ueber Samen und Eibildung bei *Ascaris mystax*.

Struckmann, Chr. 134. Eibildung, Samenbildung und Befruchtung von *Strongylus filaria*.

SPERMATOGENESIS.

Marcus, Harry. 88. Ueber Samen und Eibildung bei *Ascaris mystax*.

Scheben, Leonhard. 120. Beiträge zur Kenntnis des Spermatozoons von *Ascaris megalocephala*.

Struckmann, Chr. 134. Eibildung, Samenbildung und Befruchtung von *Strongylus filaria*.

FERTILIZATION.

Struckmann, Chr. 134. Eibildung, Samenbildung und Befruchtung von *Strongylus filaria*.

EMBRYOLOGY, ORGANOGENY AND HISTOGENY.

Alessandrini, Giulio. 8. In un ambiente liquido possono svilupparsi le uova di *Uncinaria*?

Conte, C. 32. Contribuzione a l'embryologie des Nématodes.

Wherry, Wm. B. and McDill, John R. 141. Note on a case of haematochyluria. Together with some observations on the morphology of the embryo nematode *Filaria nocturna*.

Zur Strassen, Otto L. 153. Geschichte der T-Riesen von *Ascaris megalocephala*.

Ziembicki, Witold. 152. Sur l'anguillule intestinale. (Polish.)

LAERVAL FORMS.

Brumpt, E. 17. La *Filaria loa* Guyot est la forme adulte de la Microfilaire désignée sous le nom de *Filaria diurna* Manson.

Railliet, A. et Henry, A. 114. Une forme larvaire de l'oxyure de cheval.

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

Petropavlovskij, N. I. 104. Zu der Frage über das Vorkommen von *Filaria immitis* im Blute der Hunde. (Russ.)

1419 ETHOLOGY.

GENERAL.

Alessandrini, Giulio. 7. Storia e corologia dell' *Uncinaria*.

HABITAT.

Finckh, A. E. 42. Biology of the reef-forming organisms at Funafuti atoll.

Gough, L. G. 48. Plankton of the English Channel.

——— 49. [Planktonic Vermes of Irish coasts.]

Nuttall, G. H. F., Boycott, A. E., Bidder, G. P., Haldane, J. S. and Shipley, A. E. 98. *Ankylostoma*, a permanent inhabitant of coal mines.

Pieri, Gino. 109. Osservazioni sulla biologia dell' *Anchylostoma*.

PARASITISM.

Albrecht, [Michael]. 3. Kurze Mitteilung über *Ascaris mystax*.

Balla, István. 10. *Filaria papillosa* im Auge des Pferdes. (Ungarisch.)

Blanchard, Raphael. 13. Sur un travail de M. le Dr. J. Guiart, intitulé:

rôle du trichocéphale dans l'étiologie de la fièvre typhoïde.

Branch, C. W. 14. *Uncinaria* and other intestinal parasites in W. Indies.

Clerc, Wlad. 31. Courte notice sur mes excursions zoologiques en 1903 et 1904. (Russ.)

Dervieux. 36. Sur un parasite de l'œuf de poule.

Dutton, J. Everett. 38. Intermediary host of *Filaria cypseli*: the filaria of the African swift.

Giard, A. 44. L'*Echinorhynchus haeruca* Rudolphi, parasite de la rainette.

Graham, W. M. 50. Guinea-worm and its hosts.

——— 51. [Guinea-worm embryos in *Cyclops* conveyed to man.]

Hornell, James and Shipley, A. E. 53. The parasites of the pearl oyster.

——— 54. Further reports on parasites found in connection with pearl oyster fisheries at Ceylon.

Johnstone, Jas. 59. Parasites and diseased conditions of fishes.

Kemna, Ad. 62. Pénétration et migration de l'ankylostome.

Lang et Noc. 65. Les filaires en Nouvelle-Calédonie.

Leichtenstern, Otto. 66. Studien über *Strongyloides stercoralis* (Bavay) (*Anguillula intestinalis* und *stercoralis*), nebst Bemerkungen über *Ankylostomum duodenale*.

Linstow, O. von. 77. Helminthen der Russischen Polar-Expedition 1900-1903.

Looss, A[rthur]. 82. Notizen zur Helminthologie Aegyptens. VI. Das Genus *Trichostrongylus* n. g., mit zwei neuen gelegentlichen Parasiten des Menschen.

Marchal, C. et Chateau, E. 86. Catalogue des Zoocécidies de Saône-et-Loire.

Marval, Louis de. 89. Sur les Acanthocéphales d'oiseaux. Note préliminaire.

Neveu-Lemaire, M. 95. Sur les parasites des poissons du genre *Orestias* (Mission de Créqui Montfort et Sénéchal de la Grange).

Opalka, Ladislaus. 101. Beitrag zum Vorkommen der Trichinen bei Menschen mit Rücksicht auf die Prophylaxe.

Penel, R. 102. Les filaires du sang de l'homme.

Perroncito, Edoardo. 103. Ueber die Entwicklung der Oxyuriden.

Petropavlovskij, N. I. 104. Zu der Frage über das Vorkommen von *Filaria immitis* im Blute der Hunde. (Russ.)

——— 105. Zur Frage über die Trichinen und die Trichinose. (Russ.)

Raillet, A. et Henry, A. 113. Le *Trichostrongylus denitratus*, nouveau Sclérostomien parasite de l'homme, et la cachexie africaine.

——— 114. Une forme larvaire de l'oxyure du cheval.

Schimmelpfennig, [Gustav]. 122. Ueber *Ascaris megaloccephala*. Beiträge zur Biologie und physiologischen Chemie derselben.

Shipley, A. E. 126. [*Echinorhynchus spiralis* in potta and lemmings.

——— 127. Notes on a collection of parasites belonging to the Museum of University College, Dundee. Nematoda, Cestoda with hosts.

——— 128. Notes on parasites from Maldiva and Laccadive Archipelago.

Tosh, James, R. 138. Internal parasites of Tweed salmon, chiefly marine in character.

Wagener, Oskar. 139. Weitere Untersuchungen über *Oxyuris vermicularis* in der Darmwand des Menschen.

Ward, Henry B. 140. Studies on human parasites in North America. 1. *Filaria loa*.

Widakowich, Victor. 145. Ueber Nematoden an der Hypophyse Goralia von *Felis domestica*.

Wostokoff, W. 147. Die Strongyloiden der Lungen bei den Haussäugethieren von Charkow. (Russ.)

Ziemann, Hans. 151. Ueber das Vorkommen von *Filaria verstui* und von *Trypanosoma* beim Chimpansee.

Ziembicki, Witold. 152. Sur l'anguillule intestinale. (Polish.)

1427 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

a EUROPE.

ab RUSSIA IN EUROPE.

Clerc, Wlad. 31. Courte notice sur mes excursions zoologiques en 1903 et 1904. (Russ.)

Petropavlovskij, N. I. 104. Zu der Frage über das Vorkommen von *Filaria immitis* im Blute der Hunde. (Russ.)

Wostokoff, W. 147. Die Strongyloiden der Lungen bei den Haussäugethieren in Charkow. (Russ.)

de BELLESH ISLANDS.

Browne, E. T. 16. Notes on the Pelagic fauna of the Firth of Clyde.

Carpenter, G. H. 30. Injurious insects and other animals observed in Ireland, Co. Down, 1904, *Tylenchus deracitator*.

Delap, M. and C. 35. Notes on the Plankton of Valencia Harbour.

Evans, William. 39. Additions to Scott and Lindsay's list of animals found in the Upper Ebb Loch.

Jukes-Browne, A. J. 60. The geology of the country S. and E. of Devizes.

Rastall, R. H. 115. The Blea Wyke Beds and the Digger in N.E. Yorkshire.

Tosh, James R. 138. Internal parasites of the Tweed salmon, chiefly marine in character.

Ward, J. 142. Palaeontology of the Pottery Coalfield (N. Staffordshire Coalfields).

Young, G. W. 148. The Chalk area of N.E. Surrey.

df FRANCE.

Camerano, Lorenzo. 29. Gadii dei Pirenei.

dh SICILY.

Barbagallo, Pietro et Drago, Umberto. 11. Primo contributo allo studio della fauna elmintologica dei Pesci della Sicilia orientale.

dk AUSTRIA-HUNGARY.

Kowalewski, Mieczysław. 63. Contribution à la connaissance de la faune helminthologique parasitaire de la Pologne. IV. partie. (Polish.)

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.*ea* ASIATIC RUSSIA.

Linstow, O. von. 77. Helminthen der Russischen Polar-Expedition 1900-1903.

ee SIAM.

Camerano, Lorenzo. 1438. Nuove specie di Gordii del Basso Siam.

cf BURMA: CEYLON.

Camerano, Lorenzo. 24. Gordii di Ceylan.

——— 25. Nuova specie di Gordio dell'Alta Birmania (*Gordius cognettii* n. sp.).

Hornell, James and Shipley, A. E. 53. The parasites of the pearl oyster.

——— 54. Further reports on parasites found in connection with pearl oyster fisheries at Ceylon.

f AFRICA.*fb* EGYPT.

Looss, A[rthur]. 82. Notizen zur Helminthologie Aegyptens. VI. Das Genus *Trichostrongylus* n. g., mit zwei neuen gelegentlichen Parasiten des Menschen.

fd WEST AFRICA.

Linstow, [Otto Frdr. Bernh.] von. 76. Helminthen aus Ceylon und aus arktischen Breiten.

Smith, Frank. 130. *Filaria sanguinis* in mosquito, Sierra Leone.

ff EAST AFRICA.

Feldmann. 40. Über *Filaria perstans* im Bezirk Bukoba.

g NORTH AMERICA.

Ward, Henry B. 140. Studies on human parasites in North America. 1. *Filaria loa*.

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.*hb* GUATEMALA.

Camerano, Lorenzo. 22. Nuova specie di *Chordodes* del Guatemala (*C. gestri* n. sp.).

hi PARAGUAY.

Day, Jenő. 34. Grundzüge der Mikrofauna von Paraguay. (Ungarisch.)

i AUSTRALASIA.*il* NEW CALEDONIA.

Lang et Noc. 65. Les filaires en Nouvelle-Calédonie.

k ARCTIC.

Linstow, [Otto Frdr. Bernh.] von. 76. Helminthen aus Ceylon und aus arktischen Breiten.

kd ISLANDS NORTH OF EUROPE AND ASIA.

Linstow, O. von. 77. Helminthen der russischen Polar-Expedition 1900-1903.

l ATLANTIC.*lb* CAPE VERDE.

Crossland, C. 33. Oecology and deposits of Cape Verde (Marine). Comparison with East Africa.

m INDIAN OCEAN.*ma* NORTH INDIAN OCEAN AND ISLANDS.

Shipley, A. E. 128. Notes on parasites from Maldivé and Laccadive Archipelago.

n PACIFIC.

Hinde, G. J. 52. Report on materials from the borings at Funafuti Atoll.

1431 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL

Barbagallo, P. et Drago, U. Primo contributo allo studio della fauna elmintologica dei pesci della Sicilia orientale. Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (408-427).

Glage, F. Zur Kenntnis der Parasiten bei den Zebras Ostafrikas. D. tierärztl. Wochenschr., Hannover, **11**, 1903, (342-343).

NEMATODA.

GENERAL.

Taschentagebuch für deutsche Fleisch- und Trichinenschauer. Hrsg. v. Rich. Reissmüller, mit Beiträgen v. Sandig. Chemnitz, [1905], (35, mit Tagebuch).

Barbagallo, P. e Drago, U. Primo contributo allo studio della fauna elmintologica dei pesci della Sicilia orientale. Catania, Atti Acc. Gioenia, **81**, (Ser. I, **17**), Mem. III, 1904, (1-32).

Conte, C. Contributions à l'embryologie des Nématodes. Ann. Univ. Lyon, (N. ser. sciences et med.), **8**, 1902, (123, av. fig.).

Dervieux. Sur un parasite de l'ouf de poule. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (254-255).

Löbker, Lüthgen, Meyer, G. A. Bericht betreffend die Ankylostomiasis auf der Zeehe Brennberg in Ungarn. Glückauf, Essen, **39**, 1903, (265-273).

—— **Bingel, Lüthgen, Meyer, G. A.** Die Wurmkrankheit in den Köhlenbergwerken des Lütticher Revers. Id., (606-613).

Long Preusse. Praktische Anleitung zur Trichinenschau. 6. Aufl. bearb. v. M. Preusse. Berlin, 1905, IV + 85/.

Marchal, C. et Chateau, T. Catalogue des Zoonoses du Salomon-Léon. Annua. Bul. soc. hist. nat., **18**, 1905, (233-236).

Penel, R. Les filaires du sang de l'homme. Arch. parasit., Paris, **9**, 1905, (187-204).

Serlo. Die auf den lutharischen Eisenbergwerken getriebenen Massnahmen gegen die Einschleppung der

Wurmkrankheit. Glückauf, Essen, **40**, 1904, (34-35).

Spitta, O. Beitrag zur Frage der Desinfektionswirkung des Ozons. Berlin, Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg., H. **4**, 1904, (176-182).

Thelen. Raben- und Farnenematode. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (659).

Weidtmann. Die Wurmkrankheit und die zu ihrer Bekämpfung getroffenen Massnahmen. Glückauf, Essen, **39**, 1903, (529-538).

Ziemann, H. Beitrag zur Filariakrankheit der Menschen und Tiere in den Tropen. D. med. Wochenschr., Leipzig, **31**, 1905, (420-424).

SPECIAL.

Agamomermis n. gen., *A. culicis* n. sp. **Stiles, Ch. W.** Washington, D. C., Treasury Dept., Pub. Hlth. Mar.-Hosp. Serv., Hyg. Lab., Bull. No. **13**, 1903, (15-17).

Anquillula intestinalis und *steregalis*, Bemerkungen. **Leichtenstern, O.** Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **22**, 1905, (309-350); *A. ricinaria*, Parasit des Pferdes. **Jerke.** Arch. Thierheilk., Berlin, **29**, 1903, (113-127, mit 1 Taf.).

Ankylostoma, Durchwanderung der Larven durch die menschliche Haut. **Bruns, H. und Müller, W.** Münchener med. Wochenschr., **52**, 1905, (1484-1487); *A.*, pénétration et migration. **Kemna, A.** Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Bul. XXXIV-XXXV); *A.*, nuove ricerche sul modo in cui avviene l'infezione. **Pieri, G.** Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **12**, Sem. 2.^o, 1903, (393-397); *A.*, infezione per la via cutanea. **Pieri, G. Lc.**, **14**, 1905, Sem. 2.^o, (547-554); *A.*, osservazioni sulla biologia. **Pieri, G. Lc.**, 727-730; *A.*, Lebensfähigkeit der Larven in den trockenen Erdpartien. **Wortmann.** Glückauf, Essen, **39**, 1903, (732-733); *A. americanum* Stiles. **Siccardi, P. D.** Venezia, Atti Ist. ven., **64**, (Ser. 8, **7**), 1904-1905, (1473-1476); *A. (Uncinaria) duobulata* (Dubl.), nuova osservazione sullo sviluppo e arde evolutiva. **Alessandrini, G.** Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5**, 1904, (147-166, con 3 fig.); *A. duobulata*. **Bruns, H.** Münchener med. Wochenschr., **52**, 1905, (73-76, 125-128, 172-175). Glück-

- auf, Essen, **39**, 1903, (217-220); *A. duodenale* in Japan. **Inouye**, Z. Arch. Verdauungskrankh., Berlin, **11**, 1905, (58-71); **Lambinet**, *A. duodenale* Durchdringung der Larven durch die Haut. D. med. Wochenschr., Leipzig, **30**, 1904, (1848); *A. duodenale* Dub., anatomy and life history. **Looss**, A. (Part I). Cairo, Rec. Eg. Govt. Sch. Med., **3**, 1905, (159, with pl.). *A. duodenale*, entrance into N. Europe and preventive measures. **Oliver**, T. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25** 1905, (813-816); *A. duodenale*. **Ziegler**, H. E. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (17-21); *A.*-larven, Einwanderung von der Haut aus. **Schaudinn**, F. D. med. Wochenschr., Berlin, **30**, 1904, (1338-1339).
- Aphanolaimus* nn. spp. Paraguay. **Daday**, J. Math. Termt. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (48-50, Taf. II, figs. 1-9).
- Ascaris*, human parasite causing diarrhoea, W. Indies. **Branch**, C. W. J. Trop. Med., London, **8**, 1905, (261); *A.*, die sogen. radiärgestreiften Ganglienzellen. **Goldschmidt**, R. Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (173-182); *A.* nn. spp. **Linstow**, O. von. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (355-356); *A.* nn. spp. Ceylon. **Linstow**, O. F. B. von. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (183-185); *A.* nn. spp. Trieste. **Stossich**, M. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 15, 1904, (1-2); *A.* e *Ascarisi*. **Maurizi**, A. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3**, fasc., 4-6, 1902, (198-223); *A. adunca* from *Lophius*. *A. attenuata*, *A. clavata* from *Gadus morhua*, *A. decipiens*, recorded in *Trichechus rosmarus*, *A. mystax*, from dog, *A. simplex*, in dolphin, *A. spiculifera*, in cormorant, *A. typica*, from *Globiocephalus globiceps*. **Shipley**, A. E. Cambridge, Proc. Physiol. Soc., **13**, 1905, (95-98); *A. angusticollis*, from "Bateleur" eagle, *A. capsularia*, *A. lumbricoides*, chimpanzee. *l.c.* **Shipley**, A. E. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, **1**, (252); *A. capsularia*, *A. acuta*, *A. obtusocaudata* in salmon. **Tosh**, J. R. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (115-116); *A. deliscens* n. sp. Régions polaires. **Linstow**, O. von. Rés. Exp. Pol. Russe. St. Peterburg, **1**, **1**, 1905, (17 and Taf. I-III); *A. lumbricoides*, Distrikte Tegersee und Miesbach in Oberbayern. **Gasteiger**, K. Monatshefte Tierheilk., Stuttgart, **16**, 1904, (49-92); *A. lunata* n. sp. **Linstow**, O. Arch. mikr. Anat., Bonn, **64**, 1904, (493); *A. megaloccephala*, Spermatozoon. **Scheben**, L. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **79**, 1905, (397-431, mit 2 Taf.); *A. megaloccephala*, Biologie und physiologisches Chemie. **Schimmelpfennig**, [G]. Arch. Tierheilk., Berlin, **29**, 1903, (332-376); *A. megaloccephala* Cloqu., Differenzierungen in der Cuticula. **Toldt**, K. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (539-542); *A. megaloccephala*, Geschichte der T-Riesen. **Zur Strassen**, O. L. Zoologica, Stuttgart, Heft **40**, Lfg 1 (= Bd 17, Lfg 1), 1903, (1-37, mit 5 Taf.); *A. meleagrinae* n. sp. Ceylon. **Hornell**, J. & **Shipley**, A. E. Rep. Pearl Oyster Fish., **2**, 1904, (77); *A. mystax*, Parasitismus. **Albrecht**, [M.] Wochenschr., Tierheilk., München, **47**, 1903, (377-380).
- Bathylaimus* n. gen.; verwandt mit *Plectus* und *Choanolaimus*; *B. maculatus* n. sp. Paraguay. **Daday**, J. Math. Termt. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (59-62, Taf. III, figs. 10-15).
- Bunonema* n. gen., *B. richtersi* n. sp. Kerguelen und Possession - Island (Crozet-Inseln). **Jägerskiöld**, L. A. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (557-561); *B. reticulatum* n. sp. **Richters**, F. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **15**, 1905, (46-47).
- Cephalobus aculeatus* n. sp. Paraguay. **Daday**, J. Math. Termt. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (63-64, Taf. V, figs. 1-3).
- Cheiracanthus spinosissimus* n. sp. **Hornell**, J. and **Shipley**, A. E. Rep. Pearl Oyster Fish., **3**, **1905**, (49); *C. uncinatus*, syn. *Echinocephalus uncinatus*. **Hornell**, J. and **Shipley**, A. E. *l.c.* **2**, 1904, (77).
- Cylindrolaimus politus* n. sp. Paraguay. **Daday**, J. Math. Termt. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (58-59, Taf. III, figs. 8, 9).
- Dorylaimus* nn. spp. Paraguay. **Daday**, J. Math. Termt. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (64-71, Taf. IV, figs. 1-21).

Filaria Embryone im Blut von Pferden und Kindern. **Broeke, A. E. ten.** (Holländisch) Tijdschr. Veearts, Utrecht, **32**, 1905, (255-257); *F.* spp. en Afrique. **Brumpt, E.** Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (758-760); *F.* spp. en Nouvelle-Calédonie. **Lang et Noc.** Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (377-388); *F.* nn. spp. **Linstow, O.** Arch. Natg., Berlin, **70**, Bd 1, 1904, (300); *F. cordicola* n. sp. **Linstow, O. F. B. von.** *Id.* (275, Taf. XI). *F. carchi*, intermediary host a louse, note. **Dutton, J. E.** J. Trop. Med., London, **8**, 1905, (108); *F. foreata* from orbit of *Aim. brachyotus*, *F. physalura* from *Ceryle torquata*, *F. quissali* in brain of *Quiscalus versicolor*. **Shipley, A. E.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (252); *F. galeata* n. sp. **Linton, E.** Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, 1904, 1905, (344-345, 374); *F. immitis*, ulteriori studi. **Noè, G.** Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **12**, Sem. 2., 1903, (476-483, con fig.); *F. labiatopapillosa*, ciclo evolutivo. **Noè, G.** *Id.* (387-393); *F. loa* Guyot est la forme adulte de la Microfilarie désignée sous le nom de *Filaria diurna*, Manson. **Brumpt, E.** Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (630-632); *F. loa*, parasitism. **Ward, H. B.** Lincoln, Nebraska, Univ. Stud., **5**, 1905, (271-345); *F. loa*, earliest record. **Ward, H. B.** Zool. Ann. Würzburg, **1**, 1905, (376-384); [Reprint] Lincoln, Stud. Zool. Lab. Univ. Nebr., No. **61**, 1905, ([376]-384, with illustr.); *F. malvarum*, Guinea-worm pests, *Cyclops* and man, W. Africa. **Graham, W. M. J.** Trop. Med., London, **8**, 1905, (218); *F. nocturna*, embryo. **Wherry, W. B.** and **McDill, J. R.** Manila, P. I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab., [Pub.], No. **31**, 1905, (5-16, with text figs., pl.); *F. nocturna*, *F. perstans* in blood, amoebast. **Fijians**, **Lynch, G. W. A.** J. Trop. Med., London, **8**, 1905, (99); *F. papillosa*, im Auge des Pteriles. **Balla, I.** Allatary L., Budapest, **28**, 1905, (665-668); *F. perstans*. **Feldmann** Arch. Schiffschiff., Leipzig, **8**, 1904, (285-291); **9**, 1905, (62-65, mit 1 Taf., 540); *F. perstans*, Vorkommen beim Chimpansen. **Ziemann, H.** *Id.* **6**, 1902, (462); *F. clemensi* n. sp. aus *Mutrayus aculeatus*. Australien. **Linstow, O. von.** Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (356-358); *F. sanguinis hominis nocturna* in Europa. **Biondi, D.** Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5),

12, Sem. 1., 1903, (538-539); *F. sanguinis* in mosquito. **Stieria** **Leonor, Smith, F. J.** Trop. Med., London, **8**, 1905, (140); *F. loebach* **Dick, Leonor.** **Dietrich, A.** Tübingen, Arch. path. Inst., **1**, 1905, (291-301).

Heterakis styphlocera n. sp. Intestino di volatile domestico; Gambia. **Stossich, M.** Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 15, 1904, (2).

Hepelatis n. gen., verwandt mit *Aphelenchus* und *Dolicholus* **Bart, H. tylenchiformis** n. sp. Paraguay. **Daday, J.** Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (62-63, Taf. III, fig. 16-19).

Mones pachysoma n. sp. aus *Vespa germanica*. **Linstow, O. von.** Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (358-359); *M. pincinalis* n. sp. **Linstow, [O. F. B.] von** *Id.* **64**, 1904, (490).

Metastrongylus **West.**, systematische Stellung. **Kamensky, S.** (Russ.) Charikoff, Shorn. trd. veterin. Inst., **7**, 1905, 2, (17-50); *M. pudendotectus* n. sp. Charikoff. **Wostokoff, W.** *Id.*, 1, 171.

Monhystera nn. spp. Paraguay. **Daday, J.** Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (52-52, Taf. II, figs. 10-17).

Myenchus n. gen., *M. bathropiurus* n. sp. in den Muskelzellen von *Nephelis*. **Schuberg, A.** Heidelberg, Verh. nathist. Ver., (N.F.) **7**, 1904, (629-632).

Neomermis n. gen., *N. macrolaimus* n. sp. **Linstow, O.** Arch. mikr. Anat., Bonn, **64**, 1904, (491).

Oesophagostomum stephanostomum n. sp. Intestino di Gorilla. **Stossich, M.** Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 15, 1904, (2-3).

Oxyuria, in human intestine, W. Indies. **Branch, C. W. J.** Trop. Med., London, **8**, 1905, (262); *O.*, Entwicklung. **Peroncito, E.** Fortschr. Veterin., Berlin, **1**, 1903, (83-84); *O. equi*, larvaire. **Raillet, A.** et **Henry, A.** Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (133-137, av. fig.); *O. talamontana* n. sp. **Linstow, O.** Arch. Natg., Berlin, **70**, Bd 1, 1904, (309); *O. tenuicollis* in der Darmwand des Menschen. **Wagener, O.** Arch. path. Anat., Berlin, **192**, 1905, (145-192, mit 1 Taf.).

Paramermis, Anatomie. **Linstow**, O. B. von. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (393-396).

Physaloptera dilatata, in Hussar monkey, *P. terdentata*, in leopard (possibly for *Felis concolor*). **Shipley**, A. E. Cambridge, Proc. Physiol. Soc., **13**, 1905, (98).

Prismatolaimus microstomus n. sp. Paraguay. **Daday**, J. Math. Termt. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (57-58, Taf. III, figs. 5-7).

Protostrongylus n. gen., systematische Stellung. **Kamensky**, S. Charikov, Shorn. trd. veterin. Inst., **7**, 1905, 2, (17-50).

Pseudalius alatus, from Narwhal. **Shipley**, A. E. Cambridge, Proc. Physiol. Soc., **13**, 1905, (98).

Spiroptera abdominalis n. sp. **Linstow**, [O. F. B.] von. Arch. Natg., Berlin, **70**, Bd 1, 1904, (299); *S. muricola* n. sp. aus *Mus surifer*. Siam. **Linstow**, O. F. B. von. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (185-186).

Strongyloides fülleborni n. sp. **Linstow**, [O.] von. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (532-534, mit 1 Taf.).

Strongylus filaria, Eibildung Samenbildung und Befruchtung. **Struckmam**, C. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anst., **22**, 1905, 577-628, mit 3 Taf.; *S. hastatus* n. sp. **Linstow**, O. F. B. von. Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd 1, 1905, (274, Taf. X); *S. pusillus* nei polmoni del gatto domestico. **Mazzarelli**, G. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **42**, fasc. 3., 1903, (297-302, con 1 fig.).

Trichina spiralis, Vorkommen bei Menschen mit Rücksicht auf die Prophylaxe. **Opalka**, L. Diss. Giessen. Berlin, 1904, (45); *T. spiralis*, Lebensweise, Infection etc. **Petropavlovskij**, N. I. Arch. veterin. nauk, St. Petersburg, **35**, 1905, (595-563, 714-743, 841-879).

Trichocephalus. **Blanchard**, R. Arch. parasit., Paris, **9**, 1904, 122-128; *T. human intestinal parasite*. **Branch**, C. W. J. Trop. Med., London, **8**, 1905, (262); *T. dispar*. **Sandler**, A. D. med. Wochenschr., Leipzig, **31**, 1905, (95-98); *T. dispar*. **Schmidt**, H. [In: Beiträge zur klinischen Medizin. Festschrift für

Senator.] Berlin (A. Hirschwald), 1904, (359-366).

Trichostrongylus n. gen., *T. vitrinus* n. sp. des Menschen. Aegypten. **Looss**, A. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **39**, Originale, 1905, (409-422, mit 2 Taf.).

Trilobus diversipapillatus n. sp. Paraguay. **Daday**, I. Math. Termt. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (54-56, Taf. II, figs. 18-23, Taf. III, fig. 1).

Trioilonophorus diminutus n. sp. **Railliet**, A. et **Henry**, A. Bul. Muséum, Paris, 1905, (269-272).

Tylenchus davainii, Beobachtungen. **Schiffner**, V. Hedwigia, Dresden, **44**, 1905, (218-222); *T. devastatrix*, on oats, Co. Down. Ireland. **Carpenter**, G. H. Dublin, Econ. Proc. R. Soc., **1**, pt. 6, 1905, (285-288).

Uncinaria, storia e corologia. **Alessandrini**, G. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (49-54, con 1 tav.); *U.*, In un ambiente liquido possono svilupparsi le [sue] uova? **Alessandrini**, G. l.c. (163-166); *U.*, nuovo segno per poter diagnosticare la sua presenza nell'intestino umano. **Alessandrini**, G. l.c. (167-168); *U. americana*, esiste in Italia? **Isola**, D. Genova, Boll. Musei zool. anat. comp., N. **129**, 1904, (1-4); Genova, Atti. Soc. ligustica sc. nat. geogr., **15**, 1904, 239-241). *U. catholica* n. sp. **Onelli**, C. Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (144-149); *U. duodenalis*, osservazioni sul ciclo di sviluppo. **Alessandrini**, G. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (173-176); *Uncinaria malayana* n. sp. In *Helarectos malayanus*, in intestino; *U. pluridentata* n. sp. In *Oncoides (Felis) mitis*, San Paulo, (Brasilia). **Alessandrini**, G. l.c. (20-48).

NEMATOMORPHA.

Chordodes nn. spp. Basso Siam. **Camerano**, L. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 437, 1903, (1-3); *C. betularis* n. sp. **Linstow**, O. Arch. mikr. Anat., Bonn, **64**, 1904, (492); *C. festae* Camer., osservazioni. **Camerano**, L. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 504, 1905, (1-2); *C. gestri*, n. sp. del Guatemala. **Camerano**, L. Genova, Ann. Musco Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**,

1904 5, (93-94); *C. skordouei*. **Camerano**, L. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 438, 1903, (1-2); *C. skordouei* Camer., osservazioni **Camerano**, L. Lc. **19**, N. 469, 1904, (1-3).

Gordius, Morphologie. **Rauther**, M. Jenaische Zs. Natw., **40**, 1905, (1-91, mit 4 Taf.); *G. apertus* L. Nat. Canad., Quebec, **32**, 1905, (117-122); *G. apertus* L. **Prince**, L. E. Ottawa Nat., **19**, 1905, (131-138); *G. cognettii* n. sp. Alta Birmania **Camerano**, L. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 468, 1904, (1-3).

Parachordodes walterstorffi, e *P. pleskei*, identità specifica. **Camerano**, L. Lc. N. 470, 1904, (1-4).

Paragordius, development **Montgomery**, T. H., jun. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (738-744); 1905, (745-755, with pl.).

ACANTHOCEPHALA.

GENERAL.

Barbagallo, P. e **Drago**, U. Primo contributo allo studio della fauna elmintologica dei pesci della Sicilia orientale. Catania, Atti Acc. Gioenia, **81**, (Ser. 4, **17**, Mem. III, 1904, (1-32).

Marval, L. de. Sur les Acanthocephales d'oiseaux. Note préliminaire. Rev. suisse Zool., Genève, **12**, 1904, 573-583.

SPECIAL.

Echinorhynchus nn. spp. dei pesci. **Porta**, A. Archivio zool., Napoli, **2**, fase. 2, 1905, (149-214, con 3 tav.); *E.* nn. spp. Regions polaires. **Linstow**, O. von. Res. Exp. Pol. Russe, St. Petersburg, **1**, 1, 1905; *E. acus* in haddock. **Johnstone**, J. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (291); *E. acus*, *E. anticus*, *E. angustatus*, in salmon. **Tosh**, J. R. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7, **15**, 1905, (115-116); *E. parvitaris* **Risso**. **Monticelli**, F. S. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 30, 1905, (1-2, con 1 fig.); *E. harrisi* **Reid**, pl. parasite de la rainette. **Glard**, A. Feuille jeune de la rainette. Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (108); *E. laevis* n. sp. aus *Anas boschas*. **Linstow**, O. von. Arch. mikr. Anat., (81-6345)

Bonn, **66**, 1905, (359); *E. monticellii* n. sp. in *Pesces teleostes*, Wimmera. **Porta**, A. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 20, 1904, (2-4); *E. rhytidolea* **Monticelli**, F. Lc. N. 25, 1905, (1-13, con 1 tav.); *E. spirula* in *Percichthys lotto*, *Lemur cuniculus* and *L. brunneus*. **Shipley**, A. E. London, Proc. Zool. Soc., 1905, 1, (249).

Gigantorhynchus mirabilis n. sp. **Marval**, Louis de. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, 582.

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

Agamomermis n. gen. [Nematoda], Stiles. 132.
——— *culica*. Stiles. 132.

APHANOLAIMUS [Nematoda].
——— *anisoti*. Daday. 34.
——— *multipapillatus*. Daday. 34.

ASCARIS [Nematoda].
——— *balistocola*. Linstow. 76.
——— *balistis*. Linstow. 76.
——— *cornuta*. Stossich. 133.
——— *dehiscens*. Linstow. 77.
——— *digitata*. Linstow. 75.
——— *filiformis*. Stossich. 133.
——— *lanata*. Linstow. 74.
——— *melagrinarum*. Hornell and Shipley. 53.
——— *molvae*. Linstow. 75.
——— *plagiostomorum*. Linstow. 76.
——— *quadrata*. Linstow. 76.

Bathylaimus n. gen. [Nematoda].
Daday. 34.
——— *maculatus*. Daday. 34.

Bunonema n. gen. [Nematoda]. Jägerskiöld. 57.
——— *reticulatum*. Richters. 117.
——— *richtersi*. Jägerskiöld. 57.

CEPHALOBUS [Nematoda].
——— *aculeatus*. Daday. 34.

CYBIRACANTHUS [Nematoda].
——— *spinosissimus*. Shipley. 129.

CHOROSCHUS [Nematomorpha].
——— *batalensis*. Linstow. 74.
——— *gasteri*. Camerano. 22.
——— *perreni*. Camerano. 23.
——— *riamensis*. Camerano. 23.

CYLINDEROLAIMUS [Nematoda].
——— *polius*. Daday. 34.

- DORYLAIMUS** [Nematoda].
 ——— *annulatus*. Daday. 34.
 ——— *cyatholaimus*. Daday. 34.
 ——— *filicaudatus*. Daday. 34.
 ——— *micrurus*. Daday. 34.
 ——— *pusillus*. Daday. 34.
 ——— *tripapillatus*. Daday. 34.
 ——— *unipapillatus*. Daday. 34.
- ECHINORHYNCHUS** [Acanthocephala].
 ——— *cinctulus*. Porta. 110.
 ——— *laevis*. Linstow. 75.
 ——— *monticellii*. Porta. 111.
 ——— *pupa*. Linstow. 77.
 ——— *reductus*. Linstow. 77.
 ——— *soleae*. Porta. 110.
- FILARIA** [Nematoda].
 ——— *caelum*. Linstow. 70.
 ——— *cordicola*. Linstow. 71.
 ——— *galeata*. Linton. 78.
 ——— *quiscali*. Linstow. 70.
 ——— *roemeri*. Linstow. 75.
- GIGANTORHYNCHUS** [Acanthocephala].
 ——— *mirabilis*. de Marval. 89.
- GORDIUS** [Nematomorpha].
 ——— *cognettii*. Camerano. 25.
- HETERAKIS** [Nematoda].
 ——— *styphlocera*. Stossich. 133.
- Hoplolaimus** n. gen. [Nematoda].
 ——— Daday. 34.
 ——— *tylenchiformis*. Daday. 34.
- MERMIS** [Nematoda].
 ——— *pachysoma*. Linstow. 75.
 ——— *piscinalis*. Linstow. 74.
- METASTRONGYLUS** [Nematoda].
 ——— *pulednotectus*. Wostokoff. 147.
- MONHYSTERA** [Nematoda].
 ——— *annulifera*. Daday. 34.
 ——— *propinqua*. Daday. 34.
- Myenchus** n. gen. [Nematoda]. Schuberg. 124.
 ——— *bothryophorus*. Schuberg. 124.
- Neomermis** n. gen. [Nematoda]. Linstow. 74.
 ——— *macrolaimus*. Linstow. 74.
- OESOPHAGOSTOMUM** [Nematoda].
 ——— *stephanostomum*. Stossich. 133.
- OXYURIS** [Nematoda].
 ——— *tuberculata*. Linstow. 70.
- PRISMATOLAIMUS** [Nematoda].
 ——— *microstomus*. Daday. 34.

- Protostrongylus** n. gen. [Nematoda].
 ——— Kamensky. 61.
- SPIROPTERA** [Nematoda].
 ——— *abdominalis*. Linstow. 70.
 ——— *muricola*. Linstow. 76.
- STRONGYLOIDES** [Nematoda].
 ——— *fülleborni*. Linstow. 73.
- STRONGYLUS** [Nematoda].
 ——— *hastatus*. Linstow. 71.
- Trichostrongylus** n. gen. [Nematoda].
 ——— Looss. 82.
 ——— *vitrimus*. Looss. 82.
- TRILOBUS** [Nematoda].
 ——— *diversipapillatus*. Daday. 34.
- TRIODONTOPHORUS** [Nematoda].
 ——— *deminutus*. Railliet et Henry. 113.
- UNCINARIA** [Nematoda].
 ——— *catholica*. Onelli. 100.
 ——— *malayana*. Alessandrini. 5.
 ——— *pluridentata*. Alessandrini. 5.
- 1603-1631.**
- CHÆTOGNATHA.**
ROTIFERA.
GASTROTRICHA.
KINORHYNCHA (or
ECHINODERA).
- TITLES.**
- The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.*
- Abric, Paul.** Sur la systématique des Chétognathes. Paris, C.-R. Acad. sci., **144**, 1905, (222-224). [1631]. 1
- Beauchamp, de.** Remarques sur *Eosphora digitata* Ehrenberg et description de son mâle. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et revue, CCXXV-CCXXXIII av. fig.). [1607 1631]. 2
- Browne, E. T.** Notes on the Pelagic fauna of the Firth of Clyde. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (779-791). [0819 0227 0827 1027 1227 1427 1627 1827 2027 5027 de 0831 1831 2031]. 3

Cleve, G. T. The plankton of the South African Seas. Pt. II. Vermes. Cape Town, Mar. Invest., **4**, 1905, (125-128). [1619 1627 *fg* 1631]. 4

Collin, Aut[on]. [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in der Naturgeschichte der Rotatoria und Gastrotricha für 1897. Arch. Natg., Berlin, **64**, Bd. 2, H. 3, 1898, [1905], 11-24; Desgl. für 1898, *Id.*, 1899, [1905], 135-156]. 1603]. 5

Crossland, C. Oecology and deposits of Cape Verde fauna (Marine). Comparison with East Africa. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (170-186). [0227 0827 1227 1427 1627 1827 *lb*]. 6

Daday, Jenő. Paraguay mikrofaunájának alaprajza. [Grundzüge der Mikrofauna von Paraguay.] Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355). [0431 0831 1431 1631 2631 2831 3031 0231 0227 0427 0827 1427 1627 2627 2827 3027 *hi*]. 7

——— Untersuchungen über die Süsswasser-Mikrofauna Paraguays mit e. Anhang: Zur Kenntnis der Naididen v. W. Michaelsen. Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, IV + 374, mit 23 Taf.). [0227 *hi* 0431 1631 2631]. 8

Delap, M. and Delap, C. Notes on the Plankton of Valencia Harbour. Ann. Rep. Fish. Ireland, (1902-1903), **1905**, pt. 2, App. 1, (3-20). [0827 1227 1427 1627 1827 2027 *de* 0831]. 9

Evans, William. Additions to Scott and Lindsay's list of animals found in the Upper Elf Loch. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (215). [1227 1427 1627 1827 3027 4827 *de* 1831 3031]. 10

Finckh, A. E. Biology of the reef forming organisms at Funafuti atoll. Atoll of Funafuti. R. Soc. Rep., **1904**, (125-150). [1207 1407 1607 1807 1219 1419 1619 1819]. 11

Fowler, G. Herbert. Biscayan Plankton collected during a cruise of H.M.S. "Research." Chætognatha. London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), **10**, pt. 3, 1905, (55-87). [1219 1419 1619 1627 *af* 1819 1631]. 12

Freeman, R. Fauna and flora of Norfolk. Rotifera, list of species with localities and frequent occurrence noted. Norwich, Trans. Nat. Soc., **8**, pt. 1, 1905, (137-147). [1627 *de* 1631]. 13

Giard, A. Sur une faunule caractéristique des sables à Diatomées d'Ambleteuse. II. Les Gastrotriches normaux. III. Les Gastrotriches aberrants. Paris, Ch.-R. soc. biol., **56**, 1904, (1061-1063, av. fig.). [1631]. 14

Gough, L. G. Plankton collected at Irish light stations. 1904. Dublin, Fish. Ireland Sci. Invest., **1904**, 6, (12-53). [0819 1219 1419 1619 1819]. 15

——— Report on the Plankton of the English Channel in 1903. Charts. Rep. North Sea. Fish. Comm., **2**, 1905, (325-377). [1219 1419 1619 1819 2619]. 16

Hinde, G. J. Report on materials from the borings at Funafuti atoll. Atoll of Funafuti. R. Soc. Rep., **1904**, (186-301). [0827 1227 1427 1627 1827 *n*]. 17

Hlava, Stan. Beiträge zur Kenntnis der Rädertiere. I. Ueber die Anatomie von *Conochiloides natans* (Seligo). Zs. wiss. Zool., Leipzig, **80**, 1905, (282-326, mit 2 Taf.). [1607 1631]. 18

Howard, F. N. The Rotifera of Rhode Island. Apteryx, Providence, R. I., **1**, 1905, (7-12). [1627 *gg* 1631]. 19

Issel, Raffaele. Sui rotiferi endoparassiti degli enchitreidi. Archivio zool., Napoli, **2**, fasc. 1, 1904, (1-9, con 1 tav.). [1631 1819]. 20

Jennings, H[erbert] S[pencer]. Asymmetry in certain lower organisms and its biological significance. [With bibliography.] Parker, G. H., ed. Mark Anniversary Volume, New York, 1903, ([315]-337, with text fig.). [0407 0431 1607 1631]. 21

Jukes-Browne, A. J. The geology of the country S. and E. of Devizes. Mem. Geol. Surv. U.K., London, **1905**, (1-61). [1027 1227 1427 1627 1827 *de* 1831]. 22

Lauterborn, R[obert]. [Der Formenkreis von *Anuraea cochlearis*. II 2:] Die cyklische oder temporale Variation von *Anuraea cochlearis*. Heidelberg, Verh. nathist. Ver., (N.F.), **7**, 1904, (529-621). [1631 1623]. 23

——— Nordische Plankton-Rotatorien. [Zu: Nordisches Plankton, hrsg. v. K. Brandt u. C. Apstein, Lfg 3.] Kiel u. Leipzig (Lipsius u. Fischer), 1905, (X18-X42). [1627 *e* 1619]. 24

Lie-Pettersen, O. J. Beitrag zur Kenntniss der marinen Rädertier-Fauna Norwegens. Bergens Mus. Aarb., **1905**, no. 10, (46, with 2 pls. and fig.). [1627 *da* 1631]. 25

Milne, William. On the function of the water vascular system in Rotifera, with notes on some South African *Eloscularia*. Glasgow, Proc. Phil. Soc., **19**, 1905, (118-127). [1607 1611 1631]. 26

Murray, James. On a new family and twelve new species of Rotifera of the order Bdelloidea from Highland lakes and mosses; "*Microdinadae*." Edinburgh, Trans. R. Soc., **41**, pt. 2, 1905, (367-386, with figs.). [1619 1627 *de* 1631]. 27

——— Note on the distribution of Pelagic organisms in Scottish Lakes. (Mentions Rotifers). Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **16**, pt. 3, 1905, (51). [1027 1627 2227 2627 *de* 1631]. 28

——— Microscopic life of St. Kilda. Note. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (95). [1627 *de* 1631]. 29

Ostenfeld, C. H. v. Wesenburg-Lund, C.

Piovanelli, S. I rotiferi commensali della *Telphusa fluvialis*, (*Callidina canerophila* n. sp., *Anomopus telphusae* n. sp., *Distyla branchicola* n. sp.). Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (345-349). [1619 1631]. 30

Rastall, R. H. The Blea Wyke Beds and the Dogger in N.E. Yorkshire. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, pt. 3, 1905, (441-457). [1227 1427 1627 1827 2027 2227 *de*]. 31

Scott, Andrew. Note of occurrence of *Sagitta*, *Tomopteris* and *Autolytus* off Port Erin. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (16, 226). [1627 1827 *de* 1631 1831]. 32

Shipley, A. E. Notes on parasites from Maldives and Laccadive Archipelago. Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, pt. 4, 1905, (108). [1219 1419 1619 1819 1227 1427 1627 1827 *ma*]. 33

Strodtmann, S. Die Chaetognathen. (In: Nordisches Plankton, hrsg. v. K. Brandt u. C. Apstein, Lfg. 3.) Kiel u. Leipzig (Lipsius u. Tischer), 1905, (X10-X17). [1627 *c* 1619]. 34

Tosh, James R. Internal parasites of the Tweed salmon, chiefly marine in character. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (115). [1219 1419 1619 1819 1227 1427 1627 1827 *de* 1431 5419]. 35

[[**Voronkov, N. V.**] Воронковъ, Н. В.] Vermes [Добавление къ фаунѣ Московской губерніи]. [Vermes [Nachtrag zur Fauna des Gouv. Moskau].] Moskva, Dnev. zool. otd. obšč. ĭub. jest., **3**, 6, 1905, (59-60). [1627 *db*]. 36

Ward, J. Palaeontology of the Pottery Coalfield (N. Staffordshire Coalfields). Mem. Geol. Surv. U. K., London, **1905**, (285-348). [1227 1427 1627 1827 *de* 5431 5603]. 37

Wesenburg-Lund, C. and Ostenfeld, C. H. A regular fortnightly exploration of the two Icelandic lakes, Thingvallavatn and Myvatn. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (1092-1167). [1627 *da* 1631]. 38

Young, G. W. The Chalk area of N. E. Surrey. London, Proc. Geol. Ass., **19**, pt. 4, 1905, (188-219). [0827 1027 1227 1427 1627 1827 2027 *de*]. 39

1603 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

GENERAL.

Collin, Ant[on]. 5. [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in der Naturgeschichte der] Rotatoria und Gastrotricha für 1897.

1607 STRUCTURE.

GENERAL.

Beauchamp, de. 2. Remarques sur *Eosphora digitata* Ehrenberg et description de son mâle.

Finckh, A. E. 11. Biology of the reef-forming organisms at Funafuti atoll.

Hlava, Stan. 18. Beiträge zur Kenntnis der Rädertiere. I. Über die Anatomie von *Conochiloides natans* (Seligo).

SPECIAL EXTERNAL CHARACTERS.

Jennings, H[erbert] S[pencer]. 21. Asymmetry in certain lower organisms and its biological significance.

WATER-VASCULAR SYSTEM.

Milne, William. 26. Water vascular system, with notes on some *Flaccularia*.

1611 PHYSIOLOGY.

FUNCTION OF SPECIAL STRUCTURES.

Milne, William. 26. On the function of the water vascular system in Rotifera, with notes on some South African *Flaccularia*.

1619 ETHOLOGY.

HABITS.

Fowler, Herbert. 12. [Reaction to light, rain, etc., in epiplanktic *Sagitta*.]

Murray, J. 27. [Habits and localities of various species, Scotch Highlands].

HABITAT.

Cleve, P. T. 4. The Plankton of the South African Seas. Pt. II. Vermes.

Finckh, A. E. 11. Biology of the reef-forming organisms at Funafuti atoll.

Fowler, Herbert. 12. [Vertical distribution of Chætognatha, Biscay.]

Gough, L. G. 15. [Planktonic Vermes of Irish coasts.]

——— 16. Plankton of the English Channel.

Lauterborn, Robert. 24. Nordische Plankton-Rotatorien.

Strodtmann, S. 34. Die Chætognathien. (*In*: Nordisches Plankton.)

SYMBIOSIS.

Piovanelli, S. 30. I Rotiferi commensali della *Polysiphonia phaeodonta* (Caffi) *cinerophylla* n. sp.; *Acanthopora telplasma* n. gen., n. sp.; *Dactyla branchicola* n. sp.).

PARASITISM.

Shipley, A. E. 33. Notes on parasites from Maldivæ and Laccadive Archipelago.

Tosh, James R. 35. Internal parasites of the Tweed salmon, chiefly marine in character.

1623 VARIATION AND ETIOLOGY.

GENERAL.

Lauterborn, Robert. 23. [Der Fortmerktes von *Acanthopora phaeodonta*, Th 2.] Die cyclische oder temporale Variation von *Acanthopora phaeodonta*.

1627 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

c OCEAN AS A WHOLE.

Lauterborn, Robert. 24. Nordische Plankton-Rotatorien.

Strodtmann, S. 34. Die Chætognathien. (*In*: Nordisches Plankton.)

d EUROPE.

da NORWAY: ICELAND.

Lie-Pettersen, O. J. 25. Beitrag zur Kenntniss der marinen Rädertier-Fauna Norwegens.

Wesenberg-Lund, C. and Ostenfeld C. H. 38. A regular fortnightly exploration of the two Icelandic lakes, Thingvallavatn and Myvatn.

db RUSSIA IN EUROPE.

[**Voronkov, N. V.**] 36. Vermes [Nachtrag zur Fauna des Gouvern. Moskau]. (Russ.).

dc BRITISH ISLANDS.

Browne, E. T. 3. Seasonal appearance on Scottish coasts of Chætognathia.

Delap, M. and C. 9. Notes on the Plankton of Valdemar Harbour.

Evans, William. 10. Additions to Scott and Lindsay's list of animals found in the Copper Elm Loch.

Freeman, R. 13. Rotifera of Norfolk broads.

Jukes Browne, A. J. 22. The geology of the country S. and E. of Duxford.

Murray, J. 27. [*Ploeroma hudsoni* and *P. truncatum* from Scottish lakes in Nat. hist. note on uniformity of plankton organisms.]

Murray, J. 28. Note on the distribution of the Pelagic organisms in Scottish Lakes. (Mentions Rotifers).

— 29. Rotifera of St. Kilda.

Rastall, R. H. 31. The Blea Wyke Beds and the Dogger in N.E. Yorkshire.

Scott, Andrew. 32. Note of occurrence of *Sagitta*, *Tomopteris* and *Aulolytus* off Port Erin.

Tosh, James R. 35. Internal parasites of Tweed salmon, chiefly marine in character.

Ward, J. 37. Palaeontology of the Pottery Coalfield (N. Staffordshire Coalfields).

Young, G. W. 39. The Chalk area of N.E. Surrey.

f AFRICA.

fg SOUTH AFRICA.

Cleve, P. T. 4. The Plankton of the South African Seas. II. Vermes.

g NORTH AMERICA.

gg N.E. UNITED STATES.

Howard, F. N. 19. The Rotifera of Rhode Island.

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

hi PARAGUAY.

Daday, Jenő. 7. Grundzüge der Mikrofauna von Paraguay. (Ungarisch.)

hl FALKLAND ISLANDS.

Fowler, G. Herbert. 12. [Chaetognatha of Falkland Islands.]

l ATLANTIC.

lb CAPE VERDE.

Crossland, C. 6. Oecology and deposits of Cape Verde (Marine). Comparison with East Africa.

m INDIAN OCEAN.

ma NORTH INDIAN OCEAN AND ISLANDS.

Shipley, A. E. 33. Notes on parasites from Maldiva and Laccadive Archipelago.

n PACIFIC.

Hinde, G. J. 17. Report on materials from the borings at Funafuti atoll.

1631 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

CHAETOGNATHA.

GENERAL.

Abric, P. Sur la systématique des Chétognathes. Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, (222-224).

Fowler, G. H. Systematic determination in Chaetognatha. London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), **10**, pt. 3, 1905, (55-58).

SPECIAL.

Sagitta nn. spp. *S. serratodentata*, epiplanktonic, biological notes, *S. furcata*, corrected descript., epiplanktonic, *S. bipunctata*, notes, query pelagic, *S. planktonis*? Biscay. **Fowler, G. H.** London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), **10**, pt. 3, 1905, (55-75); noted off Port Erin. **Scott, A.** Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (18, 226); *S. serrulata* n. sp. S. Africa. **Cleve, P. T.** Cape Town, Marin. Invest., **4**, 1905, (127).

ROTIFERA.

GENERAL.

Freeman, R. Rotifera recorded for Norfolk Broads with localities. Norwich, Trans. Nat. Soc., **8**, pt. 1, 1905, (137-147).

Howard, F. N. The Rotifera of Rhode Island. Apteryx, Providence, R. I., **1**, 1905, (7-12).

Jennings, H. S. Asymmetry in certain lower organisms and its biological significance. Mark Anniversary Volume, New York, 1903, ([315]-337, with text fig.).

Lie-Pettersen, O. J. Beitrage zur Kenntniss der marinen Radertier Fauna Norwegens. Bergens Mus. Aarb., **1905**, no. 10, (46, with 2 pls. and fig.).

SPECIAL.

Anomopus n. gen., *A. telphosae* n. sp., commensale della *Telphusa fluviatilis*. **Piovanelli**, S. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (345-349).

Anuraca coelenteris, cyklische oder temporale Variation. **Lauterborn**, R. Heidelberg, Verh. nathist. Ver., (N.F.), **7**, 1904, 529-621.

Balatro anguiformis n. sp., endoparasito degli Echinotremidi. **Issel**, R. Archivio zool., Napoli, **2**, fasc. 1, 1904, (1-9, con 1 tav.).

Brachionus mirus n. sp. Paraguay. **Daday**, J. Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H., **44**, 1905, (124-126, Taf. VII, figs. 14, 15).

Callidina, revision of generic characters, nn. spp. on mosses, hepatics, waterweeds. Scotch lochs. **Murray**, J. Edinburgh, Trans. R. Soc., **41**, pt. 2, 1905, (374-380); *C. camerophila* n. sp. Rotifero commensale della *Telphusa fluviatilis*. **Piovanelli**, S. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (345-349).

Cathypna nn. spp. Paraguay. **Daday**, J. Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H., **44**, 1905, (110, 111, Taf. VI., figs. 14, 17).

Conochiloides natans (Seligo), Anatomie **Hlava**, S. Zs. wiss. zool., Leipzig, **80**, 1905, (282-326, mit 2 Taf.).

Dileptus nassolei n. sp. Norwegen. **Lie-Pettersen**, O. J. Bergens Mus. Aarb., **1905**, No. 10, (34-35, with pl. and fig.).

Dusula brachidonta n. sp. commensale della *Telphusa fluviatilis*. **Piovanelli**, S. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (345-349).

Euphonia dygata, remarques, description du f. **Beauchamp**, de Arch. zool., Paris (ser. 4), **3**, 1905, Notes et revue, CCXXV-CCXXXIII av. fig.).

Flumidura n. spp., *F. regularis*, S. Africa, function of water vascular system recorded as renal. **Milne**, W.

Glasgow, Proc. Phil. Soc., **19**, 1905, (118-126).

Mustigocera marina n. sp. Norwegen. **Lie-Pettersen**, O. J. Bergens Mus. Aarb., **1905**, No. 10, (35-37, with fig.).

Microdina n. gen., *M. paradoxa* n. sp. Lochs Vennachar and Ness. *Macrodinadae* n. fam. resembling *Philodina* in body structure and *Adineta* in mouth parts. **Murray**, J. Edinburgh, Trans. R. Soc., **41**, pt. 2, **1905**, (371-372).

Monostyla pyriformis n. sp. Paraguay. **Daday**, J. Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H., **44**, 1905, (112-113, Taf. VII, fig. 16).

Notommata gravitata n. sp. Norwegen. **Lie-Pettersen**, O. J. Bergens Mus. Aarb., **1905**, No. 10, (29-31, with pl.).

Philodina, revision of the generic characters, nn. spp., *P. humerosa*, ground moss and *Frullania*. Scotch Lochs, Ness, and Fort Augustus. **Murray**, J. Edinburgh, Trans. R. Soc., **41**, 1905, (372); *P. flaviceps*, *P. acuticornis*, *P. macrostyla*, *P. rupeosa*, *P. brevipes*, at St. Kilda. **Murray**, J. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (95).

Pleurotrocha bidentata n. sp. Norwegen. **Lie-Pettersen**, O. J. Bergens Mus. Aarb., **1905**, No. 10, (32-33, with pl.).

Plucesoma hutchinsoni, *P. truncatum*, in Shetland Isles. **Murray**, J. Edinburgh, Proc. Physic. Soc., **16**, pt. 3, 1905, (51); *P. hutchinsoni*, (*P. truncatum*) from Iceland. **Wesenburg-Lund**, C. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (1130).

Polyarthra platyptera, at St. Kilda. **Murray**, J. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (95); *P. platyptera* in Iceland. **Wesenburg-Lund**, C. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (1128).

Synchaeta neglecta, in Iceland. **Wesenburg-Lund**, C. and **Ostenfeld**, C. H. L., (1120); *S. aurata* n. sp. Norwegen. **Lie-Pettersen**, O. J. Bergens Mus. Aarb., **1905**, No. 10, (27-28, with pl. and fig.).

GASTROTRICHA.

Chaetonotus nn. spp. **Daday, J.** Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (76-78, 80-82, Taf. V, figs. 6, 10-22); *C. marinus* n. sp. Ambletuse. **Giard, A.** Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (1062).

Gossea, nn. spp. Paraguay. **Daday, J.** 7. Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (83-86, Taf. VI, figs. 3-7).

Ichthyidium crassum n. sp. Paraguay. **Daday, J.** Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (73, Taf. V, figs. 4, 5).

Lepidoderma elongatum n. sp. Paraguay. **Daday, J.** Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (74-75, Taf. VI, figs. 1, 2).

Phylosyrtis n. gen., *P. monotoides* n. sp. Ambletuse. **Giard, A.** Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (1065).

Zelinkia n. gen., *Z. plana* n. sp. Ambletuse. **Giard, A.** l.c. (1063).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

Anomopus n. gen. [Rotifera]. Piovanelli. 30.

—— *telphusae*. Piovanelli. 30.

BALATRO [Rotifera].

—— *anguiformis*. Issel. 20.

BRACHIONUS [Rotifera].

—— *mirus*. Daday. 7.

CALLIDINA [Rotifera].

—— *angusticollis*. Murray. 27.

—— *annulata*. Murray. 27.

—— *armata*. Murray. 27.

—— *canerophila*. Piovanelli. 30.

—— *crenata*. Murray. 27.

—— *crucicornis*. Murray. 27.

—— *incrassata*. Murray. 27.

—— *muricata*. Murray. 27.

—— *pulchra*. Murray. 27.

CATHYPNA [Rotifera].

—— *biloba*. Daday. 7.

—— *incisa*. Daday. 7.

CHAETONOTUS [Gastrotricha].

—— *dubius*. Daday. 7.

—— *erinaceus*. Daday. 7.

—— *heterochaetus*. Daday. 7.

—— *marinus*. Giard. 14.

—— *pusillus*. Daday. 7.

DIGLENA [Rotifera].

—— *rousseleti*. Lie-Pettersen. 25.

DISTYLA [Rotifera].

—— *branchicola*. Piovanelli. 30.

FLOSCULARIA [Rotifera].

—— *minuta*. Milne. 26.

—— *moselii*. Milne. 26.

—— *sessilis*. Milne. 26.

GOSSEA [Gastrotricha].

—— *fasciculata*. Daday. 7.

—— *pauciseta*. Daday. 7.

ICHTHYIDIUM [Gastrotricha].

—— *crassum*. Daday. 7.

LEPIDODERMA [Gastrotricha].

—— *elongatum*. Daday. 7.

MASTIGOCERCA [Rotifera].

—— *marina*. Lie-Pettersen. 25.

MICRODINA n. gen. [Rotifera]. Murray. 27.

—— *paradoxa*. Murray. 27.

MONOSTYLA [Rotifera].

—— *pyriformis*. Daday. 7.

NOTOMMATA [Rotifera].

—— *gravitata*. Lie-Pettersen. 25.

PHILODINA [Rotifera].

—— *laticeps*. Murray. 27.

—— *laticornis*. Murray. 27.

Phylosyrtis n. gen. [Gastrotricha]. Giard. 14.

—— *monotoides*. Giard. 14.

PLEUROTROCHA [Rotifera].

—— *bidentata*. Lie-Pettersen. 25.

SAGITTA [Chaetognatha].

—— *decipiens*. Fowler. 12.

—— *macrocephala*. Fowler. 12.

—— *serrulata*. Cleve. 4.

—— *zetesios*. Fowler. 12.

SYNCHAETA [Rotifera].

—— *curvata*. Lie-Pettersen. 25.

Zelinkia n. gen. [Gastrotricha]. Giard. 14.

—— *plana*. Giard. 14.

1803-1831

ARCHIANNELIDA.
POLYCHAETA.
MYZOSTOMARIA.
OLIGOCHAETA.
HIRUDINEA.
GEPHYREA.
PHORONIS.

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Alaejos y Sanz, Luis. Estudio descriptivo de algunas especies de Polinoines de las costas de Santander. [Descriptive study of certain species of *Polynoidae* from the coast of Santander.] Madrid, Mem. Soc. Esp. Hist. Nat., **3**, 1905, (5-76, pls. I-XII). [1827 dg 1831]. 1

Annandale, N[elson]. Notes on an Indian worm of the genus *Chaetopaster*. Calcutta, J. As. Soc. Beng., (N. Ser.), **1**, No. 4, 1905, (117-120, with 1 pl.). [1827 ef 1831]. 2

Armenante, Zoè. Osservazioni sul *Protodrilus hypoleucus*. Armenante. Archivio zool., Napoli, **2**, fasc. 2, 1905, (137-148, con 1 tav.). [1831]. 3

——— *Protodrilus hypoleucus* [hypoleucus?] n. sp. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1905, 221-222. [1831]. 4

Ashworth, J. H. Notes on laboratory work at Port Erin Biol. Station. Reproduction and development in *Arenicola*. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (15). [1815 1827 de 1831]. 5

Azoulay, L. Les neurofibrilles dans les cellules nerveuses situées autour du tube digestif de la sangsue. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (465-468, av. fig.). [1807]. 6

Bather, E. A. The Mount Terlese Annelid. Gard. Mag., London, Ser. 2], (5), **2**, 1905, 532-540. [1827 ik 1831]. 7

Beddard, F. E. On a new Eurytraeoid worm destructive to the eggs of a lacert. India. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (61-64). [1819 1827 ef 1831 3819]. 8

——— On a new species of worm of the genus *Pontodrilus* from the shores of the Red Sea. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (558-561). [1807 1827 de 1831]. 9

Benham, W. B. On the Oligochaeta from the Southern Islands of New Zealand Region. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (285-297, with pls.). [1827 ik 1831]. 10

——— Earthworms from the Kermadecs. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (298-299, with pls.). [1827 ik 1831]. 11

——— Further notes on the Sipunculids of New Zealand [with descr. of 3 n. sp.]. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (301-308, with pls.). [1827 ik 1831]. 12

——— On some edible and other new species of earthworms from the North Island of New Zealand. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (220-263); Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, 281-285. [1827 ik 1831]. 13

Bergmann, W[illy]. v. Collin, Ant[on].

Blanchard, R. Hirudineen aus Montenegro. Prag, Věstn. České Spol. Nauk, **1905**, (3). [1827 dl]. 14

Blochmann, Friedrich. Epithel und Bindegewebe bei *Hirudo*. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (269-271). [1807 1831]. 15

Bodong, Andreas. Ueber Hirudin. Arch. exper. Path., Leipzig, **52**, 1905, (242-261). [1811 1831]. 16

Bohn, Georges. Les mouvements hélicoïdaux des annélides. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1903, (241-243). [1811 1819]. 17

——— Sur les mouvements respiratoires musculaires des annélides marins. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (185-186). [1811]. 18

——— De l'évolution des connaissances chez les animaux marins littoraux, les vers. Bol. Inst. psych. internat., Paris, **4**, 1904, (190-213). [0219 1819]. 19

——— Les réceptions cutanées. Bul. Inst. psych. internat., Paris, **5**,

1905, (171-181). Discussion: observations de MM. Piéron, Delage, Giard. [0219 1819]. 20

Bortolotti, Ciro. Determinazione di alcuni lombricidi raccolti nei dintorni di Bologna con un cenno sulla classificazione degli Oligocheti terricoli. Boll. Naturalista, Siena, **24**, 1904, (16-18). 1827 *dh* 1831]. 21

Bounhiol, Jean. Recherches biologiques expérimentales sur la respiration des Annélides polychètes. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, **16**, 1902, (1-132, av. fig.). [1807 1811 1831]. 22

Brasil, Louis. Sur une coccidie nouvelle, parasite d'un Cirratulien. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (645-646). [0419 0431 1819]. 23

——— La résorption phagocytaire des éléments reproducteurs dans les vésicules séminales du *Lumbricus herculeus* Sav. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (597-599). [1811]. 24

——— Origine et rôle de la sécrétion des coécums œsophagiens de l'Arénicole. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (notes et rev., VI-XIII). [1807 1811 1831]. 25

——— Contribution à la connaissance de l'appareil digestif des Annélides polychètes. L'épithélium intestinal de la Pectinaire. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (91-255, av. pl.). [0419 0431 1807 1819 1831]. 26

——— Recherches sur la reproduction des Grégarines monocystidées. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (17-38, av. pl.). [0415 0431 1819]. 27

Bretscher, K[onrad]. Beobachtungen über die Oligochaeten der Schweiz. VIII. Folge. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (259-262). [1827 *di* 1831]. 28

Brooks, William Keith and Cowles, Rheinart Parker. *Phoronis architecta*: its life history, anatomy, and breeding habits. [With bibliography.] Washington, D.C., Mem. Nation. Acad. Sci., **10**, 1905, (1 l. + 71-148, with pl.) Separate. 31 cm. [1807 1815 1819 1831]. 29

Browne, E. T. Notes on the Pelagic fauna of the Firth of Clyde. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (779-791). [0819 0227 0827 1027 1227 1427 1627 1827 2027 5027 *de* 0831 1831 2031]. 30

Brunelli, G. Sulla biologia del Palolo e sugli studi di G. Bohn sui movimenti ritmici delle Littorine e della *Convoluta roscoffensis*. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (215-218). [0219 1819 1219 2219]. 31

Bugnion, E., et Popoff, N. La spermatogenèse du lombric terrestre (*Lumbricus agricola* Hoffm.). Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (339-389, av. pl.). [0215 1815 1831]. 32

——— La spermatogenèse du lombric. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **42**, 1904, (I-V). [1831 1815]. 33

Bullet, G. Artificial parthogenesis and regular segmentation in an Annelid (*Ophelia*). [Reprint, in part.] Berkeley, Univ. Col. Pub., Physiol., **1**, 1904, (165-174, with 13 fig.). 27 cm. [0211 1811 1815 1831]. 34

Carazzi, David. Ricerche embriologiche e citologiche sull'uovo di *Myzostoma glabrum*. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (62-78, 87-100, con 1 tav.). [0215 1815 1831]. 35

Carlson, A[nton] J[ulius] v. Jenkins, O[liver] P[eebles].

Cecconi, J. Sur l'*Anchorina sagittata* Leuck. parasite de la *Capitella capitata* O. Fabr. Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (230-244, mit 2 Taf.). [0431 1819 1831]. 36

Cognetti, Luigi. Contributo alla conoscenza degli Oligocheti cavernicoli. Modena, Atti Soc. nat. mat., (Ser. 4), **5**, (Anno 36), 1903, (3-10). [1819 1831]. 37

Cognetti De Martiis, Luigi. Lombricidi del Cadore e del Tirolo. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 434, 1903, (1-4). [1831 1827 *dh*]. 38

——— Contributo alla conoscenza degli Oligocheti della Liguria. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 443, 1903, (1-6). [1827 *dh*]. 39

——— Lombrichi delle Alpi marittime. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 451, 1903, (1-9). [1831 1827 *dh*]. 40

——— Descrizione di un nuovo Enchitreide (*Mesenchytraeus gaudens* n. sp.). Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 453, 1903, (1-3). [1831 1827 *dh*]. 41

Cognetti de Martini, Luigi. *Enchitreidi del Cladone.* Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 454, 1903, (1-3). [1831 1827 *dh*]. 42

———. *Contributo alla conoscenza della drilefauna sarda.* Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 456, 1903, (1-3). [1831 1827 *dh*]. 43

———. *Nota su alcuni Lombricidi di caverne italiane.* Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 459, 1904, (1-4). [1831 1827 *dh* 1819]. 44

———. *Oligocheti di Costa Rica.* Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 462, 1904, (1-10, con 1 tav.). [1831 1827 *hb*]. 45

———. *Descrizione di un nuovo Lombrico cavernicolo.* Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 466, 1904, (1-4). [1831 1819]. 46

———. *Viaggio del Dr. Enrico Festa nella Repubblica dell'Ecuador e regioni vicine. Oligocheti dell'Ecuador.* Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 474, 1904, (1-18). [1831 1827 *hb*]. 47

———. *Lombricidi del Pirenei.* Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 476, 1904, (1-13). [1831 1827 *df*]. 48

———. *La Mercandria nei Lombricidi.* Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 476, 1904, (13-41). [1807]. 49

———. *Nuovi Oligocheti di Costa Rica. Diagnosi preliminari.* Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 478, 1904, (1-4). [1831 1827 *hb*]. 50

———. *Diagnosi di un nuovo lombrico (*Eremodrilus chilensis* n. sp.) del Chile.* Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 481, 1904, (1-2). [1831 1827 *hb*]. 51

———. *Oligocheti dell'Isola d'Elba e di Procida.* Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 490, 1905, (1-6). [1831 1827 *dh*]. 52

———. *Oligocheti raccolti nel Darien dal Dr. E. Festa.* Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 495, 1905, (1-7). [1831 1827 *hl*]. 53

———. *Sui peptonofili degli Oligocheti.* Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 512, 1905, (1-2). [1807]. 54

Cole. *Notes on the occurrence of an earthworm with head tail.* Manning-

tree, Essex. *Stratford, Essex Nat.*, **12**, 1905, (70). [1807 1827 1831]. 55

Collin, Anton and Bergmann, Willy. *Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in der Naturgeschichte der] Vermes (nach: Sentakelchschlamm, *Chordure u. Mollusca* Tricardatos u. Cestodes) für 1893.* Arch. Natg., Berlin, **64**, Bd. 2, H. 3, 1898, 1906, (129-229). [1803]. 56

Coutière, H. *Notes sur *Lymanagrella digueti* n. sp., commercial d'un Poly-nodien et d'un Balanoglossus de Basse-Californie.* Paris, Bul. soc. philom., [ser. 10], **7**, 1905, (474-479, av. fig.). [1819 2019 2031 5019]. 57

Cowles, Rheinhart Parker. *Phoronis archibutea.* [Heprin] a paper by Brooks, W. K. and Cowles, R. P., with biographical sketch of R. P. Cowles.] Dissertation . . . Johns Hopkins university . . . [Ph. D.]. [Washington, 1905?], *Harvard title* = 1 l. = 71-148 + 1, with pl.). 31 cm. [1807 1815 1819 1831]. 58

———. *Origin and fate of the body cavities and the nephridia of the Actinotrocha.* Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., (N. Ser.), No. **2**, 1904, (28-37, with text fig.). [1815 1831]. 59

———. r. Brooks, William Keith.

Crossland, C. *Oecology and deposits of Cape Verde.* (Marsell.) Comparison with East Africa. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (170-186). [0227 0827 1227 1427 1627 1827 *hb*]. 60

Cuénot, L. *Contributions à la faune du bassin d'Arcachon (Echiuriens et Sipunculien).* Arcachon, Trav. Soc. sci. station biol., **6**, 1902, (1-28, av. pl.). [1807 1827 *df* 1831]. 61

Czerski, St. et Nusbaum, [Jozef]. *Prótyżność do regeneracji procesów regeneracyjnych u Capitellidów.* [Recherches sur la régénération chez les Capitellides]. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (471-477). [1811]. 62

Czwiklitzer, Richard. *Zur Regeneration des Vertebraten aus *Hydrozoen* puerilis Clap-Metschn.* Arch. Entw.-Mech., Leipzig, **19**, 1905, (140-147, mit 1 Taf.). [1811 1831]. 63

Dacqué, Edgar. *Beiträge zur Geschichte der Siphoniden.* U. [Einer] Oberer Jura. Wien, Beitr. Geol. Pal. Gesellsch., **17**, 1905, (144-159, mit 5 Taf.). [0227 *g* 1031 1831 2031 2231]. 64

Davydoff, C. Résultats scientifiques d'un voyage à Java et à d'autres îles de l'Archipel Malais. III. (Russ.) St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., **22**, 1, 1905, (51-56). [1807 1811 1815 1819 1831]. 65

Delap, M. and Delap, C. Notes on the Plankton of Valencia Harbour. Ann. Rep. Fish. Ireland, (1902-1903), **1905**, pt. 2, App. 1, (3-20). [0827 1227 1427 1627 1827 5027 de 0831]. 66

Depdolla, Ph. Untersuchungen über die Spermatogenese von *Lumbricus terrestris*. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (545-557). [1815 1831]. 67

Drago, Umberto. Sulla emissione delle uova in alcuni Oligocheti. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (183-185). [1831 1811 1819]. 68

Dubosq, O. v. Léger, L.

Ehlers, E[rost]. Anneliden der Sammlung Schauinsland. (Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific. Schauinsland 1896-97.) Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (281-302, mit 1 Taf.). [1831]. 69

Enders, H. E. Notes on the comensals found in the tubes of *Chaetopterus pergamentaceus*. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (37-40). [0219 1819 1831]. 70

Enriques, Paolo. I corpi pigmentati del *Sipunculus nudus*. Archivio zool., Napoli, **1**, fasc. 3-4, 1904, (253-287, con 1 tav.). [1807 1831]. 71

——— Della circolazione oscillante nella *Phoronis psammophila*. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **14**, 1905, Sem. 2°, (451-454). [1811 1831]. 72

Evans, William. Additions to Scott and Lindsay's list of animals found in the Upper Elf Loch. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (215). [1227 1427 1627 1827 3027 4827 de 1831 3031]. 73

Fage, Louis. Modifications et rôle des organes segmentaires chez les formes épiteques d'Annélides Polychètes. Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, (61-64). [1807 1811]. 74

——— Les organes segmentaires au moment de la maturité sexuelle chez les Hésioniens et les Lycoridiens. Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, (130-132). [1807 1831]. 75

Fage, Louis. Sur la forme épiteque de *Nereis fucata* Sav. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (485-491, av. fig.). [1831]. 76

Finckh, A. E. Biology of the reef-forming organisms at Funafuti atoll. Atoll of Funafuti. R. Soc. Rep., **1904**, (125-150). [1207 1407 1607 1807 1219 1419 1619 1819]. 77

Freudweiler, Hedwig. Studien über das Gefäßsystem niederer Oligochaeten. Jenaische Zs. Natw., **40**, 1905, (383-422, mit 2 Taf.). [1807 1831]. 78

Friedberg, Wilhelm Salomon von. Eine sarmatische Fauna aus der Umgegend von Tarnobrzeg in Westgalizien. Wien, Sitzber. Ak. Wiss., **114**, 1905, Abth. 1, (275-327, mit 1 Taf.). [1827 2227 dk 2231]. 79

Friedlaender, Benedict. Ueber den Palolowurm (*Eunice viridis*). Med. Woche, Berlin, **1901**, (409-411, 413-417). [1811 1831]. 80

Fuller, W. N. v. Pearl, Raymond.

Gemelli, Agostino. Sopra le neurofibrille delle cellule nervose dei vermi secondo un nuovo metodo di dimostrazione. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (449-462). [1807]. 81

Gendre, E. v. Pérez, C.

Gerould, John H. The development of *Phascolosoma* (preliminary note). Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (notes et revue, XVII-XXIX, av. fig.). [1815 1831]. 82

Gineste. Note préliminaire sur une Hémosporidie inédite, parasite des hématies du *Sipunculus nudus*. Bordeaux, Actes soc. Linn., **58**, 1903, [1904], (Proc.-verb., CCXXXVII-CCXXXIX). [0419 1819]. 83

Gough, L. G. Plankton collected at Irish Light stations, 1904. Dublin, Fish. Ireland Sci. Invest., **1904**, 6, (12-53). [0819 1219 1419 1619 1819]. 84

——— Report on the Plankton of the English Channel in 1903. Charts. Rep. North Sea Fish. Com., **2**, 1905, (325-377). [1219 1419 1619 1819 2619]. 85

Gravier, Ch. Sur la morphologie des Chétopériens. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (545-546). [1807 1831]. 86

Gravier, Ch. Sur un Polynœdien (*Lepidastrea depurii* n. sp.) commensal d'un Balanoglossé du golfe de Californie. Paris, C. R. Acad. sci., **140**, 1905, (875-878). [1819-1827 na. 1831-5019 5027 na.] 87

——— Sur l'évolution des formes sexuées chez les Néréidiens d'eau douce. Paris, C. R. Acad. sci., **140**, 1905, (1561-1562). [1815-1831] 88

——— Sur les Annélides polychètes de la mer Rouge (Nephtyidiens, Glycéroens). Bul. Muséum, Paris, **1904**, (472-476). [1827 fb. 1831] 89

——— Sur un type nouveau de la famille des Capitellins (*Sapphicocetus* n. gen., *Alphandensis* n. sp.). Bul. Muséum, Paris, **1904**, (557-561, av. fig.). [1831] 90

——— Sur les Annélides Polychètes de la mer Rouge (Flabelligériens, Ophéliens, Capitellins, Chetoptériens). Bul. Muséum, Paris, **1905**, (89-94). [1827 fb. 1831] 91

——— Sur une nouvelle espèce de Néréidien d'eau douce des îles Gambier. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (243-247). [1827 oh. 1831] 92

——— Sur les Annélides Polychètes de la mer Rouge (Cirratulins, Spionidins, Ariciens, Maldanins, Amphiténins, Terebellins). Bul. Muséum, Paris, **1905**, (42-46, 319-326, 451-454). [1827 fb. 1831] 93

——— Sur les genres *Lepidastrea* Malinogen et *Lepidometra* Webster. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (181-184). [1819-1831] 94

——— Sur les Néréidiens d'eau douce et leurs formes sexuées. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (247-249). [1831] 95

——— Sur deux types nouveaux de Terebellins (*Amoerius* n. g., *delpheus* n. sp.; *Amoeranthus* n. g., *peruvius* n. sp.). Bul. Muséum, Paris, **1905**, (437-444). [1827 fb. 1831] 96

——— Sur deux types nouveaux de Serpuliens (*Pomatoceropis* n. g., *couteuxi* n. sp.; *Bonhourella* n. g., *inaurei* n. sp.). Bul. Muséum, Paris, **1905**, (445-451). [1831] 97

——— Sur les Néréidiens d'eau douce et sur une nouvelle espèce de ce groupe. Paris, Bul. soc. philom. (ser. 9), **7**, 1905, (212-223, av. fig.). [1827 oh. 1831] 98

Gravier, Ch. Sur un Polynœdien (*Lepidastrea depurii* n. sp.) commensal d'un Balanoglossé de la mer Californie. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (177-181); Paris, Bul. soc. philom. (ser. 9), **7**, 1905, (160-175, av. fig.). [1819-1831-5019 0223]. 99

Häcker, Valentin. Bericht über, betreffend eine Gephyren-Larve. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (334-336). [0831-1815-1831] 100

Harmer. Hemichordata. Cambridge Natural History, Vol. 7, London, 1904, (3-32). [1803-1831-5003-5031] 101

Harper, E. H. Notes on regulation in *Syllaria lemaneae*. [With bibliography.] Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **6**, 1904, (173-190, with text fig.). [0211-1811-1831] 102

Hérubel, Marcel A. Note sur les Sipunculides nouveaux rapportés de la mer Rouge par M. Ch. Gravier (Note préliminaire). Bul. Muséum, Paris, **1904**, (476-480, av. fig.). [1827 fb. 1831] 103

——— Liste des Sipunculides et des Echiurides rapportés par M. Ch. Gravier du golfe de Tadjourah (mer Rouge). Bul. Muséum, Paris, **1904**, (562-565). [1827 fb. 1831] 104

——— Sur un nouveau Sipuncle de la collection du Muséum (*Sipunculus joubini* n. sp.). Bul. Muséum, Paris, **1905**, (51-54, av. fig.). [1831] 105

Hinde, G. J. Report on materials from the borings at Funafuti atoll. Atoll of Funafuti. R. Soc. Rep., **1904**, (186-301). [0827-1227-1427-1627 1827 n]. 106

Ikeda, Iwaji. Gephyreans collected by Professor Bashford Dean at Manjuyodi, Southern Negros (Philippine Is.). Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5**, 1905, (190-174, with pl.). [1827 n]. 107

——— Hampo san Sannoshyarui. [The Gephyrea of Japan.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (269-275, with fig.; 325-331, with woodcuts). [1807-1827 n. 1831] 108

——— The Gephyrea of Japan. Tokyo, J. Coll. Sci., **20**, Art. 4, 1904, (1-87, with pls.). [1807-1827 n. 1831] 109

Issel, Raffaele. Sui rotiferi endoparassiti degli Enchitreidi. Archivio zool., Napoli, **2**, fasc. 1, 1904, (1-9, con 1 tav.), [1631 1819]. 110

Intorno agli escreti dei linfociti. Osservazioni sui linfociti di *Allobophora nematoformis*. Rosa. Archivio zool., Napoli, **2**, fasc. 2, 1905, (125-135, con 1 tav.), [1807]. 111

Contribuzione allo studio dei pigmenti e dei linfociti. Sunto [di ricerche sulla *Henlea*]. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (218). [1807]. 112

Due nuove *Fridericia*. Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr., **15**, 1904, (31-39, con 17 fig.), [1831]. 113

Oligocheti inferiori della fauna italiana. I. Enchitreidi di Val Pellice. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (451-476, mit 2 Taf.). [1827 dh 1831]. 114

Izuka, Akira. On some points in the organization of *Ceratocephale osawai* Iz. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5**, 1905, (237-252, with pl.). [1807 1831]. 115

Gwaikoku no Palolo to Nippon no Itoime. [Foreign and Japanese Palolos.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (1-11). [1807 1819]. 116

Itoime no Kōzō ni tsuite. [On the structure of *Ceratocephale osawai* Iz.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (301-308, with pl.). [1807 1831]. 117

Jenkins, O[liver] P[eebles] and Carlson, A[nton] J[ulius]. The rate of the nervous impulse in the ventral nerve-cord of certain worms. [With bibliography.] J. Comp. Neur., Granville, Ohio, **13**, 1904, (259-289, with text fig.). [1211 1811]. 118

Jordan, H[ermann]. Zur physiologischen Morphologie der Verdauung bei zwei Evertrebraten [Aphrodite, Astacus]. Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (321-332). [1807 2607]. 119

Die physiologische Morphologie der Verdauungsorgane bei *Aphrodite aculeata*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **78**, 1904, (165-189, mit 1 Taf.). [1807 1831]. 120

Jukes-Browne, A. J. The geology of the country S. and E. of Devizes. Mem. Geol. Surv. U. K., London, **1905**, (1-61). [1027 1227 1427 1627 1827 de 1831]. 121

Kolmer, Walter. Ueber Kristalle in Ganglienzellen. Anat. Anz., Jena, **25**, 1901, (618-621). [0207 1807]. 122

Kostanecki, K[azimierz]. O pochodzeniu ciałek biegunowych pierwszego wrzecionka podziału u *Myzostoma glabrum*. [Etudes expérimentales sur l'origine des centrioles du premier fuseau de segmentation chez *Myzostoma glabrum*.] Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (411-416). [0215 1815]. 123

Ladreyt, F. Sur le rôle de certains éléments figurés chez *Sipunculus nudus* L. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (865-867). [1807 1811]. 124

Sur le pigment du *Sipunculus nudus* L. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (850-852). [1807 1831]. 125

Sur les tubes de Poli du *Sipunculus nudus* L. Note préliminaire. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et revue, CCXV-CCXXII, av. fig.). [1807 1831]. 126

Lanchester, W. F. On a collection of Sipunculids made at Singapore and Malacca. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (26-28). [1827 eg ff 1831]. 127

Marine fauna of Zanzibar, Gephyrea. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (28-35). [1827 ff 1831]. 128

Sipunculids and Echiurids from the Skeat expedition to the Malay Peninsular. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (35-41). [1827 eg 1831]. 129

LANKESTER, E. R. On a new species of *Cephalodiscus* (*C. nigrescens*) from the Antarctic Ocean. London, Proc. R. Soc., **76**, 1905, (400-402, pl. VIII). [1827 o 1831]. 130

Léger, L. et Duboscq, O. Notes sur les Infusoires Endoparasites. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (337-356, av. pl.). [0407 0419 0431 1819 5419]. 131

[Lignau, N. G.] Лигнау, Н. Г. Къ вопросу о регенерации у кольчатыхъ червей. [Zur Frage über die Regeneration bei den Anneliden.] Odessa, Zap. Obsč. Jest., **27**, 1905, (1-32, 36-40), deutsch. Rés., (33-35, Taf. I-II). [1807 1811]. 132

Lillie, Ralph S. The structure and development of the nephridia of *Arenicola cristata* Stimpson. Mitt. zool. Stat.

Neapel, Berlin, 17, 1905, (341-405, mit 1 Taf.). [1807 1815 1831]. 133

[Livánov, N.] *Acanthobdella pedicula* Grube, 1851. *Morphoporyncestoe macilonomae*. [*Acanthobdella pedicula* Grube, 1851. Eine Morphologische Untersuchung.] Kazani, Zep. Univ., 72, 1905, (1-266, Taf. 1-4X). [1807 1831]. 134

Ludwig, Hubert. Eincentoparasitischer Chaetopod in einer Tiefseestaphire. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (397-399). [1031 1819 1831]. 135

McIntosh. On schizogony of certain post-segments in some Eunicids and Nereids "Palolos" of the Pacific. London, Rep. Brit. Ass., 1904, (608-609). [1819 1831]. 136

Notes from the Gatty Marine Laboratory, St. Andrews, on Annelids, Japan, Scotland, Norway. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (33-57). [1827 da (in ex 1831)]. 137

On budding in animals. [Annelida. *Cephalodiscus*.] Zoologist, London, (Ser. 4), 9, 1905, (1-21). [0215 0815 1015 1215 1815 2015 2031]. 138

Malaquin, A. Les phénomènes histogéniques de la reproduction asexuelle sur les Salmaeines et les Filogranes. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (1484-1487). [1815 1831]. 139

Michaelsen, W. Die Oligochaeten Deutsch-Ostafrikas. Zs. wiss. Zool., Leipzig, 82, 1905, (288-367, mit 2 Taf.). [1827 g 1831]. 140

Zur Kenntnis der Naididen. [Anhang zu E. v. Dohrn, Unters. ab. d. Mirandauna Paraguays.] Zoologien, Stuttgart, H. 44, 1905, (350-361). [1827 h 1831]. 141

Über eine *Trinephrus* Art von Caylen. [*T. knappellus* n. sp.] Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., 21, 1905, (Beck. 2, 1904, (125-131). [1827 cf 1831]. 142

Die Oligochaeten der deutschen Südpolar-Expedition 1901-1903, nebst Erörterung der Hypothese über einen früheren grossen die Südspitzen der Kontinente verbindenden antarktischen Kontinent. (Deutsche Südpolar-Expedition 1901-1903, Bd. 9.) Berlin (G. Reimer), 1905, (1-58, mit 1 Taf.). 35 cm. [1827 ar 1831]. 143
(x 1-6345)

Michaelsen, W. Die Oligochaeten der schwedischen Südpolar-Expedition. (Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901-1903, 5, Lief. 3.) Stockholm, 1905, (12, with 1 pl.). 27 cm. [1827 hl ob 1831]. 144

Mingazzini, Pio. Un *Gefireo* pelagico, *Pelagophora abipati* n. gen., n. sp. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 14, Sem. I., 1905, (713-720, con 2 fig.). [1819 1831]. 145

Moore, J[ohn] Percy. Descriptions of two new species of Polychaeta from Wood's Holl, Massachusetts. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 55, 1905, (720-726, with 1 pl.). [1827 gg 1831]. 146

Some pelagic Polychaeta new to the Wood's Holl fauna. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 55, (1903), 1904, (793-801, with pl.). [1827 gg 1831]. 147

Description of a new species of earth-worm (*Diplocardia longi*) from Georgia. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 56, (1904), 1905, (803-808, with text fig.). [1827 gh 1831]. 148

A new species of sea-mouse (*Aphrodita hastata*) from eastern Massachusetts. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 57, 1905, (294-298, with text fig.). [1827 gg 1831]. 149

Some marine Oligochaeta of New England. [With bibliography.] Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 57, 1905, (373-399, with pl.). [1827 gg 1831]. 150

New species of Polychaeta from the north Pacific, chiefly from Alaskan waters. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 57, 1905, (525-554, with pl.). [1827 ga na 1831]. 151

Five new species. [*Panoplia potamilla* from the Pacific coast of North America. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 57, 1905, (555-569, with pl.). [1827 g 1831]. 152

New Polychaeta from California. [Reprint.] Philadelphia, Cont. Zool. Lab., Univ. Pa., 11, Pt. 1, (1904), 1905, (484-503, with pl.). [r. N 4 ii, p. 186, No. 66.] [1827 gi 1831]. 153

Nelson, James A. The early development of *Pionophilus*: a study in cell lineage. [With bibliography.] Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (687-737, with pl., text-fig., tables); [reprint], Philadelphia, Cont. Zool. Lab., Univ. Pa., **11**, pt. 1, (1904), 1905, (687-737, with text-fig., etc.). [0215 0223 1815 1831]. 153a

Nusbaum, Józef. Vergleichende Regenerationsstudien. Ueber die Regeneration der Polychäten *Amphiglene mediterranea* Leydig und *Nerine cirratulus* Delle Ch. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **79**, 1905, (222-307, mit 4 Taf.). [1811]. 154
v. Czerski, St.

Oka, Asajirō. Ueber den Bau von *Ozobranchius*. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5**, 1904, (133-145). [1807]. 155

Orlandi, S. Rigenerazione cefalica naturale in alcune Maldanidi. Genova, Boll. Musei zool. anat. comp., N. **124**, 1903, (1-5); Genova, Atti. Soc. ligustica sc. nat. geogr., **14**, 1903, (160-164, con 4 fig.). [1811 0211]. 156

Patterson, A. H. Malformed worm. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (398). [1823]. 157

Pearl, Raymond and Fuller, W. N. Variation and correlation in the earthworm, allied to *L. herculeus*. Biometrika, Cambridge, **4**, pt. 2, 1905, (211). [1823 1831]. 158

Pérez, Ch. et Gendre, E. Sur l'ovogenèse du *Branchellion*. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1904**, (Proc.-verb., 108-109). [1815 1831]. 159

Pierantoni, Umberto. Sopra alcuni Oligocheti raccolti nel fiume Sarno. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 26, 1904, (1-4); Archivio zool., Napoli, **2**, fasc. 2, 1905, (227-247, con 2 tav.). [1831]. 160

——— *Cirrodrilus cirratus* n. gen., n. sp. parassita dell' *Astacus japonicus*. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 31, 1905, (1-3, con 1 tav.). [1831 2619]. 161

——— Due nuovi generi Oligocheti marini rinvenuti nel golfo di Napoli. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), **16**, (1902), 1903, (113-117, con 3 fig.). [1827 dm 1831]. 162

——— Altri nuovi Oligocheti del Golfo di Napoli: *Limnodriloides* n. gen. (*Tubificidae*). Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), **17**, (1903), 1904, (185-192, con 3 fig.). [1827 dm 1831]. 163

Pierantoni, Umberto. L'ovidutto e la emissione delle uova nei Tubificidi. Contributo alla biologia degli Oligocheti marini. Archivio zool., Napoli, **1**, fasc. 1, 1902, (108-119, con 1 tav.). [1807 1819 1831]. 164

——— La gestazione esterna. Contributo alla biologia e alla embriologia dei Sillidi. Archivio zool., Napoli, **1**, fasc. 3-4, 1903, (231-252, con 2 tav.). [1815 1819 1831]. 165

——— La emissione delle uova in alcuni Oligocheti. Risposta al Dr. Drago. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (274-275). [1831 1811 1819]. 166

——— Sopra un nuovo *Protodrilus* d'acqua dolce (*Protodrilus spongioides*). Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (324-327). [1831]. 167

——— Una nuova maniera di gestazione esterna della *Pionosyllis puligera* Krohn. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (234-236). [1815 1819 1831]. 168

Popoff, N. v. Bugnion, E.

Prentiss, C[harles] W[illiam]. The neurofibrillar structures in the ganglia of the leech [*Hirudo medicinalis*] and crayfish [*Astacus fluviatilis*], with especial reference to the neurone theory. [With bibliography.] J. Comp. Neur., Granville, Ohio, **13**, 1903, (157-175, with 2 pls.). [1807 0207 1831 2607 2631]. 169

Rand, H[erbert] W. The behaviour of the epidermis of the earthworm in regeneration. Arch. EntwMech., Leipzig, **19**, 1905, (16-57, mit 3 Taf.). [1811 1831]. 170

Rastall, R. H. The Blea Wyke Beds and the Dogger in N. E. Yorkshire. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, pt. 3, 1905, (441-457). [1227 1427 1627 1827 2027 2227 de]. 171

Reibisch, J[ohannes]. Anneliden. [In: Nordisches Plankton, hrsg. v. K. Brandt u. C. Apstein, Lfg 3.] Kiel u. Leipzig (Lipsius u. Tischer), 1905, (X 1-X 10). [1819 1827 e]. 172

Retzius, Gustaf. Ueber Muskelzellen an den Blutgefäßen der Polychäten. [In: Retzius, Biologische Untersuchungen, N.F., XII.] Jena (G. Fischer), 1905, (75-78, mit 1 Taf.). [1807]. 173

Riegler, Wahrmund. Einwirkung starker elektrischer Ströme auf Chaetopoden [*Lumbricus*]. Natw. Wochen-

- schr., Jena, **19**, 1904, (215). [1811 1831] 174
- Rosa, Daniele. Le valvole nei vasi dei lombrichi. Archivio zool., Napoli, **1**, fasc. 2, 1903, (201-222, con 1 tav.). [1807-1831] 175
- . Nefrosi di Rattiere in giovani Lombrichi. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 449, 1903, (1-3). [1807] 176
- . Le valvole nei vasi dei Lombrichi. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 441, 1903, (1-2). [1807] 177
- . La *Allothelophora* (*Trophila*) *membranacea* n. sp., e i suoi speciali linforti. Modena, Atti Soc. nat. nat., (Ser. 4), **5**, (Anno 36), 1903, (11-13). [1807-1831] 178
- Schepotieff, Alexander. Untersuchungen über die Borstentaschen einiger Polychäten. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **77**, 1904, (586-605, mit 3 Taf.). [1807-1831] 179
- Schmidt, Friedo. Zur Anatomie und Topographie des Centralnervensystems von *Branchiobdella parasita*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (664-692). [1807-1831] 180
- Schröder, Olav. Beiträge zur Kenntnis der Bauchmuskelsorgane (Bauchungen) von *Eosia veridis* Gray sp. (Paleto). Zs. wiss. Zool., Leipzig, **79**, 1905, (132-149, mit 2 Taf.). [1807-1831] 181
- Schuberg, August. Ueber einen in den Muskelzellen von *Nephtis schmarotzenden* neuen Nematoden, *Myenchus bothryophorus* n. g. n. sp. (Verh. Mitt.). Heidelberg. Verh. nat. hist. Ver., (N.F.), **7**, 1904, (629-632). [1811-1819-1831] 182
- [Schultz, E. A.] Ильяш, E. A. Наблюдения над паразитизмом и развитием. [L'auto sur la regeneration chez les vers.] (Russ.) St. Petersburg. Trav. Soc. nat., **34**, 4, 1905, (1-137, mit Taf. I-V). [0211 0223 1207 1211 1231 1807 1811 1815 1831] 183
- Schwartz, Martin. Beiträge zu einer Naturgeschichte der Temperiden. Jena'sche Zs. Natw., **40**, 1905, (497-536, mit 1 Taf.). [1831] 184
- Scott, Andrew. Note of occurrence of *Sipuncus*, *Tomopneustes* and *Intolitus* off Port Erin. Liverpool, Proc. Trans. Ent. Soc., **19**, 1905, 16, (226). [1627 1827 de 1831 1831] 185
- (81-6343)
- Scott, Thomas. An account of some Copepoda that live as parasites on, or in association with, other Invertebrates. Edinburgh, Trans. Field Nat. Soc., **5**, pt. 3, 1905, (197-207). [0819-1819 2619] 186
- Seurat, L. La question de la destruction des sangsues à Saint-Domingue. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1905, (278-281). [1803 1827 de 1831] 187
- Shipley, A. E. Notes on parasites from Maldiva and Laccadive Archipelago. Fauna Mal. Laccad. Arch., **2**, pt. 4, 1905, (108). [1219 1419 1619 1819 1227 1427 1627 1827 ma] 188
- Skorikow, A. Eine neue *Echiurus*-Species aus dem Mittelmeer. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (217-221). [1827 dm 1831] 189
- Smith, Frank. Notes on species of North American Oligochaeta. 5. The systematic relationships of *Lumbricoides* (*Leucobrycon*) *neonatus* (Smith). [With bibliography.] Urbana, Bull. Ill. Lab. Nat. Hist., **7**, 1905, ([45]-[51]). Separate. 25.5 cm. [1827 g 1831] 190
- Spless, Camille. Sur les différenciations épithéliales du tube digestif d'*Thamopsis scriptus*. Paris, C. R. soc. biol., **56**, 1904, (698-699). [1807 1831] 191
- . Sur la présence de pigments biliaires chez la sangsue médicinale. Paris, C. R. Acad. sci., **141**, 1905, (333-334). [1811] 192
- . Recherches anatomiques et histologiques sur l'appareil digestif de l'Aulostome. Rev. suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (585-647, av. 2 pls.). [1807 1831] 193
- Stainier, X. Stratigraphie du bassin houiller de Liège. Paléontologie animale. [Vers.] Bruxelles, Bul. géol., **19**, 1905, (Mém. 99). [1827 dm] 194
- Théel, Hjalmar. Northern and arctic invertebrates in the collection of the Swedish State Museum (Riksmuseum). 1. Sipunculids. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **39**, No. 1, 1905, (130, with 15 pls.). [0227 de de 1827 de de 1831] 195
- Tosh, James R. Internal parasites of the Tweed salmon, chiefly marine in character. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (115). [1219

1419 1619 1819 1227 1427 1627
1827 *de* 1431 5419]. 196

Treacher, I. J. and White, H. J. O.
On the age and relations of the Phosphatic
Chalk of Taplow. London, Q. J.
Geol. Soc., **61**, pt. 3, 1905, (461-492).
[0827 1827 *de* 0831 1831]. 197

[Udaljova, A.] Удальцова, А.
Naididae Глубокого озера и его
окрестностей. [Die Naididen des Glu-
belaffe Sees und seiner Umgebung.]
Moskva, Družen. i. d. i. ch. Imp. R. Obsč.
acclimat., **2**, 5-6, 1905, (21-29). [1811
1827 *db* 1831]. 198

Ude, H. Terricole Oligochäten von
den Inseln der Südsee und verschiedenen
andern Gebieten der Erde. Zs. wiss.
Zool., Leipzig, **83**, 1905, (405-501, mit
1 Taf.). [1831]. 199

Uexküll, I. von. Studien über den
Tonus. III. Die Blutegel. Zs. Biol.,
München, **46**, 1905, (372-402). [1811
1831]. 200

Ulrich, E. O. Geology and general
relations. In: Ulrich and Smith. Lead,
zinc, and fluorspar deposits of western
Kentucky. Part I. Washington, D.C.,
Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof.
Pap., No. **36**, 1905, (7-105, with pl.,
maps). [0227 *gh* 0831 1031 1831
2031]. 201

Vejdovský, František. Nefridie rodu
Acolosoma a *Mesenchytraeus*. [Ueber
Nephridien von *Acolosoma* und *Mesen-
chytraeus*.] Prag, Věstn. Česk. Spol.
Náuk, **1905**, (11, mit 1 Taf.). [1807].
202

——— Zur Hämolcoltheorie. Zs.
wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (80-170,
mit 5 Taf.). [0207 1807]. 203

Viguier, C. Le recul de la bouche
chez les Chétopodes. Paris, C.-R. Acad.
sci., **141**, 1905, (132-134). [1807 1831].
204

Wagner, Franz von. Beiträge zur
Kenntnis der Reparationsprozesse bei
Lumbriculus variegatus Gr. II.
(Schluss)-Tl. Zool. Jahrb., Jena, Abt.
f. Anat., **22**, 1905, (41-156, mit 5 Taf.).
[1811 1831]. 205

Ward, J. Palaeontology of the
Pottery Coalfield (N. Staffordshire Coal-
fields). Mem. Geol. Surv. U. K., Lon-
don, **1905**, (285-348). [1227 1427
1627 1827 *de* 5431 5603]. 206

Watson, Arnold T. Note on *Polydora*
armata from Ceylon. Rep. Pearl Oyster
Fish., **4**, 1905, (325). [1827 *ef* 1831].
207

White, H. J. O. v. Treacher, I. J.

Whitfield, R[obert] P[arr]. Note on
some worm (?) burrows in rocks of the
Chemung Group of New York. [*Areni-
colites chemungensis* n. sp.] New York,
N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**,
1904, (473-474, with 1 pl.). [1827 *gg*
1831]. 208

Willey, Arthur. Report on the Poly-
chaeta collected by Prof. Herdman at
Ceylon in 1902. Rep. Pearl Oyster
Fish., **4**, 1905, (242-324, pls. I-VIII).
[1827 *ef* 1831]. 209

Woltereck, [Richard]. Zur Kopffrage
der Anneliden. (Neue Beobachtungen
zur Metamorphose der Hatschek'schen
Polygordius-Larve, insbesondere über
die Genese der Hohlräume, Nephridien
und Blutgefäße der Kopfregion.) Verh.
D. zool. Ges., Leipzig, **15**, 1905, (154-
186). [1807 1815 1831]. 210

Woodworth, W[illiam] McM[ichael].
Preliminary report on the "Palolo"
worm of Samoa, *Eunice viridis* (Gray).
Amer. Nat., Boston, Mass., **37**, 1903,
(875-881). [1831]. 211

Young, G. W. The chalk area of
N.E. Surrey. London, Proc. Geol. Ass.,
19, pt. 4, 1905, (188-219). [0827 1027
1227 1427 1627 1827 2027 *de*]. 212

Zalensky, W. Morphogenetische
Studien an Würmern. I. Ueber den
Bau der *Echiurus*-Larve. St. Peterburg,
Mém. Ac. Sc., (Ser. 8), **16**, 11, 1905,
(102, mit 10 Taf.). [1807 1815 1831].
213

1803 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

GENERAL.

Collin, Ant[on] und Bergmann,
W[illy]. 56. [Bericht über die wissen-
schaftl. Leistungen in der Naturge-
schichte der] Vermes (excl. Nematel-
minthes, *Gordius* u. *Mermis*, Trematodes
u. Cestodes) für 1893.

Harmer. 101. Hemichordata. Cam-
bridge Natural History.

Seurat, L. 187. La question de la
destruction des sangsues à Saint-
Domingue.

1807. STRUCTURE.

GENERAL.

Beddard, F. E. 9. [Morphology of new species of *Pontodrilus*.]

Brooks, William Keith and Cowles, Rheimart Parker. 29. *Phoronis architecta*: its life history, anatomy, and breeding habits.

Cole 55. Note on the occurrence of an earthworm with blind tail. Manningtree, Essex.

Cowles, Rheimart Parker. 58. *Phoronis architecta*. [Reprint.]

Cuénot, L. 61. Contribution à la faune du bassin d'Arcachon (Echinuriens et Sipunculien).

Davydoff, C. 65. Résultats scientifiques d'un voyage à Java et à d'autres îles de l'Archipel Malais. III. (Russ.)

Finckh, A. E. 77. Biology of the reef-forming organisms at Funafuti atoll.

Gravier, Ch. 86. Sur la morphologie des Chétopériens.

Ikeda, Iwaji. 108. [Structure of Echinuroidea and Sipunculoidea.] (Japanese.)

——— 109. Gephyrea of Japan.

Izuka, Akira. 115. [Structure of *Ceratocephale osanai* Iz.].

——— 116. Foreign and Japanese Pablos. (Japanese.)

——— 117. Structure of *Ceratocephale osanai* Iz. (Japanese.)

Ladreyt, F. 124. Sur le rôle de certains éléments figurés chez *Sipunculus nudus* L.

Livanov, N. 134. *Acanthobdella polidina* (Grise). 1851. Eine Morphologische Untersuchung. (Russ.)

Oka, Asajiro. 155. Ueber den Bau von *Obolopneustes*.

Schultz, E. A. 183. Etudes sur la régénération chez les vers. (Russ.)

Zalensky, W. 213. Morphogenetische Studien an Würmern. I. Ueber den Bau der *Echiurus*-larve.

COMPARATIVE ANATOMY.

Woltereck, R. 210. Zur Kopffrage der Anneliden. (Neue Beobachtungen zur Metamorphose der Hatschek'schen

Polypoiden-Larve, insbesondere über die Genese der Hohlraum-, Nephridien und Blutgefäße der Kopffreggen.)

HISTOLOGY.

Blochmann, F[riedrich]. 15. Epithel und Bindegewebe bei *Hirudo*.

Enriques, Paolo. 71. I corpi pigmentati del *Sipunculus nudus*.

Issel, R. 112. Contribuzione allo studio dei pigmenti e dei loro corpi. Sinto [di ricerche sulla *Hirudo*.]

Ladreyt, F. 125. Sur le pigment du *Sipunculus nudus* L.

Lignau, N. G. 132. Zur Frage über die Regeneration bei den Anneliden. (Russ.)

TEGUMENT.

Schepotieff, Alexander. 179. Untersuchungen über die Borstentaschen einiger Polychäten.

NERVOUS SYSTEM AND ORGANS OF SENSE.

Azoulay, L. 6. Les neurofibrilles dans les cellules nerveuses situées autour du tube digestif de la sangsue.

Gemelli, Agostino. 81. Sopra le neurofibrille delle cellule nervose dei vermi secondo un nuovo metodo di dimostrazione.

Kolmer, Walter. 122. Ueber Kristalle in Ganglienzellen.

Prentiss, C. W. 169. The neurofibrillar structures in the ganglia of the leech and crayfish, with especial reference to the neurone theory.

Schmidt, Friedo. 180. Zur Anatomie und Topographie des Centralnervensystems von *Hirudo medicinalis* perard.

Schröder, Olav. 180. Beiträge zum Kenntnis der Bauchsinnesorgane (Bauchaugen) von *Eusoa viridis* Gray sp. Pabulo.

ALIMENTARY SYSTEM.

Brasili, Louis. 26. Contribution à la connaissance de l'appareil digestif des Annelides polychètes. L'appareil intestinal de la *Pectinaria*.

Jordan, H[ermann]. 119. Zur physiologischen Morphologie der Verdauung bei zwei Evertelbraten [*Aphrodite*, *Astacus*].

——— 120. Die physiologische Morphologie der Verdauungsorgane bei *Aphrodite aculeata*.

Spiess, Camille. 191. Sur les différenciations épithéliales du tube digestif d'*Haemopsis sanguisuga*.

——— 193. Recherches anatomiques et histologiques sur l'appareil digestif de l'Aulastome.

Vignier, C. 204. Le recul de la bouche chez les Chétopodes.

CIRCULATORY AND RESPIRATORY ORGANS.

Bounhiol, Jean. 22. Recherches biologiques expérimentales sur la respiration des Annélides polychètes.

Freudweiler, Hedwig. 78. Studien über das Gefässsystem niederer Oligochaeten.

Retzius, Gustaf. 173. Ueber Muskelzellen an den Blutgefässen der Polychäten.

Rosa, Daniele. 175, 177. Le valvole nei vasi dei lombrichi.

——— 178. La *Allolobophora (Eophila) nematogena* n. sp., e i suoi speciali linfociti.

Vejdovský, F[rantz]. 203. Zur Hämoecöltheorie.

LYMPH-COELOMIC FLUID.

Issel, Raffaele. 111. Intorno agli escreti dei linfociti. (Osservazioni sui linfociti di *Allolobophora nematogena* Rosa.)

EXCRETORY ORGANS.

Cognetti De Martiis, Luigi. 54. Sui peptonefridi degli Oligocheti.

Page, Louis. 74. Modifications et rôle des organes segmentaires chez les formes épitoques d'Annélides Polychètes.

——— 75. Les organes segmentaires au moment de la maturité sexuelle chez les Hésioniens et les Lycoridiens.

Ladreyt, F. 126. Sur les tubes de Poli du *Sipunculus nudus* L. Note préliminaire.

Lillie, Ralph S. 133. The structure and development of the nephridia of *Arenicola cristata* Stimpson.

Rosa, Daniele. 176. Nefridi di Rotifero in giovani Lombrichi.

Vejdovský, František. 202. Ueber Nephridien von *Aeolosoma* und *Mesenchytraeus*. (Čechisch.)

SPECIAL GLANDS.

Brasil, Louis. 25. Origine et rôle de la sécrétion des cœcums œsophagiens de l'Arénicole.

REPRODUCTIVE ORGANS.

Cognetti De Martiis, Luigi. 49. La Meroandria nei Lombricidi.

Pierantoni, Umberto. 164. L'ovidutto e la emissione delle uova nei Tubificidi. Contributo alla biologia degli Oligocheti marini.

1811 PHYSIOLOGY.

PARTHENOGENESIS.

Bullot, G. 34. Artificial parthenogenesis and regular segmentations in an Annelid (*Ophelia*).

FUNCTION OF SPECIAL STRUCTURES.

Bohn, Georges. 17. Les mouvements hélicoïdaux des annélides.

Brasil, Louis. 24. La résorption phagocytaire des éléments reproducteurs dans les vésicules séminales du *Lumbricus herculeus* Sar.

——— 25. Origine et rôle de la sécrétion des cœcums œsophagiens de l'Arénicole.

Drago, Umberto. 68. Sulla emissione delle uova in alcuni Oligocheti.

Enriques, Paolo. 72. Della circolazione oscillante nella *Phoronis psammophila*.

Page, Louis. 74. Modifications et rôle des organes segmentaires chez les formes épitoques d'Annélides Polychètes.

Jenkins, O. P. and Carlson, A. J. 118. The rate of the nervous impulse in the ventral nerve-cord of certain worms.

Ladreyt, F. 124. Sur le rôle de certains éléments figurés chez *Sipunculus nudus* L.

Pierantoni, Umberto. 166. La emissione delle uova in alcuni Oligocheti. Riposta al Dr. Drago.

Uexküll, L. von. 200. Studien über den Tonus. III. Die Blutegel.

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Friedländer, Benedikt. 80. Über den Pabelowurm (*Eumice viridis*).

Riegler, Wahrmond. 174. Einwirkung starker elektrischer Ströme auf Chaetopoden [*Lumbricus*].

Udalcova, A. 198. Die Naididen des Glubokoj-Sees und seiner Umgebung. (Russ.)

RESPIRATION.

Bohn, Georges. 18. Sur les mouvements respiratoires musculaires des annélides marins.

Bounhiol, Jean. 22. Recherches biologiques expérimentales sur la respiration des Annélides polychètes.

REGENERATION.

Czerski, St. et Nusbaum, J[ózef]. 62. Recherches sur la régénération chez les Capitellides.

Czwiklitz, Richard. 63. Zur Regeneration des Vorderendes von *Ophryotrocha puerilis* Clap.-Metschn.

Davydoff, C. 65. Résultats scientifiques d'un voyage à Java et à d'autres îles de l'Archipel Malais. III. (Russ.)

Harper, E. H. 102. Notes on regulation in *Stylaria lacustris*.

Lignau, N. G. 132. Zur Frage über die Regeneration bei den Anneliden. (Russ.)

Nusbaum, Józef. 154. Vergleichende Regenerationsstudien. Über die Regeneration der Polychäten *Amphiglene mediterranea* Leydig und *Nereis cirratus* Delle Ch.

Orlandi, S. 156. Rigenerazione ecologica naturale in alcune Molluschi.

Rand, H[erbert] W. 170. The behaviour of the epidermis of the earthworm in regeneration.

Schultz, E. A. 183. Études sur la régénération chez les vers. (Russ.)

Wagner, Franz von. 205. Beiträge zur Kenntnis der Regenerationsprozesse bei *Lumbricus variegatus* Gr. II. (Schluss.)

CHEMICAL PHYSIOLOGY.

Bodong, Andreas. 46. Ueber Hirudin.

Spieß, Camille. 192. Sur la présence de pigments biliaires chez la sangsue médicinale.

1815 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Ashworth, J. H. 5. [Short note on development in *Tapes* at Port Erin. Biol. Lab. with *Monstrilla* in *Salmacina*.]

Brooks, William Keith and Cowles, Rheinart Parker. 29. *Phoronis architecta*: its life history, anatomy, and breeding habits.

Cowles, Rheinart Parker. 58. *Phoronis architecta*. [Reprint.]

— 59. Origin and fate of the body cavities and the nephridia of the *Actinotrocha*. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., (N. Ser.), No. 2, 1904, (28-37, with text fig.).

Gerould, John H. 82. The development of *Phascolosoma* (preliminary Note).

Gravler, Ch. 88. Sur l'évolution des formes sexuées chez les Néréidiens d'eau douce.

ASEXUAL REPRODUCTION.

Malaquin, A. 139. Les phénomènes histogéniques de la reproduction asexuelle sur les Salmacines et les Filogranes.

OVIUM.

Bugnion, E. et Popoff, N. 32. La spermatogenèse du lombric.

Carazzi, David. 35. Ricerche embriologiche e citologiche sull'uovo di *Myzostoma glabrum*.

Pérez, Ch. et Gendre, E. 159. Sur l'ovogenèse du *Branchellion*.

SPERMATOGENESIS.

Bugnion, E. et Popoff, N. 32. La spermatogenèse du Lombric terrestre (*Lumbricus agricola* Hoffm.).

Depdolla, Ph. 67. Untersuchungen über die Spermatogenese von *Lumbricus terrestris*.

EMBRYOLOGY, ORGANOGENY.

Bulot, G. 34. Artificial parthenogenesis and regular segmentation in an Annelid (*Ophelia*). [Reprint.]

Kostanecki, K[azimierz]. 123. Études expérimentales sur l'origine des centrioles du premier fuseau de segmentation chez *Myzostoma glabrum*.

McIntosh. 138. On budding in animals. [Annelida. *Cephalodiscus*.]

Nelson, J. A. 153A. The early development of *Dinophilus*: a study in cell lineage.

Pierantoni, Umberto. 165. La gestazione esterna. Contributo alla biologia e alla embriologia dei Sillidi.

——— 168. Una nuova maniera di gestazione esterna della *Pyonosyllis pulligera* Krohn.

METAMORPHOSIS AND LARVAL FORMS.

Davydoff, C. 65. Résultats scientifiques d'un voyage à Java et à d'autres îles de l'Archipel Malais. III. (Russ.)

Häcker, Valentin. 100. Berichtigung, betreffend eine Gephyreenlarve.

Woltereck, [Richard]. 210. Zur Kopffrage der Anneliden. (Neue Beobachtungen zur Metamorphose der Hatschek'schen *Polygordius*-Larve, insbesondere über die Genese der Hohlräume, Nephridien u. Blutgefäße der Kopfregion.)

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

Lillie, Ralph S. 133. The structure and development of the nephridia of *Arenicola cristata* Stimpson.

Schultz, E. A. 183. Études sur la régénération chez les vers. (Russ.)

Zalensky, W. 213. Morphogenetische Studien an Würmern. I. Ueber den Bau der *Echiurus*-Larve.

1819 ETHOLOGY.

GENERAL.

Finckh, A. E. 77. Biology of the reef-forming organisms at Funafuti atoll.

Izuka, Akira. 116. Foreign and Japanese Palolos. (Japanese.)

HABITS.

Beddard, F. E. 8. *Henlea lefroyi* n. sp. feeding on locusts' eggs, India.

Bohn, Georges. 17. Les mouvements hélicoidaux des annélides.

Brunelli, G. 31. Sulla biologia del Palolo e sugli studi di G. Bohn sui movimenti ritmici delle Littorine e della *Convoluta roscoffensis*.

PARENTAL RELATIONS.

Brooks, William Keith and Cowles, Rheinart Parker. 29. *Phoronis architecta*: its life history, anatomy, and breeding habits.

Cowles, Rheinart Parker. 58. *Phoronis architecta*. [Reprint.]

McIntosh. 136. Schizogony and breeding in some Eunicids and Palolos.

OVIPOSITION.

Davydoff, C. 65. Résultats scientifiques d'un voyage à Java et à d'autres îles de l'Archipel Malais. III. (Russ.)

Drago, Umberto. 68. Sulla emissione delle uova in alcuni Oligocheti.

Pierantoni, Umberto. 164. L'ovidutto e la emissione delle uova nei Tubificidi. Contributo alla biologia degli Oligocheti marini.

——— 165. La gestazione esterna. Contributo alla biologia e alla embriologia dei Sillidi.

——— 166. La emissione delle uova in alcuni Oligocheti. Riposta al Dr. Drago.

——— 168. Una nuova maniera di gestazione esterna della *Pionosyllis pulligera* Krohn.

HABITAT.

Cognetti, Luigi. 37. Contributo alla conoscenza degli Oligocheti cavernicoli.

Cognetti De Martiis, Luigi. 44. Nota su alcuni Lombricidi di caverne italiane.

——— 46. Descrizione di un nuovo Lombrico cavernicolo.

Gough, L. G. 81. [Planktonic Vermes of Irish coasts.]

— 85. Plankton of the English Channel.

Mingazzini, Pio. 115. Un Gofredo pelagico, *Pelagospiraea alaysi* n. gen., n. sp.

Reibisch, Johannes. 172. Anneliden. (In: Nordisches Plankton.)

PSYCHOLOGY.

Bohn, G. 19. De l'évolution des connaissances chez les animaux marins littoraux, les vers.

— 20. Les réceptions oculaires.

SYMBIOSIS.

Cole. 55. Note on the occurrence of an earthworm with bifid tail. Manningtree, Essex.

Coutière, H. 57. Note sur *Lysioaquilla digueti* n. sp., commensal d'un Polynoïdien et d'un Balanoglosse de Basse-Californie.

Enders, H. E. 70. Notes on the commensals found in the tubes of *Chaetopterus pergamentaceus*.

Gravler, Ch. 87. Sur un Polynoïdien (*Lepidasthenia digueti* n. sp.) commensal d'un Balanoglosse du golfe de Californie.

— 94. Sur les genres *Lepidasthenia* Malmgren et *Lepidametra* Webster.

— 99. Sur un Polynoïdien (*Lepidasthenia digueti* n. sp.) commensal d'un Balanoglosse de Basse-Californie.

Scott, Thomas. 186. [Copepoda symbiotic with Annelids.]

PARASITISM.

Brasil, Louis. 23. Sur une cuculie nouvelle, parasite d'un Curatidien.

— 26. Contribution à la connaissance de l'appareil digestif des Annelides polydèmes. *Lepidochloa* intestinal de la Pectinaire.

— 27. Recherches sur la reproduction des Grégarines monocy-stides.

Cecconi, J. 36. Sur l'*Ancherosina segitata* Leuck. parasite de la *Capitella capitata* O. Fabr.

Gineste. 83. Note préliminaire sur une Hemisporidie noctide, parasite des hématies du *Siganus uluc eschsch.*

Issel, Raffaele. 110. Suoi rotiferi endoparassiti degli Echinocodi.

Léger L. et Duboscq, O. 131. Notes sur les Infusoires Endoparasites.

Ludwig, Hubert. 135. Ein enter-parasitischer Chaetopod in einer Tiefsee-Ophiure.

Schuberg, A. 182. Ueber einen in den Muskelzellen von *Nepheles schmarotzenden* neuen Nematoden, *Mynechous bathyphorus* n. g. n. sp.

Shipley, A. E. 188. Notes on parasites from Maldive and Laccadive Archipelago.

Tosh, James R. 196. Internal parasites of the Tweed salmon, chiefly marine in character.

1823 VARIATION AND ETIOLOGY.

GENERAL.

Patterson, A. H. 157. Malformed worm.

Pearl, R. and Fuller, W. N. 158. Variation and correlation in earthworm.

1827 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

a OCEAN AS A WHOLE.

Reibisch, J[ohannes]. 172. Anneliden. (In: Nordisches Plankton.)

d EUROPE AND MEDITERRANEAN.

da NORWAY; SWEDEN.

McIntosh. 157. Notes from the Gatty Marine Laboratory, St. Andrews, on Annelids, Japan, Scotland, and Norway.

Théel, Hjalmar. 195. Northern and arctic invertebrates in the collection of the Swedish State Museum (Riksmuseum). I. Sipunculids.

db RUSSIA IN EUROPE.

Udalcova, A. 198. Die Naididen des Glubukoge-Sees und seiner Umgebung. (Russ.)

del BELGIUM.

Stainier, X. 194. Stratigraphie du bassin houiller de Liège.

de BRITISH ISLANDS.

Ashworth, J. H. 5. Notes on laboratory work at Port Erin Biol. Station. Reproduction and development in *Arénicola*.

Beddard, F. E. 9. On a new species of worm of the genus *Pontodrilus* from the shores of the Red Sea.

Browne, E. T. 30. Notes on the Pelagic fauna of the Firth of Clyde.

Delap, M. and C. 66. Notes on the Plankton of Valencia Harbour.

Evans, William. 73. Additions to Scott and Lindsay's list of animals found in the Upper Elf Loch.

Jukes-Browne, A. J. 121. [Serpulids in greensand and marl formations.]

McIntosh. 137. Notes from the Gatty Marine Laboratory, St. Andrews, on Annelids, Japan, Scotland, Norway.

Rastall, R. H. 171. The Blea Wyke Beds and the Dogger in N.E. Yorkshire.

Scott, Andrew. 185. Note of occurrence of *Sagitta*, *Tomopteris*, *Auololytus* off Port Erin.

Tosh, James R. 196. Internal parasites of the Tweed salmon, chiefly marine in character.

Treacher, Ll. and White, H. J. O. 197. On the age and relations of the Phosphatic Chalk of Taplow.

Ward, J. 206. Palaeontology of the Pottery Coalfield (N. Staffordshire Coalfields).

Young, G. W. 212. [Serpulids in Chalk of N.E. Surrey].

df FRANCE.

Cognetti De Martiis, Luigi. 48. Lombricidi dei Pirenei.

dg SPAIN.

Alaejos y Sanz, Luis. 1. Descriptive studies of certain species of *Polymoidae* from the coast of Santander. (Spanish.)

dh ITALY.

Bortolotti, Giro. 21. Determinazione di alcuni lombricidi raccolti nei dintorni di Bologna.

Cognetti De Martiis, Luigi. 38. Lombricidi del Cadore e del Tirolo.

———— 39. Contributo alla conoscenza degli Oligocheti della Liguria.

———— 40. Lombrichi delle Alpi marittime.

———— 41. Descrizione di un nuovo Enchitreide (*Mesenchytraeus gaudens* n. sp.).

———— 42. Enchitreidi del Cadore.

———— 43. Contributo alla conoscenza della drilofauna sarda.

———— 44. Nota su alcuni Lombricidi di caverne italiane.

Issel, Raffaele. 114. Oligocheti inferiori della fauna italiana. I. Enchitreidi di Val Pellice.

di SWITZERLAND.

Bretscher, R. 868. Beobachtungen ueber die Oligochaeten der Schweiz.

dk AUSTRIA-HUNGARY.

Friedberg, Wilhelm Salomon von. 79. Eine sarmatische Fauna aus der Umgegend von Tarnobrzeg in Westgalizien.

dl BALKAN PENINSULA.

Blanchard, R. 14. Hirudineen aus Montenegro.

dm MEDITERRANEAN.

Cognetti De Martiis, Luigi. 52. Oligocheti dell'Isola d'Elba e di Pianosa.

Pierantoni, U[mberto]. 162. Due nuovi generi [*Phallodrilus* e *Heterodrilus*] di Oligocheti marini rinvenuti nel golfo di Napoli.

———— 163. Altri nuovi Oligocheti del Golfo di Napoli: *Limnodriloides* n. gen. (*Tubificidae*).

Skorikow, A. 189. Eine neue *Echiurus*-Species aus dem Mittelmeer.

e ASIA AND MALAY ARCHI-
PELAGO.

ee JAPANESE ISLANDS.

Ikeda, Iwaji. 108, 109. The Gephyrea of Japan. [Japanese.]

McIntosh. 137. Notes from the Gatty Marine Laboratory, St. Andrews, on Annelids, Japan, Scotland, Norway.

ef BRITISH INDIA: CEYLON.

Annandale, N. 86. Notes on an Indian worm of the *Chaetogaster*.

Beddard, F. E. 8. On a new Euehyraeid worm destructive to the eggs of a locust. India.

Michaelsen, W. 112. Ueber eine *Trinophorus*-Art von Ceylon. [*T. hrappelini* n. sp.].

Watson, Arnold T. 207. Note on *Polydora armata*, Ceylon.

Willey, Arthur. 209. Report on the Polychaeta collected by Prof. Herdman at Ceylon in 1902.

eg MALAY PENINSULA AND ARCHI-
PELAGO.

Ikeda, Iwaji. 107. Gephyreans from Manguyesh, Philippine Is.

Lanchester, W. F. 127. [Sipunculids from Malacca, Singapore.]

——— 129. Sipunculids and Echiurids from the Skeat expedition to the Malay Peninsula.

f AFRICA.

fb NORTH EAST AFRICA.

Gravier, Ch. 89. Sur les Annelides polychètes de la mer Rouge (Nephthydiens, Cylindrons).

——— 93. Sur les Annelides Polychètes de la mer Rouge (Cirratulidés, Spionidés, Aicoues, Maldanés, Anphacanthiens, Terebelliens).

——— 95. Sur deux types nouveaux de Terebelliens (*Ampiceros* n. g., *decipiens* n. sp.; *Aponobranchus* n. g., *ferrieri* n. sp.).

Hérubel, Marcel A. 103. Note sur les Sipunculides nouveaux rapportés de la mer Rouge par M. Ch. Gravier (Note préliminaire).

——— 104. Liste des Sipunculides et des Echiurides rapportés par M. Ch. Gravier du golfe de Tadpouali (mer Rouge).

ff EAST AFRICA.

Lanchester, W. F. 127. [Sipunculids from E. coast of Africa.]

Michaelsen, W. 140. Die Oligochaeten Deutsch Ostafrikas.

fi RED SEA.

Gravier, Ch. 91. Sur les Annelides Polychètes de la mer Rouge (Platelligériens, Orphéliens, Caprelliens, Chétoptériens).

g NORTH AMERICA.

Moore, [John] Percy. 152. Five new species of *Pseudopotamilla* from the Pacific coast of North America.

Smith, Frank. 190. Notes on species of North American Oligochaeta. 5. The systematic relationships of *Lumbriculus (Thinodrilus) inconstans* (Smith).

ga ALASKA.

Moore, [John] Percy. 151. New species of Polychaeta from the north Pacific, chiefly from Alaskan waters.

gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

Moore, [John] Percy. 146. Descriptions of two new species of Polychaeta from Wood's Hole, Massachusetts.

——— 147. Some pelagic Polychaeta new to the Wood's Hole fauna.

——— 149. A new species of sea-mouse (*Aphrodita hastata*) from eastern Massachusetts.

——— 150. Some marine Oligochaeta of New England.

Whitfield, [Robert] Percy. 208. Note on some worm (?) burrows in rocks of the Chemung Group of New York. [*Arenicolites chemungensis* n. sp.]

gh SOUTH EASTERN UNITED STATES.

Moore, J. Percy. 148. Description of a new species of earthworm (*Diplocardia longa*) from Georgia.

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

Cognetti De Martiis, Luigi. 53. Oligocheti raccolti nel Darien dal Dr. E. Festa.

hb COSTA RICA.

Cognetti De Martiis, Luigi. 45. Oligocheti di Costa Rica.

——— 50. Nuovi Oligocheti di Costa Rica. Diagnosi preliminari.

hc WEST INDIAN ISLANDS.

Seurat, L. 187. La question de la destruction des sangsues à Saint-Domingue.

he ECUADOR.

Cognetti De Martiis, Luigi. 47. Viaggio del Dr. Enrico Festa nella Repubblica dell'Ecuador e regione vicine. Oligocheti dell'Ecuador.

hi PARAGUAY.

Michaelsen, W. 141. Zur Kenntniss der Naididen.

hk CHILI.

Cognetti De Martiis, Luigi. 51. Diagnosi di un nuovo lombrico (*Eremodrilus chilensis* n. sp.) del Chile.

hl TIERRA DEL FIEGO AND NEIGHBOURING ISLANDS: FALKLAND ISLANDS.

Michaelsen, W. 144. Die Oligochaeten der schwedischen Südpolar-Expedition.

i AUSTRALASIA.

ik NEW ZEALAND.

Bather, F. A. 7. The Mount Torlese Annelid.

Benham, W. B. 10. On the Oligochaeta from the Southern Islands of the New Zealand region.

——— 11. Earthworms from the Kermadecs.

——— 12. Further notes on the Sipunculids of New Zealand.

——— 13. On some edible and other new species of earthworms from the North Island of New Zealand.

k ARCTIC.

Théel, Hjalmar. 195. Northern and arctic invertebrates in the collection of the Swedish State Museum (Riksmuseum). I. Sipunculids.

l ATLANTIC.

lb CAPE VERDE.

Crossland, C. 60. Oecology and deposits of Cape Verde (Marine). Comparison with East Africa.

m INDIAN OCEAN.

ma NORTH INDIAN OCEAN AND ISLANDS.

Shipley, A. E. 188. Notes on parasites from Maldives and Laccadive Archipelago.

n PACIFIC.

Hinde, G. J. 106. Report on materials from the borings at Funafuti atoll.

na NORTH PACIFIC OCEAN.

Gravier, Ch. 87. Sur un Polynoidien (*Lepidasthenia digueti* n. sp.) commensal d'un balanoglosse du golfe de Californie.

Moore, J[ohn] Percy. 151. New species of Polychaeta from the North Pacific, chiefly from Alaskan waters.

nh GAMBIE ISLANDS.

Gravier, Ch. 92. Sure une nouvelle espèce de Néréidien d'eau douce des îles Gambier.

——— 98. Sur les Néréidiens d'eau douce et sur une nouvelle espèce de ce groupe.

a. ANTARCTIC.

Lankester, E. R. 130. On a new species of *Cephalothorax* (*C. nigrescens*) from the Antarctic Ocean.

ab. ISLANDS SOUTH OF SOUTH ATLANTIC.

Michaelsen, W. 144. Die Oligochaeten der schwedischen Südpolar-Expedition.

ac. ISLANDS SOUTH OF INDIAN OCEAN.

Michaelsen, W. 143. Die Oligochaeten der deutschen Südpolar-Expedition 1901-1903, nebst Erörterung der Hypothese über einen früheren grossen die Südpolen der Kontinente verbindenden antarktischen Kontinent.

1831 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

ARCHANNELIDA.

GENERAL.

Bather, F. A. The Mount Torlese Annelid. *Geol. Mag.*, London, (Ser. 2, [5], 2, 1905, (532-540).

SPECIAL.

Diosiphilus, early development. **Nelson, J. A.** Philadelphia, Pa., *Proc. Acad. Nat. Sci.*, 56, 1904, (687-737); [reprint *Cont. Zool. Lab.*, Univ. Pa., 11, pt. 1, (1904), 1905, (687-737)].

Polygordius-larve, Metamorphose des Kopfes. **Woltereck, R.** *Verh. D. zool. Ges.*, Leipzig, 15, 1905, (151-186); *P. epatoicus* n. sp. (Russ.) **Davydoff, C.** St. Petersburg, *Bull. Ac. Sc.*, 22, 1, 1905, (51-56).

Protodrilus tharocapitatus Uly., Regeneration. **Lignau, N. G.** Odessa, *Zap. Obšč. Jest.*, 27, 1905, (1-32, 36-40, deutsches Res., (33-35, Taf. 1-11); *P. hypoleucus* Armenante, osservazioni. **Armenante, Z.** *Archivio zool.*, Napoli, 2, fasc. 2, 1905, (137-148, con 1 tav.). *P. spongionides* n. sp. (indiana) [fascia della]. **Pierantoni, U.** *Mem. zool. Ital.*, Firenze, 14, 1903, (321-327); *P. hypoleucus* [*hypoleucus*?] n. sp. **Armenante, Z.** *Id.*, (221-222).

POLYCHAETA.

GENERAL.

Bounhiol, J. Recherches biologiques expérimentales sur la respiration des

Annelides polychètes. *Ann. sci. nat. (zool.)*, Paris, 16, 1902, (1-132, av. fig.).

Brasl, L. Contribution à la connaissance de l'appareil digestif des Annelides polychètes. L'épithélium intestinal de la Pectinaire. *Arch. zool.*, Paris, (ser. 4), 2, 1904, (91-255, av. pl.).

Fage, L. Les organes segmentaires au moment de la maturation sexuelle chez les Hémiomans et les Lycopodiens. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (130-132).

Gravier, C. Sur les Néréidiens d'eau douce et leurs formes sexuées. *Bul. Muséum, Paris*, 1905, (217-249).

Moore, J. P. Some pelagic Polychaeta new to the Wood's Hole fauna. Philadelphia, Pa., *Proc. Acad. Nat. Sci.*, 55, (1903), 1904, (793-801, with pl.).

Pierantoni, U. La gestazione esterna. Contributo alla biologia e alla embriologia dei Sillidi. *Archivio zool.*, Napoli, 1, fasc. 3-4, 1903, (231-252, con 2 tav.).

Schepotieff, A. Untersuchungen über die Borstentaschen einiger Polychaeten. *Zs. wiss. Zool.*, Leipzig, 77, 1904, (585-605, mit 3 Taf.).

Schultz, E. A. Études sur la régénération chez les vers. (Russ.) St. Petersburg, *Trav. Soc. nat.*, 34, 4, 1905, (1-137, Taf. I-V).

Schwartz, M. Beiträge zu einer Naturgeschichte der Tomopteriden. *Jenaische Zs. Natw.*, 40, 1905, (497-536, mit 1 Taf.).

Viguer, C. Le recul de la bouche chez les Chétopodes. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (132-134).

SPECIAL.

Agiarctus fulyda (cf. *Limone diphyllidia*), Ceylon. **Willey, A.** *Rep. Pearl Oyster Fish.*, 4, 1905, (281).

Anaitis zeylanica n. sp. **Willey, A.** *Id.*, (262).

Aisacarrus n. gen., *A. desipiens* n. sp. **Gravier, C.** *Bul. Muséum, Paris*, 1905, (437-444).

Antione macroleptochi n. sp. **Moore, J. P.** Philadelphia, Pa., *Proc. Acad. Nat. Sci.*, 57, 1905, (538-541, pl. XXXV, figs. 21-23).

Aphrolite nn. spp. **Moore**, J. P. *Lc.* 527-532, pl. XXXIV, figs. 1-7, pl. XXXV, fig. 31; *A. aculeata*, die physiologische Morphologie der Verdauungsorgane. **Jordan**, H. *Zs. wiss. Zool.*, Leipzig, **78**, 1904, (165-189, mit 1 Taf.); *A. hastata* n. sp. Massachusetts. **Moore**, J. P. Philadelphia, Pa., *Proc. Acad. Nat. Sci.*, **57**, 1905, (294-298, with text fig.).

Aponobranchius n. gen., *A. perrieri* n. sp. **Gravier**, C. *Bul. Muséum, Paris*, **1905**, (437-444).

Aracoda obscura n. sp. **Wiley**, A. *Rep. Pearl Oyster Fish.*, **4**, 1905, (285, with figs.).

Arenicola, origine et rôle de la sécrétion des cœcums œsophagiens. **Brasil**, L. *Arch. zool.*, Paris, (ser. 4), **1**, 1903, (notes et rev., VI-XIII); *A. cristata* Stimpson, structure and development of the nephridia. **Lillie**, R. S. *Mitt. zool. Stat. Neapel*, Berlin, **17**, 1905, (341-405, mit 4 Taf.); *A. grubii* (or *ecaudata*), occurring at Port Erin. **Ashworth**, J. H. *Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc.*, **19**, 1905, (15).

Arenicolites chemungensis† n. sp. New York, Devonian. **Whitfield**, R. P. New York, N.Y., *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, **20**, 1904, (473-474, with 1 pl.).

Aricia, discussion of genus. **McIntosh**, *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **15**, 1905, (33-36); *A. cuvieri*, *A. norvegica*, Shetland, *A. kupfferi*, Norway to Greenland. **McIntosh**. *Lc.* (33-57).

Armandia lanceolata n. sp. Ceylon. **Wiley**, A. *Rep. Pearl Oyster Fish.*, **4**, 1905, (288-289); *A. melanura* n. sp. Mer Rouge. **Gravier**, C. *Bul. Muséum, Paris*, **1905**, (89-91).

Audouinia saxatilis n. sp. Mer Rouge. **Gravier**, C. *Bul. Muséum, Paris*, **1905**, (42).

Autolytus, noted off Port Erin. **Scott**, A. *Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc.*, **19**, 1905, (18, 226); *A. orientalis* n. sp. **Wiley**, A. *Rep. Pearl Oyster Fish.*, **4**, 1905, (270, with figs.).

Axiothea obockensis n. sp. Mer Rouge. **Gravier**, C. *Bul. Muséum, Paris*, **1905**, (325).

Bonhourella n. gen., *B. insignis* n. sp. **Gravier**, C. *Bul. Muséum, Paris*, **11**, 1905, (445-451).

Branchiomma acrophthalmos, oriental form of *B. resiculosum*, characters of gen., *B. quadrioculatum* n. sp. Ceylon. **Wiley**, A. *Rep. Pearl Oyster Fish.*, **4**, 1905, (306-307).

Capitella capitata O. Fabr., hôte de l'*Anchorina sagittata* Leuck. **Cecconi**, J. *Arch. Protistenkunde*, Jena, **6**, 1905, (230-244, mit 2 Taf.).

Carobia castanea, Ceylon. **Wiley**, A. *Rep. Pearl Oyster Fish.*, **4**, 1905, (262).

Ceratocephale osawai Iz., organization. **Izuka**, A. *Annot. Zool. Jap.*, Tokyo, **5**, 1905, (237-252, with pl.); *Dobuts. Z.*, Tokyo, **17**, 1905, (301-308); *C. osawai*, habits during breeding season. **McIntosh**. London, *Rep. Brit. Ass.*, **1904**, (609); *C. osawai*, from Palolo, Japan. **McIntosh**. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **15**, 1905, (35).

Ceratonereis falcaria n. sp. *C. pectinifera*, Ceylon. **Wiley**, A. *Rep. Pearl Oyster Fish.*, **4**, 1905, (272).

Chaetopterus, morphologie. **Gravier**, C. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **139**, 1904, (545-546); *C. pergamentaceus*, symbiosis. **Enders**, H. E. *Amer. Nat.*, Boston, Mass., **39**, 1905, (37-40).

Chloeia flava (zeylanica). **Wiley**, A. *Rep. Pearl Oyster Fish.*, **4**, 1905, (244).

Cirratulus africanus n. sp. Mer Rouge. **Gravier**, C. *Bul. Muséum, Paris*, **1905**, (319-326); *C. complanatus* n. sp. Ceylon. **Wiley**, A. *Rep. Pearl Oyster Fish.*, **4**, 1905, (294); *C. semicinctus* n. sp. Pacific. **Ehlers**, E. *Zool. Jahrb.*, Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (292-293).

Clymene nn. spp. Mer Rouge. **Gravier**, C. *Bul. Muséum, Paris*, **1905**, (319-326).

Diopatra amboinensis, Ceylon. **Wiley**, A. *Rep. Pearl Oyster Fish.*, **4**, 1905, (274).

Dodecaceria, free-swimming sexual form. **McIntosh**. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **15**, 1905, (34); *D. joubini* n. sp. Mer Rouge. **Gravier**, C. *Bul. Muséum, Paris*, **1905**, (319).

Drieschia pellucida n. sp. Massachusetts. **Moore, J. P.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, 1904, (791).

Eunicea *afra*, *E. antennata*, *E. coccinea*, *E. indica*, with *Phyllodocteria ramosa*, *E. maritima*, *E. mirra*, on *Spondylus*, *E. scutellensis*, *E. talifer*. **Wiley, A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (279-282); *E. fusca* (Ehlers), habits during breeding season. **McIntosh.** London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (609); *E. tridentata* n. sp. Pacific. **Ehlers, E.** Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (288-290); *E. viridis*. **Friedländer, B.** Med. Woche, Berlin, **1901**, (409-411, 413-417); *E. noronhai*, note on morphology and breeding habits. **McIntosh.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (33-34); *E. viridis* Gray sp. (Padua), Bauchstimmorgane (Bauchaugen). **Schröder, O.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, **79**, 1905, (132-149, mit 2 Taf.); *E. viridis*. **Woodworth, W. McM.** Amer. Nat., Boston, Mass., **37**, 1903, (875-881).

Eunos depressa n. sp. **Moore, J. P.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (536-538, pl. XXXIV, figs. 17, 18, pl. XXXV, figs. 19, 20).

Euprosyne nn. spp. **Moore, J. P.** Lc. (532-536, pl. XXXIV, figs. 8-16).

Eurythoe complanata, *E. longicirra*, Ceylon. **Wiley, A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (245).

Filigrana, reproduction asexuelle. **Malaguin, A.** Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1484-1487).

Gastrolepidia clarigera, (= *G. amblyphylla*), Ceylon. **Wiley, A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (253).

Glycera, discussion of genus, *G. lapidum*, Azores, *G. tessellata*, Scotland to Cape, *G. ehlersi*, St. Magnus Bay, *G. macrura*, Scotland, & W. Ireland, *G. siphonostoma*, Cape Guardia, *G. dimorpha*, *G. geayi*, Japan, *G. micrognatha*. **McIntosh.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (33-57); *G. edwardsi* n. sp. Mer. Roum. **Gravier, C.** Bul. Muséum, Paris, **1904**, (473-474); *G. hawaiiensis* from Ceylon. **Wiley, A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (286).

Glycera nn. spp. Mer. Roum. **Gravier, C.** Bul. Muséum, Paris, **1904**, (474-476).

Glycera, discussion of genus, *G. maculata*, inaddock, St. Andrews. **McIntosh.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (39-59); *G. annulata* n. sp. **Moore, J. P.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (549-553, pl. XXXVI, figs. 45-48).

Grynea, discussion of genus, *G. cephalota* n. sp. Ceylon. **Wiley, A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (306).

Halobryda gelatinosa (Sanz), description. **Alaejos y Sanz, L.** Madrid, Mem. Soc. Esp. Hist. Nat., **3**, 1905, (24-30, pls. II-IV); *H. ceylonica* n. sp. Ceylon. **Wiley, A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (250).

Haplosyllus spongicola, Ceylon, with Serpulid. **Wiley, A.** Lc. (269).

Harmothoe notes on genus; *H. arcuata*, *H. extenuata*, *H. impar*, *H. lunulata*, *H. setosissima*, *H. spinifera*, description; *H. lunulata* var. *nigra* n. var. **Alaejos y Sanz, L.** Madrid, Mem. Soc. Esp. Hist. Nat., (36-39, pls. V-XII); *H. dietyophora* (= *Polynoidietyophorus*). Ceylon. **Wiley, A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (251).

Hemipodus simplex, Japan. *H. rosea*, Japan Sea. *H. mappianicus* (= *Glucereella magellanica* Arvidsson). **McIntosh.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (57).

Hermadion Kinberg, notes on the genus; *H. pellucidum*, description. **Alaejos y Sanz, L.** Madrid, Mem. Soc. Esp. Hist. Nat., **3**, 1905, (31-36, pls. IV, V).

Hermione nallcata, *H. indica*. Ceylon. **Wiley, A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (245-246).

Hesione ceylonica, *H. griffithi*. Ceylon. **Wiley, A.** Lc. (266-267).

Heterocercus typhlops n. sp. Ceylon. **Wiley, A.** Lc. (295, with fig.).

Hololepida n. gen., *H. magna* n. sp. **Moore, J. P.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (541-544, pl. XXXV, figs. 24-29).

Hololepidella n. gen., *H. communis* n. sp. Ceylon. **Wiley, A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (252).

Hyalosaccus amplipalpis, with *Federmachia*, Ceylon. **Wiley, A.** Lc. (270).

Jasminieira eaducibranchiata n. sp. Ceylon. **Willey, A. l.c.** (312).

Lepidasthenia Malugren et *Lepidasthenia* Webster. **Gravier, Ch.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (181-184); *L. digneti* n. sp. Golfe de Californie. Commensal d'un Balanoglosse. **Gravier, Ch.** Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (875-878); Bul. Muséum, Paris, **1905**, (177-181); Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **7**, 1905, (160-175, av. fig.).

Lepidonotus Leach, notes on the genus; *L. clava* (Mont.), description. **Alaejos y Sanz, L.** Madrid, Mem. Soc. Esp. Hist. Nat., **3**, 1905, (13-24, pls. I, II); *L. robustus* n. sp. **Moore, J. P.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (544-546, pl. XXXVI, figs. 32-35).

Leprea inversa n. sp. Ceylon. **Willey, A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (297).

Loimia viridis n. sp. Massachusetts. **Moore, J. P.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (723-726, pl. XL).

Magelona obockensis n. sp. Mer Rouge. **Gravier, C.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (44); *M. papillicornis*. Firth of Clyde. **Browne, E. T.** Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (787).

Marphysa chevaliensis n. sp. Ceylon. **Willey, A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (282).

Nephtys palatii n. sp. Mer Rouge. **Gravier, Ch.** Bul. Muséum, Paris, **1904**, (472-473).

Nereis arenaceodentata n. sp. Massachusetts. **Moore, J. P.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (720-723, pl. XL); *N. dumerilii*, *N. longissima*, habits during breeding season. **McIntosh.** London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (609); *N. dumerilii*. Scotland. *N. longissima*. Plymouth. *N. irritabilis*. Virginia coast. *N. diversicolor*, swarming and burrowing habits. **McIntosh.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (34-35); *N. fucata*, forme épitoke. **Fage, L.** Bul. Muséum, Paris, **1904**, (485-491, av. fig.); *N. indica*, *N. unifasciata* n. sp., *N. ehlersiana*. Ceylon. **Willey, A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (270-272).

Nerine lefebrei n. sp. Mer Rouge. **Gravier, C.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (43).

Nicomache truncata n. sp. Ceylon. **Willey, A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (290, with figs.).

Ninoe simpla n. sp. **Moore, J. P.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (547-549, pl. XXXV, fig. 30, pl. XXXVI, figs. 39-44).

Notomastus zeylanicus n. sp. Ceylon. **Willey, A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (287).

Onuphis basipicta n. sp., *O. conchylea*, *O. dibranchiata* n. sp., *O. holobranchiata*, on Lamellibranch. **Willey, A. l.c.** (275-278).

Ophelia, parthenogenesis. **Bullot, G.** Berkeley, Univ. Cal. Pub., Physiol., **1**, 1904, (165-174, with 13 fig.). 27 cm.

Ophiuricola n. gen., *O. cynips* n. sp. Pacific. **Ludwig, H.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (397-399).

Ophryotrocha puerilis Clap.-Metschn., Regeneration des Vorderendes. **Czwiklitzer, R.** Arch. EntwMech., Leipzig, **19**, 1905, (148-180, mit 1 Taf.).

Owenia fusiformis, larval stage, Mitraria. Firth of Clyde. **Browne, E. T.** Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (787).

Paramarphysa orientalis n. sp. **Willey, A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (283).

Perinereis seurati n. sp. Iles Gambier. **Gravier, C.** Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1561-1562); Bul. Muséum, Paris, **1905**, (243-247); Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **7**, 1905, (212-223, av. fig.).

Phyllochaetopterus herdmanni, *P. ramosus* n. sp., with other tuberculous organisms and algae. Ceylon. **Willey, A.** Rep. Pearl Oyster Fish., **4**, 1905, (293).

Phyllodoce dissotyla n. sp. Ceylon. **Willey, A. l.c.** (263-266).

Pionosyllis pulligera Krohn, nuova maniera di gestazione esterna. **Pierantoni, U.** Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (234-236).

Polydora armata from Ceylon. **Watson, A. T. l.c.** (325); *P. hornelli*, n. sp. **Willey. l.c.** (286).

Polysylla lobulata n. sp., *P. variabilis* n. sp. on *Pholichthys* *varianus* n. sp. *Wiley, A. Lc.* (1904, with figs.).

Panatoscyphus n. gen., *P. costieri* n. sp. **Gravier, C.** Bul. Muséum, Paris, 1905, 445-451.

Protolysius pallidus n. sp. Ceylon. **Wiley, A.** Rep. Pearl Oyster Fish., 4, 1905, (316).

Panostylus angulatus n. sp. Ceylon. **Wiley, A. Lc.** (238).

Pseudopagurus (lla) n. spp. North America. **Moore, J. P.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 57, 1905, (555-569, with pl.).

Schellbasta (*Patella*) *brevispinata* n. sp. **Paolucci, Ehlers, E.** Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., 22, 1905, (298-301).

Schellbasta *indica*, *S. indica* var. *quinquecostata* n. var. (possibly same as *S. spirabilis* and *Latavone japonica*). Ceylon. **Wiley, A.** Rep. Pearl Oyster Fish., 4, 1905, (311).

Synphrosus n. gen., *S. djiboutensis* n. sp. **Gravier, C.** Bul. Muséum, Paris, 1904, (557-561, av. fig.).

Serpula antiquata†, *S. concava*†, *Chelonic* Marl. Uchfont. **Jukes-Brown, A. J.** Mem. Geol. Surv. U. K., London, 1905, (1-61); *S. fuscata*, *S. plana* chalk of Taplow. **Treacher, L.** and **White, H. J. O.** London, Q. J. Geol. Soc., 61, pt. 3, 1903, (468); *S. pyramidalis*, *S. natensis* n. sp. Ceylon. **Wiley, A.** Rep. Pearl Oyster Fish., 4, 1905, (316-317).

Synphrosus acuminatus n. sp., discussing gen. *Panatoscyphus* with this, *S. angulatus*, *S. s. angulatus* n. var. Ceylon. **Wiley, A. Lc.** (317-318).

Synphrosus californicus ? n. sp.? **Kentucky** *Californicus* **Ulrich, E. O.** Washington, D.C., Dep. Int. U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. 36, 1905, (33, pl. IV).

Syllis melanocephala n. sp. Pacific. **Ehlers, E.** Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., 22, 1905, (263-264).

Talysius hirsutus n. sp. Mor. Europe. **Gravier, C.** Bul. Muséum, Paris, 1905, (33).

Thalysius dentatus, *T. angulatus* n. sp. Ceylon. **Wiley, A.** Rep. Pearl Oyster Fish., 4, 1905, (294-295).

(S 1-6345)

Thalysius angulatus n. sp. **Gravier, C.** Bul. Muséum, Paris, 1905, (451-454).

Tomopteris off Port Erin. **Scott, A.** Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., 19, 1905, 16, (226).

Typonyllis laprobenensis n. sp. **Wiley, A.** Rep. Pearl Oyster Fish., 4, 1905, (268).

Vermilia papillaris n. sp. Ceylon. **Wiley, A. Lc.** (318).

MYZOSTOMARIA.

Myzostoma glabrum, ricerche embriologiche e citologiche sull'ovico. **Carazzi, D.** Mon. zool. ital., Firenze, 15, 1904, (62-78, 87-100, con 1 tav.).

OLIGOCHAETA.

GENERAL.

Benham, W. B. On the Oligochaeta from the Southern Islands of the New Zealand Region. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 37, 1905, (285-297, with pls.).

Bortolotti, C. Determinazione di alcuni lombricidi raccolti nei dintorni di Bologna con un cenno sulla classificazione degli Oligocheti terricoli. Boll. Naturalista, Siena, 24, 1904, (16-18).

Bretscher, R. Beobachtungen über die Oligochaeten der Schweiz VIII. Folge. Rev. Suisse Zool., Genève, 12, 1904, (259-267).

Cognetti, L. Contributo alla conoscenza degli Oligocheti cavernicoli (con 2 spp. nn.). Modena, Atti Soc. nat. mat., (Ser. 4), 5, (Anno 36), 1903, (3-10).

— — — [Lombrichi cavernicoli.] Torino, Boll. Musei zool. anat., 19, N. 466, 1904, (1-4).

Drago, E. Sulla emissione delle uova in alcuni Oligocheti. Mon. zool. ital., Firenze, 14, 1903, (183-185).

Freudweiler H. Studien über die Cylindrostoma hirsutus Oligochaeten. Jenaische Ze. Natur., 40, 1900, (422, mit 2 Taf.).

Michaelsen, W. Die Oligochaeten der deutschen Südpolar-Expedition 1901-1903, nebst Erörterung der Hypothese über einen früheren grossen die Südspitzen der Kontinente verbindenden antarktischen Kontinent. D. Südpolar-Exped., Berlin, Bd. 9, 1905, (1-58, mit 1 Taf.).

Pierantoni, U. La emissione delle uova in alcuni Oligocheti. Risposta al Dr. Drago. Mon. zool. ital., Firenze, 14, 1903, (274-275).

——— L'ovidutto e la emissione delle uova nei Tubificidi. Contributo alla biologia degli Oligocheti marini. Archivio zool., Napoli, 1, fasc. 1, 1902, (108-119, con 1 tav.).

Rosa, D. Le valvole nei vasi dei lombrichi. l.e. fasc. 2, 1903, (201-222, con 1 tav.).

Udal'cova, A. Die Naididen des Glubokoj-Sees und seiner Umgebung. Moskva, Dnev. otd. icht. Imp. R. Obsč. acclimat., 2, 5-6, 1905, (21-29).

Ude, H. Terricole Oligochaeten von den Inseln der Südsee und verschiedenen andern Gebieten der Erde. Zs. wiss. Zool., Leipzig, 88, 1905, (405-501, mit 1 Taf.).

SPECIAL.

Allolobophora (Eophila) nematogena n. sp., e i suoi speciali linfociti. **Rosa, D.** Modena, Atti Soc. nat. mat., (Ser. 4), 5, (Anno 36), 1903, (11-13).

Andiodrilus biolleyi n. sp. Costa Rica. **Cognetti De Martiis, L.** Torino, Boll. Musei zool. anat., 19, N. 462, 1904, (4-9).

Aptodrilus n. gen., *A. excelsus*, *A. festae*, *A. ruidus* nn. spp. Ecuador. **Cognetti De Martiis, L.** l.e. N. 474, 1904, (15-16).

Atecospermia n. gen., *A. minuta* n. sp. (fiume Sarno). **Pierantoni, U.** Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), 1, N. 26, 1904, (3); Archivio zool., Napoli, 2, fasc. 2, 1905, (235-238).

Autopharus palustris n. sp. Deutsch-Ostafrika. **Michaelsen, W.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, 82, 1905, (308).

Aurantina n. gen., *A. aurantiaca* n. sp. (fiume Sarno). **Pierantoni, U.** Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), 1 N. 26, 1904, (2); Archivio zool., Napoli, 2, fasc. 2, 1905, (232-235).

Borgertia n. gen. (*Eudrilinarum*), *B. papillifera* n. sp. Deutsch-Ostafrika. **Michaelsen, W.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, 82, 1905, (331-335).

Bryodrilus sulphureus n. sp. Schweiz. **Bretscher, K.** Rev. Suisse Zool., Genève, 12, 1904, (262).

Chaetogaster bengalensis n. sp. **Anandale, N.** Calcutta, J. As. soc. Beng., (N. Ser.), 1, No. 4, 1905, (117-120).

Chilota nn. spp. Kapland. **Michaelsen, W.** Oligochaeten. D. Südpolar-Exped., Berlin, Bd. 9, 1905, (40-45, Taf. I).

Cirrodrilus n. gen., *C. cirratus* n. sp., parassita dell'*Astacus japonicus*. **Pierantoni, U.** Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), 1, N. 31, 1905, (1-3, con 1 tav.).

Criodrilus alfari n. sp. Costa Rica. **Cognetti De Martiis, L.** Torino, Boll. Musei zool. anat., 19, N. 478, 1904 (4).

Dera schmidai n. sp. Paraguay. **Michaelsen, W.** Zoologica, Stuttgart, H. 44, 1905, (350-353).

Dichogaster andina n. sp. Ecuador. **Cognetti De Martiis, L.** Torino, Boll. Musei zool. anat., 19, N. 474, 1904, (4-5); *D. hilaris* n. sp. Costa Rica. **Cognetti De Martiis, L.** l.e. N. 462, 1904, (2-4); *D. sporadonephra* n. sp. Darien. **Cognetti De Martiis, L.** l.e. 20, N. 495, 1905, (2-3); *D. wangaensis* n. sp. Deutsch-Ostafrika. **Michaelsen, W.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, 82, 1905, (312-314).

Dinodriloides n. gen., *D. beddardi* n. sp. Auckland. **Benham, W. B.** Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 37, 1905, (282); London, Proc. Zool. Soc., 1904, 2, (226-230).

Dinodrilus gracilis n. sp. Stephen's Isl. **Ude, H.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, 83, 1905, (491).

Diplocardia longa n. sp. Georgia. **Moore, J. P.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 56, (1904), 1905, (803-808, with text fig.).

Diporocheata profuga n. sp. Ecuador. **Cognetti De Martiis, L.** Torino, Boll. Musei zool. anat., 19, N. 474, 1904, (4).

Eisenia nobilii n. sp. Cadore. **Cognetti De Martiis, L.** l.e. 18, N. 434, 1903, (2-3).

Eremodrilus chilensis n. sp. Chile. **Cognetti De Martili**, L. *Lc.* **19**, N. 481, 1904, (1-2).

Eudeloides n. spp. Deutsch-Ostafrika. **Michaelsen**, W. *Zs. wiss. Zool., Leipzig*, **82**, 1905, 322-331.

Eutrigaster n. gen., *E. ovalifrons* n. sp. Costa Rica. **Cognetti De Martili**, L. *Torino, Boll. Musei zool. anat.*, **19**, N. 178, 1904, (2).

Fridericia n. spp. Schweiz. **Bretscher**, K. *Rev. Suisse Zool., Genève*, **12**, 1904, 264-266; *F.* n. spp. Modena. **Issel**, R. *Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst.*, **22**, 1905, (464-470); *Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr.*, **15**, 1904, (31-39, con 17 fig.); *F. maculata* n. sp. **Claudio Cognetti De Martili**, L. *Boll. Musei zool. anat.*, **18**, N. 454, 1903, (1-3).

Glossobrilus n. gen., *G. parvus* n. sp. **Daron Cognetti De Martili**, L. *Lc.* **20**, N. 495, 1905, (5-6).

Glossocolex n. spp. Ecuador. **Cognetti De Martili**, L. *Lc.* **19**, N. 474, 1904, (16-17); *G.* n. spp. **Daron Cognetti De Martili**, L. *Lc.* **20**, N. 495, 1905, (6-7).

Haplataxis intermedia n. sp. (femine Sarno). **Pierantoni**, U. *Napoli, Annuario Museo zool. (N. Ser.)*, **1**, N. 26, 1904, (3-4); *Archivio zool., Napoli*, **2**, fasc. 2, 1905, 239-243.

Helodrilus n. spp. cavernicole. **Cognetti**, L. *Modena, Atti Soc. nat. mat.* (Ser. 4), **5**, (Anno 36), 1903, (3-10); *H.* n. spp. der Pyren. **Cognetti De Martili**, L. *Torino, Boll. Musei zool. anat.*, **19**, N. 476, 1904, (2-10); *H. Niphila aboum* n. sp. (cavernicola italiana). **Cognetti De Martili**, L. *Lc.* **18**, N. 430, 1904, (2-4); *H. (Allobaphora) leytachovi* n. sp. *Alpi marittime*. **Cognetti De Martili**, L. *Lc.* **18**, N. 451, 1905, (7-8); *H. (Niphila) parva-squati* n. sp. *Monte Gassanetto, Sardegna*. **Cognetti De Martili**, L. *Lc.* **18**, N. 456, 1905, (1-3); *H. arvensis* n. sp. *Sarno Sarno*. **Pierantoni**, U. *Napoli, Annuario Museo zool. (N. Ser.)*, **1**, N. 26, 1904, (4); *Archivio zool., Napoli*, **2**, fasc. 2, 1905, (24-25).

Hyles lefroyi n. sp. near *H. diskovi*, attacking *Aeridia* eggs. **India**. **Beddard**, F. E. *London, Proc. Zool. Soc.*, **1905**, 2, (61-64).

(81-6545)

Hypocaulus brachypterus n. sp. **Daron Cognetti De Martili**, L. *Torino, Boll. Musei zool. anat.*, **20**, N. 495, 1905, (4).

Heterodrilus n. gen., *H. areolaris* n. sp., rinvenuti nel Golfo di Napoli. **Pierantoni**, U. *Napoli, Boll. Soc. nat.* (Ser. 1), **16**, 1903, 1905, (116-117, con 1 fig.).

Holomacrus n. gen., *H. nemorosus* n. sp. Ecuador. **Cognetti De Martili**, L. *Torino, Boll. Musei zool. anat.*, **19**, N. 474, 1904, (17-18); *Holomacrus* n. gen., *H. reichii* n. sp. *Süd-Afrika*. **Ude**, H. *Zs. wiss. Zool., Leipzig*, **83**, 1905, (421).

Limnodrilus n. gen., *L. appendiculatus*, *L. ramosus*, *L. posthumus* n. spp. Golfo di Napoli. **Pierantoni**, U. *Napoli, Boll. Soc. nat.* (Ser. 1), **17**, (1903), 1904, (185-192, con 3 fig.).

Limnodrilus subgaleus n. sp. Massachusetts. **Moore**, J. P. *Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci.*, **57**, 1905, (392-394, pl. XXXIII, figs. 19-22).

Leontocillus apilis n. sp. Massachusetts and Maine. **Moore**, J. P. *Lc.* (395-397, pl. XXXIII, figs. 23-28); *L. macquartensis* n. sp. *Macquart Island*. **Benham**, W. B. *Wellington, Trans. N. Zeal. Inst.*, **37**, 1905, (295-297, pl. XIV); *L. maximus* var. *robinsoni* n. var. *Neu-Amsterdam*. **Michaelsen**, W. *Oligochaeten D. Südpolar Exped.*, Berlin, Bd **9**, 1905, (11-12, Taf. 1).

Lumbriculus (Thinesellus) inconstans. **Smith**, F. *Urbana, Bull. Ill. Lab. Nat. Hist.*, **7**, 1905, (45-161); *L. macquartensis* Gr., *Reparationsprozesse*. **Wagner**, F. von. *Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat.*, **22**, 1905, (41-156, mit 5 Taf.).

Lumbricus, spermatogenese. **Bugnion**, E. et **Popoff**, N. *Lausanne, Bol. Soc. Sci. Nat.*, **42**, 1904, (1-5); *L. sp.* found posteriorly, found at *Massachusetts*. **Cole**, *Stratford, Essex Nat.*, **12**, 1905, (70); *L. behavior of the epidemic in re-generation*. **Rand**, H. W. *Arch. Entom. Mech., Leipzig*, **19**, 1905, (16-57, mit 3 Taf.); *L. Einwirkung starker elektrischer Ströme auf*. **Riegler**, W. *Natw. Wochenschr., Jena*, **19**, 1904, (215); *L. apilis*, spermatogenesis. **Bugnion**, E. et **Popoff**, N. *Arch. zool., Proc. ser.*, **4**, **3**, 1905, (339-380, variat. pl.); *L. agricola* (= *terrestris*), *variation and more*.

2-2-2

lation. **Pearl, R. and Fuller, W. N.** Biometrika, Cambridge, **4**, pt. 2, 1905, (211); *L. terrestris*, Untersuchungen über die Spermatogenese. **Depdolla, P.** Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (545-557); *L. variipatus* from Upper Elf Loch. **Evans.** Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (215).

Monodrilus nn. spp. Neuseeland. **Ude, H.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (407-410); *M. marianus* n. sp. Auckland. **Benham, W. B.** Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (282); London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (222-224).

Marionina antipodum n. sp. Antipodes Island. **Benham, W. B.** Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (294-295, pl. XIV); *M. cognetti* n. sp. Italia. **Issel, R.** Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (456-457); *M. falcilandica* n. sp. **Michaelsen, W.** Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped., Stockholm, **5**, Lief. 3, (1901-1903), 1905, (5-7, with pl.); *M. volkarti* n. sp. Schweiz. **Bretscher, K.** Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (262-263); *M. werthi* n. sp. Kerguelen. **Michaelsen, W.** Oligochaeten D. Südpolar Exped., Berlin, Bd. **9**, 1905, (13-15, Taf. I).

Mesenchytraeus gaudens n. sp. Bra. **Cognetti De Martiis, L.** Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 453, 1903, (1-3); *M. rhabdogenus* n. sp., *M. gaudens* with 2 nn. varr. Italia. **Issel, R.** Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (458-463).

Microscolex nn. spp. Crozet-Gruppe, Kapland. **Michaelsen, W.** Oligochaeten D. Südpolar Exped., Berlin, Bd. **9**, 1905, (28-40, Taf. I); *M. anderssoni* n. sp. **Michaelsen, W.** Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped., Stockholm, **5**, Lief. 3, (1901-1903), 1905, (8-10, with pl.).

Monopylephorus glaber n. sp. Massachusetts. **Moore, J. P.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (378-383, pl. XXXII, figs. 1-6).

Naidium (Nais?) dadayi n. sp. Paraguay. **Michaelsen, W.** Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (355-356).

Nais paraguayensis n. sp. Paraguay. **Michaelsen, W.** l.c. (354-355).

Nematogenia josephina n. sp. Costa Rica. **Cognetti De Martiis, L.** Torino,

Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 478, 1904, (3).

Natodrilus Aucklandicus, description. *N. campbellianus* n. sp. New Zealand. **Benham, W. B.** Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (287-289); *N. divergens* n. sp. Darien. **Cognetti De Martiis, L.** Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 495, 1905, (2).

Notoscolex nn. spp. Tauranga. **Ude, H.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (424-426).

Oenodrilus (Hyogenia) sabanae n. sp. Darien. **Cognetti De Martiis, L.** Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 495, 1905, (3); *O. (Hyogenia) simplex* n. sp. Costa Rica. **Cognetti De Martiis, L.** l.c. **19**, N. 478, 1904, (3).

Octochaetus michaelsoni n. sp. Wellington. **Benham, W. B.** Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (282); London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (225-226).

Otoclausium damianii n. sp. Isola d'Elba. **Cognetti De Martiis, L.** Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 490, 1905, (3-6).

Pareudrilus njassaensis n. sp. Deutsch-Ostafrika. **Michaelsen, W.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (335-342).

Pelodrilus africanus n. sp. Kapland. **Michaelsen, W.** Oligochaeten D. Südpolar-Exped., Berlin, Bd. **9**, 1905, (19-21).

Periscolex n. gen., *P. mirus* n. sp. Darien. **Cognetti De Martiis, L.** Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 495, 1905, (4).

Phallodrilus n. gen., *P. parthenopaues* n. sp. rinvenuti del Golfo di Napoli. **Pierantoni, U.** Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. I), **16**, (1902), 1903, (114-116, con 2 fig.).

Pheretima nn. spp. China, Neu-Pommern. **Ude, H.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (437-475).

Phreodrilus crozetensis n. sp. Crozet-Gruppe. **Michaelsen, W.** Oligochaeten D. Südpolar-Exped., Berlin, Bd. **9**, 1905, (5-7).

Platydrilus nn. spp. Deutsch-Ostafrika. **Michaelsen, W.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (315-322).

Polycentrus nn. spp. Deutsch-Ostafrika. **Michaelsen**, W. *l.c.* (346-363).

Pentapylus gracilior n. sp. Sonder Ocean. **Beddard**, F. L. London, Proc. Zool. Soc., 1905, 2, (558-561).

Pristionotus proboscideus Bödl. var. *peripateticus* n. var. **Michaelsen**, W. Zoologica, Stuttgart, H. 44, 1905, (200-261).

Rhynchobolus nn. spp. Riatachana. **Benham**, W. B. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 37, 1905, (282-283); London, Proc. Zool. Soc., 1904, 2, (230-238). *R.* nn. spp. Campbell Island. **Benham**, W. B. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 37, 1905, (280-291, pl. XIV). *R. kermadecensis* n. sp. Kermadec Islands. **Benham**, W. B. *l.c.* (298-299, with pls.).

Sporulischizeta n. gen., *S. elapins* n. sp. Darien. **Cognetti De Martili**, L. Torino, Boll. Musei anat., 20, N. 495, 1905, (5).

Stylaria lacustris in Upper Elf Loch. **Evans**, W. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, 1905, (215). *S. lacustris*, regeneration. **Harper**, E. H. Woods Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., 6, 1904, (173-190, with text fig.).

Thamnostylus nn. spp. Ecuador. **Cognetti De Martili**, L. Torino, Boll. Musei zool. anat., 19, N. 474, 1904, (6-15); *T. darienianus* n. sp. Darien. **Cognetti De Martili**, L. *l.c.* 20, N. 495, 1905, (5).

Tokos n. gen., *T. oculenta*, *T. sapida*, *T. superba*, *T. huttoni*, *T. asteri*, *T. kirki*, *T. maorica* nn. spp. North Island, N. Zealand. **Benham**, W. B. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 37, 1905, (283); London, Proc. Zool. Soc., 1904, 2, (240-257).

Trinephrus kraepelini n. sp. Ceylon. **Michaelsen**, W. Hamburg, Jahrb. wiss. Anat., 21, (1903). *Reich* ? 1904, (125-131).

Tubifera kermadec n. sp. Massachusetts. **Moore**, J. P. Philadelphia, Proc. Acad. Nat. Sci., 57, 1905, (382-383, pl. XXXII, figs. 12-18); *T. kermadec* n. sp. (from Sarnia). **Pierantoni**, U. Napoli, Annuario Mus. nat., N. Ser. 1, 4, N. 20, 1904, 1-2. Archiv. zool., Napoli, 2, fasc. 2, 1905, (228-231).

Gephyria

GENERAL

Benham, W. B. Further Notes on the Siphonophora of New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 37, 1905, (301-308, with pls.).

Häcker, V. Beschreibung, betreffend eine Gephyren-Larve. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (331-336).

Ikeda, I. Key to genera of Siphonophoroiden und Echiuroiden found in Japan. (Japanese). *Dokur. Z. Tokyo*, 17, 1905, (239-275, with fig., 225-331, with wood cuts).

Théel, H. *Siphonophores*. Monograph of northern and arctic forms in the Swedish State Museum. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., 39, No. 1, 1905, (130, with 15 pls.).

SPECIAL

Aspidosiphon nn. spp. **Ikeda**, I. Tokyo, J. Coll. Sci., 20, Art. 4, 1904, (41-47).

Bonellia nn. spp. **Ikeda**, I. *l.c.* (72-74).

Chlorosiphon japonicum n. sp. **Ikeda**, I. *l.c.* (49).

Dendrostoma huttoni n. sp. **Benham**, W. B. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 37, 1905, (306-307); *D. minor* n. sp. **Ikeda**, I. Tokyo, J. Coll. Sci., 20, Art. 4, 1904, (57).

Echinus, morphology and histology of the larva. **Zalensky**, W. St. Petersburg, Mem. Ac. Sc. (Ser. 8), 16, 11, 1905, (102, mit 10 Taf.); *E. phagalis* n. sp. Mittelmeer. **Skorikow**, A. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (217-221).

Pelagosphaera n. gen., *P. aloyai* n. sp. **Mingazzini**, P. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 14, Sem. 1°, 1905, (713-720, con 2 fig.).

Pterosiphon nn. spp. **Ikeda**, I. Tokyo, J. Coll. Sci., 20, Art. 4, 1904, (15, 18).

Phascolosoma, development. **Gerould**, J. H. Arch. zool., Paris, (sér. 4), 2, 1904, (notes et rev., XVII XXIX, av. fig.); *P.* Northern and arctic forms in the Swedish State Museum, 4 nn. spp. **Théel**, H. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., 39, N. 1, 1905, (37-86, with pls.). *P.* nn. spp. **Ikeda**, I. Tokyo, J. Coll. Sci., 20, Art. 4, 1904, (5-12). *P.* n. sp. Zanzibar, Brit. East Africa. **Lanchester**,

W. F. London, Proc. Zool. Soc., 1905, 1, (32); *P. novae-zealandiae* n. sp. **Benham**, W. B. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 37, 1905, (301-302); *P. pelucidum*, Singapore, note on descriptions, with *Laeosoma* attached. Zanzibar. **Lanchester**, W. F. London, Proc. Zool. Soc., 1905, 1, (28); *P. quadratum* n. sp. Philippine Islands. **Ikeda**, I. Annot. Zool. Jap., Tokyo, 5, 1905, (169-174, with pl.).

Phymosoma nn. spp. **Ikeda**, I. Tokyo, J. Coll. Sci., 20, Art. 4, 1904, (26, 29); *P. deani* n. sp. Philippine Islands. **Ikeda**, I. Annot. Zool. Jap., Tokyo, 5, 1905, (169-174, with pl.); *P. meteor* n. sp., *P. scolops* var. *adenticulatum* n. var. Mer rouge. **Hérubel**, M. A. Bul. Muséum, Paris, 1904, (476-480, 562-565, av. fig.).

Physosoma nn. spp. Penang. *P. luteo*. Malay. **Lanchester**, W. F. London, Proc. Zool. Soc., 1905, 1, (37-38); *P. evisceratum* n. sp. Zanzibar. **Lanchester**, W. F. l.c. (31); *P. scolops*. Malay. **Lanchester**, W. F. l.c. (28).

Sipunculus nn. spp. Mer Rouge. **Hérubel**, M. Bul. Muséum, Paris, 1904, (476-480, 562-565, av. fig.); *S. amamiensis* n. sp. **Ikeda**, I. Tokyo, J. Coll. Sci., 20, Art. 4, 1904, (36); *S. arcassonensis* n. sp. Arcachon. **Cuénot**, L. Arcachon, Trav. Soc. sci. station biol., 6, 1902, (15-26, av. 1 pl.); *S. joubini* n. sp. **Hérubel**, M. A. Bul. Muséum, Paris, 11, 1905, (51-54, av. fig.); *S. maoricus* n. sp. **Benham**, W. B. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 37, 1905, (303-306); *S. nudus*, corpi pigmentati. **Enriques**, P. Archivio zool., Napoli, 1, fasc. 3-4, 1903, (253-287, con 1 tav.); *S. nudus*, tubes de Poli. **Ladreyt**, F. Arch. zool., Paris, (sér. 4), 3, 1905, (Notes et revue, CCXV-CCXXII, av. fig.); *S. nudus*, pigment. **Ladreyt**, F. Paris, C.-R. soc. biol., 56, 1904, (850-852); *S. robustus*, Malay, *S. cumanensis*, var. *opacus* and var. *vitreus*, Malay, note on nerve cord, Zanzibar, *S. bohollensis*, N. Borneo. **Lanchester**, W. F. London, Proc. Zool. Soc., 1905, 1, (27); *S. tibubitan*, *S. australis*, Zanzibar, varying from type. **Lanchester**, W. F. l.c. (29-30).

Thalassema nn. spp. **Ikeda**, I. Tokyo, J. Coll. Sci., 20, Art. 4, 1904, (62-71); *T. arcassonensis* n. sp. Arcachon. **Cuénot**, L. Arcachon, Trav.

Soc. Station biol., 6, 1902, (3-12, av. 1 pl.); *T. baronii*, Zanzibar, colour note. *T. decameron* n. sp. Zanzibar. **Lanchester**, W. F. London, Proc. Zool. Soc., 1905, 1, (34); *T. manjuyodense* n. sp. Philippine Is. **Ikeda**, I. Annot. Zool. Jap., Tokyo, 5, 1905, (169-174, with pl.).

PHORONIS.

GENERAL.

Harmer. General account of Phoronidea and Pterobranchia. Cambridge Natural History, Vol. 7. London, 1904, (21-27).

SPECIAL.

Actinotrocha, seasonal occurrence. Firth of Clyde. **Browne**, E. T. Edinburgh, Proc. R. Soc., 25, 1905, (789); A., development. **Cowles**, R. P. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., (N. Ser.), No. 2, 1904, (28-37, with text fig.); A., régénération, position dans le système **Schultz**, E. A. St. Peterburg, Trav. Soc. nat., 34, 4, 1905, (1-137, Taf. I-V).

Cephalodiscus nigrescens n. sp. Antarctic ocean. **Lanckester**, E. R. London, Proc. R. Soc., 76, 1905, (400-402, pl. VIII).

Phoronis, régénération et phylogénie. **Schultz**, E. A. St. Peterburg, Trav. Soc. nat., 34, 4, 1905, (1-137, Taf. I-V); *P. architecta*, anatomy, life history, and breeding habits. **Brooks**, W. K. and **Cowles**, R. P. Washington, D.C., Mem. Nation. Acad. Sci., 10, 1905, (11-71-148, with pl.); *P. architecta*. **Cowles**, R. P. Diss. Johns Hopkins Univ., 1905, (71-148); *P. psammophila*, circolazione oscillante. **Enriques**, P. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 14, 1905, Sem. 2.°, (451-454).

HIRUDINEA.

GENERAL.

Bodong, A. Ueber Hirudin. Arch. exper. Path., Leipzig, 52, 1905, (242-261).

Seurat, L. La question de la destruction des sangsues à Saint-Domingue. Paris, Bul. soc. nat. acclim., 51, 1905, (278-281).

SPIESSE.

Acanthobdella peltata, Morphologie. **Livanov**, N. KazanI, Zap. Univ., **72**, 1905, (1-266, Taf. 1-41).

Aulastomum, recherches anatomiques et histologiques sur l'appareil digestif. **Spless**, C. Rev. suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (585-647, av. 2 pls.).

Branchiella, evogenese. **Pérez**, C. et **Gendre**, E. *Bordeaux. Mém. soc. sci. phys. nat.*, **1904**, (Proc. verb., 108-109).

Branchiobdella parvata, Anatomie und Topographie des Centralnervensystems. **Schmidt**, F. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (634-692).

Glossiphonia sanguinea in Upper Elf Loch. **Evans**, W. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (215).

Haemaphys sanguinea, différenciations épithéliales du tube digestif. **Spless**, C. Paris, C. R. soc. biol., **56**, 1904, (698-699).

Hypobdella octoculata in Upper Elf Loch. **Evans**, W. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (216).

Hirudo, Epithel und Bindegewebe. **Blochmann**, F. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (269-271); *H.*, Tonus. **Uexküll**, I. von. Zs. Biol., München, **46**, 1905, (372-402); *H. medicinalis*, neurofibrillar structures. **Prentiss**, C. W. J. Comp. Neur., Granville, Ohio, **13**, 1903, (157-175, with 2 pls.).

Nephele vulgaris, *Myxechus bathyphorus* n. g. n. sp. in den Muskelzellen von. **Schuberg**, A. Hordelberg, Verh. natihist. Ver., (N.F.) **7**, 1904, (629-632).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES

- ALLODOROPHOMA** [Oligochaeta].
 ——— *acanthigera*. Roux 178.
ANATIS [Polychaeta].
 ——— *septimana*. Willey 209.
ANCHIDILES [Oligochaeta].
 ——— *halleyi*. Cognetti De Martiis 45.
ANISOCIRRUS n. gen. [Polychaeta].
 ——— *deripana*. Gravier 96.
ASTINGE [Polychaeta].
 ——— *maculipoda*. Moore 151.

- APHRODITE** [Polychaeta].
 ——— *laetata*. Moore 149.
 ——— *negligens*. Moore 151.
 ——— *parva*. Moore 151.
APONOBANCHUS n. gen. [Polychaeta].
 ——— *gravieri*. Gravier 96.
APTODRILUS n. gen. [Oligochaeta].
 ——— *crochilus*. Cognetti De Martiis 47.
 ——— *festae*. Cognetti De Martiis 47.
 ——— *rudius*. Cognetti De Martiis 47.
ARAFODA [Polychaeta].
 ——— *cherson*. Willey 209.
ARENICOLITES [Polychaeta].
 ——— *elomacrogensis*. Whittehl 208.
ARMANDIA [Polychaeta].
 ——— *bucculata*. Willey 209.
 ——— *melanura*. Gravier 91.
ASPIDOSITION [Gephyrea].
 ——— *angulatus*. Ikeda 109.
 ——— *misakiensis*. Ikeda 109.
 ——— *spinalis*. Ikeda 109.
 ——— *unicutatus*. Ikeda 109.
ATECOSPERMIA n. gen. [Polychaeta].
 ——— *muata*. Pierantoni 160.
AUDOUNIA [Polychaeta].
 ——— *saxatilis*. Gravier 95.
AULOPHORES [Oligochaeta].
 ——— *palustris*. Michaelsen 140.
AURANTINA n. gen. [Oligochaeta].
 ——— *aurantifera*. Pierantoni 160.
AUTOLYTES [Polychaeta].
 ——— *arantalis*. Willey 209.
AXIOIDEA [Polychaeta].
 ——— *abachensis*. Gravier 95.
BONETTA [Gephyrea].
 ——— *misakiensis*. Ikeda 109.
 ——— *myxipina*. Ikeda 109.
BONHORELLA n. gen. [Polychaeta].
 ——— *gravieri*. Gravier 97.
BORGERTIA n. gen. [Oligochaeta].
 ——— *papillifera*. Michaelsen 140.
BRANCHIUMMA [Polychaeta].
 ——— *quadriradiatum*. Willey 209.

- ERYTHRILUS** [Oligochaeta].
 sulphureus. Bretscher. 28.
- CETHALODISCUS** [Phoronis].
 nigrescens. Lankester. 130.
- CETATONITEIS** [Polychaeta].
 falsaria. Willey. 209.
- CHAETOCASTEE** [Oligochaeta].
 bangalensis. Ammandale. 2.
- CHILOTA** [Oligochaeta].
 montanus. Michaelsen. 143.
 vanthoffeni. Michaelsen. 143.
- CIRRILLUS** [Polychaeta].
 africanus. Gravier. 93.
 complanatus. Willey. 209.
 semicinctus. Ehlers. 69.
- Cirrodrilus** n. gen. [Oligochaeta].
 Pierantoni. 161.
 cirratus. Pierantoni. 161.
- CLOEOSIPHON** [Gephyrea].
 japonicum. Ikeda. 109.
- CLYMENE** [Polychaeta].
 africana. Gravier. 93.
 watsoni. Gravier. 93.
- CRIODRILUS** [Oligochaeta].
 alfari. Cognetti De Martiis. 50.
- DENDROSTOMA** [Gephyrea].
 huttoni. Benham. 12.
 minor. Ikeda. 109.
- DERO** [Oligochaeta].
 schmardai. Michaelsen. 141.
- DICHOGASTER** [Oligochaeta].
 andina. Cognetti De Martiis. 52.
 hilaris. Cognetti De Martiis. 45.
 sporadonephra. Cognetti De Martiis. 53.
 vangaensis. Michaelsen. 140.
- Dinodriloides** n. gen. [Oligochaeta].
 Benham. 13.
 beddardi. Benham. 13.
- DINODRILUS** [Oligochaeta].
 gracilis. Ude. 199.
- DIPLOCARDIA** [Oligochaeta].
 longa. Moore. 148.
- DIPOROCHAETA** [Oligochaeta].
 profuga. Cognetti De Martiis. 52.
- DODECACERIA** [Polychaeta].
 joubini. Gravier. 93.
- DIPSCHIA** [Polychaeta].
 pellucida. Moore. 147.
- ECHINURUS** [Gephyrea].
 abyssalis. Skorikow. 189.
- EISENIA** [Oligochaeta].
 nobilii. Cognetti De Martiis. 38.
- EREMODRILUS** [Oligochaeta].
 chilensis. Cognetti De Martiis. 51.
- EUDRILOIDES** [Oligochaeta].
 everbecki. Michaelsen. 140.
 lindiensis. Michaelsen. 140.
 platyphactus. Michaelsen. 140.
 wölkei. Michaelsen. 140.
- EUNICE** [Polychaeta].
 iridentata. Ehlers. 69.
- EUNOE** [Polychaeta].
 depressa. Moore. 151.
- EUPHROSINE** [Polychaeta].
 bicirrata. Moore. 151.
 hortensis. Moore. 151.
- Eutrigaster** n. gen. [Oligochaeta].
 Cognetti de Martiis. 50.
 oraedivitis. Cognetti De Martiis. 50.
- FREDERICIA** [Oligochaeta].
 aurita. Issel. 114.
 bedoti. Bretscher. 28.
 cognettii. Bretscher. 28.
 maculata. Issel. 114.
 monopera. Cognetti De Martiis. 42.
 paroniana. Issel. 113.
 valdensis. Issel. 114.
 viridula. Issel. 113.
- Glossodrilus** n. gen. [Oligochaeta].
 Cognetti De Martiis. 53.
 parvus. Cognetti De Martiis. 53.
- GLOSSOCOLEX** [Oligochaeta].
 crassicauda. Cognetti De Martiis. 53.
 excelsus. Cognetti de Martiis. 52.
 memoralis. Cognetti De Martiis. 53.
 perrieri. Cognetti De Martiis. 52.
 smithi. Cognetti De Martiis. 53.
- GLYCERA** [Polychaeta].
 edwardsi. Gravier. 89.

- GLYCIDAE** [Polychaeta]
lunata, Gravier, 89
meridionalis, Gravier, 89
GONIADA [Polychaeta]
aculeata, Moore, 151
GRAMMA [Polychaeta]
capitum, Willey, 209
HALOSYNA [Polychaeta]
capitata, Willey, 209
HAPLOTAXIS [Oligochaeta]
intermedia, Pierantoni, 160
HARMONIDE [Polychaeta]
lunata var. *grisea* n. var.
Abajus y *Sano*, 1
HELOMETES [Oligochaeta]
alvarezi, Cognetti De
 Martius, 44
barbata, Cognetti De Martius,
 48
bretschkei, Cognetti De
 Martius, 49
dimidi, Cognetti De Martius,
 48
paracurvis, Cognetti De
 Martius, 48
pinus-argentea, Cognetti De
 Martius, 43
latona, Cognetti, 37
punctata, Cognetti De
 Martius, 48
pyrenensis, Cognetti De
 Martius, 48
sarothamni, Cognetti De
 Martius, 48
sericea, Pierantoni, 160
moel, Cognetti, 37
HENIA [Oligochaeta]
lefrayi, Bickhard, 8
HETEROGREA [Oligochaeta]
lunuligaster, Cognetti De
 Martius, 53
HETEROSTOMA [Polychaeta]
applanata, Willey, 209
HETERODRILUS n. gen. [Oligochaeta]
strenuans, Pierantoni, 162
HOLOLEPIDA n. gen. [Polychaeta], Moore,
 151
capita, Moore, 151
HOLOLEPIDELLA n. gen. [Polychaeta]
capita, Willey, 209
campanulata, Willey, 209
HOLOSCOLEX n. gen. [Oligochaeta], Cognetti De
 Martius, 47
neocornutus, Cognetti De
 Martius, 47
HOLOSCOLEX n. gen. [Oligochaeta] Ude,
 199
sericus, Ude, 199
JAMNIDEA [Polychaeta]
antipatharum-like, Willey,
 209
LEUCOSTOMUS [Polychaeta]
alvarezi, Gravier, 87
LEUCOSTOMUS [Polychaeta]
alvarezi, Moore, 151
LEUREA [Polychaeta]
capita, Willey, 209
LIMNODRILOIDES n. gen. [Oligochaeta]
strenuans, Pierantoni, 163
applanatus, Pierantoni,
 163
postulatus, Pierantoni, 163
moel, Pierantoni, 163
LIMNODRILUS [Oligochaeta]
subulatus, Moore, 150
LOEIA [Polychaeta]
vicinis, Moore, 146
LOMBRILLUS [Oligochaeta]
aplan, Moore, 150
marquandensis, Benham, 19
marquandensis var. *robustus* n.
 var. *Michaelson*, 143
MACELONA [Polychaeta]
alvarezi, Gravier, 93
MACHIGRILUS [Oligochaeta]
marquandensis, Benham, 13
marquandensis, Ude, 199
parvus, Ude, 199
MACHIGRILUS [Oligochaeta]
antipathum, Benham, 19
capitata, Isel, 114
fulvifrons, *Michaelson*,
 144
capitata, Bretschke, 38
capitata, *Michaelson*, 143
MACHIGRILUS [Polychaeta]
alvarezi, Willey, 209
MACHIGRILUS [Oligochaeta]
capitata, Cognetti De Martius,
 41
capitata var. *planifrons* n. var.
 Isel, 114
capitata var. *fulvifrons* n. var.
 Isel, 114
capitata, Isel, 114

- MICROSCOLEX** [Oligochaeta].
 — *anderssoni*. Michaelsen. 141.
 — *crozetensis*. Michaelsen. 143.
 — *drygalskii*. Michaelsen. 143.
 — *euzenspergeri*. Michaelsen. 143.
 — *luykeni*. Michaelsen. 143.
- MONOPYLEPHORUS** [Oligochaeta].
 — *glaber*. Moore. 150.
- NAIDIUM** [Oligochaeta].
 — *dadayi*. Michaelsen. 141.
- NAIS** [Oligochaeta].
 — *paraguayensis*. Michaelsen. 141.
- NEMATOGENIA** [Oligochaeta].
 — *josephina*. Cognetti De Martiis. 50.
- NEPHTHYS** [Polychaeta].
 — *palatii*. Gravier. 89.
- NEREIS** [Polychaeta].
 — *arenaceodentata*. Moore. 146.
 — *unifasciata*. Willey. 209.
- NERINE** [Polychaeta].
 — *lefebvrei*. Gravier. 93.
- NICOMACHE** [Polychaeta].
 — *truncata*. Willey. 209.
- NISOE** [Polychaeta].
 — *simpla*. Moore. 151.
- NOTIODRILUS** [Oligochaeta].
 — *campbellianus*. Benham. 10.
 — *divergens*. Cognetti De Martiis. 53.
- NOTOMASTUS** [Polychaeta].
 — *zeylanicus*. Willey. 209.
- NOTOSCOLEX** [Oligochaeta].
 — *reptans*. Ude. 199.
 — *unipapillatus*. Ude. 199.
- OCNERODRILUS** [Oligochaeta].
 — *sabanae*. Cognetti De Martiis. 53.
 — *simplex*. Cognetti De Martiis. 50.
- OCTOCHAETUS** [Oligochaeta].
 — *michaelseni*. Benham. 13.
- OCTOCLASIUM** [Oligochaeta].
 — *damianii*. Cognetti De Martiis. 52.
- ONUPHIS** [Polychaeta].
 — *basipeta*. Willey. 209.
 — *dibranchiata*. Willey. 209.
- Ophiuricola** n. gen. [Polychaeta].
 — Ludwig. 135.
 — *cynips*. Ludwig. 135.
- PARAMARPHYSA** [Polychaeta].
 — *orientalis*. Willey. 209.
- PAEUDRILUS** [Oligochaeta].
 — *njassaensis*. Michaelsen. 140.
- Pelagospaera** n. gen. [Gephyrea].
 — Mingazzini. 145.
 — *aloyii*. Mingazzini. 145.
- PELODRILUS** [Oligochaeta].
 — *africanus*. Michaelsen. 143.
- PERINEREIS** [Polychaeta].
 — *seurati*. Gravier. 92, 98. 38.
- Periscolex** n. gen. [Oligochaeta].
 — Cognetti De Martiis. 53.
 — *mirus*. Cognetti De Martiis. 53.
- Phallogdrilus** n. gen. [Oligochaeta].
 — Pierantoni. 162.
 — *parthenopaesus*. Pierantoni. 162.
- PHASCOLION** [Gephyrea].
 — *artificiosus*. Ikeda. 109.
 — *rectus*. Ikeda. 109.
- PHASCOLOSOMA** [Gephyrea].
 — *anceps*? Théel. 195.
 — *glaucum*. Lanchester. 128.
 — *improvisum*? Théel. 195.
 — *japonicum*. Ikeda. 109.
 — *misakianum*. Ikeda. 109.
 — *nigrum*. Ikeda. 109.
 — *novae zelandiae*. Benham. 12.
 — *okinoseanum*. Ikeda. 109.
 — *owstoni*. Ikeda. 109.
 — *quadratum*. Ikeda. 109.
 — *sabellariae*. Théel. 195.
 — *trybomi*. Théel. 195.
 — *vasini*. Lanchester. 128.
- PHERETIMA** [Oligochaeta].
 — *bipapillata*. Ude. 199.
 — *dahli*. Ude. 199.
 — *hahli*. Ude. 199.
 — *helvola*. Ude. 199.
 — *lauta*. Ude. 199.
 — *sedgwicki* var. *ablata* n. var. Ude. 199.
- PHREODRILUS** [Oligochaeta].
 — *crozetensis*. Michaelsen. 143.
- PHYLLOCHAETOPTERUS** [Polychaeta].
 — *ramosus*. Willey. 209.

- PHYLLORHINCHUS** [Polychaeta].
 ——— *dissemita*. Willey, 209.
- PHAROSOMA** [Gephyrea].
 ——— *donai*. Ikeda, 108.
 ——— *metacri*. Hérubel, 103.
 ——— *multicoma*. Ikeda, 109.
 ——— *ovocanthiformis*. Ikeda, 109.
 ——— *scalya* var. *subcapitata* n. var. Hérubel, 103.
- PHYCOSOMA** [Gephyrea].
 ——— *canaliculatum*. Lanchester, 128.
 ——— *parvum*. Lanchester, 129.
 ——— *sacrum*. Lanchester, 129.
- PIATYDRILLUS** [Oligochaeta].
 ——— *armatocinctus*. Michaelsen, 140.
 ——— *longipet.* Michaelsen, 140.
 ——— *zinnemanni*. Michaelsen, 140.
- POLYDORA** [Polychaeta].
 ——— *hornelli*. Willey, 209.
- POLYGORPUS** [Archiannelida].
 ——— *epitensis*. Davydoff, 65.
- POLYMNIA** [Polychaeta].
 ——— *laticata*. Willey, 209.
 ——— *sacalis*. Willey, 209.
 ——— *triplicata*. Willey, 209.
- POLYTOREUTIS** [Oligochaeta].
 ——— *chloai*. Michaelsen, 140.
 ——— *caulicolumi*. Michaelsen, 140.
 ——— *folleborni*. Michaelsen, 140.
 ——— *usambarensis* n. Michaelsen, 140.
- POMATICEROPSIS** n. gen. [Polychaeta].
 ——— Gravier, 97.
 ——— *cauterei*. Gravier, 97.
- POSTORHINCHUS** [Oligochaeta].
 ——— *granulatus*. Beldard, 9.
- PRESTIA** [Oligochaeta].
 ——— *prelimaculata* var. *periparvicauda* n. var. Michaelsen, 141.
- PROTOHALLUS** [Archiannelida].
 ——— *apropinquus*. Pierantoni, 105.
 ——— *spilargus*. Armandi, 4.
- PROTUDORUS** [Polychaeta].
 ——— *polluta*. Willey, 209.
- PRAXINORHINCHUS** [Polychaeta].
 ——— *oxyrinus*. Willey, 209.
- PSEUDOPOLYDORA** [Polychaeta].
 ——— *aculeata*. Moore, 152.
 ——— *barbicanthata*. Moore, 152.
 ——— *intermedia*. Moore, 152.
 ——— *ocellata*. Moore, 152.
 ——— *spiculata*. Moore, 152.
- RHODOTRILLUS** [Oligochaeta].
 ——— *hatai*. Benham, 13.
 ——— *cochayui*. Benham, 10.
 ——— *edulis*. Benham, 12.
 ——— *hermaliscomus*. Benham, 11.
 ——— *leptomeris*. Benham, 10.
- SABELLA** [Polychaeta].
 ——— *lanceolata*. Ehlers, 69.
- SABELLA-LARVA** [Polychaeta].
 ——— *melus* var. *quimperulosa* n. var. Willey, 209.
- Scyphoproctus** n. gen. [Polychaeta].
 ——— Gravier, 90.
 ——— *djiboutiensis*. Gravier, 90.
- SERPULA** [Polychaeta].
 ——— *metsoni*. Willey, 209.
- SIPHUNCULUS** [Gephyrea].
 ——— *amamiensis*. Ikeda, 109.
 ——— *aromomomensis*. Chénat, 61.
 ——— *beaufortii*. Hérubel, 103.
 ——— *gravieri*. Hérubel, 103.
 ——— *joubini*. Hérubel, 105.
 ——— *mauricus*. Benham, 12.
- STIROBRANCHUS** [Polychaeta].
 ——— *acanthornis*. Willey, 209.
 ——— *semperi* var. *aeroceros* n. var. Willey, 209.
- STIROREIS** [Polychaeta].
 ——— *imbriatus*†. Ulrich, 201.
- Sporadochaeta** n. gen. [Oligochaeta].
 ——— Cagnetti De Martis, 53.
 ——— *elegans*. Cagnetti De Martis, 53.
- SYLLIS** [Polychaeta].
 ——— *antisepe*. Ehlers, 69.
- TELESAVES** [Polychaeta].
 ——— *luchensis*. Gravier, 91.
- THALASSEMA** [Gephyrea].
 ——— *aromomomensis*. Chénat, 61.
 ——— *dérametron*. Lanchester, 128.
 ——— *elegans*. Ikeda, 109.
 ——— *foveum*. Ikeda, 109.
 ——— *gagabimomus*. Ikeda, 109.
 ——— *intracoma*. Ikeda, 109.
 ——— *monogynanthus*. Ikeda, 108.
 ——— *monoxus*. Ikeda, 109.
 ——— *ovatus*. Ikeda, 109.
 ——— *tacmochia*. Ikeda, 109.

- THAMNESA [Polychaeta].
 — *stylodensis*. Willey. 209.
 THAMNODRILUS [Oligochaeta].
 — *anachlorus*. Cognetti De Martiis. 52.
 — *agilis*. Cognetti De Martiis. 52.
 — *apricola*. Cognetti De Martiis. 52.
 — *balidari*. Cognetti De Martiis. 52.
 — *benhami*. Cognetti De Martiis. 52.
 — *darwinianus*. Cognetti De Martiis. 53.
 — *eximius*. Cognetti De Martiis. 52.
 — *gravis*. Cognetti De Martiis. 52.
 — *magnus*. Cognetti De Martiis. 52.
 — *micrurus*. Cognetti De Martiis. 52.
 — *nemoralis*. Cognetti De Martiis. 52.
 — *ophioides*. Cognetti De Martiis. 52.
 — *rigraphilus*. Cognetti De Martiis. 52.

- THAMNODRILUS [Oligochaeta].
 — *tuberculatus*. Cognetti De Martiis. 52.
 — *tutus*. Cognetti De Martiis. 52.
 — *validus*. Cognetti De Martiis. 52.
 THELEPUS [Polychaeta].
 — *raughani*. Gravier. 93.
 TOKEA n. gen. [Oligochaeta]. Benham. 13.
 — *esculenta*. Benham. 13.
 — *huttoni*. Benham. 13.
 — *kirki*. Benham. 13.
 — *maorica*. Benham. 13.
 — *sapida*. Benham. 13.
 — *suteri*. Benham. 13.
 — *ureverae*. Benham. 13.
 TRINEPHRUS [Oligochaeta].
 — *kraepelini*. Michaelsen. 142.
 TUBIFEX [Oligochaeta].
 — *hamatus*. Moore. 150.
 — *sarnensis*. Pierantoni. 160.
 TYPOSYLLIS [Polychaeta].
 — *taprobenensis*. Willey. 209.
 VERMILIA [Polychaeta].
 — *pygidialis*. Willey. 209.

2003 2031 BRACHIOPODA. POLYZOA (OR BRYOZOA).

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Fossils of Carboniferous Limestone. Mem. Geol. Surv. Ir., Dublin, 1905. (Geol. of Cork), [1-126]. [2027 *de*]. 1

Fossils of Lower Limestone. Mem. Geol. Surv. Ir., Dublin, 1905, (Geol. of Cork), [1-126]. [2027 *de*]. 2

Bassler, R. S. v. Ulrich, Edward. (Oscar).

Benecke, Ernst Wilhelm]. Die Versteinerungen der Eisenzerformation von Deutsch-Löhringen und Luxemburg. Abb. geol. Spezialkarte Kls. Lothr., Straßburg, N.F., H. 6, 1905, (1-598, mit 59 Taf.). [0231 2027 2227 *de* 2031 2231]. 3

Bidenkap, Olaf. Fortegnelse over de arktiske bryozoner. [List of the arctic Bryozoa]. Bergens Mus. Aarb., 1905, No. 9, (79). [2027 *ha* 2031]. 4

Boehm, Georg. Ueber tertiäre Brachiopoden von Garmar, Südschweden. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 56, 1904, (beibl. Mitt.), 146-150, mit 1 Taf.). [2027 *de* 2031]. 5

Bogojavlenskij, N. Bogojavlenskij, H. Mureplasti en moshannye simplimnye porizhila, moshannye i pere-moshannye *Amphipoda*, *polychaeta* Hartw. [Bogojavlenskij, N. Mureplasti en moshannye simplimnye porizhila, moshannye i pere-moshannye *Amphipoda*, *polychaeta* Hartw.].

Ehrb., Moskva, Izv. Obsh. Izb. [est.], 108, 1905, (1-90, mit 2 Taf.). [2015 2031]. 6

Browne, E. T. Note on the pelagic fauna of the Firth of Clyde. Edinburgh, Proc. R. Soc., 25, 1905, 779-791. [0819 0227 0827 1027 1227 1427 1627 1827 2027 5027 *de* 0831 1831 2031]. 7

Buckman, S. S. v. Schuchert, C.

Burrows, H. W. Note on a Bryozoan attached to *Neptunea* found in one of the Mekran Nodules. Geol. Mag., London, [5], 2, 1905, (303-305, with figs.). [2019 2031]. 8

Canu, Ferdinand. Les Bryozoaires du Patagonien. Echelle des Bryozoaires pour les terrains tertiaires. Paris, Mém. soc. géol., 12, 1904, n. 33, 30, av. pl. [2027 *hi*]. 9

Chapman, Frederick. New or little known Victorian fossils in the National Museum, Melbourne. Part VI. Notes on Devonian Spirifers. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), 18, 1905, (16-19, with 1 pl.). [2031]. 10

Colgan, N. Notes on the invertebrate fauna of Skerries-Co. Dublin. Irish Nat., Dublin, 14, 1905, (205-213). [0227 1027 2027 2227 2027 2227 *de* 2031]. 11

Cragin, F. W. Stratigraphic notes on Malaga mountain and the surrounding region near Sierra Blanca, Texas. In: Cragin, F. W., Paleontology of the Middle Jurassic formation of Texas. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 266, 1905, (23-108, with map, pl.). [0227 *at* 0831 2031 2231]. 12

- Cummings, Edgar Roscoe.** Development of *Penestella*. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., Ser. 4, **20**, 1905, (169-177, with 3 pls.). [2015 2031]. 13
- Dacqué, Edgar.** Beiträge zur Geologie des Somalilandes. II. Theil: Oberer Jura. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **17**, 1905, (119-159, mit 5 Taf.). [0227 ff 1031 1831 2031 2231]. 14
- Doncieux, Louis, Miquel, J. et Lambert, J.** Catalogue descriptif des fossiles nummulitiques de l'Aude et de l'Hérault. Première partie. (Montagne noire et Minervois.) Ann. Univ., Lyon, (N. sér.), **1**, 1905, (184, av. pl.). [0227 df 0431 2031 2231]. 15
- Fearnside, W. G.** On the geology of Arenig Fawo and Moel Llynfnant. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (603-637, with 1 pl., 1 map and 2 figs.). [2027 5427 de]. 16
- Fox-Strangways, C.** Carboniferous Limestone Fossils from S. Derbyshire. Mem. Geol. Surv. U. K., London, **141**, 1905, (15). [2027 de]. 17
- Fritel, P. H.** Brachiopodes fossiles. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **25**, 1903, (269-271, av. fig.). [2031]. 18
- Gibson, W.** The Geology of the North Staffordshire Coalfields. Mem. Geol. Surv. U. K., London, **1905**, (1-523). [2027 2227 de]. 19
- Granger, Albert.** Les mollusques testacés des côtes méditerranéennes de France. Béziers, Bul. soc. étud. sci. nat., **24**, 1902, (3-50); **25**, 1903, (5-52); **26**, 1904, (5-38). [2031 2227 df 2231]. 20
- Greger, D. K.** The distribution and synonymy of *Ptychospira sculptata* (White and Whitfield). Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **33**, 1904, (15-17). [2031]. 21
- On the genus *Rhychopora*, King, with notice of a new species. [With bibliography.] Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **33**, 1904, (297-301, with text fig.). [2031]. 22
- Hägg, Richard.** Mollusca und Brachiopoda gesammelt von der schwedischen zoologischen Polarexpedition nach Spitzbergen, dem nordöstlichen Grönland und Jan Mayen im J. 1900. 1. Brachiopoda und Lamellibranchiata. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 2, 1904, (66). [2027 2227 k 2031 2231]. 23
- Hennig, Anders.** Gotlands Silur Bryozoer. 1. [The silurian Bryozoa of Gothland. 1.] Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 10, 1905, (37, with pl.). [2027 da 2031]. 24
- Hind, W.** On the Beds which succeed the Carboniferous Limestone in the West of Ireland. Dublin, Proc. R. Irish Acad., **25**, b, 1905, (93-116, with 4 pls.). [2027 2227 de]. 25
- Life Zones in the British Carboniferous Rocks. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (226-237). [1027 2027 2227 2827 de]. 26
- The Marine Beds in the Coal-Measures of North Staffordshire. Notes on the Palaeontology. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (527-546, with 2 pls.). [2027 2227 de]. 27
- Hollick, [Arthur].** Two additions to our list of Drift fossils [*Stropheodonta* and *Spirifer*]. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **8**, 1903, (53). [2027 gg]. 28
- Hudson, George H.** Contributions to the fauna of the Chazy limestone on Valcour island, Lake Champlain. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (270-295, 360-368, with pl., text fig.). [0227 gg 1031 2031 2231 2831]. 29
- Ilovaïsky, David.** L'Oxfordien et le Séquanien des gouvernements de Moscou et de Riasan. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1903**, 2-3, (222-292, mit Taf. VIII-XII). [0227 1027 db 1031 2027 db 2031 2227 db 2231]. 30
- Krumbeck, Lothar.** Die Brachiopoden- und Molluskenfauna des Glandarienkalkes. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **18**, 1905, (65-162, mit 7 Taf.). [2027 ei 2031 2227 ei 2231]. 31
- Kupelwieser, Hans.** Untersuchungen über den feineren Bau und die Metamorphose des *Cyphonautes*. Zoologica, Stuttgart, H. **47**, (= Bd 19, Lfg 4), 1905, (IV + 50, mit 5 Taf.). [2031 2007 2015]. 32
- Lambert, J. v. Doncieux, L.**
- Lang, W. D.** On *Stomatopora antiqua* Haime, and its related Liassic forms. Geol. Mag., London, [5], **2**, 1905, (258-268, with pl.). [2031]. 33
- Langenhan, A.** Ueber die innere Struktur der Brachiopoden (Arnfüsser).

Monatsschr. Mineraliensammler, Rochlitz, **2**, 1905, (65-68, mit 1 Taf.), 2007 34

[Lebedinskiĭ, Ja N.] *Descriptio*, A. H. Descriptio generis parviter *Pedicellina*. [Die Embryonalentwicklung von *Pedicellina*.] St. Petersburg, Trav. Soc. Nat., **35**, 1, Compt. Rend. No. 8, 1904, (468-471), 2015 2031 35

——— Die Embryonalentwicklung der *Pedicellina schistata* Sars. Blat. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (536-548), 2015 2031 36

Loppens, K. Bryozoaires et Cnidozoaires nouveaux pour la faune belge, trouvés par la plupart pendant l'année 1903. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **39**, (1904), 1905, (Bull. xlv-xlvii), [2027 *dd*]. 37

——— Bryozoaire [*Schizoporella hyalina* L.] nouveau pour la faune belge. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Bul. XXII), [2027 *dd*]. 38

——— Rapide multiplication de quelques bryozoaires et hydroides. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Bul. XXII-XXIII), [0815 2015], 39

——— Bryozoaire [*Aleporidion mammillatum*] nouveau pour la faune belge. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Bul. XLIX), [2027 *dd*]. 40

——— *Plumatella repens* L. vivant dans l'eau saumâtre. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Bul. XLIX-L), [2019 2031]. 41

McIntosh, W. C. Budding in animals. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (1-24), [0215 0815 1915 1215 1815 2015 2031]. 42

Maplestone, C. M. Some Lord Howe Island Polyzoa. Montourne, Proc. R. Soc. Vict. (N. Ser.), **17**, 1905, (386-390, with 2 pls.), [2027 *cc* 2031]. 43

Matzdorff, Carl. Jahresbericht über die Bryozoen für 1890-1902. Arch. Natg., Berlin, **63**, Bd. 2, H. 3, 1897, [1904], (97-140), [2003]. 44

——— Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in der Naturgeschichte der Bryozoen für 1903. Arch. Natg., Berlin, **64**, Bd. 2, H. 3, 1898, 1905, (81-101), [2003]. 45

Meissner, Maximilian. Bericht über die Brachiopoden-Literatur des Jahres 1895. Arch. Natg., Berlin, **63**, Bd. 2, H. 3, 1897, [1904], (217-220), [2003]. 46

——— Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in d. Naturgesch. der Brachiopoda für 1898 und 1899 mit Nachrichten aus 1896 und 1897. Arch. Natg., Berlin, **65**, Bd. 2, H. 3, 1899, [1905], (457-460), [2003]. 47

Miquel, J. e. Demeux, L.

Neoviani, Antonio. Appunti sui Brizoi del Mediterraneo. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5**, 1904, (1-3), [2027 *da*]. 48

——— Materiali per una bibliografia italiana degli studi sui Brizoi viventi e fossili dal 1800 al 1900. Boll. Naturalista, Siena, **23**, 1903, (*passim*); **24**, 1904, (*passim*); **25**, 1905, (*passim*), [2003]. 49

Nordgaard, O. Hydrographical and biological investigations in Norwegian fiords. Bergen (Bergens Museum), 1905, (1-48, 153-194, 227-254, with map and 4 pls.), 37 cm. [Hereafter referred to as:—Hydrographical Invest. Norweg. fiords, Bergen.] [0227 *da* 2031 2231]. 50

Norman, A. M. Notes on the Natural History of East Finmark. (Corrigenda.) Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (357-360), [0427 2027 *db* 0431]. 51

Rastall, R. H. The Blea Wyke Beds and the Dogger in North-East Yorkshire. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (441-460), [1227 1427 1627 1827 2027 2227 *de*]. 52

Rau, Karl. Die Brachiopoden des mittleren Ems-Schwabens mit Anschluss der Spiriferinen. Geol. u. palaeont. Abh., Jena, (N.F.), **6**, 1905, H. 5, (95, mit 4 Taf.), [2027 *de* 2031]. 53

Raymond, Percy E. The fauna of the Chazy limestone [no spp. of Brachiopoda]. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (353-382, with diagr.), [0227 *gg* *gd* 2031 2231 2631 2831]. 54

Retzius, Gustaf. Die sessile Norwensystem der Bryozoen. [In: Retzius. Biologische Untersuchungen, (N.F., XI), Jena (G. Fischer), 1905, (49-54, mit 1 Taf.) [2007 2031]. 55

Robertson, Alice. Non-incrusting chilostomatous Bryozoa of the west coast of North America. [With bibliography.] Contributions from the Laboratory of the Marine biological association of San Diego. No. 5 in Berkeley, Univ. Cal., Pub. Zool., 2, 1905, (235-323, with 13 pls.). Separate. 27.5 cm. [0207 g 2031]. 56

Rzehak, Anton. Das Liasvorkommen von Freistadt in Mähren. Brünn, Zs. Mähr. LdMus., 4, 1904, (89-154, mit 1 Taf.). [0227 dk 1031 2027 dk 2227 dk 2231] 57

Schmidt, W. Erich. Der oberste Lemneshiefer zwischen Letmathe und Iserlohn. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 57, 1905, Aufsätze, (498-566, mit 3 Taf.). [0227 de 1031 2031 2231]. 58

Schuchert, C. and Buckman, S. S. The nomenclature of types in natural history. [Reprint.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (102-104). [0070 2003 2203]. 59

Scupin, E. Einiges über Susswasserbryozoen. [*Pectinatella* in der Oder bei Breslau.] Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, 14, 1905, (381-383); Bemerkung dazu v. [Gustav] Ziegeler über das Vorkommen v. *Pectinatella* bei Berlin. l.c. (411). [0207 de 2031]. 60

Scupin, Hans. Das Devon der Ostalpen. IV. Die Fauna des devonischen Riffalkes. II. Lamellibranchiaten und Brachiopoden. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 57, 1905, Aufsätze, (91-111, mit 2 Taf.). [0207 2227 dk 2231]. 61

Seeliger, [Oswald]. Ueber die Larven und Verwandtschaftsbeziehungen der Bryozoen. Rostock, SitzBer. natf. Ges., 1904, (XXX-XXXVII). [2015]. 62

Sergeant, Etienne v. Sergeant, Edmond.
Shimer, [Harvey] W[oodburn]. A peculiar variation of *Terebratalia transversa* Sowerby. Amer. Nat., Boston, Mass., 39, 1905, (691-693, with pl.). [0223 2031]. 63

[Stuckenbergh, A.] Штукенбергъ, А. Кораллы и мшанки, собранные Н. М. Сибирцевымъ при изслѣдованіи Владимірской губерніи. [Coraux et bryozoaires recueillis par N. Sibirtzow dans le gouvernement de Vladimir.] St. Petersburg, Bull. Com. géol., 23, 1904, (497-502); Rés. franç., (502-503, av. 1 pl.). [0827 db 0831 2027 db]. 64

Кораллы и мшанки нижнего отдела среднерусскаго камен-

ного периода извѣстнаго. [Anthozoen und Bryozoen des unteren Kohlenkalks von Central-Russland.] St. Petersburg, Mém. com. géolog., (N. ser.), 14, 1904, (V + 1-67); deutsches Rés., (68-109, mit 9 Taf.). 2 Rubel 60. [0827 db 0831 2027 db 2031]. 65

Thomas, Ivor. Neue Beiträge zur Kenntnis der devonischen Fauna Argentinien. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 57, 1905, Aufsätze, (233-290, mit 4 Taf.). [0227 hi 0831 2031 2231 2631 2831]. 66

Treacher, Ll. v. White, H. O.

Ulrich, E. O. Geology and general relations. In: Ulrich and Smith. Lead, zinc, and fluorspar deposits of western Kentucky. Part I. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. 36, 1905, (7-105, with pl., maps). [0227 gh 0831 1031 1831 2031]. 67

and **Bassler, R. S.** A revision of the Paleozoic Bryozoa. Part I. On genera and species of Ctenostomata. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., 45, 1904, (256-294, with pl., text fig.). Separate. 24.3 cm. [2031]. 68

Upton, C. Some Cotteswold Brachiopoda. Part II. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., 15, 1905, (82-92, pl. III). [2027 de]. 69

Vaughan, A. The Palaeontological Sequence in the Carboniferous Limestone of the Bristol Area. London, Q. J. Geol. Soc., 61, 1905, (181-307, with 8 pls.). [0827 2027 de 0831]. 70

Vetters, Hermann. Die Fauna der Juraklippen zwischen Donau und Thaya. Wien, Beitr. Geol. Pal. Öst-Ung., 17, 1905, (223-259, mit 2 Taf.). [0227 dk 2027 dk 2031 2227 dk 2231]. 71

Walcott, Charles D[oolittle]. Cambrian Brachiopoda with descriptions of new genera and species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 28, 1905, (1 l. + 227-337). 24.5 cm. [2031]. 72

[n. var. in *Acrothele* and n. sp. in *Syntrophia*.] Cambrian faunas of China. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 29, 1905, (1-106) [2031]. 73

Wardle, F. The Wardle collection of Carboniferous Limestone Fossils (chiefly North Staffordshire). Leek, 1905, (14) Svo. [2003 2203 2027 2227 *de*]

71

Waters, A. Wm. Bryozoa from Cape Horn. London, J. Linn. Soc. Zool., **29**, 1905, (230-251, with pl.) [2027 *hi* 2031]

75

—— Notes on some recent Bryozoa in d'Orbigny's collection. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (1-16, with pl.) [2031]

76

White, H. J. O. EXPOSURE. Marlow. London, Proc. Geol. Ass., **19**, 1905, (156). [2027 *de*]

77

—— and **Treacher, H.** On the age and relations of the Phosphatic chalk of Taphew. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, (161-194, with figs.) [2027 5127 *de*]

78

Whitfield, Robert [?] Notice of a new genus and species of Lower Carboniferous Bryozoa (*Dietzschmannia burlingtonensis* n. gen. and sp.). New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (469, with 1 pl.)

79

Wiman, Carl. Studien über das Nord-haltische Siluragebiet. I. *Orstedlusundstein, Orstedlusundström und Gørdingsskæfer*. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, (1905), (12-76, with pl.) [2031 2231 2631 2831]

80

Yatsu, N. Notes on the young *H. sinensis*. Zool. Anz. Leipzig, **29**, 1905, (561-563). [2015 2931]

81

Young, G. W. The chalk area of N. E. Surrey. London, Proc. Geol. Ass., **19**, 1905, (188-219), (1827 1027 1227 1427 1627 1827 2027 *de*)

82

Zimmer, (v[on]). *Pseudostella morganifera* (Leidy) in der Oder. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (427-428). [2027 *de* 2031]

83

2003 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

BRACHIOPODA.

Matzdorff, Carl. 44. Jahrgangsheft über die Bryozoen für 1899-1902.

—— 45. [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in der Naturgeschichte der Bryozoen für 1903.

(8 1-6345)]

Meissner, Maximilian. 46. Bericht über die Brachiopoden-Literatur des Jahres 1895.

—— 47. Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in d. Naturgesch. der Brachiopoda für 1896 und 1897 mit Nachträgen aus 1896 und 1897.

Neviani, Antonio. 49. Material per una biologia (alla italiana degl.) studi sui Bryozoi viventi e fossili dal 1800 al 1900.

COLLECTORS.

Wardle, F. 71. The Wardle collection of Carboniferous Limestone Fossils.

NOMENCLATURE.

Schuchert, C. and Buckman, S. S. 59. The Nomenclature of Types in Natural History.

2007 STRUCTURE.

HISTOLOGY.

Kupelwieser, Hays. 52. Untersuchungen über den feineren Bau und die Metamorphose des *Cyathostoma*.

Langenhan, A. 34. Ueber die innere Struktur der Brachiopoden (Arm-fusser).

NERVOUS SYSTEM.

Retzius, Gustaf. 55. Das sensible Nervensystem der Bryozoen.

2015 DEVELOPMENT.

GROWTH.

Cummings, Edgar Bruce. 13. Development of *Pseudostella*.

Loppens, K. 39. Rapide multiplication de quelques bryozoaires en hydroids.

CHARACTERISTICS OF GENUS.

Bogojavlenskij, N. O. Beiträge zur Kenntnis der Embryonalentwicklung, des Kinnappens und der Lagerverhältnisse von *Zoostreya pellucida* Ehrh., (Hinn.)

EMBRYOLOGY.

Bogojavlenskij, N. 6. Beiträge zur Kenntnis der Embryonalentwicklung, der Knospung und der Regeneration von *Zoobotryon pellucidus* Ehrbg. (Russ.)

Lebedinskij, Ja. N. 35. Die Embryonalentwicklung von *Pedicellina*. (Russ.)

——— 36. Die Embryonalentwicklung der *Pedicellina echinata* Sars.

McIntosh, W. C. 42. Budding in animals. Bryozoa.

METAMORPHOSIS AND LARVAL FORMS.

Kupelwieser, Hans. 32. Untersuchungen über den feineren Bau und die Metamorphose des *Cyphonautes*.

Seeliger, [Oswald]. 62. Ueber die Larven und Verwandtschaftsbeziehungen der Bryozoen.

POSTEMBRYOLOGY.

Bogojavlenskij, N. 6. Beiträge zur Kenntnis der Embryonalentwicklung, der Knospung und der Regeneration von *Zoobotryon pellucidum* Ehrbg. (Russ.)

Yatsu, N. 81. Notes on the young *Discinisca*.

2019 ETHOLOGY.

SYMBIOSIS.

Burrows, H. W. 8. Note on a Bryozoan attached to *Neptunea* found in one of the Mekran Nodules.

2023 VARIATION AND ETIOLOGY.

SUBSTANTIVE VARIATION.

Shimer, H[ervey] W[oodburn]. 63. A peculiar variation of *Terebratalia transversa* Sowerby.

2027 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

d EUROPE AND MEDITERRANEAN.

da SCANDINAVIA.

Hennig, Anders. 24. The Silurian Bryozoa of Gothland. 1. (Swedish.)

Norman, A. M. 51. Notes on the Natural History of East Finmark (Corrigenda).

db RUSSIA IN EUROPE.

Ilovaïsky, David. 30. L'Oxfordien et le Séquanien des gouvernements de Moscou et de Riasan.

Norman, A. M. 51. Notes on the natural history of East Finmark (Corrigenda).

Stuckenberg, A. 64. Coraux et bryozoaires recueillis par N. Sibirtzew dans le gouvernement Vladimir. (Russ.)

——— 65. Anthozoen und Bryozoen des unteren Kohlenkalks von Central-Russland. (Russ.)

de GERMAN EMPIRE.

Benecke, E[rnst] W[ilhelm]. 3. Die Versteinerungen der Eisenerzformation von Deutsch-Lothringen und Luxemburg.

Rau, Karl. 53. Die Brachiopoden des mittleren Lias Schwabens mit Abschluss der Spiriferinen.

Scupin, E. 60. Einiges über Süswasserbryozoen. [*Pectinatella* in der Oder bei Breslau.]

Zimmer, C[arl]. 83. *Pectinatella magnifica* (Leidy) in der Oder.

dd BELGIUM.

Loppens, K. 37. Bryozoaires et Cnidozoaires nouveaux pour la faune belge, trouvés par la plupart pendant l'année 1903.

——— 38. Bryzoaire [*Schizoporella hyalina* L.] nouveau pour la faune belge.

——— 40. Bryozoaire [*Alcyonidium mamillatum*.] nouveau pour la faune belge.

de BRITISH ISLANDS.

Fossils of Carboniferous Limestone. Mem. Geol. Surv. Ir., Dublin, 1905, (Geol. of Cork) (1-126).

Fossils of Lower Limestone. Mem. Geol. Surv. Ir., Dublin, 1905, (Geol. of Cork) (1-126).

Browne, L. T. 7. Pelagic fauna of the Firth of Clyde.

Colgan, N. 11. Notes on the invertebrate fauna of Skerries, Co. Dublin.

Fearnside, W. G. 16. On the geology of Aongus Fawc and Moel Llynfant.

Fox-Strangways, C. 17. Limestone fossils from S. Derbyshire.

Gibson, W. 19. Geology of the North Staffordshire Coalfields.

Hind, W. 25. The Beals which succeed the Carboniferous Limestone in the West of Ireland.

——— 26. Life Zones in the British Carboniferous Rocks.

——— 27. Marine Beals in the Coal-Measures of North Staffordshire.

Rastall, R. H. 52. The Blea Wyke Beds and the Dogger in North-East Yorkshire.

Upton, C. 69. Some Cotteswold Brachiopoda. Part II.

Vaughan, A. 70. The Palaeontological Sequence in the Carboniferous Limestone of the Bristol Area.

Wardle, T. 74. The Wardle collection of Carboniferous Limestone Fossils (chiefly North Staffordshire).

White, H. J. O. 77. Excursion to Marlow.

——— and **Treacher, L.** 78. *Micraster* zone at Marlow:—22 species: 4 *Chonetes*, 18 *Cyclonema*.

Young, G. W. 82. The chalk area of N.E. Surrey.

4k AUSTRIA-HUNGARY.

Rzehak, Anton. 57. Das Laas vorkommen von Freistadt in Mähren.

Scupin, H. 61. Das Devon der Carpathen. IV. Die Fauna des österrösch-Hungarischen Hügellandes. II. Lausitzer Brachiopoden.

Vetters, Hermann. 71. Die Fauna der Juraklippen zwischen Orman und Tanya.

5a MEDITERRANEAN.

Neviani, Antonio. 48. Appunti sui Brizoi del Mediterraneo.

(N. 1 6345)

c ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

ci ANATE TURKEY, ARABIA.

Krumbeck, Lskar. 31. Die Brachiopoden- und Molluskenfauna und Glandienstrahlkalk.

g NORTH AMERICA.

Robertson, Alice. 56. Non-incrusting calcitranslucent Bryozoa of the west coast of North America. [With bibliography.] Contributions from the Laboratory of the Marine Biological Association of San Diego.

gd NORTH-EASTERN UNITED STATES.

Hollick, [Arthur]. 28. Two additions to our list of Devonian [Stropheodonta and Spirifer].

gi WESTERN UNITED STATES.

Whitfield, R[obert] P[arr]. 79. Notice of a new genus and species of Lower Carboniferous Bryozoan [*Diphyretomon hughesensis* n. gen. and sp.].

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

hi PATAGONIA.

Canu, Ferdinand. 9. Les Bryozoaires du Patagonien. Echelle des Bryozoaires pour les terrains tertiaires.

hd CAPE HORN.

Waters, A. W. 75. Bryozoa from Cape Horn.

i AUSTRALASIA.

ic LORD HOWE ISLAND.

Maplestone, C. M. 45. Lord Howe Island Polypora.

k ARCTIC.

Hägg, Richard. 23. Mollusca und Brachiopoda gesammelt von der schwedischen zoologischen Polarexpedition nach Spitzbergen, dem nordischen Territorium mit Jan Mayen im J. 1860.

ku ARCTIC OCEAN.

Bidenkap, Olaf. 4. List of the arctic Bryozoa. (Norw.)

2031 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Cragin, F. W. Stratigraphic notes on Malone mountain and the surrounding region near Sierra Blanca, Texas. In: Cragin, F. W., Paleontology of the Malone Jurassic formation of Texas. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (23-168, with map, pl.).

BRACHIOPODA.

GENERAL.

Fritel, P. H. Brachiopodes fossiles. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **25**, 1903, (269-271, av. fig.).

Granger, A. Les mollusques testacés des côtes méditerranéennes de France. Béziers, Bul. soc. étud. sci. nat., **24**, 1902, (3-50); **25**, 1903, (5-52); **26**, 1904, (5-38).

Hägg, R. Mollusca und Brachiopoda gesammelt von der schwedischen zoologischen Polarexpedition nach Spitzbergen, dem nordöstlichen Grönland und Jan Mayen im J. 1900. 1. Brachiopoda und Lamellibranchiata. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 2, 1904, (66).

Ilovaïsky, D. L'Oxfordien et le Séquanien des gouvernements de Moscou et de Riasan. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1903**, 2-3, (222-292, mit Taf. VIII-XII).

Walcott, C. D. Cambrian Brachiopoda with descriptions of new genera and species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (11. + 227-337).

SPECIAL.

Acrothel† nn. spp. China. Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (303-304); *A. matthewi* var. *eryx*† n. var. China. Cambrian. **Walcott**, C. D. *L.c.* **29**, 1905, (11).

Acrothyra minor† n. sp. Idaho. Cambrian. **Walcott**, C. D. *L.c.* **28**, 1905, (303).

Acrotreta† nn. spp. China and United States. Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (299-301); *A.*† nn. spp. Nordbaltisches Silurgebiet. **Wiman**, C. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (54-55, with pl.).

Billingsella† nn. spp. Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (230-245).

Cadomella quenstedti† n. sp. **Rau**, K. Geol. u. palaeont. Abh., Jena, (N.F.), **6**, 1905, H. 5, (7-9, Taf. I).

Camarotoechia† nn. spp. New York. Silurian. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (368-369).

Causea n. gen., *C. formosa*† n. sp. Nord altesches Silurgebiet. **Wiman**, C. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (53-54, with pl.).

Curticia† n. gen., (type *C. elegantula*) n. sp. Minnesota. Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (319-320).

Dicellomus† nn. spp. China and southern United States. Cambrian. **Walcott**, C. D. *L.c.* (314-318).

Discinisca, notes on the young. **Yatsu**, N. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (561-563).

Elkania bellula† n. sp. Nevada. Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (323).

Eostrophomena† n. subgen. (of *Strophomena*), (type, *S.*, (*E.*) *elegantula* n. sp.). Sweden. Cambrian. **Walcott**, C. D. *L.c.* (256).

Eudesia zitteli† n. sp. Asia Minor, Jura. **Krumbeck**, L. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., **18**, 1905, (90-91, Taf. II).

Finkelnburgia† n. subgen. (of *Orthis*), (type, *F. finkelnburgi*). Wisconsin and Minnesota Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **38**, 1905, (277-278).

Hebertella confidatata n. sp. New York. Silurian. **Raymond, P. E.** Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (370).

Iphodella† n. gen., *I. major*†, *I. viana*† nn. spp., *I. labradorica* var. *orientalis*† n. var., and *utahensis*† n. var., *I. pennsylvanica* var. *maladensis*† n. var. and *ephiponensis*† n. var. Canada, China and United States. Cambrian. **Walcott, C. D.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (304-305).

Jamesella† n. subgen. of *Nisusia*, type *Orthos peripasta* Pompeckj. Cambrian. **Walcott, C. D. l.c.** (252).

Kingena† nn. spp. Asia Minor, Jura. **Krumbeck, L.** Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., **18**, 1905, (21-25, Taf. 11).

Kutorgina† nn. spp. Nevada and Sardinia. Cambrian. **Walcott, C. D.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (310-311).

Langula bottricia† n. sp. Nordbaltisches Silurgebiet. **Wiman, C.** Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, 1905, (51, with pl.); *L. columba*† n. sp. New York. Silurian. **Raymond, P. E.** Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (368); *L. pennsylvanica*† nom. mut. for *L. latera* Chapman non McCoy. **Chapman, F.** Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **18**, 1905, (19).

Lepena† n. subgen. (of *Protarthia* (type *P. (L.) douvilleensis* n. sp.)), Nova Scotia. Cambrian. **Walcott, C. D.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (287).

Naisia† n. gen. (type, *Orthos festinata* Billings, n. N.), *Jamesella amei*†, *N. (J.) argentea*†, *N. (J.) erosta*†, *N. (J.) utahensis*† nn. spp. Canada and Western United States. Cambrian. **Walcott, C. D. l.c.** (247-250).

Obolella sinuata† n. sp. China. Cambrian. **Walcott, C. D. l.c.** (297).

Obolus† nn. spp. Cambrian. **Walcott, C. D. l.c.** (294-307).

Orthidium humile† n. sp. New York. Silurian. **Raymond, P. E.** Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (371).

Orthia† nn. spp. New York. Silurian. **Raymond, P. E.** Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (369-370); *O. (Finkelsburgia)* nn. spp. Wis-

consin and Minnesota. Cambrian. **Walcott, C. D.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (278-280).

Opeora† n. subgen. (of *Orthis*), (type, *Orthis testicularis* Wahlenberg). Cambrian. **Walcott, C. D. l.c.** (273).

Oquirra† n. subgen. (of *Billingsella*), (type, *Orthis swellbergi* N. H. Winchell). Cambrian. **Walcott, C. D. l.c.** (216).

Placsiomya atrophomenoides† n. sp. New York. Silurian. **Raymond, P. E.** Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (370).

Plectrochela† nn. spp. Cambrian. **Walcott, C. D.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (261-272).

Polychelia? *montanensis*† n. sp. Montana. Cambrian. **Walcott, C. D. l.c.** (295-296).

Protorthis† nn. spp. Cambrian. **Walcott, C. D. l.c.** (282-288).

Pychochasma sculptata†, distribution and synonymy. **Greger, D. K.** Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **33**, 1904, (15-17).

Quacharia† n. gen. (type, *Obolella cinerea* Billings). Cambrian. **Walcott, C. D.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (320-321).

Rhynchonella† nn. spp. Somaliland. Jura. **Daqué, E.** Wien, Beitr. Geol. Pal. OstUng., **17**, 1905, (126-129, Taf. XIV); *R*† nn. spp., nn. mutt. **Rau, K.** Geol. u. palaeont. Abh., Jena, (N.F.), **6**, 1905, H. 5, (36-38, 43-46, Taf. I-II); *R. drusorum*† n. sp. Asia Minor, Jura. **Krumbeck, L.** Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., **18**, 1905, 75, Taf. 1; *R. kearni*† n. f. Eisenberg, Lothringen. **Benecke, E. W.** Abh. Geol. Spezialkarte Eis. Lothr., Strassburg, (N.F.), H. **6**, 1905, (57); *R. montschloffenensis*† n. sp. Russland. **Ilovaiskij, D.** Moskva, Bull. Soc. Nat., **1903**, 2-3, (248-249, pl. VIII).

Rhipidostrophia leueherti n. sp. **Greger, D. K.** Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **33**, 1904, (297-301, with text fig.).

Rustella† n. gen., (type *R. edmonii* n. sp.), Vermont. Cambrian. **Walcott, C. D.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (311-312).

Schizambon duplicimuratus† n. sp. New York. Lower Silurian. **Hudson**, G. H. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (270-295, 300-368, with pl., text fig.).

Schizambonia† n. gen., (type, *S. cambria* n. sp.). Montana. Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (323-324).

Spirifer asinus† n. sp. Germany. **Schmidt**, W. E. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsatz, (550); *S. laevicosta*† McCoy = *S. yassensis* de Kon; *S. boottii*† n. sp. **Chapman**, F. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **18**, 1905, (16-18).

Strophodontia argentina† n. sp. Argentinien. **Thomas**, I. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsatz.

Strophomena Eostrophomena† *elegantula*† n. sp. Sweden. Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (256-257); *S. prisea*† n. sp. New York. Silurian. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (369).

Sicantonia† n. gen. (type, *Camarella antiqua* Billings), *S. weeksi* n. sp. Nevada. Cambrian. **Walcott**, C. D. Lc. (296-297).

Syntrophia† nn. spp. China and United States. Cambrian. **Walcott**, C. D. Lc. (289-295); *S. multica*† n. sp. New York. Lower Silurian. **Hudson**, G. H. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (270-295, 360-368, with pl., text fig.); *S. orthia*† n. sp. China. Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (11).

Terebratalia transversa, variation. **Shimer**, H. W. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (691-693, with pl.).

Terebratella oamarutica† n. sp. Oamaru. Neu-Seeland. **Böhm**, G. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, briefl. Mitt., (149, Taf. XV).

Terbratulata† nn. spp. France. **Doncieux**, L. Ann. Univ., Lyon, (N. sér.), **1**, 1905; *T*† nn. spp. Asia Minor, Jura. **Krumbeck**, L. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., **18**, 1905, (77-87, Taf. I-II); *T*† nn. spp. **Rau**, K. Geol. u.

palaeont. Abh., Jena, (N.F.), **6**, 1905, H. 5, (56-59, Taf. III); *T. oamarutica*† n. sp. Oamaru, Neu-Seeland. **Böhm**, G. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, briefl. Mitt., (149, Taf. XV).

Terebratulina aussillensis† n. sp. France. **Doncieux**, L. Ann. Univ., Lyon, (N. sér.), **1**, 1905; *T. oamarutica*† n. sp. Oamaru, Südinzel, Neu-Seeland. **Boehm**, G. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, briefl. Mitt., (148-149, Taf. XV).

Theudea parca† n. sp. **Rau**, K. Geol. u. palaeont. Abh., Jena, (N.F.), **6**, 1905, H. 5, (9-12, Taf. I).

Waldheimia conocollis† n. sp. **Rau**, K. Geol. u. palaeont. Abh., Jena, (N.F.), **6**, 1905, H. 5, (64-66, Taf. IV); *W. schlosseri*† n. sp. Somaliland, Jura. **Dacqué**, E. Wien, Beitr. Geol. Pal. OstUng., **17**, 1905, (131, Taf. XIV).

BRYOZOA.

Bidenkap, O. List of the arctic Bryozoa. (Norw.) Bergens Mus. Aarb., **1905**, No. 9, (79).

Stuckenberg, A. Anthozoen und Bryozoen des unteren Kohlenkalks von Central-Russland. (Russ.) St. Petersburg, Mem. com. géolog. (N. sér.), **14**, 1904, (V + 1-67); deutsches Rés., (68-109, mit 9 Taf.).

Waters, A. W. Notes on some recent Bryozoa in d'Orbigny's collection. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (1-16, with pl.).

ENTOPROCTA.

Loxosoma, budding. **McIntosh**, W. C. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (16-18).

Pectinatella magnifica, in der Oder bei Breslau. **Scupin**, E. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (381-383); Bemerkung dazu v. [G.] Ziegeler. Lc. (411); *P. magnifica* (Leidy) in der Oder. **Zimmer**, C. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (427-428).

Pedicellina, embryology. **Lebedinskij**, Ja. N. St. Petersburg, Trav. Soc. Nat., **35**, 1, [Compt.-Rend. No. 8], 1904, (468-471); *P. echinata* Sars. Embryonalentwicklung. **Lebedinsky**, J. N.

Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (536-548); *P. schmitti* (*Entopneusta*), Nervensystem **Retzius**, G. Biologische Untersuchungen, (N.F. XII), Jena, 1905, 19-54, mit 1 Taf.

ENTOPNEUSTA

GENERAL.

Robertson, A. Non incrusting cheilostomate Bryozoa of the west coast of North America. [With bibliography.] Contributions from the Laboratory of the Marine Biological Association of San Diego, No. 5 in Berkeley, Univ. Cal., Pub. Zool., **2**, 1905, (235-322, with 13 pls.).

GYMNOLAEMATA.

Cyclostomata.

Berenicea malouinensis n. sp. Texas, Jurassic. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (38, pl. II); *B. somalensis* n. sp. Somaliland, Jura. **Dacqué**, E. Wien, Beitr. Geol. Pal. OstUng., **17**, 1905, (125, Taf. XVII, fig. 6).

Crista nn. spp. Lord Howe Island. **Maplestone**, C. M. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **17**, 1905, (389).

Dactyrodium† n. gen., *D. barlingianensis*† n. sp. Iowa, Carboniferous. **Whitfield**, R. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (469, with 1 pl.).

Entalophora neptunensis MacGill, structure. **Waters**, A. W. London, J. Linn. Soc. Zool., **29**, 1905, (230-251).

Somatopora† nn. spp. **Lang**, W. D. Geol. Mag., London, [5], **2**, 1905, (258-268, with pl.).

Cryptosomata.

Archimedes† nn. spp. Kentucky, Carboniferous. **Ulrich**, F. O. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Pap., No. **36**, 1905, (34, 61-63, pls. IV, VII).

Encrinurus†, development. **Cummings**, E. R. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (169-177, with 3 pls.).

Pachydiactya† nn. spp. **Hennig**, A. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 10, 1905, (25-35, with pl.).

Pilchelliptera triangularis† n. sp. **Hennig**, A. *Le*, 20-27, with pl.

Cheilostomata.

Beania longispinosa n. sp. **Robertson**, A. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Zool., **2**, 1905, (277-278, pl. XII).

Bugula nn. spp. **Robertson**, A. *Le*, (267-276, pls. X-XII, XVI).

Cellurea diffusa n. sp. **Robertson**, A. *Le*, (289-290, pls. XV-XVI).

Cellipora petiolata n. sp. Cape Horn. **Waters**, A. W. London, J. Linn. Soc. Zool., **29**, 1905, (241, with pl.).

Corruporella spinosa n. sp. **Robertson**, A. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Zool., **2**, 1905, (284-285, pl. XIV).

Cribrella, budding. **McIntosh**, W. C. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (7).

Cribrellina patagonica n. sp. Cape Horn. **Waters**, A. W. London, J. Linn. Soc. Zool., **29**, 1905, (232, with pl.).

Eschara nn. spp. Norway. **Nordgaard**, O. Hydrographical Invest. Norweg. fiords, Bergen, 1905, (167, pl. IV).

Membranipora, feinerer Bau und Metamorphose. **Kupelwieser**, H. Zoologica, Stuttgart, H. 47 (= Bd 19, Lfg 4), 1905, (IV + 50, mit 5 Taf.); *M. laevis*, specimen attached to *Neptunea* in Mekran Nodule. **Burrows**, H. W. Geol. Mag., London, [5], **2**, 1905, (303-305, with fig.); *M. pilosa*, Cyphomantes in Clyde. **Browne**, E. T. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (779).

Menipea pribilofi n. sp., *P. occidentalis californiensis* subsp. **Robertson**, A. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Zool., **2**, 1905, (255-258, pls. VII, VIII).

Mucronella centrata n. sp. Lord Howe Island. **Maplestone**, C. M. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **17**, 1905, (389).

Phylactella peristomata n. sp. Norway. **Nordgaard**, O. Hydrographical Invest. Norweg. fiords, Bergen, 1905, (170, pl. V).

Reopora spatulifera n. sp. Cape Horn. **Waters**, A. W. London, J. Linn. Soc. Zool., **29**, 1905, (243, with pl.).

Schizopora cucullata n. sp. Lord Howe Island. **Maplestone**, C. M. Melbourne, Proc. R. Soc. Viet., (N. Ser.), **17**, 1905, (389).

Schizoporella nn. spp. Lord Howe Island. **Maplestone**, C. M. Melbourne, Proc. R. Soc. Viet., (N. Ser.), **17**, 1905, (387); 8 nn. spp. Norway. **Nordgaard**, O. Hydrographical Invest. Norweg. fiords, Bergen, 1905, (166, pl. V); *S. patagonica*. **Waters**, A. W. London, J. Linn. Soc. Zool., **29**, 1905, (237, with pl.).

Scrupocellaria diegensis n. sp. **Robertson**, A. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Zool., **2**, 1905, (261-263, pls. IX, XVI).

Smittia lebruni n. sp. Cape Horn. **Waters**, A. W. London, J. Linn. Soc. Zool., **29**, 1905, (239, with pl.).

Smittia majuscula n. sp. **Nordgaard**, O. Hydrographical Invest. Norweg. fiords, Bergen, 1905, (144, pl. XVIII).

Thalamoporella howensis n. sp. Lord Howe Island. **Maplestone**, C. M. Melbourne, Proc. R. Soc. Viet., (N. Ser.), **17**, 1905, (387).

Ctenostomata.

Al'onema† n. gen., *A. botelloides*, *A. minimum*, *A. subfusiforme*, *A. waldronense* nn. spp., *A. moniliforme* var. *aggregatum* n. var. Paleozoic. **Ulrich**, E. O. and **Bassler**, R. S. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **45**, 1904, (279-285, pls. XLV, XLVII).

Ascodictyon† nn. spp. Michigan, Devonian, and Kentucky, Carboniferous. **Ulrich**, E. O. and **Bassler**, R. S. *l.c.* (288-289, pl. XLVIII).

Heteronema n. gen., *H. capillare*, *H. carbonarium*, *H. contextum*† nn. spp. Silurian and Ordovician. **Ulrich**, E. O. and **Bassler**, R. S. *l.c.* (278-279, pl. XLV).

Ptychocladia n. gen., *P. agellus*† n. sp. Illinois, Carboniferous. **Ulrich**, E. O. and **Bassler**, R. S. *l.c.* (289-290, pl. XLVII).

Rhopalomenaria† nn. spp. Paleozoic. Canada. United States. **Ulrich**, E. O. and **Bassler**, R. S. *l.c.* (268-272, pl. XLVI).

Stirparia nn. spp. **Robertson**, A. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Zool., **2**, 1905, (279-284, pls. XII-XIII).

Vinella multiradiata† n. sp. Silurian. New York. [*Vinellidae* n. fam.] **Ulrich**, E. O. and **Bassler**, R. S. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **45**, 1904, (272-276, pl. XLVIII).

Zoobotryon pellucidum Ehrbg., Embryonalentwicklung, Knospung, Regeneration. (Russ.) **Bogojavlenskij**, N. Moskva, Izv. Obšč. ljub. jest., **108**, 1905, (1-90, mit 2 Taf.).

Phylactolaema.

Plumatella repens L., vivant dans l'eau saumâtre. **Loppens**, K. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Bul. XLIX-L).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ACROTHELE [Brachiopoda].

- *matthewi* var. *eryx*† n. var. Walcott. 73.
- *minuta*†. Walcott. 72.
- *rarus*†. Walcott. 72.

ACROTHYRA [Brachiopoda].

- *minor*†. Walcott. 72.

ACROTRETA [Brachiopoda].

- *cancellata*†. Walcott. 72.
- *eggegrundensis*†. Wiman. 80.
- *emmons*†. Walcott. 72.
- *liani*†. Walcott. 72.
- *limōensis*†. Wiman. 80.
- *neboensis*†. Walcott. 72.
- *nox*†. Walcott. 72.
- *pacifica*†. Walcott. 72.
- *shantungensis*†. Walcott. 72.
- *spinosa*†. Walcott. 72.
- *uplandica*†. Wiman. 80.

Allonema† n. gen. [Bryozoa]. **Ulrich** and **Bassler**. 68.

- *botelloides*†. **Ulrich** and **Bassler**. 68.
- *minimum*†. **Ulrich** and **Bassler**. 68.
- *moniliforme* var. *aggregatum*† n. var. **Ulrich** and **Bassler**. 68.
- *subfusiforme*†. **Ulrich** and **Bassler**. 68.
- *waldronense*†. **Ulrich** and **Bassler**. 68.

ARCHIMEDES [Bryozoa].

- *confertus*†. Ulrich. 67.
 ——— *lativalvis*†. Ulrich. 67.

ASCODICTYON [Bryozoa].

- *florulent*†. Ulrich and
 Bassler. 68.
 ——— *porculum*†. Ulrich and
 Bassler. 68.
 ——— *sparsum*†. Ulrich and
 Bassler. 68.

BEANIA [Bryozoa].

- *longispinosa*. Robertson.
 56.

BERENICEA [Bryozoa].

- *maioniana*†. Cragin. 12.
 ——— *somalica*†. Daeque. 14.

BILLINGSSELLA [Brachiopoda].

- *anomala*†. Walcott. 72.
 ——— *appalachia*†. Walcott. 72.
 ——— *disca*†. Walcott. 72.
 ——— *exporrecta* var. *rugosica-*
tata | n. var. Walcott.
 72.
 ——— *harlanensis*†. Walcott. 72.
 ——— *major*†. Walcott. 72.
 ——— *obscura*†. Walcott. 72.
 ——— *plicatella*†. Walcott. 72.
 ——— *pumpellyi*†. Walcott. 72.
 ——— *richthofeni*†. Walcott. 72.
 ——— *eaflordi*†. Walcott. 72.
 ——— *striata*†. Walcott. 72.

BEGULA [Bryozoa].

- *californica*. Robertson. 56.
 ——— *curvirostrata*. Robertson.
 56.
 ——— *laxa*. Robertson. 56.
 ——— *longirostrata*. Robertson.
 56.
 ——— *pugeti*. Robertson. 56.

CAESOMELLA [Brachiopoda].

- *questedti*†. Ruhl. 53.

CAMAROTOECHIA [Brachiopoda].

- *major*†. Raymond. 54.
 ——— *pristin*†. Raymond. 54.

Causea† n. gen. [Brachiopoda]. Wiman.

80.
 ——— *formosa*†. Wiman. 80.

CELLARIA [Bryozoa].

- *diffusa*. Robertson. 56.

CELLEPORA [Bryozoa].

- *petiolata*. Waters. 75.

CORYNORHELLA [Bryozoa].

- *spinosa*. Robertson. 56.

CRIBRILLINA [Bryozoa].

- *patagonica*. Waters. 75.

CRISIA [Bryozoa].

- *cuneata*. Maplestone. 43.
 ——— *homonaria*. Maplestone. 43.

Curticia† n. gen. [Brachiopoda]. Wal-

- cott. 72.
 ——— *elephantoides*†. Walcott. 72.

DORIDOMUS [Brachiopoda].

- *appalachia*†. Walcott. 72.
 ——— *parvus*†. Walcott. 72.

Dictyoretmon† n. gen. [Bryozoa].

- Whitfield. 79.
 ——— *burlingtonense*†. Whitfield.
 79.

ELKANIA [Brachiopoda].

- *bellula*†. Walcott. 72.

Eostrophomena† n. subgen. [Brachio-

- poda]. Walcott. 72.

ESCHARA [Bryozoa].

- *moskensis*. Nordgaard. 50.
 ——— *nordlandica*. Nordgaard.
 50.

EUPESIA [Brachiopoda].

- *zitteli*†. Krumbeck. 31.

Finkelnburgia | n. subgen. [Brachio-

- poda]. Walcott. 72.

HERBERTELLA [Brachiopoda].

- *exfoliata*†. Raymond. 54.

Heteronema | n. gen. [Bryozoa].

- Ulrich and Bassler. 68.
 ——— *capillare*†. Ulrich and
 Bassler. 68.
 ——— *carbonarium*†. Ulrich and
 Bassler. 68.
 ——— *confertum*†. Ulrich and
 Bassler. 68.

Iphidella† n. gen. [Brachiopoda].

- Walcott. 72.
 ——— *labradorica* var. *orientalis*†
 n. var. Walcott. 72.
 ——— var. *utahensis*† n. var.
 Walcott. 72.
 ——— *major*†. Walcott. 72.
 ——— *pennsda* var. *maladensis*†
 n. var. Walcott. 72.
 ——— var. *ophirensis*† n. var.
 Walcott. 72.
 ——— *nisis*†. Walcott. 72.

Jamesella | n. subgen. [Brachiopoda].

- Walcott. 72.
 KINGENA [Brachiopoda].
 ——— *latifrons*†. Krumbeck. 31.
 ——— *triangularis*†. Krumbeck.
 31.

KUTORGINA [Brachiopoda].

— *peruviana*†. Walcott. 72.
 — *sarothamnos*†. Walcott. 72.

LINGULA [Brachiopoda].

— *bedfordi*†. Wierzb. 80.
 — *columba*†. Raymond. 54.

Loperia n. subgen. [Brachiopoda]. Walcott. 72.

MENILEA [Bryozoa].

— *occidentalis catalinensis*
 n. subsp. Robertson, 56.
 — *pringlei*†. Robertson. 56.

MUCRONELLA [Bryozoa].

— *centrota*. Maplestone. 43.

Nisusia† n. gen. [Brachiopoda]. Walcott. 72.

— *amii*†. Walcott. 72.
 — *argenta*†. Walcott. 72.
 — *erecta*†. Walcott. 72.
 — *utahensis*†. Walcott. 72.

OBOLELLA [Brachiopoda].

— *asiatica*†. Walcott. 72.

OBOLUS [Brachiopoda].

— *acadica*†. Walcott. 72.
 — *alandensis*†. Walcott. 72.
 — *baltica*†. Walcott. 72.
 — *blackwelderi*†. Walcott. 72.
 — *chinensis*†. Walcott. 72.
 — *damesi*†. Walcott. 72.
 — *eros*†. Walcott. 72.
 — *iphi*†. Walcott. 72.
 — *ismene*†. Walcott. 72.
 — *issee*†. Walcott. 72.
 — *minimus*†. Walcott. 72.
 — *nordina*†. Walcott. 72.
 — *obscurus*†. Walcott. 72.
 — *orus*†. Walcott. 72.
 — *pelias*†. Walcott. 72.
 — *pheres*†. Walcott. 72.
 — *quadrilateralis*†. Walcott. 72.
 — *roveri*†. Walcott. 72.
 — *septalis*†. Walcott. 72.
 — *shensiensis*†. Walcott. 72.
 — *tetonensis*†. Walcott. 72.
 — var. *ninus*† n. var. Walcott. 72.
 — *themis*†. Walcott. 72.
 — *upis*†. Walcott. 72.
 — *wimani*†. Walcott. 72.

ORTHIDIUM [Brachiopoda].

— *lamellosa*†. Raymond. 54.

ORTHIS [Brachiopoda].

— *acutiplicata*†. Raymond. 54.

ORTHIS [Brachiopoda].

— *finkelburgi*†. Walcott. 72.
 — *ignicula*†. Raymond. 54.
 — *osceola*†. Walcott. 72.
 — var. *corrugata*† n. var. Walcott. 72.

Orusia n. subgen. [Brachiopoda]. Walcott. 72.

Otusia n. subgen. [Brachiopoda]. Walcott. 72.

PACHYLEPTA [Bryozoa].

— *holmi*†. Hennig. 24.
 — *macrospora*†. Hennig. 24.

PLACTELLA [Bryozoa].

— *peristomata*. Nordgaard. 50.

PLAESIOMYS [Brachiopoda].

— *strophomenoides*†. Raymond. 54.

PLECTORTHIS [Brachiopoda].

— *dawnus*†. Walcott. 72.
 — *desmopleura* var. *nympha*†
 n. var. Walcott. 72.
 — *diablo*†. Walcott. 72.
 — *doris*†. Walcott. 72.
 — *hastingsensis*†. Walcott. 72.
 — *iddingsi*†. Walcott. 72.
 — *indianola*†. Walcott. 72.
 — *kayseri*†. Walcott. 72.
 — *pagoda*†. Walcott. 72.
 — *papias*†. Walcott. 72.
 — *remicha* var. *sulcata*† n.
 var. Walcott. 72.
 — *texana*† n. var. Walcott. 72.
 — *winfieldensis*† n. var.
 Walcott. 72.
 — *tullbergi*†. Walcott. 72.
 — *wichitaensis*†. Walcott. 72.
 — var. *lueriusculus*† n. var.
 Walcott. 72.
 — *wimani*†. Walcott. 72.

POLYTOECHIA [Brachiopoda].

— *montanensis*†. Walcott. 72.

PROTORTHIS [Brachiopoda].

— *dougaldensis*†. Walcott. 72.
 — *helenae*†. Walcott. 72.
 — *laevis*†. Walcott. 72.
 — *nautes*†. Walcott. 72.
 — *nunnebergensis*†. Walcott. 72.
 — *spencei*†. Walcott. 72.
 — *wingi*†. Walcott. 72.

- PHILODICTYA** [Bryozoa]
 ——— *triangularis* [Hornig 74]
- Ptychocladia** n. gen. [Bryozoa] Ulrich
 and Bassler 68
 ——— *applanata* Ulrich and Bas-
 sler 68
- Quebecia** n. gen. [Brachiopoda] Wal-
 cott 72
- REITERORA** [Bryozoa]
 ——— *spatulifera* Waters 75
- Rhopalonaria** [Bryozoa]
 ——— *attonitara* [Ulrich and
 Bassler 68]
 ——— *kekuleana* [Ulrich and
 Bassler 68]
 ——— *nodulata* [Ulrich and Bas-
 sler 68]
 ——— *robusta* [Ulrich and Bas-
 sler 68]
 ——— *tenuta* [Ulrich and Bassler
 68]
- Rhynchonella** [Brachiopoda]
 ——— *altosa*† Rau 53.
 ——— *drusarum*† Krumbeck 31
 ——— *brunni* n. form. Benecke
 3.
 ——— *montschloffenensis*† Hov-
 sky 30.
 ——— *persimilis*† Rau 53
 ——— *schpletzi*† Dacqué 14.
 ——— *somalica*† Dacqué 14.
 ——— *variallensis* n. var. n. n. n.
 Rau 53
 ——— n. n. n. n. n. n. Rau
 53
- Rhynchopora** [Brachiopoda]
 ——— *humboldt* Greger 22.
- Rustella** n. gen. [Brachiopoda] Wal-
 cott 72
 ——— *elbana*† Walcott 72
- SCHIZAMON** [Brachiopoda]
 ——— *apliconervata*† Hudson
 22
- SCHIZOMYCE** [Bryozoa]
 ——— *curculata* Mapleson 43.
- Schizomyces** [Bryozoa]
 ——— *gibberula* Mapleson 43.
 ——— *heteromorphus* Mapleson
 43.
 ——— *hirsutus* Nordgaard 50
 ——— *lunatus* Nordgaard 50
 ——— *monti* Nordgaard 50
- Schuchertina** n. gen. [Brachiopoda]
 Walcott 72
 ——— *umbra*† Walcott 72
- Schuchertina** [Bryozoa]
 ——— *diopatra* Robertson 56
- SMITIA** [Bryozoa].
 ——— *oblonga* Waters 75
- SMITHYA** [Bryozoa]
 ——— *marginata* Nordgaard 50
- SPICIFER** [Brachiopoda]
 ——— *minutus*† Schmidt 58
 ——— *howitti*† Chapman 10.
- STERABIA** [Bryozoa]
 ——— *californica* Robertson 56
 ——— *affinis* Robertson 56
 ——— *aculeolata* Robertson 56
- STOMATOPORA** [Bryozoa]
 ——— *gregory*† Lang 33.
 ——— *richardsoni*† Lang 33.
- STROPHODONTA** [Brachiopoda]
 ——— *argentina* [Thomas 66]
- STROPHOMENA** [Brachiopoda]
 ——— *elegantula*† Walcott 72.
 ——— *princeps*† Raymond 54.
- Swantonina** n. gen. [Brachiopoda] Wal-
 cott 72.
 ——— *noctua*† Walcott 72.
- SYNTHETIA** [Brachiopoda]
 ——— *abnormis*† Walcott 72.
 ——— *abata*† Walcott 72.
 ——— *billingsi*† Walcott 72.
 ——— *multicostata*† Hudson 29.
 ——— *nundinata*† Walcott 72.
 ——— *occidentalis*† Walcott 72.
 ——— *orthia*† Walcott 73.
 ——— *primordialis* var. *argus*
 n. var. 72.
 ——— *rotundata*† Walcott 72.
 ——— *tenaxa*† Walcott 72.
 ——— var. *breviusculus* n. var.
 Walcott 72.
- TEREBRATULA** [Brachiopoda]
 ——— *attenuata* [Behm 5]
- TEREBRATULA** [Brachiopoda]
 ——— *applanata*† Dacqué 15
 ——— *caudata*† Krumbeck 31
 ——— *caudata*† Dacqué 15
 ——— *caudata*† Krumbeck 31
 ——— *caudata*† Krumbeck 31
 ——— *caudata*† Krumbeck
 31.
 ——— *margaritatus*† Rau 53.
 ——— *marginatus*† Dacqué 15

TEREBRATULA [Brachiopoda].

- *oamarutica*†. Böhm. 5.
 ———— *phoeniciana*†. Krumbeck.
 31.
 ———— *sammia*†. Krumbeck. 31.
 ———— *solidorostri*†. Rau. 53.
 ———— *spinati*†. Rau. 53.

TEREBRATULINA [Brachiopoda].

- *aussillensis*†. Doncieux. 15.
 ———— *oamarutica*†. Böhm. 5.

THALAMOPORELLA [Bryozoa].

- *houensis*. Maplestone. 43.

THECIDEA [Brachiopoda].

- *parea*†. Rau. 53.

VINELLA [Bryozoa].

- *multiradiata*†. Ulrich and
 Bassler. 68.

WALDHEIMIA [Brachiopoda].

- *conocollis*†. Rau. 53.
 ———— *schlosseri*†. Dacqué. 14.

2203 2231 MOLLUSCA.

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full references. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

[A few Middle Oolite fossils from Pickering.] Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **9**, 1905, (59). [2227 de]. 1

[Note on *Helix cricetorum* in Hereford.] Woodhouse, Trans. Nat. F. Cl., **1902 1904**, (111). [2227 de]. 2

[Occurrence of *Dreissena*.] Shrewsbury, Trans. Camboc F. Cl., **3**, 1905, (15). [2227 de]. 3

Abric, Paul. Les cellules agglutinantes des Luchinides. Paris, C. R. Acad. sci., **139**, 1904, (611-615). [2207 2231]. 4

Adams, L. E. Conchological notes from the United States. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (165-168). [2227 gf]. 5

———. A plover with *Amelonta* organ attached to its foot. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (175). [2219]. 6

———. An account of the mussel fishery and pearl-burton industry of the Mississippi River. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (212-216). [2203 2227 gf]. 7

———. r. Wright, C. E.

Aldrich, [Truman] H[eminway]. A new oyster from the Pecos of Alabama. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (61, with pl.). [2227 gh 2231]. 8

———. A new species of *Semio-lygus* from South Alabama. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (140, with text fig.). [2227 gh 2231]. 9

Ancel, P. Sur le déterminisme cytosomai des gamètes. Période de différenciation sexuelle dans la glande hermaphrodite de *Lamur marinus*. Arch. zool., Paris, (ser. 4), **1**, 1903, (Notes et rev., CV-CXX, av. fig.). [0211 2207 2211 2231]. 10

Ancey, C. F. New land snails from South America. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (102-104). [2227 h 2231]. 11

———. Notes on a few shells. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (21-22). [2231]. 12

———. *Nauton intricatoides* Hal. on the Algerian coast. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (34). [2227 fa 2231]. 13

———. Remarks on some land and fresh-water shells from the New Hebrides, with description of new species. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (42-46). [2227 af 2231]. 14

———. Notes critiques et synonymiques. J. conchyliol., Paris, **52**, 1904, (288-316). [2231]. 15

Anderson, Frank M. A stratigraphic study in the Mount Diablo range of California. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155]-248, with 23 pls.). [0227 gi 1031 2231]. 16

Anthony, R. La constitution de l'arcet ligamentaire et l'évolution du ligament chez les Acéphales actuels analogues aux Eodistes. *Paléontol.*, Paris, C. R. Acad. sci., **140**, 1905, 1908, (560). [2207 2231]. 17

———. Liste des mollusques acéphales du golfe de Tadjeurah (Mission Ch. Gravier, 1904). Brit. Museum, Paris, **1905**, (490-500). [2227 jh 2231]. 18

- Anthony, R.** Influence de la fixation pleurothétique sur la morphologie des mollusques acéphales dimyaires. *Ann. sci. nat. zool.*, Paris, (sér. 9), **1**, 1905, 165-397, av. pl. [2223 2207 2223 2231]. 19
- L'acquisition de la forme arrondie chez les mollusques acéphales dimyaires fixes en position pleurothétique. *Arch. zool.*, Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (Notes et rev., CLXXIII-CLXXXVII, av. fig.). [2223 2223 2231]. 20
- Note sur la forme et la structure des muscles adducteurs des mollusques acéphales. *Paris, Bul. soc. philom.*, (sér. 9), **6**, 1903-1904, (175-188, av. fig.). [2207 2231]. 21
- *v. Neuville, H.*
- [**Archangelskij, A. D.**] Архангельский. А. Д. О некоторых палеоце-повых и верхнемеловых устрицах России. [Sur quelques *Ostrea* du paléocène et du crétacé supérieur de la Russie.] *Ježeg. geol. i miner.*, Varšava, **7**, 1905, (198-203); *franz. Rés.* (203-215, Taf. IV). [2227 db 2231]. 22
- Athanasiu, Sava. II.** Ueber einen *Pachydiscus* aus dem oberkretacischen Flysch der Stânisoara. (Servian) *Bucarest, Bull. Soc. sci.*, **14**, 1905, (358-362); *Deutsch Rés.*, (375-380, Tab. I). [2227 dl 2231]. 23
- Bacci, Pietro E. e Bernardi, Ilio.** I molluschi. *Riv. ital. sc. nat.*, Siena, **24**, 1904, (33-38, 105-110); **25**, 1905, (10-15, 91-92, 109-115, 131-135). [2203 2231]. 24
- Baglioni, S.** Physiologische Differenzierung verschiedener Mechanismen des Zentralnervensystems. II. Untersuchungen an *Eledone moschata* und anderen Wirbellosen. *Zs. allg. Physiol.*, Jena, **5**, 1905, (43-65). [2211]. 25
- Baker, Frank Collins.** Notes on the genitalia of *Lymnaea*. [With bibliography.] *Amer. Nat.*, Boston, Mass., **39**, 1905, (665-679, with text fig.). [2207 2231]. 26
- The mollusks of Cedar lake, Indiana. *Nautilus*, Boston, Mass., **17**, 1904, (112-113). [2227 gg]. 27
- New varieties of American *Limnaeas*. *Nautilus*, Boston, Mass., **18**, 1904, (10-12). [2227 g 2231]. 28
- Baker, Frank Collins.** New American *Limnaeas*. 2. *Nautilus*, Boston, Mass., **18**, 1904, (62-63). [2227 g 2231]. 29
- Critical notes on the smaller *Limnaeas*. *Nautilus*, Boston, Mass., **18**, 1905, (125-127). [2227 g 2231]. 30
- New species of *Lymnaea*. *Nautilus*, Boston, Mass., **18**, 1905, (141-142). [2227 g 2231]. 31
- Notes on a collection of shells from Bass Lake, Indiana. *Nautilus*, Boston, Mass., **19**, 1905, (27-28). [2227 gg]. 32
- A new species of *Lymnaea* from Ohio, with notes on *Lymnaea parva* Lea. *Nautilus*, Boston, Mass., **19**, 1905, (51-53). [2227 gg 2231]. 33
- Barnes, R. G.** Note on a dart found in the body-cavity of *Helix aspersa*. *London, Proc. Malac. Soc.*, **6**, 1905, (284-285). [2207 2231]. 34
- Bartsch, Paul.** A new Philippine landshell. [*Helicostyla mearnsi* n. sp.] *Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q.*, **47**, 1905, (409, with pl.). Separate. 24.8 cm. [2227 eg 2231]. 35
- *Limax maximus* L. in California. *Nautilus*, Boston, Mass., **18**, 1904, (12). [2227 gi 2231]. 36
- Bavay, A.** Descriptions de quelques nouvelles espèces du genre *Pecten* et rectifications. *J. conchyliol.*, Paris, **52**, 1904, (197-206). [2231]. 37
- Sur quelques espèces nouvelles mal connues ou faisant double emploi dans le genre *Pecten*. *J. conchyliol.*, Paris, **53**, 1905, (18-30). [2231]. 38
- Note au sujet des échantillons non déterminés du genre *Pecten* communiqués par le Musée d'Amsterdam. *Bul. Muséum, Paris*, **1904**, (363-367). [2231]. 39
- *v. Dautzenberg, Ph.*
- Bédé, P.** Sur une nouvelle variété de *Murex trunculus* Linné du Pléistocène tunisien. *Bul. Muséum, Paris*, **1903**, (372-374). [2227 fa 2231]. 40
- Excursion géologique dans l'Oued-Akarit (Tunisie). *Bul. Muséum, Paris*, **1904**, (522-525). [2227 fa 2231]. 41

Bédé, P. et Vinchon, A. Contribution à l'étude du gisement quaternaire d'Arrost (Sonnac). Bul. Muséum, Paris, **1904**, (79-83). [2227 *cf* 2231]. 42

Bellevoys, Ad. Les variétés de *Urtica pinnatifida*. Hb. Mus. nat. ital., **12**, 1903, [1904], (89-96, av. 1 pl.). [2223 2231]. 43

Bellini, Raffaello. I molluschi del Lago Fusaro e del Mar Merto del Campi Flegrei. Napoli, Boll. Soc. nat. (Ser. 1), **16**, 1902, 1903, (20-27, con 8 fig.). [2224 2227 *dk*]. 44

———. La *Murex rosata* Marryat nella fauna malacologica marina di Capri. Napoli, Boll. Soc. nat. (Ser. 1), **17**, 1904, 1905, (219-220). [2227 *dk* 2231]. 45

———. L'influenza del mezzo come causa di variazioni e di dispersione nei molluschi. Napoli, Boll. Soc. nat. (Ser. 1), **18**, 1904, 1905, (145-165). [2223]. 46

———. Les pteropodes des terrains tertiaires et quaternaires d'Italie. Bruxelles, Ann. Soc. roy. malac., **40**, 1905, (Mém. 23-45). [2227 *dk*]. 47

Benecke, Ernst Wilhelm. Die Versteinerungen der Eisenerzformation von Deutsch-Lothringen und Luxemburg. Abh. geol. Spezialkarte Elsaß-Lothr., Strassburg, (N.F.), H. **6**, 1905, (1-598, mit 59 Taf.). [2031 2027 2227 *dc* 2031 2231]. 48

Bergh, Rud. Malacologische Untersuchungen. Th. 6, Lfg. 2: Opisthocerasmata Pectinibranchiata (Reisen im Archipel der Philippinen von Carl) Stümpel. Wissenschaftl. Resultate Bd. 9, Th. 6, Lfg. 2: Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1905, (57-117, mit 4 Taf.). **33** cm. 22.60 M. [2231]. 49

———. Die Opisthocerasmata der Siboga-Expedition. Résultats des explorations malac. (Ann. Muséum, géol. à bord du Siboga, publiés par Max Weber, Leide (E. J. Brill), 1905, 1-ivr. 25, Monogr., **50**, (248, mit 20 Taf.). **33** cm. [2227 *eg* *ia* 2231]. 50

Bernardi, Ilario Ricci, Pietro

Biedermann, Wilhelm. Studien zur vergleichenden Phylogenie der pteropodischen Mollusken, II. Die kometatischen Weiden der Schnerkenschnecke. Arch. ges. Physiol., Bonn, **107**, 1905, (1-56, mit 2 Taf.). [2211 2211]. 52

Blake, J. F. The Fauna of the Cornish. Part 1. London, Murray, Parkman St., **59**, 1905, 1-100, with 9 pls. [2203 2227 *dk* 2231]. 53

Blankenborn, Max. Geologie der näheren Umgebung von Jerusalem. Leipzig, Zs. D. Paläontologen, **28**, 1905, (75-120, mit 2 Taf.). [2227 *ei* 2231]. 54

Blaney, Dwight. Shell collecting days at Frenchman's Bay. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (109-111). [2227 *gg*]. 55

———. The land-shells of French-bound island, Maine. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (45-46). [2227 *gg*]. 56

Blanford, W. T. Descriptions of Indian and Burmese land-shells referred to the genera *Murex*, *Strophodont*, *Taphrospira* (gen. nov.), *Microcyatina*, *Rupellia*, and *Polita*. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (441-447, with pls.). [2227 *cf* 2231]. 57

Blaschke, Friederich. Die Gastropodenfauna der Pachycardientuffe der Seiseralpe in Südtirol. Nebst einem Nachtrag zur Gastropodenfauna der rothen Raiblerschichten vom Schlern-plateau. Wien, Beitr. Geol. Pal. OstÜng., **17**, 1905, (161-221, mit 2 Taf.). [2227 *dk* 2231]. 58

Bloomer, H. H. On the anatomy of certain species of *Silpea* and *Leontis*. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (193-196, with pl.). [2207 2231]. 59

———. On the anatomy of *Ensis* (*Silpea*) *marginata* Schumacher. J. Malac., London, **12**, 1905, (76-77). [2207 2231]. 60

———. On the anatomy of certain species of *Solenidae*. J. Malac., London, **12**, 1905, (78-85, with pl.). [2207 2231]. 61

———. Anatomy of various species of *Solenidae*, addenda et corrigenda. J. Malac., London, **12**, 1905, (87-88). [2207 2231]. 62

Blume, W. Verzeichniss der Land- und Süsswassermollusken Münchens. Frankfurt a. M., Nachrbl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (132-150). [2227 *dc*]. 63

Bochenek, Adam. O systemie nerwowym muszliow, zskomo i uchi. Lpaul. (Untersuchungen über das neurale Nervensystem der Weichtiere.)

Kraków, Bull. Intern. Acad., 1905, (205-220, mit 1 Taf.). [2207 5007 1007]. 64

Böhm, Joh[annes]. Ueber *Cassianella eeki* nov. sp. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 56, 1904, briefl. Mitt., (95-96). [2231]. 65

——— Ueber *Nathorstites* und *Dawsonites* aus der arktischen Trias. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 56, 1904, briefl. Mitt., (96-97). [2231]. 66

——— Ueber einen Furchenstein und Tertiär in Dahome. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 56, 1904, briefl. Mitt., (141-145). [2227 fd 2231]. 67

Boettger, O[skar]. [Kritische Bemerkungen über] A. Lehmann, Die Schnecken und Muscheln Deutschlands. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., 37, 1905, (17-23). [2231]. 68

——— Schnecken aus dem Tsad-See. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., 37, 1905, (23-26). [2227 fd]. 69

——— Ueber Heterostylie bei Schneekenschalen und ihre Erklärung. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., 37, 1905, (26-35). [2207]. 70

——— Die Konchylien aus den Anspülungen des Sarus-Flusses bei Adana in Cilicien. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., 37, 1905, (97-123, mit 1 Taf.). [2231 2227 ei]. 71

——— Beitrag zur Kenntnis der Land-, Süßwasser- und Brackwassermollusken von Kamerun (zugleich Aufzählung aller von dort bekannten Arten). Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., 37, 1905, (153-184, mit 1 Taf.). [2227 fd 2231]. 72

Bonnevie, Kristine. Das Verhalten des Chromatins in den Keimzellen von *Enteroceros östergreni*. (Vorl. Mitt.) Anat. Anz., Jena, 26, 1905, (374-387, 497-517). [2215 2231]. 73

[Borissiak, A.] Борисякъ, А. Pelecypoda черноморского планктона. [Die Pelecypoden des Schwarzmeer-Planktons.] St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., (Ser. 5), 22, 4-5, 1905, (135-166). [2219 2227 dn 2231]. 74

Boutan, Louis. Les perles fines, leur origine réelle. Arch. zool., Paris, (sér. 4), 2, 1904, (47-90, av. pl.). [1219 2203 2231]. 75

Bridgman, F. G. Note on *Oliva tigris* della Duclos. London, Proc. Malac. Soc., 6, 1905, (187). [2231]. 76

——— Note on *Oliva oryza* Lamarck. London, Proc. Malac. Soc., 6, 1905, (187). [2231]. 77

Briot, A. Sur la sécrétion rouge des Aplysies. Paris, C.-R. soc. biol., 56, 1904, (899-901). [2211 2231]. 78

Brown, Thomas C. A new lower Tertiary fauna from Chappaquiddick island, Martha's Vineyard. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 20, 1905, (229-238, with pl.). [0227 gg 2231]. 79

Brücke, E. Th. v. Zur Physiologie der Kropfmuskulatur von *Aplysia depilans*. Arch. ges. Physiol., Bonn. 108, 1905, (192-215). [2211 2231]. 80

Brüning, C. *Ampullaria gigas* Sp. aus dem La Plata. Natur u. Haus, Dresden, 13, 1905, (97-99). [2231]. 81

——— Noch einmal *Ampullaria gigas* Sp. Natw. Wochenschr., Jena, 20, 1905, (443-444). [2231]. 82

——— Die grosse Schlamm-schnecke (*Limnaea stagnalis* L.). Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, 1, 1904, (Probenummer, 14-15). [2231]. 83

Brunelli, G. Sulla biologia del Palolo e sugli studi di G. Bohn sui movimenti ritmici delle Littorine e della *Convoluta roseoffensis*. Mon. zool. ital., Firenze, 16, 1905, (215-218). [0219 1819 1219 2219]. 84

Bryant, Owen. Some notes on Bermudian mollusks. Nautilus, Boston Mass., 18, 1905, (129-131). [2227 la]. 85

Buckman, S. S. A monograph of the Inferior Oolite Ammonites of the British Islands. Part XIII, Supplement. London, Monogr. Palaeont. Soc., 59, 1905, (clxix-ceviii, with 5 pls.). [2227 de 2231]. 86

——— On certain genera and species of *Lytoceratidae*. London, Q. J. Geol. Soc., 61, 1905, (142-154, with 2 pls.). [2227 de 2231]. 87

Bülow, C. Einige Seltenheiten aus meiner Sammlung. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., 37, 1905, (78-83, mit 2 Taf.); II. [*Voluta*, *Mitra*] l.c. (123-126); III. l.c. (189-192, mit 2 Taf.). [2231]. 88

Bullen, R. A. On a new variety of *Planispira zebra* Pfr. from the Island of Gisser, and a new species of *Chloritis* from Java. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (191-192, with pls.). [2227 *cy* 2231]. 89

——— Notes on Pleistocene and recent shells from Crete. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (307-308, with map). [2227 *dm*]. 90

——— Notes on land and fresh-water shells from the Alhambra Ditch, Granada, Andalusia, Spain; on recent land shells from various localities near Carmona, Province of Sevilla; and on land, fresh-water and marine shells from Holocene Deposits, Carmona. London, Proc. Malac. Soc., **5**, 1905, (309-313, with figs.). [2227 *dj*]. 91

Burnup, H. C. Descriptions of six new species of land-shells from South Africa. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (302-304, with pls.). [2227 *fg* 2231]. 92

Carazzi, Dav. L'embriologia della *Aplysia* e i problemi fondamentali dell'embriologia comparata. (Introduzione, Parte I.) Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **4**, 1905, (231-305, 459-504, con 14 fig. e 22 tav.). [2215 2231]. 93

——— La perforazione del *Lithodomus dactylus*. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (73-75). [2231 2219]. 94

Carpenter, G. D. H. Where to find shells round Oxford. Oxford, Rep. Ashmol. Nat. Hist. Soc., **1904**, (42-45). [2227 *ib*]. 95

——— *v.* Napier, H. C.

Carter, C. S. South Mollusca. Naturalist, London, **1905**. [2227 *ib*]. 96

Casey, Thos. L. Notes on the *Pleurotomidae* with description of some new genera and species. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **14**, 1904, (123-170). [2231]. 97

Casteel, Dana Brachmantide. The cell-lineage and early larval development of *Panopeus maritimus* a Nudibranch mollusk. Report Philadelphia, Cent. Zool. Lab. Univ. Pa., **1904**, **11**, Pt. 1, 1905, (325-405, with pl.). N. 4. n. p. 221, No. 58]. [2215 2231]. 98

(84-6345)

Caziot, M. Etude sur les *Helix* du groupe *Cepandum*. Lyon, Ann. soc. lin., (N. ser.), **51**, 1904, (1905), (57-57, av. fig.). [2231]. 99

——— Note sur *Helix aperta*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1904, (6-7). [2223 2227 2231]. 100

Caziot (avec le concours de M. Fagot). Etude sur quelques espèces de la région circum-méditerranéenne. (*Ritoma decol-lata*). Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1905, (195-199). [2227 *dm* 2231]. 101

Cerny, Adolf. Versuche über Regeneration bei Süßwasserschnecken. (Mitt. 1.) Arch. Entw. Mech., Leipzig, **19**, 1905, (138-139). [2211]. 102

Chadwick, George Halcott. List of Wisconsin shells. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (57-60). [2227 *gg*]. 103

Chandler, R. H. Note on some Holocene non-marine Mollusca from Walton Heath, Surrey. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (187-188). [2227 *de*]. 104

Chemnitz v. Martini.

Choffat, Paul. Le crétacique dans l'Arrabida et dans la contrée d'Ériceira accompagné d'une description de *Coelodus anomalus* n. sp. par. F. Priem. Supplément paléontologique. Comm. serv. géol., Lisbon, **6**, 1904-1905, (45-51, av. 1 fig.). [2227 *dj* 2231 5427 *dj* 5431]. 105

Choffat et Dollfus, Gustave F. Quelques cordons littoraux marins du pléistocène du Portugal. Paris, Bull. soc. géol., **4**, 1904, (739-753); [reprint] Lisbon, Comm. serv. géol., **6**, 1904-1905, (158-173). [2227 *dj*]. 106

Chun, Carl. Ueber einen unbekannt gebliebenen Flimmertrichter bei Cephalopoden. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (644-654). [2227]. 107

Clapp, George H. New forms of *Polygona* from Alabama. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (85-86). [2227 *gh* 2231]. 108

——— *Polygona dissecta* n. sp. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (25-26, with text fig.). [2227 *gh* 2231]. 109

Clessin, S. Die Conchylien des Löss des mittleren Donaustales. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (89-92). [2227 de]. 110

——— *Helix foetens* von der Donau bei Donaustauf. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (204). [2227 de 2231]. 111

——— Die Conchylien des „Löss“ der Umgebung Regensburgs. Regensburg, Ber. natw. Ver., **10**, 1905, (16-28). [2227 de]. 112

——— Eine altaluviale Conchylienfauna bei Pirklgut. Regensburg, Ber. natw. Ver., **10**, 1905, (39-45). [2227 de]. 113

——— Eine alpine Schnecke bei Donaustauf. Regensburg, Ber. natw. Ver. **10**, 1905, (46). [2227 de 2231]. 114

——— v. Martini.

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. Mollusca on Pike's Peak, Colorado. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (130). [2227 gi]. 115

——— Snails and slugs in the New International Encyclopedia. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (22-23). [2231]. 116

——— *Agriolimax agrestis* in Colorado. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (90-91). [2227 gi 2231]. 117

——— *Arion circumscriptus* Johns, (*fasciatus* Nilss., pars.). Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (91). [2231]. 118

——— Note on the nomenclature of the snails usually called *Pupa*. [*Pupilla* spp.]. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (103-104). [2231]. 119

——— A new *Oreohelix*. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (113-114). [2227 gi 2231]. 120

——— Californian Nudibranchs. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (131-132). [2227 gi 2231]. 121

——— Names of Ammonites. J. Malac., London, **12**, 1905, (16). [2203 2231]. 122

——— *Limnaea parva*. J. Malac., London, **12**, 1905, (89). [2231]. 123

——— The British slugs. Nature, London, **72**, 1905, (245). [2227 de 2231]. 124

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison] and **Eliot, C. N. E.** Notes on a collection of Californian Nudibranchs. J. Malac., London, **12**, 1905, (31-53, with 2 pls.). [2227 gi 2231]. 125

Colgan, N. Notes on the Invertebrate Fauna of Skerries, Co. Dublin. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (205-213). [2603 0227 1027 2027 2227 2627 2827 de]. 126

Collet, Pierre. Sur une forme spéciale de la *Lima lamberti* recueillie dans la craie blanche à Somme-Py. Reims, Bul. soc. sci. nat., **3**, 1904, (80-81, av. fig.). [2231]. 127

Collie, George Lucius. Ordovician section near Bellefonte, Pennsylvania. Rochester, N.Y., Bul. Geol. Soc. Amer., **14**, 1903, (407-420, with 1 pl.). [0227 gg 2231 2631 2831]. 128

Colton, H[arold] S[ellers]. Land shells of Mt. Desert, Maine. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (99-102). [2227 gg]. 129

——— Sexual dimorphism in *Strombus pugilis* Linne. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (138-140, with text fig.). [2207 2231]. 130

Conner, Chas. H. *Margaritana margaritifera* in Pennsylvania. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (91). [2227 gg 2231]. 131

——— Glochidia of *Unio* on fishes. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (142-143). [2219 2231]. 132

Cooke, A. H. On the habitat and food of *Helix desertorum*. J. Malac., London, **12**, 1905, (74-75). [2219 2231]. 133

Cooper, J. E. Note on *Crepidula fornicata* L. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (227). [2227 de]. 134

Cossmann. Faune pliocénique de Karikal (Inde française). J. conchyliol., Paris, **50**, 1902, (105-173, av. pl.). [2227 ef]. 135

——— Mollusques éocéniques de la Loire-Inférieure. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **14**, 1904, (147-213, av. pl.). [2227 df 2231]. 136

——— et **Pissaro, G.** Faune éocénique du Cotentin (Mollusques). Havre, (Le), Bul. soc. géol., **23**, 1904, (10-29, av. pl.). [2227 df 2231]. 137

Conturier, Martial. Catalogue des coquilles paléontologiques terrestres et fluviatiles de la collection Haggenmüller. Ann. Mus., Marseille, **8**, 1903, Mém. No. 2, (21-67). [2227 *d e f*] 138

Cragin, F. W. Stratigraphic notes on Malone mountain and the surrounding region near Sierra Blanca, Texas. In: Cragin, F. W., Paleontology of the Malone Jurassic formation of Texas. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (23-168, with map, pl.). [2227 *g* 0831 2031 2231] 139

Crick, G. C. Note on the horizon and locality of the type-specimen of *Pleuromantulus pulcher* G. C. Crick. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, [272]. [2227 *de* 2231] 140

— On a Dibranchiate Cephalopod, *Styracotenthis orientalis* n. gen. and n. sp., from the Eocene of Arabia. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, 274-278, with figs.). [2227 *ai* 2231] 141

Crowther, J. E. *Limax tenellus* in Yorkshire. Naturalist, London, **1905**, 14). [2227 *de*] 142

Cuénot, L. Contribution à la faune du bassin d'Arcachon. III. Doridiens. Arcachon, Trav. Soc. sci. station biol., **7**, 1903, (1-22, av. pl.). [0219 2227 *df* 2231 2619] 143

Culpin, H. and Grace, G. An exposure of Upper Coal Measures near Cuskerborough. Naturalist, London, **1905**, (40). [2227 *de*] 144

Dacqué, Edgar. Beiträge zur Geologie des Sauallandes. I. Theil: Untere Kreide. Wien, Beitr. Pal. Geol. Osterr., **17**, 1904, (1-20, mit 2 Taf.). II. Theil: Oberer Jura. I., 1905, 142-159, mit 5 Taf.). [2227 *g* 0827 1031 1831 2031 2227 *g* 2231] 145

Dall, William Healey. Thomas Martyn and the Universal Conchologist. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nat. Mus. Proc., **29**, 1905, (11-115-432). Separate. 24.5 cm. [0010 0030 2203] 146

— Note on the earliest use of the generic name *Purpura* in binomial nomenclature. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (189). [0070 2231] 147

Dall, William Healey. A new Prosoponoid land shell [*Prosoponoida derbyi* n. sp.] from Brazil. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (201-202). Separate. 23.3 cm. [2227 *hh* 2231] 148

— A new chiton (*Tricincta blunzi* n. sp.) from the New England coast. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (203-204). Separate. 23.3 cm. [2227 *gg* 2231] 149

— Report on land and fresh water shells collected in the Bahamas in 1904, by Mr. Owen Bryant and others. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1905, (433-452, with pl.). [2227 *hc* 2231] 150

— A new genus and several new species of land-shells collected in central Mexico by Dr. Edward Palmer. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **48**, 1905, (187-191, with pl., text fig.). Separate. 24.5 cm. [2227 *ha* 2231] 151

— Note on the name *Hendersonsonia*. [*Hendersoniella* n. name.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **48**, 1905, (239). [2231] 152

— *Gundlachia* and *Angulosa*. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (97-98). [2231] 153

— Notes on the nomenclature of the Pupacea and associated forms. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (114-116). [2231] 154

— A new species of *Periploma* from California. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (122-123). [2227 *gi* 2231] 155

— A singular Eocene *Favoslinella*. [From the Eocene of Georgia.] Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (9-10). [2227 *gh* 2231] 156

— [Nomenclature of the "Museum Boltenianum."] Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (84). [0070 2203] 157

— Note on *Lusitan* (*Mithras*) *childreni* Gray and on a new species from the Gulf of California. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (110-112). [2227 *ht* 2231] 158

— Notes on some preoccupied names of Mollusks. (*Paraschizotha* n. n. for *Parasulista*, *Patingera* n. n. for

- Patinella*.] Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (113). [2231]. 159
- Dall, William Healey. Names in the *Pupillidae*. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (114-116). [2231]. 160
- Note on *Trichodina* Ancey. [Renamed *Petriola*.] Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (113). [2231]. 161
- Note on the genus *Aporema* Dall. [Renamed *Panacea*.] Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (143). [2231]. 162
- Two undescribed Californian shells. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (14-15). [2227 gi 2231]. 163
- Fossils of the Bahama islands, with a list of the non-marine Mollusks. Shattuck, G. B., ed. The Bahama islands. New York, London (Macmillan), 1905, ([21]-47, with pl.). [2227 he 2227 he 2231]. 164
- On the relations of the land and fresh-water mollusk-fauna of Alaska and Eastern Siberia. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **66**, 1905, (362-366). [2227 ja ea]. 165
- An arrangement of the American *Cyclostomatidae*, with a revision of the nomenclature. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (208-240, with figs.). [2227 g 2231]. 166
- Note on the name *Glycymeris*. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (145-146). [2231]. 167
- Daniels, L. E. Geographic range of *Polygyra tridentata discoidea* in Indiana. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (92). [2227 gh 2231]. 168
- Darbishire, A. D. Professor Lang's breeding experiments with *Helix hortensis* and *H. nemoralis*: an abstract and review. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (193-200). [2223 2231]. 169
- Dauphin, L. C. Faunule malacologique de Brides-les-Bains et ses environs (Savoie). Echange, Moulins, **20**, 1904, (95-96)*; **21**, 1905, (102-103, 107-109). [2227 df]. 170
- Dautzenberg, Ph. Variations et cas tératologiques chez le *Murex brandaris* Linné. J. conchyliol., Paris, **52**, 1904, (285-287, av. pl.). [2223 2231]. 171
- et Bavay, A. Description d'un *Amussium* nouveau dragué par le "Siboga" dans la mer de Célèbes. J. conchyliol., Paris, **52**, 1904, (207-211, av. fig.). [2227 ej 2231]. 172
- Dautzenberg, Ph. et Dollfus, G. F. Etudes critiques sur la nomenclature avec examen des genres *Pectunculus* et *Glycymeris*. J. conchyliol., Paris, **53**, 1904, (109-122). [2231]. 173
- Fischer, H. Liste de mollusques récoltés par M. le capitaine de frégate Blaise au Tonkin et description d'espèces nouvelles. J. conchyliol., Paris, **53**, 1905, (85-234, av. pl.). [2227 ed 2231]. 174
- Davis, C. Abbott. Notes on the Mollusca of the Bermuda Islands. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (125-130, with pl.). [2227 la 2231]. 175
- Davis, J. R. A. Bionomical considerations in gastropod evolution. J. Malac., London, **12**, 1905, (58-64). [2223 2231]. 176
- Dean, J. D. New records for West Lancashire. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (146). [2227 de 2231]. 177
- and Jackson, J. W. Notes on a Chara and Shell-marl deposit at Haines Water, Silverdale, Lancashire. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (147-151, with pls.). [2227 de]. 178
- Deninger, Karl. Die Gastropoden der sächsischen Kreideformation. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **18**, 1905, (1-35, mit 4 Taf.). [2227 de 2231]. 179
- Depéret, Ch. et Roman, F. Monographie des Pectinidés néogènes de l'Europe et des régions voisines. 1^{re} Partie, Genre *Pecten*. Paris, Mém. soc. géol., **10**, 1902, No. 26, (1-73); Supplément, *ibid.*, **13**, 1905, (75-104, av. 3 pl.). [2231]. 180
- Diener, C[arl]. Die triadische Fauna des Tropitenkalkes von Byans (Himalaya). Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, 1905, Abth. 1, (331-342). [2227 ef]. 181
- Ueber einige Convergenzerscheinungen bei triadischen Ammonen. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, Abth. 1, 1905, (663-687). [2223 2231]. 182
- Entwurf einer Systematik der Ceratitiden des Muschelkalkes. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, 1905, Abth. 1, (765-806). [2231]. 183

Dimon, Abigail Camp. The mud snail—*Nassa obsolleta*. [With bibliography.] Brooklyn, N.Y., Inst. Arts Sci., Cold Spring Harbor Monogr., **5**, 1905, (48, with 2 pls.), 25 cm. [2234] 184

Distaso, Arcangelo. Sul sistema nervoso di *Dentalium dentale* Desh. (*palgare*, Costa). Napoli, Boll. Soc. nat. (Ser. I), **18**, 1904, 1905, 177-183, con 3 figg. [2207-2231]. 185

——— *Sull'anatomia degli Scafo-podi.* Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (271-278). [2207-2231]. 186

——— Contributo alla conoscenza della famiglia dei *Cercadidae*. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (433-450, mit 1 Taf.). [2231-2207]. 187

Dollfus, Gustave F. e. Choffat.

——— v. Dautzenberg, Ph.

Donald, J. Observations on some of the *Laxenematidae*, with descriptions of two new species. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (564-566, with pls.). [2227-2231]. 188

——— On some Gasteropoda from the Silurian Rocks of Llangadock (Caermarthenshire). London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (567-577, with pls.). [2227-2231]. 189

Doncieux, Louis. Monographie géologique et paléontologique des Corbières orientales. Ann. Univ., Lyon, (N. ser.) **1**, fasc. 11, 1903, (404, av. fig.). [2227-2231]. 190

——— **Miguel, J. et Lambert, J.** Catalogue descriptif des fossiles nummulitiques de l'Aude et de l'Hérault. Première partie. (Montagne noire et Minervois.) Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), **1**, 1905, (184, av. pl.). [2227-2231]. 191

Drevermann, F. Bemerkungen über die Fauna der Pentameren Stufe von Konyggröd in Ungarn. Wien, Verh. Geol. Reichsanst., **1905**, (318-327). [2227-2231]. 192

Dubois, Raphaël. Sur le sens de l'effraction de l'escargot. Paris, C. R. soc. biol., **56**, 1904, (198-199). [2211]. 193

——— A propos de diverses communications récentes sur des perles fines. Paris, C. R. soc. biol., **56**, 1904, (438-441). [2219-2231]. 194

Ehrmann, Paul. Ueber einige peruanische Clausilien. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (65-72). [2231]. 195

Ekman, Thorsten. Undersökningar öfver flodpärlmusslans förekomst och lefnadsförhållanden i Ljusnan och dess tillflöden inom Harjedalen. [On the appearance and mode of life of the river pearl-mussels in the Ljusnan and its affluents in Harjedalen.] Stockholm, Medd. Landtbr.-Styr., No. **110**, 1905, (12). [2219-2227-2231]. 196

Elliot, C. N. E. On some Nudibranchs from East Africa and Zanzibar. Part VI. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (268-298, with 2 pls.). [2207-2227-2231]. 197

——— The Nudibranchiata of the Scottish National Antarctic Expedition. Edinburgh, Trans. R. Soc., **41**, 1905, (519-532, with figs.). [2227-2231]. 198

——— Note on *Gitularis planata* (Alder and Hancock). London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (186-187). [2231]. 199

——— On some Nudibranchs from the Pacific, including a new genus, *Chromodoridella*. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (229-238). [2207-2227-2231]. 200

——— Notes on two rare British Nudibranchs, *Hero formosa* var. *arborescens*, and *Staurodoris maculata*. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (239-243). [2207-2227-2231]. 201

——— Nudibranchs from the Indo-Pacific. I. Notes on a collection dredged near Karachi and Maskat. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (237-256, with pls.). [2207-2227-2231]. 202

——— v. Cockerell, T. D. A.

Enriques, Paolo. Studi sui leucociti ed il connettivo dei Gasteropodi. Archivio ital. anat. Embriol., Firenze, **4**, 1905, (153-160, con 1 tav.). [2207]. 203

Evans, W. *Planorbis fontinalis* (Lightf.) in S.W. Perthshire. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (247). [2227-2231]. 204

Fagot v. Caziot.

Farran, G. P. On the Opisthobranchiate Mollusca. In Report . . .

Pearl Oyster Fisheries of the Gulf of Manar. Part III. London, 1905, 329-364, with 6 pls. [2203 2207 2227 cf 2231]. 205

Fearnside. Fossils from Merioneth. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (608). 2227 *det.* 206

Ferriss, Jas. H. Southwestern shells. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (50-54). [2227 *gi* 2231]. 207

Fischer, H. Remarques sur la *Columbella terpsichore* Sowerby et sur l'*Euchelus erythraeensis* Sturany. J. conchyliol., Paris, **52**, 1904, (59-60). [2231]. 208

——— *r.* Dautzenberg, P.

Flegel, Kurt. Heuschener und Adersbach-Weckelsdorf. Eine Studie über die obere Kreide im böhmisch-schlesischen Gebirge. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur. natw. Sect., **82**, (1904), 1905, (114-144, mit Taf.). [2227 *de dk* 2231]. 209

Fluck, W. H. Shell-collecting on the Mosquito coast of Nicaragua, 1-4. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (8-12, 16-19, 32-34, 55-57). [2227 *hb*]. 210

Fox-Strangways. [Some fossils from near Derby and Burton-on-Trent.] Mem. Geol. Surv. U.K., London, No. **141**, 1905. [2227 *de*]. 211

Friedberg, Wilhelm Salomon von. Eine sarmatische Fauna aus der Umgegend von Tarnobrzeg in Westgalizien. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, 1905, Abth. I, (275-327, mit 1 Taf.). [1827 *dk* 2227 *dk* 2231]. 212

Frierson, L. S. Notes on the structure of the shells of *Unio*. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (98-99). [2207 2231]. 213

——— New *Unionidae* from Alabama. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (13-14, with pl.). [2227 *gh* 2231]. 214

Fruhstorfer, H. Ein neuer *Amphidromus*. [A. (*Goniodromus*) *bülowi*.] Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (83-84, mit 1 Taf.). [2231]. 215

——— Neue Landschnecken von Bawean und Engano. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (198-201). [2227 *ma* 2231]. 216

Fulton, H. On new species of *Helicarion*, *Ariophanta*, *Eulota*, *Cyelotus*, (*Eucyelotus*), *Lagochilus*, and *Diplomatina* (*Gastroptrychia*). Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (91-94). [2227 *ea eb eg* 2231]. 217

——— On *Drymaeus eurygostomus* Phil. and *hamadryas* Phil. J. Malac., London, **12**, 1905, (21). [2231]. 218

——— On *Chloritis* (*Austrochloritis*) *pelodes* Pfr. and *pseudoprimum* Pils. J. Malac., London, **12**, 1905, (21). [2231]. 219

——— Descriptions of new species of *Papuina*, *Planispira*, (*Cristigibba*), *Strophochilus* (*Borus*), and *Drymaeus*. J. Malac., London, **12**, 1905, (22-25, with pls.). [2227 *hf hk ia ib* 2231]. 220

Gaál, István. Adatok az Osztroski-Vepor andesit-tufáinak mediterrán faunájához. [Beiträge zur mediterranen Fauna des Osztroski-Vepor Gebirges.] Foldt. Közl., Budapest, **35**, 1905, (288-313, 338-365). [1027 2227 2627 5427 *dk* 1031 2231 2631 5431]. 221

Gatliff, J[ohn] H[enry]. Description of two new species of shells of the genus *Leuconopsis*. Vict. Nat., Melbourne, **22**, 1905, (12-13, 2 figs.). [2231]. 222

——— Catalogue of Victorian estuarine univalve mollusca. Vict. Nat., Melbourne, **22**, 1905, (13). [2227 *if*]. 223

Gautier, Claude et Villard, Jules. Recherches sur le pigment vert jaune du tégument des Aplysies. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (1037-1039). [2207 2231]. 224

Germain, Louis. Sur quelques mollusques terrestres et fluviatiles rapportés par M. Ch. Gravier du désert Somali. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (344-354). [2227 *fb* 2231]. 225

——— Note préliminaire sur les Mollusques recueillis par les membres de la mission A. Chevalier dans la région du Tchad et le bassin du Chari. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (466-472). [2227 *fd* 2231]. 226

——— Sur les mollusques recueillis par les membres de la mission F. Foureaux-Lamy dans le centre africain. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (249-254, av. fig., 327-331). [2227 *fc* 2231]. 227

Germain, Louis. Liste des mollusques recueillis par M. E. Foa dans le lac Tanganyika et ses environs. Bul. Museum, Paris, 1905, (254-261). [2227 *fe* 2231]. 228

———. Contributions à la faune malacologique de l'Afrique équatoriale. Bul. Museum, Paris, 1905, (183-190). [2227 *fl* 2231]. 229

———. Etudes sur les mollusques terrestres et fluviatiles vivants des environs d'Angers et du département de Maine-et-Loire. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **3**, 1903, (1-238; voir 2., **4**, 1904, (1-126, av. pl.)). [2227 *df* 2231]. 230

———. Note sur quelques *Helix* xérophiles du groupe *varicobolus* recueillies aux environs de Dieppe. Ellend, Bul. soc. étud. sci. nat., **23**, 1905, (49-56). [2227 *df* 2231]. 231

———. Sur quelques *Helices* xérophiles du groupe *varicobolus* recueillies aux environs de Dieppe (Seine-Inférieure). Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (102-103). [2227 *df* 2231]. 232

———. Sur la distribution géographique de l'*Helix aspersa* Müller. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1905, (183-185). [2227 2231]. 233

———. *v.* Locard, A.

———. *v.* Rochebrune, A. T. 234

Geyer. Beiträge zur Vitrellenfauna Württembergs. II. Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., **61**, 1905, (289-301, mit 4 Taf.). [2227 *de* 2231]. 235

Giard, A. Les précurseurs des idées modernes sur l'origine des peuples. (Amniontheorie, Ruedelot et Béhreisch). Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (45-49). [2203]. 236

Gibson, W. The geology of the North Staffordshire Coalfield. Mem. Geol. Surv. U.K., London, 1905, (1-523). [2075 2227 *de*]. 237

Girty, George H. The typical species and generic characters of *Amnicolpasta*. McCoy. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **33**, 1904, (291-296, with text fig.). [2231]. 238

———. The type of *Amnicolpasta*. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **34**, 1904, (332-333). [2231]. 239

Glaser, Otto (Charles). Ueber den Kammladismus bei *Favosites talpa* (var. *dentata*) und deren larvale Excretionsorgane. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **80**, 1905, (80-121, mit 4 Taf.); [reprint] Diss. Johns Hopkins Univ., 1904. [Baltimore, 1905], (80-121, with pls.). [2231 2267 2215]. 240

———. Observations and experiments on the growth of oysters. Washington, D.C., Rep. U. S. Com. Fish., **1903**, 1905, (329-341, with pl. and map). [2215 2231]. 241

———. The conditions for oyster culture at Calcasieu pass. [La.] Cameron, La., Gulf Biol. Sta., Bull., No. **2**, 1904, (9) 39, with map. [2203 2231]. 242

Godwin-Austen, H. H. On the extension of the genus *Murexochlamys* to the Island of Mauritius. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (319-321, with pls.). [2227 *fh* 2231]. 243

Goldfuss, Otto. Nachtrag zur Binnenmollusken-Fauna Mittel-Deutschlands mit besonderer Berücksichtigung der Thüringer Lande, der Provinz Sachsen, des Harzes, Braunschweigs und der angrenzenden Landesteile. Zs. Natw., Stuttgart, **77**, 1905, (231-310, auf Bogen 15-19). [2227 *de*]. 244

Gorka, Alexander. Ueber die physiologische Funktion der Speicheldrüsen der Weinbergschnecke. (*Helix pomatia* L.). Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **23**, 1905, (156-177). [2211 2231]. 245

Grace, G. v. Culpin, H.

Granger, Albert. Les mollusques testacés des côtes méditerranéennes de France. Beziers, Bul. soc. étud. sci. nat., **24**, 1902, (3-50); **25**, 1903, (5-52); **26**, 1904, (5-38). [2031 2227 *df* 2231]. 246

Grave, Caswell. Investigations for the promotion of the oyster industry of North Carolina. Washington, D.C., Rep. U. S. Com. Fish., **1903**, 1905, (247-315, with text fig. and pl.). [2227 *gh* 2231]. 247

Gredler, [P. Vincenz]. Conchyliologisches aus Tirol. Frankfurt a. M., Nachrbl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (88-89). [2227 *dk*]. 248

Grierson, P. H. Notes on the Mollusca of the North-East of Co. Wicklow. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (8-11). [2227 *de*] 249

——— Notes on the Mollusca of County Louth. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (213-220). [2227 *de*] 250

Grünberg, Karl. Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Mollusken für 1894. Entwicklungsgeschichte, Anatomie und Physiologie. Arch. Natg., Berlin, **64**, Bd. 2, H. 1, 1898, (1905), 319-376; Desgl. für 1905. *L.c.* 377-417. [2203] 251

Gude, G. K. On the occurrence of internal septa in *Glyptostoma newberryanum*. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, 283, with figs. [2207-2231] 252

——— Description of nine new species of Helicoid land-shells. J. Malac., London, **12**, 1905, 11-44, 28, with 2 pls. [2227 *eg* *ie* *ig* *il* *id*] 2231]. 253

Hägg, Richard. Mollusca und Brachiopoda gesammelt von der schwedischen zoologischen Polarexpedition nach Spitzbergen, dem nordöstlichen Grönland und Jan Mayen im J. 1900. I. Brachiopoda und Lamellibranchiata. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 2, 1904, (66); II. Scaphopoda, Gastropoda, Placophora und zwei vorher nicht erwähnte Lamellibranchiata. *L.c.* No. 13, 1905, (136, with pl.). [2027 *k* 2227 *k* 2031 2231] 251

Hagenmüller, P. Addenda au catalogue des Mollusques d'Alsace. Colmar, Mitt. nathist. Ges., (N.F.), **7**, (1903-04), 1904, 195-98. [2227 *de*] 255

Hall, T[homas] S[ergeant]. On the occurrence of two species of *Cryptopla* in the tertiary rocks of Victoria. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **17**, 1905, (391-393, with 1 pl.). [2227 *if* 2231] 256

Haller, B[ela]. Ueber *Oliva peruviana* Lamarck. Jenaische Zs. Natw., **40**, 1905, (647-666, mit 1 Taf.). [2231] 257

Hanel, Elise. *Cephalopyge trematoides* (Chun). Eine neue Mollusken-Gattung. Zool. Jahrb., Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, (451-466, mit 2 Taf.). [2231 2207] 258

Hatta, Saburō. Dōbutsu no Haifu to Gwaikwai to no Kwankei ichi rei. [An

instance of the distribution of animals influenced by external conditions.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (88-89). [2219 2227 *ec*] 259

Heath, Harold. The breeding habits of Chitons of the Californian coast. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (390-393). [2219 2231] 260

——— The morphology of a Solenogastre [*Limifossor talpoides*]. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **21**, 1905, (703-734, mit 2 Taf.). [2231 2207] 261

Hemphill, Henry. A second contribution to west coast conchology—1, 2. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (5-8, with text fig., 19-24). [2227 *gi*] 262

Henderson, J. B. Sensitiveness of certain snails to weather conditions. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (109-110). [2211] 263

Henze, M[art.]. Beiträge zur Muskelchemie der Octopoden. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **43**, 1905, (477-493). [2211] 264

Herdman, W. A. [*Mytilus* fry in tow-nets from the Isle of Man.] Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (214). [2227 *de*] 265

——— Note on some points in the structure of the gill of the Ceylon pearl oyster. London, J. Linn. Soc. zool., **29**, 1905, (226-229, with pls.). [2207] 266

——— The pearl fisheries of Ceylon. [Address . . . Royal Institution of Great Britain . . . March 27, 1903.] Washington, D.C., Smithsonian Inst. Rep., **1904**, 1905, (1 l. + 485-493). Separate. 24.5 cm. [2227 *ef* 2231] 267

Herms, E. Ueber eine Erkrankung der Epidermis bei *Paludina vivipara*. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **2**, 1905, (191-192). [2231] 268

Hess, C[arl]. Beiträge zur Physiologie und Anatomie des Cephalopodenauges. Arch. ges. Physiol., Bonn, **109**, 1905, (393-439, mit 4 Taf.). [2207 2211] 269

Hesse, P. Anatomie und systematische Stellung von *Xerocampylaea* Kob. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (12-16). [2207 2231] 270

Hesse, P. Fabelriechende Schnecken. Frankfurt a. M., Nachrbl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (38-39). [2219] 271

——— Aufforderung zur Anstellung biologischer Beobachtungen (über Schnecken). Frankfurt a. M., Nachrbl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (72-78). [2219] 272

——— Das Versenden der lebenden Schnecken. Frankfurt a. M., Nachrbl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, 201-202. [2203] 273

Hesse, Richard. Die Ernährung unserer Schnecken. Stuttgart, Jahrbücher Ver. Natk., **60**, 1904, (CXV). [2219] 274

Hind, W. The Marine Beds in the Coal Measures of North Staffordshire. Notes on the Palaeontology. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (527-546, with 2 pls.). [2027-2227 de] 275

——— Life zones in the British Carboniferous rocks. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (226-237). [1027-2027-2227-2827 de] 276

——— On the Beds which succeed the Carboniferous Limestone in the West of Ireland. Dublin, Proc. R. Irish Acad., **25**, B, 1905, (93-116, with 4 pls.). [2027-2227 de] 277

Hind, Whoolton. The types of *Arca-lipostea*. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **34**, 1904, (200-201). [2231] 278

Hinkley, A. A. List of Alabama shells collected in October and November, 1903. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (37-45, 54-57). [2227 gb] 279

Hinton and Kennard. [A few shells from Lower Triassic Valley]. London, Proc. Geol. Ass., **19**, 1905, (81). [2227 de] 280

Hirase, Y. u. Pilsbry, Henry A.

Horne, J. e. Peach, B. N.

Hornell, J. e. Shipley, A. E.

Horsley, J. H. Notes on *Tapes*. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (174-175). [2227 df] 281

——— Mollusca collected at Cette, Herault, France. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (222). [2227 df] 282

Horsley, J. W. *Hydrobia jordanii* in rivers. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (200). [2227 de] 283

——— Faunistic Notes. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (256). [2227 de] 284

Horowitzky, Kálmán. Bietz-féle conchylia-gyűjtemény. [Über die Bietz'sche Conchyliensammlung.] Foldt. Kozl., Budapest, **25**, 1905, (83-85, 147-148). [0060-2203] 285

Hucke, Kurt. Conchyliometrie. Naturw. Wochenschr., Jena, **19**, 1904, 1009-1012. [2207] 286

Hudson, George H. Contributions to the fauna of the Chazy limestone on Valcour Island, Lake Champlain. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (270-295, 360-368, with pl., text fig.). [1031-2031-2231-2831-0227 gg] 287

Hutton, W. H. *Limnaea stagnalis* var. *umbilicata*. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (144). [2231] 288

Hyatt, Alpheus and Smith, James Perrin. The Triassic cephalopod genera of America. [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (394 + III, with pl.). 29 cm. [2227 gi-2231] 289

Ihering, H. von. Zur Kenntnis der Naiden von Goyaz. Frankfurt a. M., Nachrbl. D. malakozool. Ges., **36**, 1904, (154-157). [2231-2227 hh] 290

——— On the genus *Tomigerus* (Spix), with descriptions of new species. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (197-199). [2227 hh-2231] 291

Ilovaisky, David. L'Oxfordien et le Séquanien des gouvernements de Moscou et de Riazan. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1903**, 2-3, (222-202, mit Taf. 8-12). [0227 db-1027 db-1031-2027 db-2031-2227 db-2231] 292

Iwakawa, Tomotarō. Hompō san Tantsu-ni no gakumei kaisō. [Revised names of the species of *Viriparus* found in Japan.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (115-119). [2227 ee-2231] 293

——— Hompō oyobi Shinai kankai ni sansuru Tsumogai no kesakubyō to kaku shu no chokō. [Key to and diagnoses of the species of *Dentacnum* of Japan and China.] Dobuts. Z.,

Tokyo, **17**, 1905, (231-237). [2227 *ch* 2231]. 294

Jackson, J. W. *Pisidium nitidum* var. *spiculosus*, in West Lancashire. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (170). [2227 *de* 2231]. 295

——— r. Dean, J. D.

Jatta, Giuseppe. A proposito di alcuni Cefalopodi del Mediterraneo. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), **17**, (1903), 1904, (193-207). [2227 *dm* 2231]. 296

Jensen, Adolf Severin. Studier over nordiske Mollusker. III *Tellina* (*Macoma*). (Studies on the northern molluscs.) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1905**, (21-52, with 1 pl.). [2227 *k l* 2231]. 297

——— Tillæg til Studier over nordiske Mollusker. III *Tellina* (*Macoma*). (Supplement to studies on the northern molluscs.) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1905**, (149-152). [2227 *k l* 2231]. 298

——— On the mollusca of East-Greenland, Lamellibranchiata. With an introduction on Greenland's fossil Molluscafauna from the quaternary age. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **29**, 1905, (289-362). [2227 *kb* 2231]. 299

——— r. Pjetursson, Helgi.

Jensen, C. A. und Sell, C. Beiträge zur Kenntniss der Molluskunfauna Dänemarks. Frankfurt a. M., Nachrbl. D. malakozool. Ges., **36**, 1904, (117-123). [2227 *da*]. 300

Johnson, Charles W[illison]. Annotated list of the types of invertebrate Cretaceous fossils in the collection of the Academy of natural sciences, Philadelphia. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (4-28). [2231]. 301

——— Description of two new Tertiary fossils. [*Cancellaria rapella* n. sp., and *Linearia? divaricata* n. sp.] Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (143-144, with text fig.). [2231]. 302

——— *Ancylus* adhering to water beetles. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (120). [2219]. 303

——— On the generic position of *Teredo fistula* H. C. Lea. [*A Teredina*.] Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (13-14, with text fig. and pl.). [2231]. 304

Johnson, Charles W[illison]. Notes on some Cape Cod Mollusca. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (47-48). [2227 *gg*]. 305

——— *Panopea bitruncata* Conrad. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (73-75, with pl.). [2231]. 306

——— On the species of *Martesia* of the eastern United States. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (100-103, with text fig.). [2227 *gf* 2231]. 307

——— Further notes on the species of *Martesia* of the eastern coast of the United States. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (112-113). [2227 *gf* 2231]. 308

Johnstone, J. Bacteriological investigations in relation to shell-fish pollution by sewage matter. Liverpool, Proc. Biol. Soc., **19**, 1905, (242-270). [2203 2219]. 309

Joly, Henri. Note sur deux *Cocloceras* du Taurien. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **6**, 1905, (1-12, av. fig.). [2231]. 310

Jordan, Hermann. Untersuchungen zur Physiologie des Nervensystems bei Pulmonaten. I. Einleitung. Der Tonus. Hypothetische Basis dieser Untersuchungen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **106**, 1905, (189-228); II. Tonus und Erregbarkeit. Die regulierende Funktion des Cerebralganglion. *l.c.* (533-597). [2211]. 311

Joubin, L. La collection Lamarek. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (459-460). [0060 2203]. 312

——— Note sur la collection malacologique et sur les travaux scientifiques de M. Arnould Locard. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (87-89). [0010 2203]. 313

——— Notes sur les organes photogènes de l'œil de *Leachia cyclura*. Bull. Mus., Monaco, No. **33**, 1905, (1-13). [2207 2231]. 314

——— Cours d'océanographie fondé à Paris par S. A. S. le Prince de Monaco. V. Les éponges. Les céphalopodes. Bull. Mus., Monaco, No. **45**, (146-185). [0603 2203]. 315

——— Le laboratoire de malacologie du Muséum. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (81-83). [0040 0060 2203]. 316

Jukes Browne, A. J. A review of the genera of the family *Mytilidae*. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (211-224), [2231]. 317

[**Karakasch, N. I.**] Каракасъ, Н. И. О некоторых замечательныхъ крамевыхъ аммонитахъ. [Sur quelques Ammonites remarquables de la Crimée. St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **36**, 1, 1905, (157-166); deutsches Res., (167-168). [2227 *de*.] 318

[**Karčevskij, S.**] Карчевскій, С. О фаунѣ, найденной въ подрусловскихъ слояхъ Домбровскаго Каменноугольнаго бассейна. [Ueber die Fauna der Podrusloven Schichten des Dombrowskischen Steinkohlenbeckens.] Warszawa, Pril. Obsl. geol., **14**, 1903, [1905]. (I 13, mit 1 Taf.) [2297 2227 *de*]. 319

Keep, Josiah. West American shells; a description in familiar terms of the principal marine, fresh water and land mollusks of the United States found west of the Rocky mountains, including those of British Columbia and Alaska . . . also a classified reference list of the species and varieties known to exist within the above limits. San Francisco (Whitaker & Ray), 1904, (360, with front. and illustr.). 19.5 cm. [2227 *ga gr gi*.] 2231]. 320

Kellogg, James I. [Lawrence]. Notes on marine food mollusks of Louisiana. Cameron, La., Gulf Biol. Sta., Bull., No. **3**, 1905, (13, with pl.). 22.8 cm. [2203 2227 *gi*]. 320a

Kelsey, F. W. A peculiar *Halotis*. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (67). [2231]. 321

Kemp, S. W. *Geomalacus maculatus* on Deenish Island, Co. Kerry. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (262). [2227 *de*]. 322

Kennard, A. S. [Exhibition of] a sinistral example of *Helicogona arbuscula*. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (183). [2223 2231]. 323

— and **Woodward, B. B.** On the occurrence of *Planorbis porticus* Tröschel in the Pleistocene of England, with notes on some other Pleistocene Mollusca. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (356-357). [2227 *de*]. 324

— — — The extinct postpliocene non-marine Mollusca of the South of

England. S. E. Nat., Farnbridge Wells, **1905**, (14-24). [2227 *de*.] 325

Kesteven, H. L. The ontogenetic stages represented by the Gastropod Protocoel. Q. J. Microsc. Sci., London, **49**, 1905, (183-187). [2213]. 326

— — — The ontogenetic stages represented by the Gastropod protoconch. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (527). [2215]. 327

Kittlitz, F. von. Die rote Posthornschnecke, III. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (204); Bemerkung dazu v. Hans Welke. L. (270). [2231]. 328

Knight [Notes on *Peeten incomparabilis*]. Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., **7**, 1905, (117). [2227 *de*]. 329

Knight, G. A. F. On the phenomenon of sinistrosity in the Mollusca. Perth, Trans. Soc. Nat. Sci., **4**, 1905, (100-119, with 3 pls.). [2207 2223]. 330

Kobelt, W. [ilhelm]. Diagnosen neuer *Murella*-Arten. I. II. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **36**, 1904, (21-24, 57-61). [2231]. 331

— — — Eine verschollene *Campylaea*. *C. philippii* n. sp. (Ital.) Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (10-12). [2231]. 332

— — — *Xenophora senegalensis* P. Fischer. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (64). [2231 2227 *la*]. 333

— — — Diagnosen neuer *Murella*-Arten. (III.) Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (84-86). [2231]. 334

— — — Neue Arten aus Erlangers Ausbeute. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (127-132). [2231]. 335

— — — Bericht über die geographische Verbreitung, die Systematik und die Biologie etc. der Mollusken im Jahre 1895. Arch. Natg., Berlin, **62**, Bd 2, H. 1, 1896, [1902], (385-428). [2203]. 336

— — — [Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der] Mollusca (geographische Verbreitung, Systematik und Biologie) für 1896-1900. Arch. Natg., Berlin, **63**, Bd 2, H. 1, 1897, [1905], (111-322). [2203]. 337

— — — Diagnoses. Helicorum novorum in Italia collectarum. Napoli.

Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 5, 1903, (15, con 21 fig.). [2227 *dh* 2231]. 338

Kobelt, Wilhelm. *Helix albescens*, (Jan) Rossmäeller. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (206-207). [2231]. 339

——— Iconographie der schalen-tragenden europäischen Meeresconchylien. Lfg 16-26 = Bd 3, Lfg 1-11. Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1902-1905, (1-496, mit 40 Taf.). 31 cm. Die Lfg 6 M. [2231]. 340

——— v. Martini.

——— v. Möllendorff, O. F.

——— v. Rossmässler, E. A.

Köhler, W[alther]. Über Laichgesellschaft und Geschlechtsunterschiede bei *Anquillaria gigas* Spix. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (438-439, 442-443). [2231]. 341

——— v. Ziegeler, G.

Kormos, Tivadar. A püspökföldi és a tatai Neritina kérdéséhez. [Über Neritinen von Püspökföld und Tata]. Állatt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (39-44). [2227 *dk* 2231]. 342

——— A *Melanopsis hungarica* Korm. alkalmazkodásáról. [Über die Anpassung von *Melanopsis hungarica* Korm.]. Állatt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (155-156). [2223 2231]. 343

——— A Püspökföld hévize faunájának eredete. [Über den Ursprung der Termenfauna von Püspökföld.]. Földt. Közl., Budapest, **35**, 1905, (375-402, 421-450, mit Taf. II). [0223 2223 2231]. 344

Krause, Paul Gustaf. Die Fauna der Kreide von Temojoh, West-Borneo. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., (Ser. I), **7**, [1902], (1-28, mit 1 Taf.). [2231]. 345

Krumbeck, Lothar. Die Brachiopoden- und Molluskenfauna des Glandarienkalkes. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., **18**, 1905, (65-162, mit 7 Taf.). [2027 *ei* 2031 2227 *ei* 2231]. 346

Kuster, H. C. v. Martini.

Lambert, J. v. Doncieux, L.

Lamplugh, etc. [A few fossils from Cork]. Geology of Cork in: Mem. Geol. Surv. Ir., Dublin. [2227 *de*]. 347

Lamy, Edouard. Liste des Arches conservées avec étiquettes de Lamarck dans les collections du Muséum de Paris. J. conchyliol., Paris, **52**, 1904, (132-167, av. pl.). [2231]. 348

——— Sur une variété de l'*Arca rhombica* Bom. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (393-397, av. fig.). [2231]. 349

——— Liste des Arches recueillies par M. Ch. Gravier à Djibouti (1904). Bul. Muséum, Paris, **1904**, (269-278, av. fig.). [2227 *fb* 2231]. 350

——— Liste des coquilles de Gastropodes recueillies par M. Ch. Gravier dans le golfe de Tadjourah (1904). Bul. Muséum, Paris, **1905**, (103-111, 170-177, 261-269). [2227 *fb* 2231]. 351

——— Gastropodes prosobranches recueillis par l'expédition antarctique française du Dr. Charcot. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (475-483, av. fig.). [2227 *o* 2231]. 352

Latchford, F. R. Note on Canadian *Unio luteolus*. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (34-35). [2231]. 353

Latter, O. H. The natural history of some common animals. Cambridge, 1904, (331, with figs.). 8vo. [2203]. 354

Laver. [*Testacella haliotide* at Colchester.] Stratford, Essex Nat., **13**, 1905, (364). [2227 *de*]. 355

Legendre, R. Note sur la nature des canalicules de Holmgren des cellules nerveuses d'*Helix*. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **7**, 1905, (260-265, av. fig.). [2207 2231]. 356

Leriche, Maurice. Sur un fossile nouveau, *Tortisipho huftieri*, du Lutétien de l'Avesnois. Lille, Ann. soc. géol., **33**, 1904, (296-298, av. fig.). [2227 *df* 2231]. 357

——— Observations sur *Ostrea heteroclita* DeFrance. Lille, Ann. soc. géol., **34**, 1905, (52-54, av. fig. et pl.). [2227 *df* 2231]. 358

——— Sur la présence du genre *Metoicoceras* Hyatt dans la craie du nord de la France et description d'une espèce nouvelle de ce genre. Lille, Ann. soc. géol., **34**, 1905, (120-124, av. fig. et pl.). [2227 *df* 2231]. 359

- Physiol., 3, 1905, (1-8). Separate. 27 cm. [0211 2311 2331]. 370
- Léons, Hermann. Eine zoogeographische Unerklärlichkeit. [Fehlen v. *Littorina saxatilis* in Westphalen]. Münster, Jahrbuch Prov. Ver. Westf., 33, 1905, (41-45). [2227 de 2231]. 371
- Loppens, K. Animaux marins vivant dans l'eau saumâtre. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., 40, 1905, (Bul. VII-VIII). [0219 0819 2219 2619]. 372
- Lowe, H. S. A dredging trip to Santa Catalina island. Nautilus, Boston, Mass., 18, 1904, (18-20). [2227 go 373
- Lucas, B. R. Report on the North-wich Ramble, 10 Sept., 1904. J. Conch., Leeds, 11, 1905, (137). [2227 de]. 374
- MacFarland, Frank Mace. A preliminary account of the *Dorididae* of Monterey bay, California. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., 18, 1905, (35-54). Separate. 22.5 cm. [2227 gi 2231]. 375
- Madoulé, Auguste. Observations sur le mode de distribution des mollusques terrestres vivant soit en colonies soit plus ou moins isolément. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), 38, 1902, [1903], (312-314). [2219 2227 df 2231]. 376
- Malard, A. E. Les méthodes statistiques appliquées à l'étude des variations des Patelles. Bul. Muséum, Paris, 1903, (270-274). [2223 2231]. 377
- . Sur un Lamellibranche nouveau, parasite des Synaptes. Bul. Muséum, Paris, 1903, (342-346). [0119 2219 2231]. 378
- Manger, W. T. The *Spondylidae* (thorny oyster). London, Proc. S. Lond. Ent. Nat. Hist. Soc., 1904 05, (14). [2231]. 379
- . The Peetens (scallops). London, Proc. S. Lond. Ent. Nat. Hist. Soc., 1904 05, (23). [2231]. 380
- Marceau, F. Sur la structure des muscles de l'*Amusca ephippium*. Paris, C.-R. Acad. sci., 139, 1904, (548-550). [2207 2231]. 381
- . Sur la production du travail mécanique par les muscles abducteurs des Acéphales. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (278). [2207 2231]. 382
- Matthys, J. Note sur la présence de l'*Urtica maritima* dans la Sarthe à Saint-Germer-le-Carrot et dans la Gaurie, à Antoigny (Orne). Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., 37, 1901, [1902], (101-102). [2227 df]. 360
- . Observations périodiques sur la Mulette perlière (*Urtica maritima*) et sur quelques autres espèces du même genre recueillies dans l'Udon à Sainte-Marie-le-Robert, Vieux-Pont et Josselin-Plain (Orne). Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., 37, 1901, [1902], (111-113). [2203 2227 df 2231]. 361
- Letellier, A. Recherches sur le mécanisme intime de la formation de la pourpe chez le *Perpua lapillus*. 2 Note. Arch. zool., Paris, (sér. 4), 1, 1903, (XXV-XXIX). [2207 2211 2219 2231]. 362
- Letson, Elizabeth J. Check list of the Mollusca of New York. Albany, N. Y., St. Lib. Dept. Mus. Bull., No. 88, 1905, (112 + 3 p.l.). 23 cm. [2227 go 2231]. 363
- Lindiger, L. Spinnende Schnecken. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (605-610). [2219]. 364
- . Vorläufige Mitteilung über die Molluskenformen des Eppendorfer Moores bei Hamburg. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., 37, 1905, (195-197). [2227 de]. 365
- . Ansiedelungsversuch mit *Planorbis cornicus*. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., 37, 1905, (203). [2227 de 2231]. 366
- Locard, Arnold. Notices conchyliologiques. LVIII, les huîtres des mers d'Europe. Éclairc. Mollus., 20, 1904, (62-63, 71-72, 79-80, 84-87). [2227 d 2231]. 367
- . Coquilles des mers d'Europe (*Tachinella*). Lyon, Ann. soc. acclim., (sér. 8), 1, 1904, (51-96). [2227 d 2231]. 368
- et Germain, L. Sur l'introduction d'espèces méridionales dans la faune malacologique des environs de Paris. Lyon, Mém. Acad. sc. bel. let., (sér. 3), 8, 1905, (57-126). [2227 df]. 369
- Loeb, Jacques. On chemical methods by which the eyes of a mollusc (*Littorina gigantea*) can be caused to become mature. Berkeley, Univ. Cal. Pub.

Marceau, F. Sur la structure des muscles du manteau des Cephalopodes en rapport avec leur mode de contraction. Paris, C. R. Acad. sci., **140**, 1905, (279-280). [2207 2231]. 383

——— Note sur la structure du cœur chez les Gastropodes et les lamelli-branches. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **6**, 1903-1904, (273-275). [2207]. 384

Margier, E. Mollusques terrestres de la haute vallée du Verdon (Basses-Alpes). Feuille jeunes natural., Paris, (ser. 1), **34**, 1904, (61-65). [2227 df]. 385

Marshall, W[illiam]. Landschnecken als Nahrungsmittel. Hildesheimer landw. Ver. Bl., **43**, 1904, (88-91, 108-110, 126-128). [2219]. 386

Martens, Eduard] von. Koreanische Süsswasser-Mollusken. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (23-70, mit 3 Taf.). [2231 2227 eb]. 387

——— Conchylien vom Urnia-See. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904**, (18-19). [2227 ei]. 388

——— Verbreitungskärtchen von Landschnecken im deutschen Reiche. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904**, (123-133). [2227 de]. 389

Martin, Paul. Élevage de l'*Helix pomatia*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1904, (15). [2203 2231]. 390

Martini und Chemnitz. Systematisches Conchylien-Cabinet . . . neu hrsg. u. vervollständigt v. H. C. Küster, nach dessen Tode fortgesetzt v. W. Kobelt. Lfg 486-505 = Agnatha. Theil I. v. W. Kobelt (33-362). Agnatha. Theil II. v. H. C. Küster (1-96). *Helix* v. W. Kobelt (121-232). *Heliceen* v. W. Kobelt (1093-1226). *Vermelidae* v. Clessin (pls. 14, 15). *Chitonidae* v. Clessin (97-135). Nürnberg (Bauer u. Raspe), 1903-1905). 30 cm. Die Lfg 9 M. Auch in Sectionen zu 27 M. [2203 2231]. 391

Massy, A. L. Opercula of *Bithynia tentaculata*. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (178). [2207 2227 de]. 392

Matheron, Philippe. Note sur les mollusques fossiles des gisements gardoniens du midi de la France. Ann. Mus., Marseille, **7**, 1902, (9-22). [2227 df]. 393

Mazzarelli, Giuseppe. Note biologiche sugli Opistobranchi del Golfo di Napoli. Parte II, Nudibranchi. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **42**, fasc. 3., 1903, (280-296). [2231 2219 2227 dm]. 394

——— Contributo alla conoscenza delle larve libere degli Opistobranchi. Archivio zool., Napoli, **2**, fasc. 1, 1904, (19-78, con 3 tav.). [2215 2231]. 395

——— Intorno all' *Euplocamus croceus* Philippi. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 33, 1905, (1-4, con 1 tav.). [2231]. 396

——— I reni primitivi dei molluschi. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (354-357). [2207 2215]. 397

——— La detorsione negli Opistobranchi e la voluta primitività del gen. *Actaeon*. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (357-360). [2207 2231]. 398

Meisenheimer, Johannes. Die Organisation und Fortpflanzung von *Halopsyche gaudichaudi*. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (654-661). [2207 2219 2231]. 399

——— Die tiergeographischen Regionen des Pelagials, auf Grund der Verbreitung der Pteropoden. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (155-163). [0227 2227]. 400

——— Die neueren Untersuchungen über die Entstehung der Perlen. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (273-280). [2219]. 401

——— Die arktischen Pteropoden. [In: Fauna Arctica, Bd 4, Lfg 2.] Jena (G. Fischer), 1905, (407-430, mit 1 Karte). [2227 ka 2231]. 402

——— Pteropoda. (Wissenschaftl. Ergebnisse d. D. Tiefsee-Expedition, Bd 9, Lfg 1.) Jena (G. Fischer), 1905, (VI + 314, mit 27 Taf. u. 9 Kart.). 35 cm. 100 M. [2207 2227 c 2231]. 403

Melville, J. C. The sub-genus *Cassidaria* H. and A. Adams of *Cassidaria* Lamarek. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (176-178). [2231]. 404

——— Four colour varieties of *Cypraea*. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (192). [2223 2231]. 405

——— and **Standen R.** *Rostellaria delicatula* Nevill. Notes upon its distribution and limits of variation.

J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (161-163, with pls.). [2223 2227 *d* 2231] 406

Mendel, Lafayette B. Ueber das Vorkommen von Taurina in den Muscheln von Weichthieren. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **5**, 1904, (582) [2211] 407

Merton, Hugo. Ueber die Retina von *Nautilus* und einigen abbranchiaten Cephalopoden. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **79**, 1905, (325-396, mit 3 Taf.) [2207 2231] 408

Miguel, J. v. Dancieux, L.

Mollendorff, O. F. von. Landmollusken. Ergänzungen und Berichtigungen zum 3. Bde. Nach Mollendorff's Tode auf Grund seines Nachlasses fortgeführt von Wilhelm Kobelt und Gertrud Winter. H. L. (Reisen im Archipel der Philippinen von Carl) Semper. Wissenschaftl. Resultate. Bd 10, H. 1. Wiesbaden C. W. Kreidel, 1905, (32, mit 7 Taf.), 33 cm. [2227 *eg* 2231] 409

Monterosato. Storia del *Dentalium pedatum* di O. G. Costa. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 27, 1905, (1). [2231] 410

Moore, Clarence B. On the northernmost habitat of *Liguus fasciatus* on the Florida east coast. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (88-89). [2231] 411

Moore, H. F. Anatomy, embryology and growth of the oyster. [Reprint] Washington, D. C., Rep. U. S. Com. Fish., **1903**, 1905, (317-327, with text fig. and pl.). [2207 2215 2231] 412

Murdoch, R. Additions to marine Mollusca of New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (217-232, with pls.). [2227 *lk* 2231] 413

Napier, H. C. and Carpenter, G. D. H. Record of Mollusca [for Oxfordshire]. Oxford, Rep. Natural Nat. Hist. Soc., **1904** (41). [2227 *ll*] 414

Neuville, H. et Anthony, R. Première expédition française de mollusques (P. A. Valenciennes collection Musée de Rothschild). Bul. Muséum, Paris, **1905**, (115-117, 117-118). [2227 *fb* 2231] 415

Newton, R. B. Eocene shells from Nigeria. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (ser. 7), **15**, 1905, (83-91, with pls.). [1027 2227 *fd*] 416

Newton, R. B. The Tertiary fossils of Somaliland, as represented in the British Museum Natural History. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (155-180, with 5 pls.). [2227 0427 0827 1027 *ff* 0431] 417

———. On two Miocene Gastropods from Romania. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (340-345, text). [2227 *dl*] 418

Nichols, A. R. On some Irish specimens of a large squid, *Stegodactylus pteropus* (Steenstrup). Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (51-57, with figs.). [2227 *de* 2231] 419

Nierstrasz, H[ugo] F[rederik]. . . Chitonen Sammlung im Zool. Museum zu Leiden. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (141-159, mit 2 Taf.). [2231] 420

———. Over den oorsprong van de radula bij Mollusken. [Ueber die Entstehung [Evolution] der Molluskenradula]. Handl. Ned. Nat. Genesck. Congres, **10**, 1905, (235-239) [2223 2231] 421

———. *Krupponenia minima* und die Radula der Solenogastren. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **21**, 1905, (655-702, mit 3 Taf.). [2231 2207] 422

———. Die Chitonen der Siboga-Expedition. Uitkomsten op zool., bot., oceanogr., geol. gebied, verzameld in Ned. O.I. 1899-1900, aan boord H.M. Siboga, onder commando van Lf. f z le Kl. G. F. Tydeman, uitgegeven door Max Weber. [Résultats des explorations zool., bot., océan., géol., entreprises aux Ind. Néerl. Or. 1899-1900, à bord du Siboga, sous le commandement de G. F. Tydeman, publiés par Max Weber]. Livr. 20, Monogr. 48. Leiden (E. J. Brill), 1905, (114, mit 8 Taf.) 33 cm. [2227 *ay la* 2231] 423

Nobre, Augusto. Molluscos terrestres e fluviais da Exploração de Francisco Newton em Angola. [Terrestrial and fluvial Mollusks from the expedition of Francis Newton in Angola.] Porto, Ann. Sci. nat., **9**, 1905, (103-118, with pls. and figs.). [2227 *fe* 2231] 424

———. Contribuições para a fauna malacologica da Madeira. [Contributions to the malacological fauna of Madeira.] Porto, Ann. Sci. Nat., **9**, 1905, (145-151). [2227 *lb*] 425

Noetling, Fritz. Ueber die Ontogenie von *Indoceras baluchistanense* Noetling. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1905, 1, (1-14, mit 1 Taf.). [2215 2231]. 426

——— Untersuchungen über den Bau der Lobenlinie von *Pseudosageceras multilobatum* Noetling. Palaeontographica, Stuttgart, 51, 1905, (155-260, mit 9 Taf.). [2207]. 427

——— Die asiatische Trias. [In: Lethaea geognostica, Tl 2, Bd 1, Lfg. 2.] Stuttgart (E. Schweizerbart), 1905, (107-221, mit 25 Taf.). [2231]. 428

Nopcsa, F. *Kerunia*, a symbiosis of a Hydraetiniian with a Cephalopod. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (95-101). [0819 2219 2231]. 429

Nordgaard, O. Hydrographical and biological investigations in Norwegian fiords. Bergen (Bergens Museum), 1905, (1-48, 153-194, 227-254, with map and 4 pls.). 37 cm. [Hereafter referred to as:—Hydrographical Invest. Norweg. fiords, Bergen.] 0227 da 2031 2231]. 430

Oldham, C. *Vallonia excentrica* Sterki in Ireland. J. Conch., Leeds, 11, 1905, (173). [2227 de]. 431

[**Ostroumov, A.**] Остроумовъ, А. А. Пѣдка на каспій. Со списками раковинъ и таблицами измѣренія кардидъ проф. Р. Р. Барона Розена.) Reise nach dem Kaspischen Meer (nebst Verzeichnissen der Mollusken und Messungstabellen der Cardiden von Prof. F. F. Baron Rosen). Kazan, Trd. Obsč. Jest., 39, 6, 1904, (64 + II, mit 2 Taf. u. 2 Karten). [0227 ek 2207 2227 ek]. 432

Overton, H. Note on a variety of *Paludestrina jenkinsi* E. A. Smith. J. Malac., London, 12, 1905, (15, with figs.). [2227 de 2231]. 433

Pacaut, M. und Viguier, P. Notes cytologiques sur les glandes salivaires d'*Helix pomatia*. Anat. Anz., Jena, 27, 1905, ErgH., (151-153). [2207 2231]. 434

Pallary, Paul. Addition à la faune conchyliologique de la Méditerranée. Ann. Mus., Marseille, 8, 1903, Mém., No. 1, (1-16, av. pl.). [2227 dm 2231]. 435

Pallary, Paul. Quatrième contribution à l'étude de la faune malacologique du nord-ouest de l'Afrique (deuxième supplément à la "Faune malacologique du Maroc" d'Arthur Morelet). J. conchyliol., Paris, 52, 1904, (5-58, av. pl.). [2227 fa 2231]. 436

——— Addition à la faune malacologique du golfe de Gabès. J. conchyliol., Paris, 52, 1904, (212-248, av. pl.). [2227 fa 2231]. 437

——— Sur les mollusques fossiles terrestres, fluviatiles et saumâtres de l'Algérie. Paris, Mém. soc. géol., 9, 1901, No. 22, (213, av. 6 pl.). [2227 fa]. 438

Pavie, A., Morlet, L., Dautzenberg, Ph. et Fischer, H. Mission Pavie. Indo-Chine, 1879-1895. Etudes diverses, III. Recherches sur l'histoire naturelle de l'Indo-Chine orientale, par A. Pavie. Mollusques. J. conchyliol., Paris, 52, 1904, (168-170). [2227 ed 2231]. 439

Peach, B. N. and Horne, J. The Canonbie Coalfield: its geological structure and relations to the Carboniferous Rocks of the north of England and Central Scotland. Edinburgh, Trans. R. Soc., 40, 1905, (835-877, with 4 pls.). [2227 2627 2827 5127 de 5131]. 440

Pearce, S. S. *Testacella haliotideae* var. *flavescens* Moq.-Tand. J. Conch., Leeds, 11, 1905, (137). [2227 de 2231]. 441

Pelseneer, Paul. Les Néoméniens de l'expédition antarctique belge et la distribution géographique des Aplacophora. Bruxelles, Bul. Acad. roy., 1901, (528-534, av. 1 pl.). [2227 o 2231]. 442

——— La forme archaïque des Ptéropodes Thécosomes [*Peraclis* sp. ?]. Paris, C.-R. Acad. sci., 139, 1904, (546-548). [2207 2231]. 443

Petch, T. The rediscovery of *Limax tenellus* Müll in Britain and Essex. Stratford, Essex Nat., 13, 1905, (342). [2227 de]. 444

——— [*Arion intermedius* in Epping Forest.] Stratford, Essex Nat., 13, 1905, (364). [2227 de]. 445

——— *Ostrea angulata*, an introduced Mollusc, at Southend.

Stratford, Essex Nat., **13**, 1905, (364).
[2227 *de*] 446

Petersen, Hartwig. Die Conchylien-Fauna des Nord-Elbe-sees. Hamburg, Verh. Ver. nat. Unterh., **12**, 1904, (60-90). [2227 *de*] 447

Petraschek, Wilhelm. Die Zonen des *Atrionassa planis* in der Kreide des Ostlichen Böhmens. Wagn. Jahrb. Geol. Reich-Anst., **55**, 1905, (329-434, mit 1 Taf.). [2227 *M*] 2231 448

Petrbok, J. M. Zur Kenntnis der Molluskenfauna von Montenegro. Zugewandten den Lehr-Vorlesungen Frankm. Marie Hutterer. Frankfurt a. M., Nachrbl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (86-88). [2227 *M*] 2231 449

Pettit, Auguste. Glâmes expérimental chez le polype. Bol. Muséum, Paris, **1903**, (284-286, av. fig.). [2244 2231] 450

Prühl, F. Die Behandlung der Mollusca im Unterrichte der U. III eines Gynasiums. Natur u. Schule, Leipzig, **4**, 1905, (68-78). 19050 2203 451

Pilsbry, Henry Augustus. A new American genus [*Zardus*] of *Amnicolae* (from Idaho). Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1905, (626-629, with pl.). [2227 *g*] 2231 452

———. Mexican land and fresh-water mollusks. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, (1905), 1904, (761-789, with text fig. and pl.). [2227 *ba*] 2231 453

———. A new Hawaiian *Lindaea*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, (1905), 1904, (790-791, with illustr.). [2227 *ad*] 2231 454

———. New *Chamaelea* of the Japanese empire. 10. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (879-888, with pls.). [2227 *ce*] 2231 455

———. New Japanese marine Mollusca. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (491-499, with pl.). [2227 *cc*] 2231 456

———. Mollusca of the north-western states. 1. *Trypanites*. *Helix* of Arizona and New Mexico. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (241-290, with text fig., pl.). [2227 *g*] 2231 457

(84-6345)

Pilsbry, Henry Augustus. A new Floridian *Amnicolae*. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (413-414). [2227 *ab*] 2231 458

———. [*Amnicolae* shells]. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (431). [2227 *g*] 2231 459

———. A new subspecies of *Polygona tridactyla*. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (442-443). [2227 *ad*] 2231 460

———. Note on *Venus scutellata* Sayall. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (23-24). [2231] 461

———. *Pleurogemma* in the Kuril islands. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (58-59). [2227 *ac*] 2231 462

———. A new lower Cretaceous *Succella*. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (69). [2227 *ba*] 2231 463

———. New species of *Harporum* from the Kuril islands. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (87-88). [2227 *ce*] 2231 464

———. New land snails from North Carolina. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (89-90). [2227 *g*] 2231 465

———. Notes on the nomenclature of *Pupillidae*. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (105-107). [2231] 466

———. The *Pupillidae* of Risso and Jeffreys. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (116-120). [2231] 467

———. A new species of *Succinea*. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (28-29). [2227 *g*] 2231 468

———. *Pleurogemma alabamica* and *dilatatus* in the Floridian Pliocene. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (34). [2227 *gh*] 2231 469

———. Land shells of the Florida keys. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (37-41). [2227 *gh*] 2231 470

———. Anatomical and systematic notes on *Darwinia*, *Trypanites*, *Helix*, *Uvula*, *Thaumatoceras*, and *Chamaelea*. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (286-291, with 2 pls.). [2207] 2231 471

——— and Hirase, Y. Descriptions of new land snails of the Japanese empire. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (616-638, with text-figs.). [2227 *cc*] 2231 472

Pilsbry, Henry Augustus and Hirase, Y. New land mollusks of the Japanese Empire. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (705-719). [2227 *cc* 2231]. 473

——— Descriptions of new Japanese land shells. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (104-107, 116-119); **18**, (3-9). [2227 *cc* 2231]. 474

——— Descriptions of new Japanese land snails. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (32-34). [2227 *cc* 2231]. 477

——— and Vanatta, E. G. On certain Rachioglossate Gastropoda eliminated from the *Aquillidae*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, 592-595, with text figs. [2231]. 478

——— Mollusca of Flint and Caroline islands, in the central Pacific. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (291-293, with illustrs.). [2231 2227 *nh*]. 479

——— Notes on some Hawaiian *Achatinellidae* and *Endodontidae*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (570-575, with illustr., pl.). [2227 *nl* 2231]. 480

——— On two Hawaiian *Cerithiidae*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (576). [2227 *nd* 2231]. 481

Pissaro, G. v. Cossmann.

Pjetursson, Helgi [og Jensen, Ad. S.] Om Forekomsten af skalførende Skurstenler i Bulandshöfði, Snæfellsnes, Island, med Bemærkninger om Molluskfaunaen af Ad. S. Jensen. (On the presence of holystone-clay containing shells in Bulandshöfði, Snæfellsnes, Iceland. With notes on the Mollusc fauna of Ad. S. Jensen.) Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs., **1904**, No. 6, (375-396). [2227 *da*]. 482

Plumert, Arthur. Ueber giftige See-tiere im allgemeinen und einen Fall von Massenvergiftung durch Seemuscheln im besonderen. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **6**, 1902, (15-23). [0219 2231]. 483

Pohl, Hermann. Ueber den feinern Bau des Genitalsystems von *Polycera quadrilineata*. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **21**, 1905, (427-452, mit 2 Taf.). [2207 2231]. 484

Pollonera, Carlo. Note malacologiche. I. Intorno a due nuove specie di *Acmeidae* (*Caziotia singularis* n. gen. n. sp., *Acme bayoni* n. sp.). II. Molluschi terrestri e fluviali delle Isole d'Elba e Pianosa. III. Sulla *Cochlicella contermina* Shuttleworth. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 517, 1905, (1-10, con 1 tav.). [2227 *dm* 2231]. 485

Preston, H. *Cyclostoma elegans* at Lincoln. Naturalist, London, **1905**, (254). [2227 *de*]. 486

Preston, H. B. Description of a new species of *Trachipsis* from British New Guinea. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (207, with figs.). [2227 *ia* 2231]. 487

——— Description of a new species of *Achatina* from the Zambesi. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (244, with figs.). [2227 *fg* 2231]. 488

——— Notes on a small collection of shells from the Victoria Falls, Zambesi River, with descriptions of new species. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (300-301, with figs.). [2227 *fg* 2231]. 489

——— Descriptions of new species of marine shells from Ceylon. J. Malac., London, **12**, 1905, (1-8, with 2 pls.). [2227 *cf* 2231]. 490

——— Descriptions of two new species of *Diplommatina* from Ceylon. J. Malac., London, **12**, 1905, (9, with pls.). [2227 *cf* 2231]. 491

Rastall, R. H. The Blea Wyke Beds and the Dogger in North-East Yorkshire. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (441-460). [1227 1427 1627 1827 2027 2227 *de*]. 492

Raymond, Percy E. The fauna of the Chazy limestone. [nn. spp. of Mollusca]. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (353-382, with diagr.). [0227 *gg gd* 2031 2231 2631 2831]. 493

Raymond, William James. A new *Dentalium* from California. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (123-124). [2227 *gi* 2231]. 494

——— Two new species of *Pleurotoma* from California. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (1-3). [2227 *gi* 2231]. 495

——— A new species of *Pleurotoma* from the Pliocene of California.

Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (14-16). [2227 *g* 2231]. 496

Read, Alston. Die Gastropoden der Paälygarden-Lake. Mitgeteilt durch [Ferdinand] Broili. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (76-173). [2227 *g* 2231]. 497

Reis, Otto M. Fäher *Palaemonia* Gessé. Jahrbuch, München, **16**, (1903), 1905, (125-142, mit 1 Taf.). [2231] 498

Renz, Carl. Ueber die gemischte Formationsgruppe des südöstlichen Baltischen Meeres. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1905**, (214-263, mit 1 Taf.). [2227 *g* 2231]. 499

Repelin, J. Description des faunes et des gisements de Cypréarctes maritimes ou d'eau douce du midi de la France. Ann. Mus., Marseille, **7**, 1902, (27-142). [2227 *f*]. 500

Reynell, A. Some account of the anatomy of *Chamaelea regina* (Linn.). London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (292-299, with pls. and figs.). [2227]. 501

Rhoads, Samuel N. A glimpse at the shell fauna of Delaware. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (63-67). [2227 *g*]. 502

Rice, Edward L. Preliminary report on the development of the gill in *Mytilus*. (Abstract.) Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4**, 1904, (51). [2215 2231]. 503

Riché, Armand. Étude stratigraphique et paléontologique sur la fosse à *Lamurea* du Mont d'Or lyonnais. Ann. Univ., Lyon, (n. sér. sci., méd.), **1**, fasc. XIV, 1904, (232-39 pl.). [2227 *g* 2231]. 504

Riemschneider, J. Ueber neue für die baltische Fauna neue Muschelarten. Jurjev, Sitzb. Naturf. Ges., **13**, 3, 1905, (1905-1981). [2227 *g* 2231]. 505

Roberts, S. Edmund. *Cypraea* *gastropoda*. Gray, *Thomson's*, *Chamaelea*. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (12). [2227 *g* 2231]. 506

Rochebrune, A. T. de. Sur une collection d'*Lamurea* du département de la Charente. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (346-399). [2227 *g* 2231]. 507

— Observations sur le genre *Chamaelea*. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (60-62, av. fig.). [2231]. 508

Rochebrune, A. T. de. Monographie du genre *Chamaelea*. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (138-141). [2227 *g* 2231]. 509

— Sur une collection de *Lamurea* du département de la Charente. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (190-194, av. fig.). [2227 *g* 2231]. 510

— Recherches sur la systématique des mollusques de l'Estuaire de la Gironde. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (251-263). [2231]. 511

— Recherches sur quelques types de la faune des *Mollusques*. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (332-343). [2231]. 512

— Sur deux genres nouveaux d'*Urosalpinx* provenant de la Sargambie. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (460-463, av. fig.). [2227 *g* 2231]. 513

— Essai monographique sur le genre *Chamaelea* Simpson. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (463-466). [2231]. 514

— et Germain, L. Diagnoses de mollusques nouveaux provenant de la mission du Bengale de Bonis. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (141-144). [2227 *f* 2231]. 515

Röhrmann, Franz. Einige Beobachtungen über die Verdauung der Stachel bei Aplysien und das Wachstum der *Urosalpinx*. (Zur Beitrage zur wissenschaftlichen Medizin und Chemie. Festschrift für Ernst Saksenski.) Berlin, 1904, (223-236). [2211]. 516

Roman, F. v. Depareet, Ch.

[Rosen, O. W. (Jensen) Pouchet, O. B., *Дарск*. Мелководия Московских губерний, собранные фаунистическим комитетом. [Die von der faunistischen Commission gesammelten Mollusken des Gouv. Moskau.] Moskva, Dnevn. zool. otd. obsk., 1905, (79-85). [2227 *g* 2231]. 517

— Мелководия Острога (губ. Киев). [Die Mollusken der Ostrog Expedition.] Moskva, Dnevn. zool. otd. obsk., 1905, (79-85). [2227 *g* 2231]. 518

— *Urosalpinx* *Albania* aus Centralasien. Frankfurt a. M., Naturf. u. med. Anst., **36**, 1904, (100-170). [2227 *g* 2231]. 519

— Beitrag zur Kenntnis der Molluskenfauna des Kaukasus. Festschrift für Ernst Saksenski. Berlin, 1904, (223-236). [2211]. 520

furt a M., Nachrbl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (49-64). [2227 *ca* 2231]. 520

Rossmässler, E. A. Iconographie der Land- und Süßwasser-Mollusken mit vorzüglicher Berücksichtigung der europäischen noch nicht abgebildeten Arten. Fortges. v. Wilhelm Kobelt. (N.F.), Bd 12, Lfg 1. 2. Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1905, (I 24, mit 10 Taf.). 26 cm. Schwarze Ausg. je 4.60 M.; color. Ausg. je 8 M. [2231]. 521

Roth, Wilhelm. Doppelatmer. Eine vergleichend anatomische Skizze mit besonderer Berücksichtigung der Ampullarie. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (230-204). 2207]. 522

Rous, Sloman. On some new varieties of *Cypraea*. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (29). [2231]. 523

Rowell, J. A new Californian *Helix*. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1904, (41-42). [2227 *gi* 2231]. 524

Ryvosch, D. Zur Physiologie des Herzens und des Excretionsorgans der Heteropoden (Pterotracheen). Arch. Ges. Physiol., Bonn, **109**, 1905, (355-374). [2211 2231]. 525

Rzehak, A[nton]. Miocänconchylien von Mödlau in Mähren. Wien, Verh. Geol. Reichsanst., **1905**, (332-333). [2227 *dk*]. 526

— Das Liasvorkommen von Freistadt in Mähren. Brünn, Zs. Mähr. LdMus., **4**, 1904, (89-154, mit 1 Taf.). [0227 *dk* 1031 2027 *dk* 2227 *dk* 2231]. 527

Sacco, F. Les formations ophitiformes du Crétacé. Bruxelles, Bul. soc. géol., **19**, 1905, (Mém. 247-266, pl. VIII). [0427 0627 2227 5427 *dk*]. 528

Sarasin, Paul und Sarasin, Fritz. Materialien zur Naturgeschichte der Insel Celebes. Bd 5: Versuch einer Anthropologie der Insel Celebes. Teil 1: Die Toala-Höhlen von Lamontjong. Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1905, (IV + 63, mit 6 Taf.). 32 cm. In Mappe 18 M. [2227 *eg* 2231]. 529

Sarasin, Fritz v. Sarasin, Paul.

Scharff, R. F. The origin of the land and fresh-water Mollusca at present living in the British Isles. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (138-144). [2223 2227 *de*]. 530

Schepman, M[attheus] M[arinus]. Notes on *Trochidae*. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (99-102, with 1 pl.). [2231 2227 *m, eg*]. 531

Schimkewitsch, W[ladimir]. Experimentelle Untersuchungen an Eiern von *Philina aperta* (Lam.). Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (395-404). [2215 2231]. 532

Schmidt, Axel. Die Zweischaler des niederschlesischen und böhmischen Rotliegenden. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1905**, I, (44-59, mit 1 Taf.). [2231]. 533

Schmidt, W. Erich. Der oberste Lenneschiefer zwischen Letmathe und Iserlohn. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (498-566, mit 3 Taf.). [0227 *de* 1031 2031 2231]. 534

Schnee. 2 Notizen über argentinische Weichtiere. Zool. Garten, Frankfurt a M., **44**, 1903, (362). [2227 *hi*]. 535

Schneider, J. Sparre. Sydherø. Et lidet bidrag til kundskaben om den arktiske skjærgaards malakologiske og entomologiske fauna. [Sydherø. Contribution to the knowledge of the malacological and entomological fauna of the rocks and islands on the coast of arctic Norway.] Tromsø, Mus. Aarsb., **27**, 1904, (1905-06), (170-205). [2227 2427 *da*]. 536

Schuchert, C. and Buckman, S. S. The nomenclature of types in natural history. [Reprint.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (102-104). [0070 2005 2203]. 537

Schulz, Fr. N. Beiträge zur Kenntnis der Anatomie und Physiologie einiger Säureschnecken des Golfes von Neapel. Zs. allg. Physiol., Jena, **5**, 1905, (206-264, mit 1 Taf.). [2207 2219]. 538

Schumann, E. Verzeichnis der Weichtiere der Provinz Westpreussen. Danzig, Ber. bot.-zool. Ver., **26-27**, 1905, (26-42). [2227 *de*]. 539

Scupin, Hans. Das Devon der Ostalpen. IV. Die Fauna des devonischen Rifalkales. II. Lamellibranchiaten und Brachiopoden. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (91-111, mit 2 Taf.). [2027 2227 *dk* 2231]. 540

Sell, C. v. Jensen, C. A.

- Sell, Henrik. *Sneglsnegle i Norge*. 1. og 2. *Physa* med 16 pl. angiveligt i et. Danmarks. Frankfurt a. M., Nachrl. D. malakozool. Ges., 37, 1905, 40. [2227 db] 541
- Śeńsiński, K. Okręgowo, K. Hmura pociągła a niecierpki. *Prace Komisji Malakozool. i Chroniactwa Mammalium. (Zwrotno-ślazowskiego im. Instytutu Nauki) (druż.)* *Schiff. Naturg. Ges.*, 16, 1905, (1-23, 70-80); *deutsches lit.*, 73-74, 501-2 (Taf.). [2227 ca 2231] 542
- Seurat, G. Sur la biologie des mollusques pecheurs et nuisibles aux cultures. Paris, C.-R. soc. biol., 56, 1904, (294-297). [2210 2231] 543
- Sur le rôle des algues vertes dans l'évolution des jeunes *Margaritana* *M. margaritiformis* var. *caucasicus* Linné et *M. pinnatus* Linné. *Bull. Muséum. Paris*, 1904, (309-313, 314-315). [2210 2219 2231] 544
- Shaw. Landshells from river resurgents at Cranford. *Northampton, J. Nat. Hist. Soc.*, 12, 1905, (173). [2227 db] 545
- A few Amiskella noted. *Northampton, J. Nat. Hist. Soc.*, 12, 1905, (212, 277-278). [2227 db] 546
- Shaw, W. A. *Helicella asperata* n. nistrorum. *J. Conch.*, Leeds, 11, 1905, (70). [2227] 547
- Additions to the land and fresh-water Molluscs of Northamptonshire. *J. Conch.*, Leeds, 11, 1905, (70). [2227 db] 548
- Sherborn, C. D. The conchological writings of Captain Thomas Blower. *London, Proc. Malac. Soc.*, 6, 1905, (35-39). [2227] 549
- Note on the "Museum Handreichung," 1772. *Ann. Mag. Nat. Hist. London, Ser. 7*, 16, 1905, (269-284). [2227] 550
- On the dates of publication of Lilljeborg's "Moll. ex. et foss." "Palæont. Chert" and "Palæont. Scandinavica." *J. Conch.*, Leeds, 11, 1905, (169-170). [2227] 551
- Shipley, A. E. and Hornell, J. Further report on the parasites of the Pearl Oyster. *Valley of the Gulf of Mexico, Part III.* London, 1905, (49-56, with pl.). [2219 2231] 552
- Simpson, Charles T. A new landshell for *Unionia* *Unionia*. *Wash. D. C., Miss.*, 18, 1905, (457-458). [2231] 553
- Smroth, Hektor. Neue Arbeit von über die Verbreitung der Gastropoden. (Zusammenfassende Uebersicht.) *Zool. Centralbl.*, Leipzig, 11, 1904, (605-650). [2227 2231] 554
- *Neuere Arbeiten über die Morphologie und Biologie der Gastropoden.* (Zusammenfassende Uebersicht.) *Zool. Centralbl.*, Leipzig, 11, 1904, (707-773). [2227 2210 2231] 555
- Über zwei schone Mollusken an Neukaledonien. *Z. wiss. Zool.*, Leipzig, 82, 1905, (491-522, mit 1 Taf.). [2227 2231] 556
- Mollusca. (Wachteln) von bearb. H. G. Brunn's Klassen u. Ordnungen des Tier Reichs, Bd. 3, Lfg. 64-79. Leipzig (C. F. Winter), 1904-1905, (601-808, mit Taf. 26). Die Lfg. 1,50 M. [2223] 557
- Sinzow, I. Sinzow, H. O. *Описание раковинных формъ изъ озеръ и болотъ на берегахъ озера Печен.* (Über einige sibirische Ausgewaschenen aus den sibirischen Seen und Sümpfen.) *Mater. geol. Russ.*, St. Petersburg, 22, 1905, (291-326); *deutsches Res.*, 227-332, Taf. 15-22. [2227 2227 db 2231] 558
- Skorikov, A. S. Skorikov, A. C. *Состояние раковинчатыхъ моллюсковъ въ Печен. оз.* (Die gegenwärtige Verbreitung des *Lymnaea stagnalis* (Pall.) in Russland.) *Saratov, Trd. obsč. jest.*, 4, 2, 1903, [1905], (205-250, mit 1 Karte). [2227 2219 2227 db ca 2231] 559
- (Skrinnikov, A.). Скринниковъ, А. Фауна пресноводныхъ моллюсковъ береговъ Печен. оз. (Die Fauna des sibirischen Ausgewaschenen der Südrussischen.) *Varšava, Izv. Univ.*, 1903, 1, (1-30, Taf. 1-11). [2227 db 2231] 560
- Smallwood, W. M. Some observations on the microscopic changes in the maturation of Nudibranchs. *Morph. Jahrb.*, Leipzig, 33, 1905, (87-103, mit 1 Taf.). [2218] 561
- The maturation, fertilization, and early cleavage of *Haminea adriaca* (Say). (With illustrations.)

[Reprint] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. 157, 1901, (1 L. + 261) 318 (131 + 7) with 13 pls., 21.3 cm. [0215 2215 2231]. 542

Smith, Barnett. Senility among Gastropods. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 57, 1905, (315-361, with text fig., pl.; reprint. Thesis, Univ. Pennsylvania, Phila., Philadelphia, 1905, (315-361. 0215 2215 2231). 563

Smith, E. A. A correction in nomenclature. London, Proc. Malac. Soc., 6, 1905, (185-186. [2203 2231]. 565

——— Descriptions of three new species of *Opisthostoma* from Sarawak, North Borneo. London, Proc. Malac. Soc., 6, 1905, (189-190, with figs.). [2227 ef 2231]. 566

——— Note on Mr. Sater's paper on species of *Chione* from New Zealand. London, Proc. Malac. Soc., 6, 1905, (200. [2227 ib 2231]. 567

——— Note on the vitality of three species of *Littorina*. London, Proc. Malac. Soc., 6, 1905, (272-273). [2219 2231]. 568

——— Description of a new species of *Vitrea* from Greece. London, Proc. Malac. Soc., 6, 1905, (314, with figs.). [2227 dl 2231]. 569

——— On a small collection of Mollusca from Tierra del Fuego. London, Proc. Malac. Soc., 6, 1905, (333-339, with figs.). [2227 hl 2231]. 570

——— Description of a new species of *Opisthostoma* from North Borneo. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (360). [2227 eg 2231]. 571

——— Descriptions of new species of land-shells from British New Guinea, and remarks on two new species from Solomon Islands. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (193-196, with figs.). [2227 ia ib 2231]. 572

——— Description of a new land-shell from Christmas Island. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (551, with figs.). [2227 i 2231]. 573

——— Note on three species of Pelecypods. J. Malac., London, 12, 1905, (26-27). [2231]. 574

Smith, E. A. A guide to the Shell and Startish Galleries . . . in the British Museum (Natural History). New ed. London, 1901, (129, with figs.). [2203]. 575

——— Marratt and the Conchologia Iconica. Nautilus, Boston, Mass., 18, 1905, (143). [0010 2203]. 576

[**Sokolow, N.**] Соколовъ, Н. Фауна моллюсковъ Мандриковки. [Die Molluskenfauna von Mandrikowka. I. Pelecypoda. Prionodesmacea.] St. Petersburg, Mém. Com. géolog., 18, 1905, (1-51); deutsch. Rés., (53-82, mit 13 Taf.). [2227 db 2231]. 577

[**Somov, M.**] Сомовъ, М. Mollusca Кавинской экспедиции 1902 года. [Die Mollusken der Expedition nach der Kavin-Halbinsel 1902.] St. Petersburg, Zap. Russ. Geogr. Obsč., 41, 1, 1904, (251-258). [2227 db 2231]. 578

Soós, Lajos. A puhatestűek származásának főbb elvei. [Die Hauptprinzipien der Mollusken-Phylogenese.] Állatt. Közlem., Budapest, 4, 1905, (126-139, 185-197). [2223 2231 2203]. 579

Sowerby, G. B. Descriptions of seven new species of marine Mollusca from the Collection of the late Admiral Keppel. London, Proc. Malac. Soc., 6, 1905, (279-282, with figs.). [2227 fd 2231]. 580

——— Descriptions of new species of marine shells, chiefly from Ceylon. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (184-192). [2227 ef 2231]. 581

——— Description of a new shell [*Gibbula*] from the Cape Verd Islands. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (192). [2227 fd 2231]. 582

Span, B. Scalariform *Natica catena*. J. Conch., Leeds, 11, 1905, (159, with figs.). [2223]. 583

Spiess, Camille. Un cas de ruse chez l'escargot (*Helix pomatia*). Rev. sci., Paris, 18, 1902, (473-474). [2219]. 584

Spillmann, Jean. Zur Anatomie und Histologie des Herzens und der Hauptarterien der Diotocardier. Jeunaische Zs. Natw., 40, 1905, (537-588, mit 3 Taf.). [2207 2231]. 585

Stafford, Joseph. On the larva and spat of the Canadian oyster. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (41-44). [2215]. 586

Stainier, X. Stratigraphie du bassin houiller de Liège. *Paléontologie animale* [Mollusques]. Bruxelles, Bul. soc. géol., **19**, 1905, (Mém. 96-97). [2227 *d l*]. 587

Stenden, R. *Vertigo exheritata* (Jeff.) in *exheritata*. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (200). [2231]. 588

———. *Vergara confusa* (Millen) in *sinistronum*. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (224). [2231]. 589

———. Reversal shells in the Manchester Museum. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (228-231). [2223]. 590

———. v. Melville, J. C.

Stearns, Robert E. C. *Lunar maximus* and other slugs in California. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (34-36). [2227 *g*]. 591

———. The Cambridge natural history, errata corrected. [Concerning *Balimus* or *Balimulus*.] Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (58). [2231]. 592

Stephan, P. Remarques sur le tissu conjonctif d'*Aplysia punctata*. Paris, C. R. soc. biol., **56**, 1904, (1097-1099). [2207-2231]. 593

———. Le développement des spermes cupyrenes du *Cerithium vulgatum*. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1905, (6-10, av. fig.). [2215-2231]. 594

Sterki, V. New species of *Prodidyma*. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (108). [2227 *g h* 2231]. 595

———. A new species of *Pseudina*. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (128-129). [2231]. 596

———. *Umbiliculus* of the southern states. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (30-32). [2227 *g h* 2231]. 597

———. *Umbiliculus parvus* n. sp. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (53-54). [2227 *g y* 2231]. 598

[Stoll, V. A.] Illman, E. A. Verputenopodien et. nopl. Nopod, na Upodov. nopl. [Die Anatomie in Fort. Charly am Schwarzen Moore.] Moskau, Druca. out. icht. Imp. R. Obsh.

acclimat., **2**, 2, 1905, (21-32). [2205-2231]. 599

Strebel, Hermann. Beiträge zur Kenntnis der Molluskenfauna der Markgrafen-Provinz. II. Die Fossilien. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (121-196, mit 4 Taf.). No. 3, Lf., Abt. F. Ser. **22**, 1905, (575-690, mit 4 Taf.). [2234-2227 *h l*]. 600

Stubbs, A. G. *Paludicola pedunculata* in the New River. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (211). [2227 *de* 2231]. 601

Sturany, E. Adl. Beiträge zur Kenntnis der Molluskenfauna des Roten Meeres und des Golfes von Aden. Frankfurt a. M., Nachrbl. D. malak. zool. Ges., **37**, 1905, (132-146). [2234-2227 *d mal*]. 602

Suter, H. Notes on some New Zealand *Phoradendron*. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (200-201). [2227 *ik* 2231]. 603

———. Notes on some species of *Chione* from New Zealand. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (202-205). [2227 *ik* 2231]. 604

———. Revision of the New Zealand *Patellidae*, with descriptions of a new species and subspecies. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (346-355, with figs.). [2227 *ik* 2231]. 605

———. Description of a new *Hydrobia* from New Zealand. J. Malac., London, **12**, 1905, (19-20, with pls.). [2207-2227 *ik* 2231]. 606

———. Supplement to the revision of the New Zealand *Polyschondria*, with descriptions of new species. J. Malac., London, **12**, 1905, (65-71, with pls.). [2227 *ik* 2231]. 607

———. A few notes from the Antipodes. J. Malac., London, **12**, 1905, (72-73). [2227 *ik* 2231]. 608

———. Report on the molluscs collected in six lakes of New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (253-257, with fig.). [2227 *ik* 2231]. 609

———. The first-discovered New Zealand *Gemma*. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (258). [2231]. 610

———. Revision of N. Zealand species of the genus *Polydora*, with description of a n. sp. Wellington,

Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (258-267, with figs.). [2231]. 611

Suter, H. Revision of N. Zealand species of genus *Ischnura*, with description of a new subspecies. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, 267-276, with figs. [2231]. 612

Sykes, E. R. Note on the type of *Gemma* Müller, with the description of a new species. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (225-226, with figs.). [2227 *bc* 2231]. 613

——— On three species of *Dyakia* from Western Sumatra. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (227-228, with figs.). [2227 *cd* 2231]. 614

——— Variation in recent Mollusca. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (253-271). [2223]. 615

——— Descriptions of new forms of *Marginitidae* and *Pleurotomidae*. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (315-318, with pls.). [2227 *dg fg jf m* 2231]. 616

——— On the Mollusca procured during the "Porcupine" Expeditions, 1869-1870. Supplemental notes, Part II. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (322-332, with figs.). [2231]. 617

——— The genus *Cataulus*, with descriptions of new forms. J. Malac., London, **12**, 1905, (54-57, with figs.). [2223 2227 *ef* 2231]. 618

Taylor, F. *Vivipara contecta* var. *atropurpurea* nov. at Wicken Fen, Cambs. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (144). [2227 *da* 2231]. 619

Taylor, J. W. Monograph of the Land and Fresh-water Mollusca of the British Isles. Part xi, Vol. 2. Leeds, 1905, (161-224, pls. X, XIX-XXI). 8vo. [2203 2227 *de*]. 620

Tennent, David Hilt. A study of the life history of *Encyclus limacinus*: a parasite of the oyster. [With bibliography.] [Reprint, with biographical sketch.] Diss. Johns Hopkins University, Baltimore, 1904, (1 l. + 635-690 + 1, with pl.). 23.5 cm. [1231 2219]. 621

Theobald, F. V. Injurious and beneficial slugs and snails. J. Board Agric., London, **11**, 1905, (594-602, 650-658, with figs.). [2203]. 622

Thomas, Ivor. Neue Beiträge zur Kenntnis der devonischen Fauna Argentinens. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsatz, (233-290, mit 1 Taf.). [2227 *hi* 0831 2031 2231 2631 2831]. 623

Thompson, B. The Junction Beds of the Upper Lias and Inferior Oolite in Northamptonshire. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1905, (55-66, 93-105). [2227 3627 *de*]. 624

[**Tokarenko, I.**] Токаренко, И. Фауна Верхне-Девонского Известняка окрестностей г. Верхнеуральска Оренбургской губ. [Fauna des oberdevonischen Kalksteins von Werchne-Oural'sk im Gv. Orenburg.] Kazan', Trd. Obsč. jest., **37**, 2, 1903, (40, mit 3 Taf.). [0227 *ea* 2227 2231]. 625

Tomlin, J. R. Le B. *Vertigo moulinsiana* Dupuy in Berkshire. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (170). [2227 *de*]. 626

Totzauer, Robert J. Nieren- und Gonadenverhältnisse von *Haliotis*. Jenaische Zs. Natw., **39**, 1905, (525-550, mit 3 Taf.). [2207 2231]. 627

Toucas, Ar. Etudes sur la classification et l'évolution des Hippurites. Paris, Mém. soc. géol., 1^{re} Partie, **11**, 1903, no. 30, (64, av. 7 pl.); 2^e Partie, **12**, 1904, (65-125, av. 10 pl.). [2231]. 628

Tschassownikow, S. Ueber indirekte Zellteilung bei der Spermatogenese von *Helix pomatia*. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. I, **29**, 1905, (311-347, mit 2 Taf.). [2215 2231]. 629

[**Tur, I. J.**] Туръ, И. Я. Отчет о заграничной поездке въ 1902 году. [Bericht über eine Reise nach dem Ausland im Jahre 1902.] Varšava, Trd. Obsč. jest., **14**, 1903, [1905], (1-40). [0090 2219 2223 2231 5615] 630

Uhlig, V[ictor]. Einige Bemerkungen über die Ammonitengattung *Hoplites* Neumayr. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, 1905, Abth. I, (591-636). [2215 2231]. 631

Vanatta, E[dward] G. A list of shells collected in western Florida and Horn island, Mississippi. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, (1903) 1904, (756-759, with text fig.). [2227 *gh* 2231]. 632

——— Notes on some shells from North Carolina. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1903, (106). [2227 *gh* 2231]. 633

Vanatta, Edward G. Additional notes on *Lamurea virgata* L. in California. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (23) [2227 *g*] 634

——— et P. Aubry, H. A.

Van Hyning, T. The Molluscan fauna of one log. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (130-131). [2227 *g*] 635

——— *Sudleya opedolites*. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (14) [2219]. 636

——— A molluscan stampede. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (31-32, with illustr.). [2219] 637

——— *Albino Polygyra quenchen* and *P. hirsuta*. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (92). [2223] 638

Vaughan, J. W. The marine Mollusca of Esby and neighborhood: a further contribution. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (216-218). [2227 *h*] 639

Vayssière, A. Etude zoologique de *L. Anchylois stellifera* H. von Harzig. J. conchyliol., Paris, **52**, 1904, (122-131, av. pl.). [2207-2231] 640

——— Etude sur les coquilles de quelques *Cyprina*. J. conchyliol., Paris, **53**, 1905, (1-17, av. pl.). [2231] 641

——— Note sur les Cypréides recueillis par M. Ch. Gravier à Djibouti, en 1904. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (165-169). [2227 *fb*-2231] 642

——— Recherches zoologiques et anatomiques sur les Mollusques Opisthobranches du golfe de Marseille, (2^e partie). Les Nuditanches. Ann. Mus., Marseille, **6**, 1901, (1-130, av. pl.) et Supplément. *Id.* **8**, 1903, no. 3, (73-108, av. pls.). [2207-2210-2227 *fb* et 2231-2040]. 643

——— Opisthobranches. Exposition scientifique du "Travailleurs" et du "Tallageau" pendant les années 1880, 1881, 1882, 1883. Ouvrage publié sous les auspices du Ministère de l'Instruction publique sous la direction de M. A. Milne-Edwards et continué par M. Edm. Perrier. Paris (Masson), 1902, (221-272, av. 3 pls.). 644

Vetters, Hermann. Die Fauna der Jurakalypen zwischen Denau und Teysa. Wien, Beitr. Geol. Pal. OstÜng., **17**, 1905, (233-259, mit 2 Taf.). [2227 *h* et 2031-2227 *g* et 2231] 645

Vigier, P. et Vles, Fr. Sur l'histoire du myocardie chez les mollusques primitifs. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (1276-1278). [2207] 646

Vignal, L. Note sur la section *Pygmaea* dans le genre *Pydimacha* et description d'une espèce nouvelle. J. conchyliol., Paris, **53**, 1905, (31-45, av. fig.). [2231] 647

——— Liste des coquilles de la famille des Cérithiades recueillies par M. Ch. Gravier aux environs de Djibouti et d'Obock. Bull. Muséum, Paris, **1904**, (354-359). [2227 *fb*-2231] 648

Viguier, P. et Pacaut, M.

Villard, Jules et Gautier, Claude.

Vinassa de Regny, Paolo. Osservazioni sulla variabilità della conchiglia nei Molluschi. Bologna, Mem. Acc. sci., Ser. 5), **10**, fasc. 1, 1902-03, (191-200, con 2 tav.). [2223] 649

Vinchon, A. et Bèlé, P.

Vles, Fr. et Vigier, P.

Vogel, Fr[iedrich]. Beiträge zur Kenntnis der massozischen Formationen in Borneo. Leiden, Samml. Gesl. Reichsmus., (Ser. 1), **6**, [1902], (208-220, mit 1 Taf.). [2227 *g* et 2231] 650

Vogel, G. Fleischfressende Schnecken [*Limnaea stagnalis*]. Natur u. Schule, Leipzig, **4**, 1905, 419; Bemerkung dazu v. O. Rabes. *Id.*, **5**, 1906, (84). [2219] 651

Vollbrecht, H. Einiges über die rote Abart der gemeinen . . . Posthornschnecke. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **2**, 1905, (154-155). [2231] 652

Wagner, George. On an interesting fossil *Unio* from Wisconsin. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (97-100, with pl.). [2227 *gg* et 2231] 653

Walcott, Charles F[redrick]. [Inu. spp. of Mollusca]. Cambrian faunas of China. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation Mus., Proc., **29**, 1905, (1-106). [2231] 654

Walker, Bryant. New species of *Somatogyra*. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (133-142, with pl.). [2231] 655

——— Notes on eastern American *Ancylus*. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (16-17, 25-30, 75-82, with pl.). [2227 *g* et 2231] 656

Walker, Bryant. List of shells from north western Florida. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, 133-136, with pl. [2227 *ak* 2234]. 657

———. A new species of *Medionidus*. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, 136-137, with pl. [2227 *gh* 2234]. 658

Wallengren, Hans. Zur Kenntnis der Fluorenzellen. Zs. allg. Physiol., Jena, **5**, 1905, 351-414, mit 3 Taf. [2207 2207]. 659

Wardle, J. The Wardle collection of Carboniferous Limestone Fossils (chiefly North Staffordshire). Leek, 1905, (14). See. 2203 2203 2027 2227 *de*. 660

Watasé, Shōzaburō. Hotaru-ika no hakkōki. [The luminous organ of the squid Hotaru-ika (*Aburatsubo* n. sp.).] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (119-123, with figs.). 2207 2211 2219 2231]. 661

Webster, Clement L. Description of a new genus and species of gastropod from the Hackberry group of Iowa. [*Floyda concentrica* n. gen. et sp.]. Iowa Nat., **1**, 1905, (39-40). [2227 *gi* 2231]. 662

———. Description of a new genus of gastropod from the Hackberry group of Iowa. [*Westerna* n. gen.]. Iowa Nat., **1**, 1905, (54-55). [2231]. 663

———. On some species of fossils from the Hackberry group of Iowa. [*Naticopsis magnifica* n. sp. and *Platystoma antiqua* n. sp.]. Iowa Nat., **1**, 1905, 58-59. 2227 *gi* 2231]. 664

Webster, W. H. New species of N. Zealand marine shells. Remarks on some non-marine species, and additions to the fauna. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (276-280, with pls.). [2227 *ik* 2231]. 665

Welch, R. Fresh-water shells in masses in Shell-marl. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (191). [2227 *de*]. 666

———. *Helix (Helicella) zakka-rensis* Kobelt. Belfast, Rep. Nat. F. Cl., **5**, 1905, (222-223). [2227 *de*]. 667

White, Charles A[biathar]. The ancestral origin of the North American Unionidae or fresh-water mussels. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **48**, 1905, (75 + 31-88,

with pls. Separate. 24.5 cm. [2223 2231]. 668

White and Treacher. [Fossils from Chalk of Taplow.] London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (161). [2227 *de*]. 669

Whiteaves, J. F. Notes on some freshwater shells from the Yukon territory. Ottawa Nat., **19**, 1905, (63-65). [2227 *gc*]. 670

———. List of a few species of land and freshwater shells from the immediate vicinity of James Bay, Hudson Bay. Ottawa Nat., **19**, 1905, (66). [2227 *gd*]. 671

———. Some new localities for Canadian land and fresh-water shells. Ottawa Nat., **19**, 1905, (169-171). [2227 *gb*]. 672

———. Notes on some fresh-water shells from the Yukon territory. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (1-3). [2227 *gc*]. 673

———. Lists of a few species of land and fresh-water shells from the immediate vicinity of James Bay, Hudson Bay. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (4). [2227 *gb*]. 674

Whitfield, R[obert] P[arr]. Notice of a new crinoid [*Maragnierinus portlandicus* n. gen. and sp.] and a new mollusk [*Onychocardium portlandicum* n. gen. and sp.] from the Portage rocks of New York. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (17-20, with 3 pl.). [1031 2231]. 675

———. Notice of a new species of *Fasciolaria* from the Eocene green marls at Shark River, N.J. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (301-303, with illustr.). [2227 *gg* 2231]. 676

Wiegman, Fritz. Verdoppelung eines Auges bei einer *Helix*. (Aus dem Nachlass.) Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (35-38). [2231 2207]. 677

———. Die Genera *Helicella* Fer. und *Buliminus* Ehrbg. Eine phylogenetische Betrachtung. Aus F. W.'s Nachlass. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (185-189). [2231]. 678

Wierzejski, Anton. Embryologie von *Physa fontinalis* L. Zs. wiss. Zool.,

Leipzig, **83**, 1905, (502-706, mit 10 Taf. u. 6 Tab.). [2215-2231] 679

Willcox, Mary Alice. Biology of *Aemeta tectabilis* Muller. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (325-333). [2219-2231] 680

Homage of *E. ventralis* and *Siphonaria*. Science, New York, N. Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (90-91). [2219-2231] 681

Williamson, Mrs. M. Bartlett. Review of the Classification of the Cyrenacea by William H. Dall. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1903, (47-48). [2231] 682

New varieties of *Crepidula rugosa* Nutt. Found on *Xolista* and on *Neorasia*. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (50-51). [2231] 683

Some west American shells, including a new variety of *Cardula latula* Cpr. and two new varieties of gastropods. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **4**, 1905, (118-129). [2227-2231] 684

[Wilson.] [Fossils from East Norton.] Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **9**, 1905, (66). [2227-2231] 685

Wiman, Carl. Studien über das Nordatlantische Silurgebiet. I. *Onchidius*-fauna, *Pholadiscus*-fauna und *Crepidula*-fauna. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, (1905), 12-76, with pl. [2031-2231-2231-2831] 686

Palaontologische Notizen 6. Eine neue *Crepidula* aus der Wessenberg-Schicht im Mittelbaltischen Silurgebiet. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, (1905), (82-83, with pl.). [2231] 687

Winkley, Horace W. *Helix hortensis* in New England. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (131-132). [2227-2231] 688

A simulated cyren. Sci. illus., Boston, Mass., **13**, 1901, (74). [2221] 689

Winter, Gertrud v. Mollenburg, O. F.

Woodruffe-Peacock, E. A. North European Mollusca. Naturalist, London, 1905, (36). [2227-2231] 690

Helix nemoralis L., in North-west Lancashire. Naturalist, London, 1905, (68). [2227-2231] 691

Woodruffe-Peacock, E. A. *Helix hortensis* Muller. Naturalist, London, 1905, (216). [2227-2231] 692

Woods, H. A monograph of the Cretaceous Lamellibranchia of England. London, Monogr. Palaeont. Soc., **59**, 1905, (57-96, with 4 pls.). [2227-2231] 693

Woodward, B. B. v. Kennard, A. S.

Wright. Few fossils shells noted. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., **12**, 1905, (189). [2227-2231] 694

Occurrence of *Pandora elegans*. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1905, (146). [2227-2231] 695

Wright, C. E. and Adams, L. L. Notes on the west Cornwall district. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (223-224). [2227-2231] 696

Wunstorff, Wilhelm. Die Fauna der Schichten mit *Hippocrenis disparans* Lye. von Guldberg bei Salsgitter. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **25**, 1905, (488-525, mit 4 Taf.). [2231] 697

Yung, Emile. Sur le sens d'arrêt de l'escargot. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (291-292). [2211] 698

Ziegeler, [Gustav]. *Physa acuta*, die Spitzgüchelschnecke, ein unbedachtlicher Import in unseren Aquarien. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **1**, 1904, (50-51). Bemerkung dazu v. Walther Köhler, l.c. (83). [2231] 699

Ziegeler, Mathilde. Süßwasser-schnecken für das Aquarium. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **1**, 1904, (2-4, 7-8). [2219] 700

Die Gattung *Lamellifera* Lamarek. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **2**, 1905, (190-191). [2231] 701

2203 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS

GENERAL

Bacci, Pietro E. e Bernardi, Ilio. 24. I molluschi.

Blake, J. F. 53. The Fauna of the Cambrian.

Dall, William Hensley. 146. The Mollusca. Martyn and the Universal Conchologist.

Farran, G. P. 205. On the Opisthobranchiate Mollusca.

Grünberg, Karl. 251. [Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Mollusca für 1894. Entwicklungsgeschichte, Anatomie und Physiologie.]

Joubin, L. 315. Cours d'océanographie fondé à Paris par S. A. S. le Prince de Monaco. V. Les éponges.—Les céphalopodes.

Kobelt, Wilhelm. 336. Bericht über die geographische Verbreitung, die Systematik und die Biologie etc. der Mollusken im Jahre 1895.

——— 337. [Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der] Mollusca (geographische Verbreitung, Systematik und Biologie) für 1896–1900.

Latter, O. H. 354. The natural history of some common animals.

Martini und Chemnitz. 391. Systematisches Conchylien-Cabinet . . . neu hrsg. u. vervollständigt v. H. C. Küster, nach dessen Tode fortgesetzt v. W. Kobelt. Lfg. 486–505 = Agnatha. Theil I v. W. Kobelt, (33–361). Agnatha, Theil II v. H. C. Küster, (1–96). *Helice* v. W. Kobelt. (121–232). *Heliceen* v. W. Kobelt, (1093–1226). *Vermetidae* v. Clessin, pls. 14, 15). *Chitonidae* v. Clessin, (97–135).

Simroth, Heinrich. 557. Mollusca (Weichtiere). Neu bearb. (H. G. Bronn's Klassen u. Ordnungen des Tier-Reichs. Bd. 3.) Lfg. 66–79.

Smith, Edgar A. 576. Marratt and the Conchologia Iconica.

Soós, Lajos. 579. Die Hauptprinzipien der Mollusken-Phylogenese. (Ungarisch.)

Taylor, J. W. 620. Monograph of the land and fresh-water Mollusca of the British Isles.

Woods, H. 693. A monograph of the Cretaceous Lamellibranchia of England.

HISTORY.

Giard, A. 236. Les précurseurs des idées modernes sur l'origine des perles (Androsthène, Rondelet et Bohadsch).

BIBLIOGRAPHY.

Sherborn, C. D. 549. The Conchological writings of Capt. Thomas Brown.

——— 550. Notes on the "Museum Humfrianum," 1779.

——— 551. On the dates of publication of D'Orbigny's "Moll. viv. et foss.," "Paléont. Univ." and "Paléont. Étrangère."

PEDAGOGY.

Pfuhl, F. 451. Die Behandlung der Muscheln im Unterrichte der U III eines Gymnasiums.

INSTITUTIONS, MUSEUMS, COLLECTIONS.

Horusitzky, Kálmán. 285. Über die Bielzische Conchyliensammlung. (Ungarisch.)

Joubin, L. 312. La collection Lamarck.

——— 313. Note sur la collection malacologique et sur les travaux scientifiques de M. Arnould Locard.

——— 316. Le laboratoire de malacologie du musée.

Smith, E. A. 575. Guide to the Shell and Starfish Galleries . . . in the British Museum.

Wardle, T. 660. The Wardle collection of Carboniferous Limestone Fossils.

UTILITY AND HARMFULNESS.

Adams, L. E. 7. Mussel fishery and pearl-button industry of the Mississippi River.

Boutan, Louis. 75. Les perles fines, leur origine réelle.

Glaser, Otto C. 242. The conditions for oyster culture at Calcasieu pass, [La.].

Hesse, P. 273. Das Versenden der lebenden Schnecken.

Johnstone, J. 309. Bacteriological investigations in relation to shell-fish pollution by sewage matter.

Kellogg, James Lawrence. 320a. Notes on marine food mollusks of Louisiana.

Letacq, A. L. 361. Observations périodiques sur la Mulette perlière

(*Uria macquartiana* Russ.) et sur quelques autres espèces du même genre réunies dans l'État à Saint-Martin-la-Robert, Vieux-Port of Jura de Phén (Ohio).

Martin, Paul. 370. Études de l'*Helix pomatia*.

Stoll, V. A. 509. Die Anatomie in Port Chardy am Schwarzen Meer. (Russ.)

Theobald, F. V. 492. Infusoria and beneficial slugs and snails.

NOMENCLATURE.

Cockerell, T. D. A. 122. Names of Ammonites.

Dall, Wm. H. 157. Nomenclature of the "Massen Bidentarium".

Schuchert, C. and Buckman, S. S. 537. The Nomenclature of types in Natural History.

Smith, E. A. 565. A correction in nomenclature.

2207 STRUCTURE.

GENERAL.

Bloomer, H. H. 59. On the anatomy of certain species of *Salicaria* and *Eliada*.

——— 60. On the anatomy of *Eliada* (*Salicaria*) *marginata*.

——— 61. On the anatomy of certain species of *Salicaria*.

——— 62. Anatomy of various species of *Salicaria*, including et corrigenda.

Distaso, Arrigo. 186. Sul *Functio* degli *Scalopodi*.

——— 187. Contributo alla conoscenza della biologia del *Caudofo*.

Eliot, C. S. E. 197. On some Nudibranchia from East Africa and Zanzibar. Part VI.

——— 200. On some Nudibranchia from the Pacific, including a review of the *Chamaelella*.

——— 201. Notes on two rare British Nudibranchs.

——— 202. Nudibranchia from the Indo-Pacific. I. Notes on a collection dredged near Kermath and Maskat.

Farran, G. P. 205. On the Opisthobranchiate Mollusca.

Hanel, Elise. 258. *Cephalopoda trematodes* (Chm.). Eine neue Molluskentartung.

Heath, Harold. 261. The mesophlogy of a *Salicaria* (*Limnopoma talpense*).

Hesse, P. 270. Anatomie und systematische Stellung von *Acrostoma pylaea* Kuhn.

Meisenheimer, Johannes. 339. Die Organisation und Fortpflanzung von *Halimaphys gaudichaudii*.

——— 403. Pteropoda. [Wissenschaft. Ergebnisse d. D. Tiefsee Expedition, Bd 9, H. 1.]

Moore, H. F. 412. Anatomy, embryology and growth of the oyster [Lieprint].

Pelseneer, Paul. 443. La forme archaïque des Pteropodes Thécosomes [*Peradia* sp.2].

Pilsbry, H. A. 471. Anatomical and systematic notes on *Darssina*, *Trochaphorus* n. gen., *Ovella*, *Pharodon*, and *Chelonicus*.

Reynell, A. 501. Some account of the anatomy of *Cassidaria rugosa*.

Schulz, Fr. S. 538. Beitrag zur Kenntnis der Anatomie und Physiologie einiger Saureschnecken des Gölles von Neapel.

Simroth, Heinrich. 555. Neue Arbeiten über die Morphologie und Biologie der Gastropoden. (Zusammenfassende Übersicht.)

Suter, H. 606. Description of a new *Planorbina* from New Zealand.

Vayssière, A. 610. Étude anatomique de l'*Archidoria stellifera* H. von Ihering.

——— 613. Recherches anatomiques et physiologiques sur les Mollusques Opisthobranches du golfe de Marseille. (3^e partie: les Nudibranchies.)

HISTOLOGY.

Enriques, Paolo. 205. Studi sul *Canalicolo* ed il *Canalicolo* del *Gastropoda*.

Legendre, R. 256. Note sur la nature des canalicules de *Halimaphys gaudichaudii* des cellules nerveuses d'*Helix*.

Stephan, F. 503. Remarques sur la tresse conjonctif d'*Aplysia parvula*.

Wallengren, Hens. 659. Zur Kenntnis der Primærcellen.

FUNCTION AND ITS ORGANS.

Gautier, Claude et Villard, Jules. 224. Recherches sur le pigment vert jaune du tegument des Aplysies.

Massy, A. L. 392. Opercula of *Hydrobia ulnoidata*.

Watasé, S. album. 661. Luminous organs of *Abrakopsea* Hotaru-ka. Japanese.

NERVOUS SYSTEM AND ORGANS OF SENSE.

Bochenek, Alkan. 61. Untersuchungen über das zentrale Nervensystem der Wirbellosen.

Distaso, Arcangelo. 185. Sul sistema nervoso di *Doctolium entale*, Test. *aplysiæ*, Costa.

Hess, Carl. 269. Beiträge zur Physiologie und Anatomie des Cephalopodenauges.

Joubin, L. 314. Notes sur les organes photogènes de l'œil de *Leachia apollonia*.

Merton, Hugo. 408. Über die Retina von *Nautile* und einigen dibranchiaten Cephalopoden.

Wiegmann, Fritz. 677. Verdoppelung eines Auges bei einer *Helix*. (Aus dem Nachlass.)

MYOLOGY

Anthony, R. 17. La constitution de l'arête ligamentaire et l'évolution du ligament chez les Acephales actuels analogues aux Rudistes (*Etheriidae*).

— 19. Influence de la fixation pleurothétique sur la morphologie des mollusques acéphales dimyaires.

— 21. Note sur la forme et la structure des muscles adducteurs des mollusques acéphales.

Marceau, F. 381. Sur la structure des muscles de l'*Anomia cphippium*.

— 385. Sur la structure des muscles du manteau des

Cephalopodes en rapport avec leur mode de contraction.

SKELETAL STRUCTURE.

Boettger, O. 70. Ueber Heterostylie bei Schneckenschalen und ihre Erklärung.

Frierson, L. S. 213. Notes on the structure of the shells of *Unio*.

Gude, G. K. 252. Occurrence of internal septa in *Glyptostoma neobergianum*.

Hucke, Kurt. 286. Konchyliometrie.

Karčevskij, S. 319. Ueber die Fauna der Podredenov-Schichten des Dombrowski'schen Steinkohlenbassins. (Russ.)

Knight, G. A. F. 330. On the phenomenon of sinistrosity in the Mollusca.

Mazzarelli, G[iuseppe]. 398. La detorsione negli Opistobranchi e la voluta primitività del gen. *Actæon*.

Noetling, Fritz. 427. Untersuchungen über den Bau der Lobenlinie von *Pseudosageceas multilobatum* Noetling.

Ostroumov, A. 432. Reise nach dem Kaspischen Meer (nebst Verzeichnissen der Mollusken und Messungstabellen der Cardiden von Prof. F. F. Baron Rosen. (Russ.)

Simroth, Heinrich. 556. Ueber zwei seltene Missbildungen an Nacktschnecken.

Sinzow, I. 558. Ueber einige evolute Ammoniten-Formen aus dem oberen Neocom Russlands. (Russ.)

ALIMENTARY SYSTEM.

Nierstrass, H[ugo] F[rederik]. 422. *Krappomera minima* und die Radula der Solenogastren.

Pacaut, M. und Viguier, P. 434. Notes cytologiques sur les glandes salivaires d'*Helix pomatia*.

CIRCULATORY AND RESPIRATORY ORGANS.

Herdman, W. A. 266. Structure of the Gill of the Ceylon Pearl Oyster.

Marceau, F. 384. Note sur la structure du cœur chez les gastropodes et les lamellibranches.

Roth, Wilhelm. 222. Dissepimente. Eine vergleichend-anatomische Skizze mit besonderer Berücksichtigung der Ampullarie.

Spillmann, Jean. 283. Sur Anatomie und Histologie des Herzens und des Hauptarterien der Fenschwämme.

Vigier, P. et Vles, P. 616. Sur l'histologie du myocarde chez les mollusques primitifs.

EXCRETORY ORGANS.

Glaser, O. C. 210. Ueber den Kaninthalismus bei *Planorbis*. *Antiquaria* (Histologie) und deren larvale Entwicklung.

Mazzarelli, Giuseppe. 267. I reni primitivi dei molluschi.

Totzauer, Robert J. 627. Nieren und Glandenzustandess von *Hydrobia*.

SPECIAL GLANDS.

Abric, Paul. 4. Les cellules sècrétrices du testicule des Ecdyres.

Letellier, A. 262. Recherches sur le mécanisme intime de la formation de la pompe chez le *Purpura lapillus*. (2^e Note).

REPRODUCTIVE ORGANS.

Ancel, P. 10. Sur le déterminisme cytosécret des gonades. Période de différenciation sexuelle dans la glande hermaphrodite de *Littorina*.

Baker, Frank Collins. 26. Notes on the genitalia of *Littorina*. (With bibliography.)

Barnes, R. G. 21. On a duct found in the body cavity of *Hydrobia*.

Chun, Carl. 197. Über einen unbekannt gebliebenen Flimmertrichter bei Cephalopoden.

Colton, Harold Sellers. 120. Sexual dimorphism in *Strophodonta pagoda* Lamar.

Pohl Hermann. 184. Ueber den Bau des Genitalsystems von *Purpura quadrifasciata*.

Purpura quadrifasciata was here assumed to become mature.

HAEMATOPOIETIC.

Ancel, P. 10. Sur le déterminisme cytosécret des gonades. Période de différenciation sexuelle dans la glande hermaphrodite de *Littorina*.

FUNCTION OF SPECIAL ORGANS.

Bagliom, S. 25. Physiologische Pulsmessungen verschiedener Modifikationen des Zentralnervensystems. II. Untersuchungen an *Hydrobia* (Mollusca) und anderen Weichtieren.

Hess, Carl. 220. Ueber die Physiologie und Anpassung des Cerebralsystems.

Jordan, Hermann. 244. Untersuchungen zur Physiologie des Nervensystems bei Pulmonaten. I. Einleitung. Der Trache. Hypothetische Beschreibung Untersuchungen.

Yung, Emil. 1168. Sur le sens olfactif de *Purpura*.

FUNCTION OF SPECIAL ORGANS AND STRUCTURES.

Biedermann, Wilhelm. 62. Studien zur vergleichenden Physiologie der periodischen Bewegungen. II. Die locomotorischen Wellen der Schnecken.

Briot, A. 75. Sur la locomotion du *Aplysia*.

Brücke, E. Th. v. 80. Zur Physiologie der Kriechbewegungen von *Aplysia*.

Dubois, Raphaël. 105. Sur le sens de l'olfaction de *Purpura*.

Gorka, Alexander. 215. Ueber die physiologische Funktion der Speicheldrüsen der Weichtiere (Mollusca). (Mit 100 Text.)

Letellier, A. 262. Recherches sur le mécanisme intime de la formation de la pompe chez le *Purpura lapillus*. (2^e Note).

Röhrmann, Hans. 210. Ueber Beobachtungen über die Vererbung der Sinne bei *Aplysia* und den Himmeln der *Planorbis*.

2211 PHYSIOLOGY.

PARASITICITY.

Loeb, Jacques. 270. On chemical methods by which the eggs of a mollusc

Rywosch, D. 525. Zur Physiologie des Herzens und des Excretionsorganes der Octopoden (Pterotracheen).

Watasé, Shôzaburô. 661. Luminous organ of *Ambulopsis* (Hosataika).

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Henderson, J. B. 263. Sensitiveness of certain snails to weather conditions.

REGENERATION.

Cerný, Adolf. 102. Versuche über Regeneration bei Süßwasserschnecken.

CHEMICAL PHYSIOLOGY.

Henze, M[art]. 264. Beiträge zur Muskelchemie der Octopoden.

Mendel, Lafayette B. 107. Ueber des Vorkommen von Taurin in den Muskeln von Weichtieren.

EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY.

Pettit, Auguste. 450. Œdème expérimental chez le poulpe.

2215 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Glaser, O. C. 240. Ueber den Kannibalismus bei *Fasciolaria tulipa* var. *distans* und deren larvale Excretionsorgane.

Rice, Edward L. 503. Preliminary report on the development of the gill in *Mytilus*.

Seurat, L. G. 544. Sur le rôle des algues vertes dans l'évolution des jeunes *Margaritifera* (*M. margaritifera* var. *cumingi* Reeve et *M. panasesae* Janv.).

Uhlig, V[ictor]. 631. Einige Bemerkungen über die Ammonitengattung *Hoplites* Neumayr.

OÖGENESIS AND OVAUM.

Bonnevie, Kristine. 73. Das Verhalten des Chromatins in den Keimzellen von *Enteroceros asterjenni*.

Smallwood, W. M. 561. Some observations on the chromosome vesicles in the maturation of Nudibranchs.

SPERMATOGENESIS.

Stephan, P. 594. Le développement des spermies eupyrenes du *Cerithium vulgatum*.

Tschassownikow, S. 629. Über indirekte Zellteilung bei der Spermatogenese von *Helix pomatia*.

EMBRYOLOGY.

Carazzi, Day. 93. L'embriologia della *Aplysia* e i problemi fondamentali dell'embriologia comparata. (Introduzione. Parte I.)

Kesteven, H. Leighton. 327. The ontogenetic stages represented by the Gastropod protoconch.

Mazzarelli, G[iuseppe]. 397. I reni primitivi dei molluschi.

Moore, H. F. 112. Anatomy, embryology and growth of the oyster.

Smallwood, W[illiam] M[artin]. 562. The maturation, fertilization, and early cleavage of *Lamina solitaria* (Say).

Wierzejski, Anton. 679. Embryologie von *Physa fontinalis* L.

EXPERIMENTAL EMBRYOLOGY.

Schimkewitsch, W[ladimir]. 532. Experimentelle Untersuchungen an Eiern von *Philine aperta* (Lam.).

METAMORPHOSIS AND LARVAL FORMS.

Mazzarelli, Giuseppe. 395. Contributo alla conoscenza delle larve libere degli Opisthobranchi.

Stafford, Joseph. 586. On the larva and spat of the Canadian oyster.

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

Glaser, O[tto] C. 241. Observations and experiments on the growth of oysters.

Kesteven, H. L. 327. The ontogenetic stages represented by the Gastropod protoconch.

Noetling, Fritz. 426. Ueber die Ontogenie von *Indoceras baluchistanense* Noetling.

Smith, Burnett. 563. Senility among Gastropods.

2219 ETHOLOGY.

GENERAL.

Brunelli, G. 81. Sulla biologia del Paludo e sugli studi di G. Roda sui movimenti ritmici delle Litterarie e della *Crepidula pascuifrons*.

Hatta, Saburo. 259. [*Halotis* bank discovered on the coast of Prov. Ibari, Hokkaido, the result of artificial introduction.] (Japanese.)

Johnstone, J. 309. Bacteriological investigations in relation to shell-fish pollution by sewage matter.

Marshall, William. 386. Land-schnecken als Nahrungsmittel.

Mazzarelli, Giuseppe. 394. Note biologiche sugli Opistobranchi del Golfo di Napoli. Parte II. Nudibranchi.

Schulz, Fr. N. 538. Beiträge zur Kenntnis der Anatomie und Physiologie einiger Saurischnecken des Gelbes von Neapel.

Seurat, G. 543. Sur la biologie des limnées pelagiques et marines des des Gandaes.

Simroth, Heinrich. 555. Neuere Arbeiten über die Morphologie und Biologie der Gastropoden.

Smith, E. A. 568. Vitality of three species of *Littorina*.

Willcox, Mary A. 680. Biology of *Ammonia tentaculata* Müller. Amer. Nat., Boston, Mass., 39, 1905, (325-332).

HABITS.

Adams, L. E. 6. A plover with *Anacharis nigra* attached to its foot.

Carazzi, David. 94. La perforazione del *Littorina chrydula*.

Cooke, A. H. 100. On the habitat and food of *Helix diversorum*.

Ekman, Thorsten. 196. On the appearance and mode of life of the river pearl-mussel in the Eronian and its affluents in Harghelen. (Swedish.)

Hesse, P. 272. Aufforderung zur Anstellung biologischer Beobachtungen über Schnecken.

——— 274. Die Ernährung unserer Schnecken.

(8 1-6345)

Johnson, Charles [Willcox] 303. *Anchyl* adhering to water beetles.

Lindiger, L. 304. Spannende Schnecken.

Van Hyning, T. 636. Snails in sepulchres.

——— 637. A molluscan stampede.

Vogel, G. 651. Fleischfressende Schnecken [*Limnaea stagnalis*].

Willcox, M. A. 681. Homing of *Fossorella* and *Siphonaria*.

Ziegeler, Mathilde. 700. Süsswasserschnecken für das Aquarium.

MIGRATION.

Skorikov, A. S. 559. Die gegenwärtige Verbreitung der *Dreissena polymorpha* (Pallas) in Russland. (Russ.)

PARENTAL RELATIONS.

Heath, Harold. 260. The breeding habits of Chitons of the Californian coast.

Meisenheimer, Johannes. 339. Die Organisation und Fortpflanzung von *Halapogon quadrangula*.

OVIPOSITION.

Tur, I. J. 630. Bericht über eine Reise nach dem Ausland im Jahre 1902. (Russ.)

LUMINESCENCE.

Watasé, Shizaburô. 661. Luminous organ of *Alindropsa* (Heteropoda) (Japanese.)

HABITAT.

Borissiak, A. 71. Die Polycypiden des Schwarzen-Planktons. (Russ.)

Loppens, K. 372. Animaux marins vivant dans l'eau saumâtre.

PSYCHOLOGY.

Spiess, Camille. 584. Un cas de ruse chez l'escargot (*Helix pomatia*).

SOCIAL RELATIONS.

Madoulé, Angèle. 376. Observations sur le mode de distribution des mollusques terrestres vivant soit en colonies soit plus ou moins isolément.

SYMBIOSIS.

Nopcea, F. 429. *Kerunia*, a symbiosis of a Hydractinian with a Cephalopod.

Seurat, L. G. 544. Sur le rôle des algues vertes dans l'évolution des jeunes *Margaritifera* (*M. margaritifera* var. *cumingi* Reece et *M. panasessae* Janv.).

PARASITISM.

Boutan, Louis. 75. Les perles fines, leur origine réelle.

Conner, Chas. H. 132. Glochidia of *Unio* on fishes.

Dubois, Raphaël. 194. A propos de diverses communications récentes sur des perles fines.

Malard, A. E. 378. Sur un Lamelli-branché nouveau, parasite des Synaptes.

Meisenheimer, Johannes. 401. Die neueren Untersuchungen über die Entstehung der Perlen.

Shipley, A. E. and **Hornell**, J. 552. Parasites of the Pearl Oyster.

Tennent, D. H. 621. A study of the life history of *Bucephalus haimcanus*; a parasite of the oyster. [With bibliography.] [Reprint, with biographical sketch.]

Vayssière, A. 643. Recherches zoologiques et anatomiques sur les Mollusques Opisthobranches du golfe de Marseille, [3^e partie: les Nudibranches].

DEFENSIVE PROCESSES.

Hesse, P. 271. Uebelriechende Schnecken.

Letellier, A. 362. Recherches sur le mécanisme intime de la formation de la pourpre chez le *Purpura lapillus* (2^e Note).

2223 VARIATION AND
ÆTIOLOGY.

GENERAL.

Bellini, Raffaello. 44. I molluschi del Lago Fusaro e del Mar Morto nei Campi Flegrei.

——— 46. L'influenza dei mezzi come causa di variazioni e di dispersione nei molluschi.

Darbyshire, A. D. 169. Professor Lang's breeding experiments with *Helix hortensis* and *H. nemoralis*.

Kormos, Tivadar. 343. Über die Anpassung von *Melanopsis hungarica* Korm. (Ungarisch.)

Sykes, E. R. 615. Variation in Recent Mollusca.

——— 618. The genus *Catulus*, with descriptions of new forms.

SUBSTANTIVE VARIATION.

Anthony, R. 19. Influence de la fixation pleurothétique sur la morphologie des Mollusques acéphales dimyaires.

——— 20. L'acquisition de la forme arrondie chez les mollusques acéphales dimyaires fixés en position pleurothétique.

Caziot. 100. Note sur l'*Helix aperta*.

Malard, A. E. 377. Les méthodes statistiques appliquées à l'étude des variations des Patelles.

Melvill, J. C. 405. Four colour varieties of *Cypraea*.

——— and **Standen**, R. 406. *Rostellaria delicatula*. Notes upon its distribution and limits of variation.

Span, B. 583. Scalariform *Natica catena*.

Van Hynning, T. 638. Albino *Polygyra monodon* and *P. hirsuta*.

Vinassa de Regny, Paolo. 643. Osservazioni sulla variabilità della conchiglia nei Molluschi.

TERATOLOGICAL VARIATION.

Bellevoye, Ad. 43. Les variétés de l'*Helix pomatia*.

Dautzenberg, Ph. 171. Variations et cas tératologiques chez le *Murex brandaris* Linné.

Kennard, A. S. 323. Sinistral example of *Helicigona arbustorum*.

Knight, G. A. F. 330. On the phenomenon of sinistrosity in the Mollusca.

Standen, R. 590. Reversed shells in the Manchester Museum.

Tur, I. J. 630. Bericht über eine Reise nach dem Ausland im Jahre 1902. (Russ.)

Winkley, Henry W. 689. A distorted oyster.

BIONOMIC VARIATION.

Davis, J. R. A. 176. Bionomical considerations in gastropod evolution.

EVOLUTION.

Diener, C[arl]. 182. Ueber einige Convergenzerscheinungen bei triadischen Ammoniten.

Kormos, Tivadar. 344. Über den Ursprung der Terrienfauna von Puspokföld. (Ungarisch und deutsch.)

Nierstrasz, H[ugo] F[rederik]. 121. [Evolution der Molluskenradula. (Holländisch.)]

Scharff, R. F. 530. The origin of the land and fresh-water Mollusca at present living in the British Isles.

Soós, Lajos. 579. Die Hauptprinzipien der Mollusken-Phylogenese. (Ungarisch.)

White, Charles A[biathar]. 668. The ancestral origin of the North American *Unionidae*, or fresh-water mussels.

2227 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

GENERAL.

Caziot. 100. Note sur *Helix aperta*.

Germain, Louis. 233. Sur la distribution géographique de *Helix aspersa* Muller.

Meisenheimer, Johannes. 400. Die tiergeographischen Regionen der Pelagials, auf Grund der Verbreitung der Pteropoden.

Pollonera, Carlo. 185. Note malacologica III. Sulla *Uchidella cantabrica* Shuttleworth.

Simroth, H[elmuth]. 554. Neuere Arbeiten über die Verbreitung der Gastropoden. (Zusammenfassende Übersicht.)

Winkley, Henry W. 688. *Helix hortensis* in New England.

(S I-6345)

OCEAN AS A WHOLE.

Meisenheimer, Johannes. 403. Pteropoda. [Wissenschaft. Ergebnisse d. D. Tiefsee-Expedition, Bd 9, Lfg 1.]

d EUROPE AND MEDITERRANEAN.

Couturier, Martial. 138. Catalogue des coquilles paléontologiques terrestres et fluviatiles de la collection Hagenmüller.

Locard, Arnould. 367. Notices conchyliologiques: LVIII, les huîtres des mers d'Europe.

— 368. Coquilles des mers d'Europe. *Turbinidae*.

da SCANDINAVIA:

SWEDEN, NORWAY, DENMARK.

Ekman, Thorsten. 196. On the appearance and mode of life of the river pearl-mussels in the Ljusnan and its affluents in Härjedalen. (Swedish.)

Jensen, C. A. und Sell, C. 300. Beiträge zur Kenntnis der Molluskenfauna Dänemarks.

Pjetursson, Helgi[og, Jensen, Ad. S.]. 482. On the presence of holystone clay containing shells in Bulandshöfði, Snæfellsnes, Iceland. With notes on the Mollusc fauna by Ad. S. Jensen. (Danish.)

Schneider, J. Sparre. 536. Sydhørs. Contributions to the knowledge of the malacological and entomological fauna of the rocks and islands on the coast of arctic Norway. (Norw.)

Sell, Henrik. 541. *Stenogypta octona* L. und *Planorbis acuta* Drap. eingeschleppt in Dänemark.

db RUSSIA IN EUROPE.

Archangelskij, A. D. 22. Sur quelques *Oserea* du paléocène et du crétacé supérieur de la Russie. (Russ.)

Ilovaisky, David. 292. L'Oxfordien et le Sequanien des gouvernements de Moscou et de Riasan.

Karakasch, N. I. 318. Sur quelques Ammonites remarquables de la Crimée. (Russ.)

Karčevskij, S. 319. Ueber die Fauna der Podredenov-Schichten des

Dombrowskischen Steinkohlenbassins. (Russ.)

Riemschneider, J. 505. Ueber zwei für die baltischen Provinzen neue Muschelarten.

Rosen, O. W., Baron. 517. Die von der faunistischen Commission gesammelten Mollusken. (Russ.)

——— 518. Die Mollusken der Oka-Expedition. (Russ.)

Sinzow, J. 558. Ueber einige evolute Ammoniten-Formen aus dem oberen Neocom Russlands. (Russ.)

Skorikov, A. S. 559. Die gegenwärtige Verbreitung der *Dreissensia polymorpha* (Pallas) in Russland. (Russ.)

Skriownikov, A. 560. Die Fauna der tertiären Ablagerungen der Stadt Nischawa. (Russ.)

Sokolow, N. 577. Die Molluskenfauna von Mandrikowka. I. Pelecypoda. Prionodesmacea. (Russ.)

Somov, M. 578. Die Mollusken der Expedition nach der Kaminihalbinsel 1902. (Russ.)

de GERMAN EMPIRE.

Benecke, E[rnst] W[ilhelm]. 48. Die Versteinerungen der Eisenerzformation von Deutsch-Lothringen und Luxemburg.

Blume, W. 63. Verzeichnis der Land- und Süßwasser-Mollusken Münchens.

Clessin, S. 110. Die Conchylien des Löss des mittleren Donautales.

——— 111. *Helix foetens* von der Donau bei Donaustauf.

——— 112. Die Conchylien des „Löss“ der Umgebung Regensburgs.

——— 113. Eine altaluviale Conchylienfauna bei Pürklgut.

——— 114. Eine alpine Schnecke bei Donaustauf.

Deninger, Karl. 179. Die Gastropoden der sächsischen Kreideformation.

Flegel, Kurt. 209. Heuscheuer und Adersbach-Weckelsdorf. Eine Studie über die obere Kreide im böhmisch-schlesischen Gebirge.

Geyer. 235. Beiträge zur Vitrellenfauna Württembergs, II.

Goldfuss, Otto. 244. Nachtrag zur Binnenmollusken-Fauna Mittel-Deutschlands mit besonderer Berücksichtigung der Thüringer Lande, der Provinz Sachsen, des Harzes, Braunschweigs und der angrenzenden Landesteile.

Hagenmüller, P. 255. Addenda au catalogue des mollusques d'Alsace.

Lindinger, L. 365. Vorläufige Mitteilung über die Molluskenformen des Eppendorfer Moores bei Hamburg.

——— 366. Ansiedelungsversuch mit *Planorbis cornus*.

Löns, Hermann. 371. Eine zoogeographische Unerklärlichkeit. [Fehlen v. *Limax cinereo-niger* in Westphalen.]

Martens, [Eduard] von. 389. Verbreitungskärtchen von Landschnecken im deutschen Reiche.

Petersen, Hartwig. 447. Die Conchylien-Fauna des Nieder-Elbegebietes.

Schumann, E. 539. Verzeichnis der Weichtiere der Provinz Westpreussen.

dd BELGIUM.

Stainier, X. 587. Stratigraphie du bassin houiller de Liège. Paléontologie animale. [Mollusques.]

de BRITISH ISLANDS.

Blake, J. F. 53. The Fauna of the Cornbrash.

Buckman, S. S. 86. Monograph of the Inferior Oolite Ammonites of the British Islands.

——— 87. On certain genera and species of *Lytoceratidae*.

Cockerell, T. D. A. 124. The British Slugs.

Crick, G. C. 140. The horizon and locality of the type-specimen of *Pleurodontia pulcher*.

Donald, J. 188. Observations on some of the *Loxonematidae*.

Eliot, C. N. E. 201. On two rare British Nudibranchs.

Hind, W. 276. Life zones in the British carboniferous rocks.

Horsley, J. W. 283. *Hydrobia jenkinsi* in rivers.

——— 284. Faunistic notes.

Scharff, R. F. 530. Origin of the land and fresh water Mollusca at present living in the British Isles.

Shaw. 546. [A few landshells noted.]

Taylor, J. W. 620. Monograph of the land and fresh-water Mollusca of the British Isles.

Welch, R. 666. Freshwater shells in Shell Marl.

Woodruffe - Peacock, E. A. 692. *Helix hortensis* Muller.

England.

[A few middle Oolite fossils from Pickering.] Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **9**, 1905, (59).

[Note on *Helix ericetorum* in Hereford.] Woolhope, Trans. Nat. F. Cl., **1902-1904**, (111).

[Occurrence of *Dreissena*.] Shrewsbury, Trans. Canad. F. Cl., **3**, 1905, (137).

Carpenter, G. D. H. 95. Where to find shells round Oxford.

Chandler, R. H. 104. Holocene non-marine Mollusca, from Walton Heath, Surrey.

Cooper, J. E. 134. Note on *Cepolonia formicata*.

Crowther, J. E. 112. *Limax trevellii* in Yorkshire.

Culpin, H. and Grace, G. 141. An exposure of Upper Coal Measures near Conisborough.

Dean, J. D. 177. New records for West Lancashire.

——— and **Jackson, J. W.** 178. On a Chara and Shell-marl deposit at Hames Water, Silverdale, Lancashire.

Fox Strangways. 211. [Some fossils from near Derby and Burton-on-Trent.]

Gibson, W. 237. Geology of the North Staffordshire coalfields.

Herdman. 265. [*Mytilus* fry in tow-nets from the Isle of Man.]

Hind, W. 275. Marine Beds in the Coal Measures of North Staffordshire.

Hinton and Kennard. 280. [A few shells from Lower Thames Valley.]

Jackson, J. W. 295. *Pissidium albidum* var. *splendens*, in West Lancashire.

Kennard, A. S. and Woodward, B. B. 324. The occurrence of *Planorbis verticulus* in the Pleistocene of England.

——— 325. The earliest post-pliocene non-marine Mollusca of the South of England.

Laver. 355. [*Testarella haloglypta* at Colchester.]

Lucas, B. R. 374. Report on the Northwich Ramble.

Napier, H. C. and Carpenter, G. D. H. 444. Record of Mollusca [for Oxfordshire].

Overton, H. 433. On a variety of *Paludetrina Jenkinsi* [in Stafford].

Pearce, S. S. 441. *Testicella testiculus* var. *flavescens* [in Suffolk].

Petch, T. 444. Rediscovery of *Limax trevellii* in Britain and Essex.

——— 445. [*Arion intermedius* in Epping Forest.]

——— 446. *Ostrea angulata*, an introduced Mollusc, at Southend.

Preston, H. 486. *Cycolostoma depans* at Lincoln.

Rastall, R. H. 492. The Blea Wyke Beds and the Digger in North-East Yorkshire.

Shaw. 545. [Landshells from river rejectamenta at Cranford.]

Shaw, W. A. 548. Additions to the land and fresh-water Mollusca of Northamptonshire.

Stubbs, A. G. 601. *Paludetrina Jenkinsi* in the New River.

Taylor, F. 619. *Vivipara contracta* var. *atropurpurea* nov. at Wicken Fen, Cambs.

Thompson, B. 624. The Junction Beds of the Upper Lias and Inferior Oolite in Northamptonshire.

Tomlin, J. R. & B. 626. *Vestibula monstrosus* Dupuy in Berkshire.

Wardle, T. 660. The Wardle collection of Chalfont-on-Avon, Gloucestershire fossils [chiefly North Staffordshire].

White and Treacher. 669. [Fossils from Chalk of Taplow.]

[**Wilson.**] 685. [Fossils from East Norton].

Woodruffe-Peacock, E. A. 690. North Lincolnshire Mollusca.

——— 691. *Helix nemoralis* L., in North-west Lincolnshire.

Woods, H. 693. A monograph of the Cretaceous Lamellibranchia of England.

Wright. 694. [A few landshells noted.]

——— 695. [Occurrence of *Pomatias elegans*.]

——— and **Adams, L. E.** 696. Notes on the west Cornwall district.

Wales.

Donald, J. 189. On some Gastropoda from the Silurian Rocks of Llang-dock (Caermarthenshire).

Fearnside. 206. [Fossils from Merioneth.]

Vaughan, J. W. 639. The Marine Mollusca of Tenby and neighbourhood: a further contribution.

Scotland.

Evans, W. 204. *Planorbis fontanus* in S.W. Perthshire.

Knight. 329. [Notes on *Pecten incomparabilis*.]

Peach, B. N. and **Horne, J.** 440. The Canonbie Coalfield.

Ireland.

Carter, C. S. 96. Louth Mollusca.

Colgan, N. 126. On the Invertebrate Fauna of Skerries, Co. Dublin.

Grierson, P. H. 249. Mollusca of the North-East of Co. Wicklow.

——— 250. Mollusca of County Louth.

Hind, W. 277. On the Beds which succeed the Carboniferous Limestone in the West of Ireland.

Kemp, S. W. 322. *Geomalacus maculosus* on Deenish Island, Co. Kerry.

Lamplugh, Etc. 347. [A few fossils from Cork.]

Massy, A. L. 392. Opercula of *Bithynia tentaculata* [in Limerick].

Nichols, A. R. 419. On some Irish specimens of a large Squid.

Oldham, C. 431. *Vallonia excentrica* in Ireland.

Welch, R. 667. *Helix (Helicella) zakkarensis* Kobelt [in Ireland].

df FRANCE.

Bédé, P. et **Vinchon, A.** 42. Contribution à l'étude du gisement quaternaire d'Arrest (Somme).

Cossmann. 136. Mollusques éocéniques de la Loire-Inférieure.

——— et **Pissaro, G.** 137. Faune éocénique du Cotentin (Mollusques).

Cuénot, L. 143. Contribution à la faune du bassin d'Arcachon. III. Doridiens.

Dauphin, L. C. 170. Faunule malacologique de Brides-les-Bains et ses environs (Savoie).

Doncieux, Louis. 190. Monographie géologique et paléontologique des Corbières orientales.

Germain, Louis. 230. Etudes sur les mollusques terrestres et fluviatiles vivants des environs d'Angers et du département de Maine-et-Loire.

——— 231. Note sur quelques *Helix* xérophiliennes du groupe *variabiliana* recueillies aux environs de Dieppe.

——— 232. Sur quelques Hélices xérophiliennes du groupe *variabiliana* recueillies aux environs de Dieppe.

Granger, Albert. 246. Les mollusques testacés des côtes méditerranéennes de France.

Horsley, J. H. 281. Notes on *Tapes*.

——— 282. Mollusca collected at Cette, Herault, France.

Leriche, Maurice. 357. Sur un fossile nouveau, *Tortisipho hufstieri*, du Lutétien de l'Avesnois.

——— 358. Observations sur *Ostrea heteroclitia* DeFrance.

——— 359. Sur la présence du genre *Metoicoceras* Hyatt dans la craie du nord de la France et description d'une espèce nouvelle de ce genre.

Letacq, A. L. 360. Note sur la présence de *Uvula margaritifera* Rossin. dans la Sarthe à Saint-Généri-le-Gérét et dans la Gouite, à Antouney (Orne).

— 361. Observations périodiques sur la Mulette perlière (*Uvula margaritifera* Rossin.) et sur quelques autres espèces du même genre recueillies dans l'Udon à Sainte-Marie-la-Robert, Vieux-Pont et Joug-du-Plain (Orne).

— et **Germain, L.** 369. Sur l'introduction d'espèces méridionales dans la faunomacrologique des environs de Paris.

Madoulé, Auguste. 376. Observations sur le mode de distribution des mollusques terrestres vivant soit en colonies soit plus ou moins isolément.

Margier, E. 385. Mollusques terrestres de la haute vallée du Verdon (Basses-Alpes).

Matheron, Philippe. 393. Note sur les mollusques fossiles des gisements gardoniens du midi de la France.

Repelin, J. 500. Description des faunes et des gisements du Cenomanien saumâtre ou d'eau douce du midi de la France.

Riche, Attale. 501. Etude stratigraphique et paléontologique sur la zone à *Lioeceras concavum* du Mont d'Or Lyonnais.

Rochebrune, A. T. de. 507. Sur une collection d'*Uvula* du département de la Charente.

— 510. Sur une collection de *Lamniculus* du département de la Charente.

dy SPAIN AND PORTUGAL.

Bullen, R. A. 91. Land and Fresh-water shells from . . . Andalusia, Spain; land shells from . . . Province of Seville; and land, freshwater and marine shells from Holocene Deposits, Carmona.

Choffat, Paul. 105. Le crétacé dans l'Arrabal et dans la contrée d'El Escorial accompagné d'une description de *Uvula* *amabilis* n. sp. par F. Priem. Supplément paléontologique.

— et **Dollfus, Gustave F.** 106. Quelques cordons littoraux marins du pléistocène du Portugal.

Sykes, E. R. 616. Descriptions of new forms of *Margaritellidae* and *Pleurotomidae*.

dh ITALY, SICILY, SARDINIA.

Bellini, Raffaello. 44. I molluschi del Lago Fusaro e del Mar Morto nei Campi Flegrei.

— 47. Les ptéropodes des terrains tertiaires et quaternaires d'Italie.

Kobelt, W. 338. Diagnosen Helicorum novorum in Italia collectorum.

Sacco, F. 528. Les formations ophitiformes du Crétacé.

dk AUSTRIA-HUNGARY.

Blaschke, Friedrich. 58. Die Gastropodenfauna der Pachycardientuffe der Seiseralpe in Südtirol. Nebst einem Nachtrag zur Gastropodenfauna der rothen Raiblerschichten vom Schlern-plateau.

Drevermann, Fr. 192. Bemerkungen über die Fauna der Pontischen Stufe von Königsgnad in Ungarn.

Flegel, Kurt. 209. Heuscheuer und Adersbach-Weckelsdorf. Eine Studie über die obere Kreide im böhmisch-schlesischen Gebirge.

Friedberg, Wilhelm Salomon von. 212. Eine sarmatische Fauna aus der Umgegend von Tarnobrzeg in Westgalizien.

Gaál, István. 221. Beiträge zur mediterranen Fauna des Osztróski-Vepor Gebirges. (Ungarisch und deutsch.)

Gredler, [P. Vincenz]. 248. Conchyliologisches aus Tirol.

Kormos, Tivadar. 342. Über Neritinen von Püspökfűdö und Tata. (Ungarisch.)

Petrascheck, Wilhelm]. 448. Die Zone des *Actinocamarum planum* in der Kreide des östlichen Böhmens.

Read, Alston. 497. Die Gastropoden der Pachycardien-Tuffe. Mitgeteilt durch F[erdinand] Broili.

Rzehak, A[nton]. 526. Molluskenconchylien von Mödlau in Mähren.

— 527. Das Liasvorkommen von Freistadt in Mähren.

Scupin, Hans. 540. Das Devon der Ostalpen. IV. Die Fauna des devonischen Rifalkalke. II. Lamellibranchiaten und Brachiopoden.

Vetters, Hermann. 645. Die Fauna der Juraklippen zwischen Donau und Thaya.

II BALKAN PENINSULA.

Athanasiu, Sava. 23. Ueber einen *Pachylodiscus* aus dem Oberkretacischen Flysch der Stanisoara. (Servian.)

Newton, R. B. 418. On two Miocene Gastropods from Roumania.

Petrbok, J. M. 449. Zur Kenntnis der Molluskenfauna von Montenegro. Zugeschrieben dem hochverehrten Fräulein Marie Hutterer.

Renz, Carl. 499. Ueber die mesozoische Formationsgruppe der südwestlichen Balkanhalbinsel.

Smith, E. A. 569. New species of *Vitrea* from Greece.

dm MEDITERRANEAN AND ISLANDS.

Bellini, Raffaello. 45. La *Mitra zonata*, Marryatt, nella fauna malacologica marina di Capri.

Bullen, R. A. 90. On Pleistocene and recent shells from Crete.

Caziot (avec le concours de M. Fagot). 101. Etude sur quelques espèces de la région circa-méditerranéenne. (*Rumina decollata*).

Fruhstorfer, H. 216. Neue Land-schnecken von Bawean und Engano.

Jatta, Giuseppe. 296. A proposito di alcuni Cefalopodi del Mediterraneo.

Mazzarelli, Giuseppe. 394. Note biologiche sugli Opisthobranchi del Golfo di Napoli. Parte II. Nudibranchi.

Pallary, Paul. 435. Addition à la faune conchyliologique de la Méditerranée.

Pollonera, Carlo. 485. Note malacologiche. II. Molluschi terrestri e fluviatili delle Isole d'Elba e Pianosa.

Vayssière, A. 643. Recherches zoologiques et anatomiques sur les Mollusques Opisthobranches du golfe de Marseille, [3^e partie: les Nudibranches].

dn BLACK SEA.

Borriksiak, A. 74. Die Pelecypoden des Schwarzmeer-Planktons. (Russ.)

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

Couturier, Martial. 138. Catalogue des coquilles paléarctiques terrestres et fluviatiles de la collection Hagenmuller.

Rosen, Baron [O. V.]. 519. 2 neue *Buliminus*-Arten aus Centralasien.

ea ASIATIC RUSSIA.

Dall, William Healey. 165. On the relations of the land and fresh-water mollusk-fauna of Alaska and Eastern Siberia.

Fulton, H. 217. On new species of . . . *Eulota* [from ? Saghalien I.].

Rosen, Baron [O. V.]. 520. Beitrag zur Kenntnis der Molluskenfauna des Kaukasus.

Seninski, K. 542. Neogenablagerungen im District Suchum des Südwestlichen Kaukasus. (Russ.)

Skorikov, A. S. 559. Die gegenwärtige Verbreitung der *Dreissensia polymorpha* (Pallas) in Russland. (Russ.)

Tokarenko, L. 625. Fauna des oberdevonischen Kalksteins von Werchne-Ouralsk im Gv. Orenburg. (Russ.)

eb CHINA AND DEPENDENCIES: COREA.

Fulton, H. 217. On new species of . . . *Ariophanta* [from Yunnan].

Iwakawa, Tomotarō. 294. Key to and diagnoses of Japanese and Chinese *Dentalium*. (Japanese.)

Martens, Ed[uard] von. 387. Koreanische Süsswasser-Mollusken.

ec JAPANESE ISLANDS.

Hatta, Saburō. 259. [*Haliotis banks* on the coast of Hokkaido]. (Japanese.)

Iwakawa, Tomotarō. 293. Revived names of the species of *Viviparus* found in Japan. (Japanese.)

———. 294. Key to and diagnoses of Japanese and Chinese *Dentalium*. (Japanese.)

Pilsbry, Henry Augustine. 455. New *Chamaelidae* of the Japanese empire. 10.

———. 456. New Japanese marine Mollusca.

———. 462. *Thaetopha* in the Riukiu islands.

———. 464. New species of *Rassomum* from the Kuril islands.

——— and **Hirase, Y.** 472. Descriptions of new land snails of the Japanese empire.

———. 473. New land mollusks of the Japanese empire.

———. 474, 477. Descriptions new Japanese land shells.

cf. FRENCH INDO-CHINA: TONKIN.

Dautzenberg, Ph. et Fischer, H. 174. Liste de Mollusques récoltés par M. le capitaine de frégate Blaise au Tonkin et description d'espèces nouvelles.

Pavie, A., Morlet, L., Dautzenberg, Ph. et Fischer, H. 439. Mission Pavie. Indo-Chine, 1879-1895. Etudes diverses. III. Recherches sur l'histoire naturelle de l'Indo-Chine orientale, par A. Pavie. Mollusques.

Rochebrune, A. T. de. 509. Monographie du genre *Harmaphysa*.

cf. BRITISH INDIA: HIMALAYA, BURMA, CEYLON.

Blanford, W. T. 57. Descriptions of Indian and Burmese land shells.

Cossmann. 135. Faune pliocénique de Karikal (Inde française).

Diener, O[stf]. 181. Die triadische Fauna des Tropfsteinlandes von Byans (Himalaya).

Farran, G. P. 205. On the Opisthobranchiate Mollusca.

Herdman, W. A. 207. The pearl fisheries of Ceylon. [Address . . . Royal Institution of Great Britain . . . March 27, 1903.]

Preston, H. B. 400. New species of marine shells from Ceylon.

———. 494. Two new species of *Diplommatina*, from Ceylon.

Sowerby, G. B. 581. Descriptions of new species of marine shells, chiefly from Ceylon.

Sykes, E. R. 618. The genus *Catalina*, with descriptions of new forms from Ceylon.

cf. MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO.

Bartsch, Paul. 35. A new Philippine landshell. [*Helicostyla mearnsi* n. sp.]

Bergh, Rud[olph]. 50. Die Opisthobranchiata der Siboga-Expedition. Résultats des explorations zool., bot., oceanogr., géol. à bord du Siboga, publiés par Max Weber.

Bullen, R. A. 89. On a new variety of *Planispira sebba* from the Island of Gissar, and a new species of *Chloritis* from Java.

Dautzenberg, Ph. et Bavay, A. 172. Description d'un *Amassium* nouveau dragué par le Siboga dans la mer de Célèbes.

Fulton, H. 217. On new species of *Helicarium*, . . . *Cyclanx*, *Lappidula* and *Diplommatina* [from Borneo].

Gude, G. K. 253. Descriptions of nine new species of Helicoid land shells [Java].

Möllendorff, O. F. von. 409. Landmollusken. Ergänzungen und Berichtigungen zum 3. Bde. 30 M.

Nierstrasz, H[ugo] F[riedrich]. 423. Die Chitonen der Siboga-Expedition. Résultats des explorations zool., bot., ocean., géol., à bord du Siboga, publiés par Max Weber.

Sarasin, Paul und Sarasin, Fritz. 529. Materialien zur Naturgeschichte der Insel Celebes. Bd 5: Versuch einer Anthropologie der Insel Celebes. Th 1: Die Toala-Höhlen von Lamontjong.

Schepman, M[attheus] M[arius]. 564. Notes on *Trachichele*.

Smith, E. A. 566. Descriptions of three new species of *Opisthostoma* from Sarawak, North Borneo.

———. 571. A new species of *Opisthostoma* from North Borneo.

Sykes, E. R. 614. On three species of *Diploma* from Western Sumatra.

Vogel, Friedrich]. 650. Beiträge zur Kenntnis der mesozoischen Formationen in Borneo.

ei ASIANIC TURKEY: ARABIA.

Blanckenhorn, Max. 54. Geologie der naheren Umgebung von Jerusalem.

Boettger, O[skar]. 71. Die Konchylien aus den Anspülungen des Sarus-Flusses bei Adana in Cilicien.

Crick, G. C. 141. On a Dibranchiate Cephalopod, *Styracoteuthis orientalis* n. gen. and n. sp. from the Eocene of Arabia.

Krumbeck, Lothar. 346. Die Brachiopoden- und Molluskenfauna des Glandarienkalkes.

Martens, [Eduard] von. 388. Conchylien vom Urmia-See.

ek CASPIAN.

Ostroumov, A. 432. Reise nach dem Kaspischen Meer (Nebst Verzeichnissen der Mollusken und Messungstabellen der Cardiden von Prof. F. F. Baron Rosen). (Russ.)

el PERSIAN GULF.

Eliot, C. N. E. 202. Nudibranchs from the Indo-Pacific. I. Notes on a collection dredged near Karachi and Maskat.

Melville, J. C. and Standen, R. 406. *Postellaria delicatula*. Notes upon its distribution and limits of variation.

f AFRICA AND MADAGASCAR.

Rochebrune, A. T. de et Germain, L. 515. Diagnoses de mollusques nouveaux provenant de la mission du Bourg de Bozas.

fa MEDITERRANEAN STATES: MAROCCO, ALGIERS, TUNIS, TRIPOLI.

Ancey, C. F. 13. *Natica intricatoides* Hid on the Algerian coast.

Bédé, P. 40. Sur une nouvelle variété de *Murex trunculus* Linné du Pléistocène tunisien.

——— 41. Excursion géologique dans l'Oued-Akarit (Tunisie).

Pallary, Paul. 436. Quatrième contribution à l'étude de la faune malacologique du nordouest de l'Afrique (deuxième supplément à la *Faune malacologique du Maroc* d'Arthur Morelet).

——— 437. Addition à la faune malacologique du golfe de Gabes.

——— 438. Sur les mollusques fossiles terrestres, fluviaux et saumâtres de l'Algérie.

fb NORTH-EAST AFRICA.

Anthony, R. 18. Liste des mollusques acéphales du golfe de Tadjourah (Mission Ch. Gravier, 1904).

Germain, Louis. 225. Sur quelques mollusques terrestres et fluviaux rapportés par M. Ch. Gravier du désert Somali.

Lamy, Ed. 350. Liste des Arches recueillies par M. Ch. Gravier à Djibouti (1904).

——— 351. Liste de coquilles de Gastropodes recueillies par M. Ch. Gravier dans le golfe de Tadjourah (1904).

Neuville, H. et Anthony, R. 415. Première et seconde listes de mollusques d'Abyssinie (collection Maurice de Rothschild).

Vayssière, A. 642. Note sur les Cypræidés recueillis par M. Ch. Gravier à Djibouti, en 1904.

Vignal, L. 648. Liste des coquilles de la famille des Cérithidés recueillies par M. Ch. Gravier aux environs de Djibouti et d'Obock.

fc SAHARA AND THE CENTRAL SUDAN.

Germain, Louis. 227. Sur les Mollusques recueillis par les membres de la mission F. Foureau-Lamy, dans le centre africain.

fd WEST AFRICA.

Boettger, O[skar]. 69. Schnecken aus dem Tsad-See.

——— 72. Beitrag zur Kenntnis der Land-, Süßwasser- und Brackwasser-Mollusken von Kamerun (zugleich Aufzählung aller von dort bekannten Arten).

Germain, Louis. 226. Note préliminaire sur les Mollusques recueillis par les membres de la mission A. Chevalier dans la région du Tchad et le bassin du Chari.

——— 229. Contributions à la faune malacologique de l'Afrique équatoriale.

Newton, R. B. 416. Eocene shells from Nigeria.

Rochebrune, A. T. 513. Sur deux genres nouveaux d'*Unionidae* provenant de la Senégambie.

Sowerby, G. E. 580. Descriptions of seven new species of Marine Mollusca from the collection of the late Admiral Keppel.

——— 582. Description of a new shell [*Gibbula*] from the Cape Verde Islands.

Sykes, E. R. 616. Descriptions of new forms of *Margynellidae* and *Pleurotomidae*.

fe CONGO STATE AND ANGOLA.

Germain, Louis. 228. Liste des mollusques recueillis par M. E. Fou dans le lac Tanganyika et ses environs.

Nobre, Augusto. 424. Terrestrial and fluviatile Mollusks from the expedition of Francis Newton in Angola (Port.).

ff EAST AFRICA.

Dacqué, Edgar. 145. Beiträge zur Geologie des Somalilandes. I. Theil: Untere Kreide.

Elliot, C. N. E. 197. On some Nudi-branchs from East Africa and Zanzibar. Part VI.

Newton, R. B. 417. The Tertiary fossils of Somaliland, as represented in the British Museum.

Sykes, E. R. 616. Descriptions of new forms of *Margynellidae* and *Pleurotomidae*.

fg SOUTH AFRICA.

Burnup, H. C. 92. Descriptions of six new species of land-shells from South Africa.

Elliot, C. N. E. 200. On some Nudi-branchs from the Pacific.

Preston, H. B. 188. Description of a new species of *Achatina* from the Zambesi.

——— 489. Small collection of shells from the Victoria Falls.

fh MADAGASCAR AND COMORO GROUP.

Godwin-Austen, H. H. 243. Extension of the Genus *Maerschlamys* to the Island of Mauritius.

fi RED SEA AND ISLANDS.

Sturany, Rudolf. 602. Beiträge zur Kenntnis der Molluskenfauna des Roten Meeres und des Golfes von Aden.

g NORTH AMERICA.

Baker, Frank Collins. 28. New varieties of American Linnaeas.

——— 29. New American Linnaeas. 2.

——— 30. Critical notes on the smaller Linnaeas.

——— 31. New species of *Linnaea*.

Couturier, Martial. 138. Catalogue des coquilles paléarctiques terrestres et fluviatiles de la collection Hagenmüller.

Dall, W. H. 166. An arrangement of the American *Cyclotomatidae*, with a revision of the nomenclature.

Walker, Bryant. 656. Notes on eastern American Ancyli. 3.

gi ALASKA.

Dall, William Healey. 165. On the relations of the land and fresh-water mollusk-fauna of Alaska and Eastern Siberia.

Keep, Josiah. 320. West American shells; a description in familiar terms of the principal marine, fresh-water and land mollusks of the United States found west of the Rocky mountains, including those of British Columbia and Alaska . . . also a classified reference list of the species and varieties known to exist within the above limits.

gb CANADA.

Whiteaves, J. F. 672. Some new localities for Canadian land and fresh-water shells.

——— 674. Lists of a few species of land and fresh-water shells from the immediate vicinity of James bay, Hudson bay.

gc CANADIAN DOMINION WEST.

Keep, Josiah. 320. West American shells; a description in familiar terms of the principal marine, fresh-water and land mollusks of the United States found west of the Rocky mountains, including those of British Columbia and Alaska . . . also a classified reference list of the species and varieties known to exist within the above limits.

Whiteaves, J. F. 670. Notes on some freshwater shells from the Yukon territory.

——— 673. Notes on some fresh-water shells from the Yukon territory.

gd CANADIAN DOMINION EAST.

Whiteaves, J. F. 671. List of a few species of land and fresh-water shells from the immediate vicinity of James Bay, Hudson Bay.

gf UNITED STATES AS A WHOLE.

Adams, L. E. 7. Mussel fishery and pearl-button industry of the Mississippi River.

Johnson, Charles W. 307. On the species of *Martesia* of the eastern United States.

——— 308. Further notes on the species of *Martesia* of the eastern coast of the United States.

gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

Adams, L. E. 5. Conchological notes from the United States.

Baker, Frank Collins. 27. The mollusks of Cedar lake, Indiana.

——— 32. Notes on a collection of shells from Bass lake, Indiana.

——— 33. A new species of *Limnaea* from Ohio, with notes on *Limnaea parva* Lea.

Blaney, Dwight. 55. Shell collecting days at Frenchmans' Bay.

——— 56. The land-shells of Ironbound island, Maine.

Chadwick, George Halcott. 103. List of Wisconsin shells.

Colton, H. S. 129. Land shells of Mt. Desert, Maine.

Conner, Chas. H. 131. *Margaritana margaritifera* in Pennsylvania.

Dall, William Healey. 149. A new chiton [*Tonicella blaneyi* n. sp.] from the New England coast.

Johnson, C[harles] W[illison]. 305. Notes on some Cape Cod Mollusca.

Letson, Elizabeth J. 363. Check list of the Mollusca of New York.

Pillsbry, Henry A. 468. A new species of *Succinea*.

Sterki, V. 598. *Vertigo perryi* n. sp.

Whitfield, R[obert] P[arr]. 676. Notice of a new species of *Fasciolaria* from the Eocene green marls at Shark River, N.J.

gh SOUTH EASTERN UNITED STATES.

Aldrich, T[roman] H[eminway]. 8. A new oyster from the Eocene of Alabama.

——— A new species of *Somatogyra* from South Alabama.

Clapp, George H. 108. New forms of *Polygyra* from Alabama.

——— 109. *Polygyra decepta* n. sp.

Dall, William Healey. 156. A singular Eocene *Turbinella*. [From the Eocene of Georgia.]

Daniels, L. E. 168. Geographic range of *Polygyra tridentata discoidea* in Indiana.

Frierson, L. S. 214. New *Unionidae* from Alabama.

Grave, Caswell. 247. Investigations for the promotion of the oyster industry of North Carolina.

Hinkley, A. A. 279. List of Alabama shells collected in October and November, 1903.

Pilsbry, Henry A. 458. A new Floridian *Amnicola*.

——— 465. New land snails from North Carolina.

——— 469. *Planorbis alabamensis* and *dilatatus* in the Floridian Pliocene.

——— 470. Land shells of the Florida keys.

Rhoads, Samuel N. 502. A glimpse at the shell fauna of Delaware.

Sterki, V. 595. New species of *Psidium*.

——— 597. *Cyclatidae* of the southern states.

Vanatta, E. G. 632. A list of shells collected in western Florida and Horn island, Mississippi.

——— 633. Notes on some shells from North Carolina.

Walker, Bryant. 657. List of shells from northwestern Florida.

——— 658. A new species of *Mediomidus*.

gi WESTERN UNITED STATES.

Bartsch, Paul. 36. *Limax maximus* L. in California.

Cockerell, Theodore Dru A[llison]. 115. Mollusca on Pike's Peak Colorado.

——— 117. *Agriolimnaea agrestis* in Colorado.

——— 120. A new *Orchelimum*.

——— 121. Californian Nudi-branches.

——— and **Eliot, C. N. E.** 125. On a collection of Californian Nudi-branches.

Dall, William Healey. 155. A new species of *Periploma* from California.

——— 163. Two undescribed Californian shells.

Ferriss, Jas. H. 207. Southwestern shells.

Heath, Harold. 260. The breeding habits of Chitons of the Californian coast.

Hemphill, Henry. 262. A second contribution to west coast conchology—1.

Hyatt, Alpheus and **Smith, James** Perrin. 289. The Triassic cephalopod genera of America.

Keop, Josiah. 320. West American shells; a description in familiar terms of the principal marine, fresh-water and land mollusks of the United States found west of the Rocky Mountains, including those of British Columbia and Alaska . . . also a classified reference list of the species and varieties known to exist within the above limits.

Kellogg, James L[awrence]. 320a. Notes on marine food mollusks of Louisiana.

Lowe, H. N. 373. A dredging trip to Santa Catalina island.

MacFarland, F[rank] M[ace]. 375. A preliminary account of the *Dorididae* of Monterey bay, California.

Pilsbry, Henry A. 452. A new American genus [*Zucolus*] of *Arionidae* [from Idaho].

——— 457. Mollusca of the southwestern states. 1. *Urocoptidae*: *Helicidae* of Arizona and New Mexico.

——— 459. [Arizona shells.]

Raymond, William J. 491. A new *Dentalium* from California.

——— 495. Two new species of *Planorbis* from California.

——— 496. A new species of *Planorbis* from the Pliocene of California.

Rowell, J. 524. A new Californian *Helix*.

Stearns, Robert E. C. 591. *Limax maximus* and other slugs in California.

Vanatta, E. G. 634. Additional notes on *Limnaea* *monstrum* L. in California.

Van Hyning, T. 635. The Molluscan fauna of one day.

Webster, Clement L. 602. Description of a new genus and species of gastropod from the Hackberry group of Iowa. [*Pygospira* *monstrum* H. M. M. et al.]

——— 604. On some species of fossils from the Hackberry group of Iowa. [*Valvulineria* *marginifera* n. sp. and *Platystrophia* *undulata* n. sp.]

Williamson, Mrs. M. Burton. 684. Some west American shells, including a new variety of *Corbula luteola* Cpr. and two new varieties of gastropods.

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

Ancey, C. F. 11. New land snails from South America.

Strebel, Hermann. 600. Beiträge zur Kenntnis der Molluskenfauna der Magalhaen-Provinz. No. 3.

ha MEXICO.

Dall, William Healey. 151. A new genus and several new species of land-shells collected in central Mexico by Doctor Edward Palmer.

——— 158. Note on *Lucina* (*Miltha*) *childreni* Gray and on a new species from the Gulf of California.

Pilsbry, Henry A. 453. Mexican land and freshwater mollusks.

——— 463. A new Lower Californian *Sonorella*.

hb NICARAGUA.

Fluck. 210. Shell-collecting on the Mosquito coast of Nicaragua.

hc WEST INDIAN ISLANDS.

Dall, William Healey. 150. Report on land and fresh-water shells collected in the Bahamas in 1904, by Mr. Owen Bryant and others.

——— 164. Fossils of the Bahama islands, with a list of the non-marine Mollusks. Shattuck, G. B., ed. The Bahama islands.

Sykes, E. R. 613. On the type of *Geomelania* with the description of a new species [from Jamaica].

hf PERU.

Fulton, H. 220. Descriptions of new species of *Papuina*, *Planispira* (*Cristigibba*), *Strophocheilus* (*Borus*) and *Drymaeus* [Peru].

hh BRAZIL.

Dall, William Healey. 148. A new Proserpinoid land shell [*Proserpina* (*Staffola*) *derbyi* n. sp.] from Brazil.

Fulton, H. 220. Descriptions of new species of *Papuina*, *Planispira* (*Cristigibba*), *Strophocheilus* (*Borus*) and *Drymaeus* [Brazil].

Ihering, H. von. 290. Zur Kenntnis der Naiaden von Goyaz.

——— 291. On the genus *Tomigerus*, with descriptions of new species [from Ceara].

hi ARGENTINA.

Schnee. 535. 2 Notizen über argentinische Weichtiere.

hl TIERRA DEL FUEGO.

Smith, E. A. 570. A small collection of Mollusca from Tierra del Fuego.

Strebel, Hermann. 600. Beiträge zur Kenntnis der Molluskenfauna der Magalhaen-Provinz. II. Die Trochiden.

i AUSTRALASIA.

Smith, E. A. 573. Description of a new land-shell from Christmas Island.

ia NEW GUINEA AND ISLANDS.

Bergh, Rud[olph]. 50. Die Opisthobranchiata der Siboga-Expedition. Résultats des explorations zool., botan., océanogr., géol. à bord du Siboga, Publiés par Max Weber.

Fulton, H. 220. Descriptions of new species of *Papuina*, *Planispira* (*Cristigibba*), *Strophocheilus* (*Borus*) and *Drymaeus*. [New Guinea.]

Gude, G. K. 253. Description of nine new species of Helicoid land-shells. [Arn.]

Nierstrasz, H[ugo] F[rederik]. 423. Die Chitonen der Siboga-Expedition.

Preston, H. B. 487. Description of a new species of *Trachiopsis* from British New Guinea.

Smith, E. A. 572. New species of land-shells from British New Guinea.

ib BISMARCK ARCHIPELAGO.

Fulton, H. 220. Descriptions of new species of *Papuina*, *Planispira*

(*Cristigibba*), *Strophocheilus* (*Borus*) and *Drymteus*. [New Ireland, Solomon Is.]

Smith, E. A. 572. New species of land-shells from British New Guinea, and remarks on two species from the Solomon Islands.

id QUEENSLAND.

Roberts, S. Raymond. 506. *Cypraea xanthodon* Gray [from shore, Queensland].

ie NEW SOUTH WALES.

Gude, G. K. 253. Descriptions of nine new species of Helicoid land-shells. [New South Wales.]

if VICTORIA.

Gatliff, J[ohn] H[enry]. 223. Catalogue of Victorian estuarine univalve mollusca.

Hall, T[homas] S[ergeant]. 256. On the occurrence of two species of *Cryptopha* in the tertiary rocks of Victoria.

ig SOUTH AUSTRALIA.

Gude, G. K. 253. Description of nine new species of Helicoid land-shells [South Australia].

ih NEW ZEALAND.

Murdoch, R. 413. Additions to marine mollusca of New Zealand.

Smith, E. A. 567. Note on Mr. Suter's paper on species of *Chione* from New Zealand.

Suter, H. 603. On some New Zealand *Pleurotomidae*.

——— 604. On some species of *Chione* from New Zealand.

——— 605. Revision of the New Zealand *Patellidae*, with descriptions of a new species and subspecies.

——— 606. A new *Flammulina* from New Zealand.

——— 607. Supplement to the revision of the New Zealand Polyplacophora.

——— 608. A few notes from the Antipodes.

Suter, H. 609. Report on the Mollusca collected . . . in six lakes of New Zealand.

Webster, W. H. 51. New species of N. Zealand marine shells. Remarks on some non-marine shells, and additions to the fauna.

il NEW CALEDONIA, LOYALTY ISLANDS.

Gude, G. K. 253. Description of nine new species of Helicoid land-shells. [New Caledonia, Loyalty Is.]

k ARCTIC.

Hägg, Richard. 254. Mollusca und Brachiopoda gesammelt von der schwedischen zoologischen Polarexpedition nach Spitzbergen, dem nordöstlichen Grönland und Jan Mayen i. J. 1900. 2. Scaphopoda, Gastropoda, Placophora und zwei vorher nicht erwähnte Lamellibranchiata.

Jensen, Adolf Severin. 297. III *Tellina* (*Macoma*). Studies on the northern molluscs. (Danish.)

——— 298. III *Tellina* (*Macoma*). (Supplement to studies on the northern molluscs.) (Danish.)

ka ARCTIC OCEAN.

Meisenheimer, Johannes. 402. Die arktischen Pteropoden.

kb GREENLAND.

Jensen, Adolf Severin. 299. On the Mollusca of East-Greenland, Lamellibranchiata. With an introduction on Greenland's fossil Mollusc-fauna from the quaternary age.

l ATLANTIC.

Jensen, Adolf Severin. 297. Studies on the northern molluscs. (Danish.)

——— 298. Supplement to studies on the northern molluscs. (Danish.)

la NORTH ATLANTIC AND ISLANDS.

Bryant, Owen. 85. Some notes on Bermudian mollusks.

Davis, C. Abbott. 175. Notes on the Mollusca of the Bermuda Islands.

Ko[bel]t, Wilhelm]. 333. *Xenophora senegalensis* P. Fischer.

lb MADEIRA.

Nobre, Augusto. 425. Contributions to the malacological fauna of Madeira. (Port.)

m INDIAN OCEAN.

Schepman, M[attheus] M[arinus]. 531. Notes on *Trachidae*.

Sykes, E. R. 616. Descriptions of new species of *Marginellidae* and *Pleurotomidae*.

ma OCEAN AND ISLANDS NORTH OF EQUATOR.

Sturany, R[udolf]. 602. Beiträge zur Kenntnis der Molluskenfauna des Roten Meeres und des Golfes von Aden.

n PACIFIC.

Eliot, C. N. E. 200. On some Nudi-branchs from the Pacific.

nd SANDWICH ISLANDS AND SCATTERED GROUPS N. OF EQUATOR.

Gude, G. K. 253. Description of nine new species of Helicoid land-shells. [Marquesas, Cook's Is.]

Pilsbry, Henry A. 454. A new Hawaiian *Limnaea*.

——— and **Vanatta**, E. G. 480. Notes on some Hawaiian *Achatinellidae* and *Endodontidae*.

——— 481. On two Hawaiian *Cerithiidae*.

nf FIJI ISLANDS.

Ancey, C. F. 14. Remarks on some land and fresh water shells from the New Hebrides, with description of new species.

nh ISLANDS OF S. PACIFIC.

Pilsbry, Henry A. and **Vanatta**, Edward G. 479. Mollusca of Flint and Caroline islands in the central Pacific.

o ANTARCTIC.

Eliot, C. N. E. 198. The Nudi-branchiata of the Scottish National Antarctic Expedition.

Lamy, Edouard. 352. Gastropodes prosobranches recueillis par l'expédition antarctique française du Dr. Charcot.

Pelseeneer, Paul. 442. Les Néoméniens de l'expédition antarctique belge et la distribution géographique des Aplacophora.

2231 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Ancey, C. F. Notes on a few shells. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (21-22).

Blanckenhorn, M. Geologie der näheren Umgebung von Jerusalem. Leipzig, Zs. D. Palästina-ver., **28**, 1905, (75-120, mit 2 Taf.).

Boettger, O. [Kritische Bemerkungen über] A. Lehmann, Die Schnecken und Muscheln Deutschlands. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (17-23).

Cragin, F. W. Stratigraphic notes on Malone mountain and the surrounding region near Sierra Blanca, Texas. In: Paleontology of the Malone Jurassic formation of Texas. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1906, (23-168, with map, pl.).

Dean, J. D. New records from West Lancashire. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (146).

Granger, A. Les mollusques testacés des côtes méditerranéennes de France. Béziers, Bul. soc. étud. sci. nat., **24**, 1902, (3-50); **25**, 1903, (5-52); **26**, 1904, (5-38).

Keep, J. West American shells; a description in familiar terms of the principal marine, fresh-water and land mollusks of the United States found west of the Rocky mountains, including those of British Columbia and Alaska . . . also a classified reference list of the species and varieties known to exist within the above limits. San Francisco, 1904, (360, with front. and illustr.).

Kobelt, W. Iconographie der schalentragenden europäischen Meeresconchylien. Lit. 16-26, Bd. 3, 1911-11. Wiesbaden, 1902-1905, (1-405, mit 40 Taf.).

Krause, P. G. Mollusca auf Bornen. Leiden, Samml. Gesd. Boeshaemus, Ser. 1), 7, (1902), 1-28, mit 1 Taf.).

Letson, E. J. Check list of the Mollusca of New York. Albany, N. Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 88, 1905, (112 + 3 p. l.).

Murdoch, R. Additions to marine mollusca of New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 37, 1905, 217-232, with pls.).

Nierstrasz, H. F. . . . [Evolution] der Molluskennachschala. (Holländisch) Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, 10, 1905, (237-239).

Pavie, A., Morlet, L., Dautzenberg, P. et Fischer, H. Mission Pavie. Indo-Chine, 1879-1895. Etudes diverses, III. Recherches sur l'histoire naturelle de l'Indo-Chine orientale, par A. Pavie, Mollusques, J. conchyol., Paris, 52, 1901, (168-170).

Rossmässler, E. Iconographie der Land- und Süsswasser-Mollusken mit vorzüglicher Berücksichtigung der europäischen noch nicht abgebildeten Arten. Fortges. v. W[ilhelm] Kobelt. N.F., Bd. 12, Lit. 1, 2. Wiesbaden, 1905, 1-21, mit 10 Taf.).

Somov, M. Die Mollusken der Expedition nach der Kamii-Halbinsel 1902. Russ. St. Peterburg, Zap. Russ. Geogr. Obšč., 41, 1, 1901, 251-258).

Soós, L. Die Hauptprinzipien der Mollusken-Phylogenese. (Ungarisch) Allatt. Közlem., Budapest, 4, 1905, (126-139, 185-197).

Suter, H. Report on the Mollusca collected . . . in six lakes of New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 37, 1905, 235-257, with figs.).

Sykes, F. B. On the Mollusca procured during the Portuguese Expedition, 1890-1910. Supplemental notes. Part I. London, Proc. Malac. Soc., 6, 1905, (277-287, with figs.).

Vogel, F. Molluschi, Borneo. Leiden, Samml. Gesd. Boeshaemus, (Ser. I, 6, (1902), 208-220, mit 5 Taf.).

(81-6345)

LAMELLIBRANCHIATA

Anthony, R. Liste des mollusques acéphales du golfe de Tadjourah (Muséum Orléans, 1904). Bull. Muséum, Paris, 1905, (49-500).

— L'aspiration de la forme arrondie chez les mollusques acéphales digyaires fixes ou position planctonique. Arch. zool., Paris (sér. 4), 2, 1904. (Notes et rev. CLXXXIII, CLXXXVII, av. fig.).

— Influence de la fixation planctonique sur la morphologie des Mollusques acéphales digyaires. Ann. sci. nat. zool., Paris, (sér. 9), 1, 1905, (165-397, av. pls.).

— Note sur la forme et la structure des muscles adducteurs des mollusques acéphales. Paris, Bull. zoophylom., (sér. 9), 6, 1903-1904, (175-188, av. fig.).

Bacci, P. E. e Bernardi, I. I molluschi. Riv. ital. sc. nat., Siena, 24, 1904, (33-38, 105-110; 25, 1905, 10-15, 91-92, 109-115, 121-135).

Borissiak, A. Die Pelecypoden des Schwarzmeer-Planktons. St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (Ser. 5), 22, 4-5, 1905, (135-160).

Hägg, R. Mollusca und Brachiopoda gesammelt von der schwedischen zoologischen Polar-expedition nach Spitzbergen, dem nordöstlichen Grönland und Jan Mayen im J. 1900. I. Brachiopoda und Lamellibranchiata. Ark. Zool., Stockholm, 2, No. 2, 1904, (66); II. Scaphopoda, Gastropoda, Placophora und zwei vorher nicht erwähnte Lamellibranchiata. Id., No. 13, 1905, (139).

Herdman, W. A. The pearl fisheries of Ceylon. [Address . . . Royal Institution of Great Britain. . . March 27, 1905.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., 1904, 1905, (11, 165-166).

Jensen, A. S. On the Mollusca of East Greenland, Lamellibranchiata. With an introduction on Greenlandic fossil Mollusc-fauna from the Quaternary age. Kjøbenhavn, Medd. Grønl., 29, 1905, (280-302).

Marceau, F. Sur la production du travail musculaire par les muscles adducteurs des Acéphales. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (77-78).

Woods, H. A monograph of the Cretaceous Lamellibranchiata of England. Vol. II, pt. 2. London, Monogr. Palaeont. Soc., **59**, 1905, 57-96, with 4 pls.

PROTOBRANCHIATA.

Acinacea goudensis† n. sp. France, Eocene. **Cossmann**. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **4**, 1904, (194-195).

Cosma ? microdon† n. sp. France, Eocene. **Cossmann**. *Id.* (196-197).

Cleodonta† nn. spp. Ottawa and New York, Silurian. **Raymond, P. F.** Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 1), **20**, 1905, 371-372; *C. freechi*† n. sp. Devon der Ostalpen. **Scupin, H.** Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (100-101, Taf. VI).

Leda cristata var. *ukrainica*† n. var. Mandrikowka. **Sokolov, N.** St. Petersburg, Mém. Com. géolog., **18**, 1905; *L. varicula*† n. sp. Texas, Jurassic. **Cragin, F. W.** Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (55, pl. VI).

Nucula coislinensis† n. sp. France, Eocene. **Cossmann**. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **4**, 1904, (205-206); *N. michalskii*† n. sp. Mandrikowka. **Sokolow, N.** St. Petersburg, Mém. Com. géolog., **18**, 1905, (1-51); deutsch. Rés., (53-82, mit 13 Taf.).

Protovartheta† nn. spp. Pennsylvania, Ordovician. **Collie, G. L.** Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **14**, 1903, (120, pl. LIX).

FILIBRANCHIATA.

GENERAL.

Jukes-Browne, A. J. Genera of *Mytilidae*. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (211).

SPECIAL.

Anomia† nn. spp. Massachusetts, Eocene. **Brown, T. C.** Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (233-234, pl. VIII); *A. cypripium*, structure des muscles. **Marceau, F.** Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (548-550).

Area† nn. spp. France, Eocene. **Cossmann**. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **4**, 1904, (185-187); *A.*† nn. spp.

Texas, Jurassic. **Cragin, F. W.** Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (50-52, pl. VI); *A.*, liste des espèces recueillies à Djibouti. **Lamy, E.** Bul. Muséum, Paris, **1904**, (269-278, av. fig.); *A.*, notes sur les espèces de Lamarck. **Lamy, E. J.** conchyliol., Paris, **52**, 1904, (132-167, av. pl.); *A. jekaterinoslavika*† n. sp. Mandrikowka. **Sokolow, N.** St. Petersburg, Mém. Com. géolog., **18**, 1905, (1-51); deutsch. Rés., (53-82, mit 13 Taf.); *A. pistachia* Lam., note. **Smith, E. A. J.** Malac., London, **12**, 1905, (27); *A. rhombica* var. *pseudogrammosa* n. var. **Lamy, E.** Bul. Muséum, Paris, **1903**, (393-397, av. fig.).

Crenella bourdoti† n. sp. France, Eocene. **Cossmann**. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **4**, 1904, (169-170).

Cucullaea† nn. spp. Texas, Jurassic. **Cragin, F. W.** Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (52-55, pl. VI); *C. conzonensis*† n. sp. **Riche, A.** Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. XIV, 1904.

Glycymeris, note on the name. **Dall, W. H. J.** Conch., Leeds, **12**, 1905, (145-146); **Dautzenberg, P. et Dollfus, G. F. J.** conchyliol., Paris, **52**, 1904, (109-122).

Ischadium n. subgen. of *Brachylontes*, type *I. hamatum* Say. **Jukes-Browne, A. J.** London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (223).

Limopsis costulata var. *crassicosta*† n. var. Mandrikowka. **Sokolov, N.** St. Petersburg, Mém. Com. géolog., **18**, 1905, (1-51); *L. homala*† n. sp. France, Eocene. **Cossmann**. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **4**, 1904, (197-198).

Lithodomus† nn. spp. Asia Minor, Jura. **Krumbeck, L.** Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **18**, 1905, (112-113, Taf. IV); *L. dactylus*, [potere di] perforazione. **Carazzi, D.** Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (73-75).

Lithophaga lithura n. sp. Japan. **Pilsbry, H. A.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (119, pl. V, figs. 37-39).

Macrodon parallelum† n. sp. Russland. **Novaiskij, D.** Moskva, Bull. Soc. Nat., **1903**, (254-255, pl. VIII); *M. rufae*† n. sp. Somaliland, Jura. **Dacqué, E.** Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **17**, 1905, (137-138, Taf. XV, figs. 4-6).

Modiola† nn. spp. France, Eocène. **Cossmann**. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **4**, 1904, (173-170); *M*† nn. spp. Massachusetts, Eocene. **Brown**, T. C. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (231-232, pl. I, VIII); *M*† nn. spp. Texas, Jurassic. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (18-19, pl. VI); *M. conchulicost* n. sp. Asia Minor, Jura. **Krumbeck**, L. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., **18**, 1905, (110-111, Taf. IV); *M. conch* n. sp. Eisenberg, Forthringen. **Bencke**, E. W. Abh. geol. Spezialkarte Els. Lothr., Strassburg, (N.F.), H. **6**, 1905, (167); *M. subcaput* = *quif* n. sp. Somaliland, Jura. **Dacqué**, E. Wien, Beitr. Geol. Pal. OstUng., **17**, 1905, (136-137, Taf. XV, Fig. 81).

Mytilus deffleis n. sp. Devon der Ostalpen. **Scupin**, H. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, 38-39, Taf. V); *M. leuconchus* n. sp. Germany. **Schmidt**, W. E. *Le.* **555**, Taf. XXIII.

Mytilus, development. **Rice**, E. L. Ohio Nat. Columbus, Ohio, **4**, 1901, (51); *M. alatus* n. sp. Asia Minor, Jura. **Krumbeck**, L. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., **18**, 1905, (108-109, Taf. IV); *M. (Arcamylus) deformis* n. sp. France, Eocène. **Cossmann**. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **4**, 1904, (171-172); *M. ulatracost* n. sp. Russ-land. **Novaiskij**, D. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1903**, (253, pl. VIII); *M. acutius* n. sp. Texas, Jurassic. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (18, pl. VI); *M. orbicularis* n. sp. **Pallary**, P. Ann. Mus., Marseille, **8**, 1903, Mém. No. 1, (14).

Postumulus, notes on name. **Dautzenberg**, P. et **Dollfus**, G. F. J. conchyliol., Paris, **53**, 1904, (109-122); *P. diastichus* n. sp. France, Eocène. **Cossmann**. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **4**, 1904, (173-180); *P. subdorsus* n. sp. Mandrikonka. **Sokolow**, N. St. Petersburg. Mem. Com. geol., **18**, 1905, (1-51), deutsch. Ges., (53-82, mit 13 Taf.).

Stellifer arctus = *quif* n. sp. France, Eocène. **Cossmann**. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **4**, 1904, (172-173).

Urosalpinx nn. form. Eisenberg, Forthringen. **Bencke**, E. W. Abh. geol.

Spezialkarte Els. Lothr., Strassburg, (N.F.), H. **6**, 1905, (189-191); *T*† nn. spp. Texas, Jurassic. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (60-64, pl. X); *T*† nn. spp. **Riche**, A. Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. XIV, 1904; *T. arca furcata* n. sp. Gasterrecht, Jura. **Vetters**, H. Wien, Beitr. Geol. Pal. OstUng., **17**, 1905, (218-219, Taf. XXII); *T. (Buccinum)* n. sp. Asia Minor, Jura. **Krumbeck**, L. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., **18**, 1905, (114-115, Taf. V).

Trinacria† nn. spp. France, Eocène. **Cossmann**. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **4**, 1904, (201-203).

PELLOLAMELLIBRANCHIATA.

GENERAL.

Dubois, R. A propos de diverses communications récentes sur des perles fines. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (138-141).

Locard, A. Notices conchyliologiques; LVIII. les huîtres des mers d'Europe. Echange, Moulins, **20**, 1901, (62-63, 71-72, 79-80, 84-87).

Manger, W. T. *Spondylidae*, popular notes. London, Proc. S. Lond. Ent. Nat. Hist. Soc., **1904-05**, (14).

Seurat, G. Sur la biologie des huîtres perlières et nacrères des îles Gambier. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (294-295).

SPECIAL.

Alectryonia greppini n. sp. **Riche**, A. Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. XIV, 1904.

Antisiphonia? *superata* n. sp. New York, Silurian. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (373-374).

Antisiphonia ulapoi n. sp. Celebes. **Dautzenberg**, P. et **Bavay**, A. J. conchyliol., Paris, **52**, 1904, (207-211, av. 191).

Aicula [*Aiculipera* = *arthenensis*] n. sp. France, Eocène. **Cossmann**. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **4**, 1904, (166-167); *A. mulata* n. sp. Somaliland, Jura. **Dacqué**, E. Wien, Beitr. Geol. Pal. OstUng., **17**, 1905, (131-132, Taf. XV).

Astartis group, typical species and generic characters. **Girty**, G. H. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **33**, 1904, 291-296, with text fig.: *L.* **34**, 1904, (232-233); *L.* ♂ type. **Hind**, W. L. **200** 201: *L.* nn. spp. Germany. **Schmidt**, W. E. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (554-555, Taf. XXI); *A. (Pterostoma) pterostoma* n. sp. Devon der Ostalpen. **Scupin**, H. L. **92** 93, Taf. V: *A. (Pterostoma) pterostoma* n. sp. Asiatic Russia. **Tokarenko**, L. Kazan', Trd. Obsč. žest., **37**, 2, 1903, (15-16).

Astartis *exilis* n. sp. **Böhm**, J. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, briefl. Mitt., (95-96).

Chlamys nn. spp., *C. hirasei* var. *costata* n. var. **Bavay**, A. J. conchyliol., Paris, **52**, 1904, (197-206); *C. leptostoma* n. sp. France, Eocene. **Cossmann**, Nantes, Bull. soc. sci. nat., sér. 2, **4** 1904, (156); *C. parallelensis* n. sp. France. **Doncieux**, L. Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), **4**, 1905.

Gerrillea† nn. spp. Texas. Jurassic. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv. No. **266**, 1905, (46-48, pls. IV-V); *G. dourellei*† n. sp. Portugal. **Choffat**, P. Comm. serv. geol., Lisboa, **6**, 1904-1905, (49-51); *G. (G.) ferruginea*† n. sp. Eisenerz, Lothringen. **Benecke**, E. W. Abh. geol. Spezialkarte Els.-Lothr., Strassburg, (N.F.), H. **6**, 1905, (142).

Isosaramis† nn. spp. Bohmisch-schlesische Gebirge. **Flegel**, K. Breslau, Jahresber. Ges. Vaterl. Cultur, natw. Sect., **82**, (1904), 1905.

Leptodesmia transversa† n. sp. Germany. **Schmidt**, W. E. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (553, Taf. XXI).

Lima† nn. spp. France, Eocene. **Cossmann**, Nantes, Bull. soc. sci. nat., **4**, 1904, (159-165); *L.*† nn. spp. Texas. Jurassic. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (43-44, pl. IV); *L.*† nn. spp. Asia Minor, Jura. **Krumbeck**, L. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., **18**, 1905, (97-101, Taf. III); *L. costellata*† n. sp. Bohmen, Kreide. **Petrascheck**, W. Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., **55**, 1905, (433-434, Taf. X, figs. 10-12); *L. (Plagiostoma) ferruginea*† n. sp. Eisenerz, Lothringen. **Benecke**, E. W. Abh. geol. Spezial-

karte Els.-Lothr., Strassburg, (N.F.), H. **6**, 1905, (122); *L. harroni*† n. sp. Somaliland, Jura. **Dacqué**, E. Wien, Beitr. Geol. Pal. OstUng., **17**, 1905, (133-134, Taf. XV, figs. 13-14); *L. inflata* Chemn. var. *undulata*† n. var. Miocän. **Gaál**, I. Földt. Közl. Budapest, **35**, 1905, (301, 352-353); *L. lamberti*†, Craie, Somme-Py. **Collet**, Reims, Bul. soc. sci. nat., **3**, 1904, (80-81, av. fig.).

Limatula hyperborca n. sp. East Greenland. **Jensen**, A. S. Kjobenhavn, Medd. Grönl., **29**, 1905, (289-362).

Margaritifera margaritifera var. *cumingi* Reeve, *M. panasesae* Janv., rôle des algues vertes dans l'évolution des jeunes. **Seurat**, L. G. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (359-363, av. fig.); *M. vulgaris*, parasites. **Shipley**, A. E. and **Hornell**, J. In Rep. Pearl Oyster Fish., Pt. **3**, 1905, (49-56, with pl.).

Ostrea† nn. spp. paléocène et crétacé supérieur de la Russie. **Archangelskij**, A. D. (Russ.) Ježeg. geol. i miner., Varšava, **7**, 1905, (198-203); franz. Rés., (203-215, Taf. IV); *O.*† nn. spp. Asia Minor, Jura. **Krumbeck**, L. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., **18**, 1905, (105-107, Taf. V); *O. arrosi*† n. sp. Alabama. Eocene. **Aldrich**, T. H. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (61, with pl.); *O. aviculiformis*† n. sp. California. Eocene. **Anderson**, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, (155)-248, with 23 pls.); *O. edulis*, culture. **Glaser**, O. C. Cameron, La., Gulf Biol. Sta., Bull., No. **2**, 1904, ([9]-39, with map); *O. edulis*, Zucht am Schwarzen Meere. (Russ.) **Stoll**, V. A. Moskva, Dnevn. otd. icht. Imp. R. Obsč. acclimat., **2**, 2, 1903, (24-32); *O. heteroclitia*†, observations. **Leriche**, M. Lille, Ann. soc. géol., **34**, 1905, (52-54, av. fig. et pl.); *O. virginica*, growth. **Glaser**, O. C. Washington, D.C., Rep. U. S. Com. Fish., **1903**, 1905, (329-341, with pl. and map); *O. virginica*, life history. **Grave**, C. L. **2** (247-315, with text fig. and pl.); *O. virginica*, anatomy, embryology. **Moore**, H. F. L. **2** (317-327, with text fig. and pl.).

Pecten, note sur des échantillons non déterminés. **Bavay**, A. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (363-367); *P.*†, monographie des spp. néogènes de l'Europe etc. **Depéret** et **Roman**. Paris, Mém. soc.

geol., **10**, 1902, No. 26, (1-73), **13**, 1905, (75-104, av. 3 pls.). *P.*, popular notes. **Manger**, W. T. London, Proc. S. Lond. Ent. Nat. Hist. Soc., **1904** **05**, (23); *P.* in spp. Nouvelle Zélande, Rapa. **Bavay**, A. J. entom. 1, Paris, **53**, 1905, (18-30); *P.* in spp. Asia Minor, Jura. **Krumbeck**, I. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., **18**, 1905, (102-105, Taf. III and IV); *P. asien-sis* n. sp. Japan. **Pilsbry**, H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (121); *P. cristata* var. *mediterranea* n. var. Miocen. **Gaal**, I. Földt. Kézl., Budapest, **35**, 1905, (301-306, 353, 358-359); *P. erlensis* n. sp. Somaliland, Jura. **Dacqué**, E. Wien, Beitr. Geol. Pal. OstUng., **17**, 1905, (132-133, Taf. XV, figs. 12-20); *P. etheopiana* n. sp. California, Miocene. **Anderson**, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, (155-218, with 23 pls.); *P. (Camptometa) insularis* n. sp. Texas, Jurassic. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (44-46, pl. IV); *P. kalkmuskii* n. sp. Balinen, Kreide. **Petraschek**, W. Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., **55**, 1905, (431-432, Taf. X, figs. 1-4); *P. leppilamiae* n. sp. Ascension Island (?) and Cape Verde Islands. **Sowerby**, G. B. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (279); *P. pseudopressus* n. sp. Mähren, Jura. **Rzehak**, A. Brunn, Zeits. Mähr. LaMus., **4**, 1904, (*P. radkowskii* n. sp. Mondrikowka. (Russ.) **Sokolow**, N. St. Peterburg, Mem. Com. géolog., **18**, 1905, (1-51); deutsch. Res. (53-82, mit 13 Taf.); *P. vescoi* Bavay is a var. of *P. opercularis*. **Bavay**, A. J. conchyol., Paris, **52**, 1904, (206).

Perna immanis n. sp. France, Eocene. **Cossmann**, Nantes, Bull. soc. sci. nat., (ser. 2), **4**, 1904, (107-108).

Perna quadrifrons n. sp. Texas, Jurassic. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (49-50, pl. VII).

Platystrophia karviti n. sp. France, Eocene. **Cossmann**, Nantes, Bull. soc. sci. nat., (ser. 2), **4**, 1904, (152-153); *P. lapidumensis* n. sp. **Riche**, A. Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. XIV, 1904; *P. strobilata* n. sp. Texas, Jurassic. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (43, pl. III).

Propepe cf. *propepe* n. sp. Devon der Ostalpen. **Seupin**, H. Berlin, Z. D. geol. Ges., **57**, 1903, (Verh., 96, Taf. V).

Scaphitropidopneustes n. sp. France, Eocene. **Cossmann**, Nantes, Bull. soc. sci. nat., (ser. 2), **4**, 1904, (154-155).

Spentopus atreus n. sp. France, **Doncleux**, L. Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), **1**, 1905; *S. carloensis* n. sp. California, Eocene. **Anderson**, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, (155-218, with 23 pls.).

Trichites suprajurensis n. sp. Asia Minor, Jura. **Krumbeck**, I. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., **18**, 1905, (96-97, Taf. III).

Vola neymerensis n. sp. Somaliland. **Dacqué**, E. l.c. **17**, 1904, (12-13, Taf. III, fig. 1).

ETLAMELLIBRANCHIATA.

Submytilacea.

GENERAL.

Anthony, R. La constitution de l'arcade ligamentaire et l'évolution du ligament chez les Acéphales actuels analogues aux Rudistes (*Archæostrophia*). Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (948-950).

Ihering, H. von. Zur Kenntnis der Naiaden von Goyaz. Frankfurt a. M., Nachrbl. D. malakozool. Ges., **36**, 1904, (154-157).

Rochebrune, A. T. de. Recherches sur quelques types de la famille des *Mutelidae*. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (332-343).

Sur une collection d'acécus du département de la Charente. l.c., **1903**, (338-393).

Sterki, V. *Cyrtostrophia* of the southern states. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (30-32).

White, C. A. The ancestral origin of the North American *Unionidae*, or freshwater mussels. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc., Collect. Q., **48**, 1905, (75-88, with pl.).

Williamson, Mrs. M. B. Review of the classification of the *Cyrenacea* by William H. Dall. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1903, (47-48).

SPECIAL.

Anodonta arcuiformis var. *fluvicola* n. var. Korea. **Martens**, E. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, Taf. II; *A. catenata*, Clusidia on fishes. **Conner**, C. H. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, 142-143; *A. fulcata* Dtt var. *fluvicola* n. var. Caucasus. **Rosen**, Baron [O. V.]. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (49-64).

Anthonosia (?) *iritschii* n. sp. **Schmidt**, A. N. Jahrb. Minn., Stuttgart, **1905**, 1, (47-48, Taf. V, fig. 2).

Anthropteron n. gen., *A. oussoubaui* n. sp. Sanguamie. **Rochebrune**, A. T. de. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (161).

Astarte† nn. spp. Texas. Jurassic. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (64-68, pl. XI); *A.*† nn. spp. Russland. **Ilovaïskij**, D. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1903**, (257-258, pl. IX); *A.*† nn. spp. **Riche**, A. Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. XIV, 1904; *A.*† nn. form. Eisenerz, Lothringen. **Bencke**, E. W. Abh. geol. Spezialkarte Els.-Lothr., Strassburg, (N.F.), H. **6**, 1905, (217-223); *A. nieschawiensis*† n. sp. Tertiär, Russland. **Skrinnikov**, A. Varšava, Izv. Univ., **1903**, 1, (1-30, Taf. I-II).

Bartlettia, notes sur le genre. **Rochebrune**, A. T. de. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (60-62, av. fig.).

Chaenocardiola holzapfeli† n. sp. Devon der Ostalpen. **Scupin**, H. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, 104.

Chamberlainia, monographie, *C. petronina* n. sp. Siam. **Rochebrune**, A. T. de. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (463-466).

Choniocardia† n. subgen. (*Venericardia*) for *V. oppenheimi*† n. sp. **Cossmann**, Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **4**, 1904, (209-210).

Cliophorus obscurus† n. sp. New York. Silurian. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (372).

Congeria† nn. spp. Neogen des Kaukasus. **Seninski**, K. Jurjev, Schrift. Naturf. Ges., **16**, 1905, (1-73 + 79-80); deutsches Rés., (74-77, mit 2

Taf.); *C. extrema*† n. sp. Ungarn. **Drevermann**, F. Wien, Verh. Geol. RehsAnst., **1905**, (323-324).

Corbicula nn. spp. Korea. **Martens**, E. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (65-66, Taf. II); *C. doufilei* n. sp. W. Nile. **Rochebrune**, A. T. de and **Germain**, L. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (144); *C. lacoini* n. sp. Afrique. **Germain**, L. l.c., **1905**, (483-490).

Corneocypas hedykini n. sp. New Zealand. **Suter**, H. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (246, with fig. 9).

Crassatellites ponderosus Gmel., note. **Smith**, E. A. J. Malac., London, **12**, 1905, (26).

Cuna dalli n. sp. Florida. **Vanatta**, E. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, (1903), 1904, (759, with text fig.).

Cypriocardella pandora† n. sp. Germany. **Schmidt**, W. E. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (556, Taf. XXII).

Cyrena (*Corbicula*) *dumblei*† n. sp. California. Miocene. **Anderson**, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155]-248, with 23 pls.); *C. oblonga*† n. sp. Tertiär, Russland. **Skrinnikov**, A. Varšava, Izv. Univ., **1903**, 1.

Cyrtodonta† nn. spp. New York. Silurian. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (372-373); *C. lamellosa*† n. sp. New York. Lower Silurian. **Hudson**, G. H. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (270-295, 360-368, with pl., text fig.).

Diplodon menziesi Gray; *lucasi* n. subsp. N. Zealand. **Suter**, H. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (239).

Diplodonta nn. spp.? Ceylon. **Sowerby**, G. B. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (191); *D. auriculata* n. sp. Sierra Leone. **Sowerby**, G. B. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (281, with fig.); *D. harfordi*† n. sp. California. Miocene. **Anderson**, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155]-248, with 23 pls.).

Dreissensia† nn. spp. Neogen des Kaukasus. **Seninski**, K. Jurjev, Schrift.

Naturf. Ges., **16**, 1905, (173-179-80);
deutsches Rev., (147), mit 2 Taf.;
D. polymorpha Pallasi, Verh. Abh.
in Russland. Skorikov, A. S., Saratov,
Taf. abh. nat. 4, 2, 1901, (1100)
(195-250, mit 1 Karte).

Dreissinosaeta n. n. spp. *Encorp.*
Drevermann, F. Wien, Verh. Geol.
RchsAnst., **1905**, (324-326).

Erycina flohdana n. sp. Floride.
Vanatta, E. G. Philadelph. Pa., Proc.
Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, 1904, 748,
with text fig. 7.

Fischeria ventralis n. sp. Scaph.
français. Germain, L. Bul. Muséum,
Paris, **1904**, 471).

Grandidiara, notes. Rochebrune, A.
T. de. L., (254-263).

Hemimella, notes. *H. castelana*
n. sp. Cheloni-Chene. Rochebrune, A.
T. de. L., (138-141).

Isoradella var. *Linne* var. *rubriflora*
n. var. Pallary, P. Ann. Mus., Mar-
seille, **8**, 1903, Mém. No. 1, (1-46);
L. dalmatica n. sp. Asia Minor, Jura.
Krumbeck, L. Wien, Bolte. Pal. Geol.
Ostl'ng., **18**, 1905, (117-118, Taf. V).

Lambicaria yachallensis n. sp. France,
Pisces. Cossman et Pissaro, G. Havre
(le), Bul. soc. géol., **23**, 1901.

Lera Leria n. gen. *L. artemesia*, *L.*
anthroposia n. sp. Sturany, E. Frankfurt
a. M., Nachr. D. malakozool. Ges.,
37, 1905, (134-135).

Lacina n. n. spp. Texas. Jurassic.
Cragin, F. W. Washington, D.C., U. S.
Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**,
1905, (73-75, pl. XIII); *L. (Mitha)*
schiffreii L. (M) *antural* n. sp. Gulf of
California. Dall, W. H. Nautilus,
Boston, Mass., **18**, 1905, (110-112); *L.*
caedoespecta n. sp. Riche, A. Ann.
Lyon. Soc. nat., **4**, fasc. XIV,
1901.

Maparyana bernardifera. Pans-
ylvanic. Conner, C. H. Nautilus,
Boston, Mass., **18**, 1904, (91); *M. ber-
nardifera*, appearance and mode of life
in Luperon, Sweden. Ekman, T. Stock-
holm, Medd. Linnéa. Sxf., No. **110**,
1903, (17).

Melionidus simpsonianus n. sp.
Corymb. Walker, E. Nautilus, Boston,
Mass., **18**, 1905, (136-137, with pl.).

Mitha rumboldensis n. sp. Cossman
et Pissaro, G. Havre (le), Bul. soc.
géol., **23**, 1901.

Morphaea n. gen. *M. morcha*, *M. fidi-*
morpha, *M. boudligi* n. sp. Scapho-
gonia. Rochebrune, A. T. de. Bul.
Muséum Paris, **1904**, 462-463.

Modiolopsis n. n. spp. Quebec and
New York. Silurian. Raymond, P. E.
Amer. J. Sci., New Haven, Conn.,
(80-81), **20**, 1905, (374-375); *M. sub-*
quadrilateralis n. sp. New York.
Lower Silurian. Hudson, G. H. Albany,
N. Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **80**,
1905, (270-275, 280-285, with pl. text
fig.).

Modiolomorpha pallidus n. sp. Ger-
many. Schmidt, W. F. Berlio. Z. f.
geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (556, Taf.
XXII).

Muschi cheralensis n. sp. Oulanchi.
Germain, L. Bul. Muséum, Paris, **1904**,
(470).

Mutellina jachai n. sp. Oulanchi.
Germain, L. L., (470-471).

Nacharia = *Pharyngina*. *Z. rya*
Roscoe and *Pisces*. Rochebrune,
A. T. de. L., (254-263).

Palaeonodonta n. n. spp. Schmidt, A.
N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1905**, 1, (52-
56, Taf. V, figs. 6-10).

Pseudos n. n. spp. Cossman et
Pissaro, G. Havre (le), Bul. soc. géol.,
23, 1901.

Piscina atlantica n. sp. North
America and Mexico. Sterki, V.
Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (128-
129); *P. lenticularis* n. sp. Alabama.
Sterki, V. L., (108); *P. nitidum* var.
atlantica n. West Louisiana. Jackson,
J. W. J. Conch., Leeds, **11**, 1905,
(170).

Prehensil boudligensis n. sp. Devon
der Ostalpen. Scupin, H. Berlin, Zs.
D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (102-
103, Taf. VI).

Pygmaea sturany n. sp. Texas.
Jurassic. Cragin, F. W. Washington,
D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv.,
No. **266**, 1905, (69-71, pl. XII).

Quadrula n. n. spp. Frierson, L. S.
Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (14-
15, with pl.).

Scintilla blaisei n. sp. Tonkin. **Dautzenberg, P.** et **Fischer, H. J.** Conchyliol., Paris, **53**, 1905, (212).

Simpsonia n. gen. for *Unio duclerei* Roehrb., *S. deaurogipi* n. sp. Tonkin. **Rochebrune, A. T.** Bull. Mus., Paris, **1904**, (165-166).

Spatha (Leptosphatha) decorsei n. sp. Chari. **Germain, L.** *Lc.* (169-170).

Spathella nn. spp. L. Rudolphi. **Rochebrune, A. T.** de and **Germain, L.** *Lc.* (144).

Sphærium nn. spp. Mexico. **Pilsbry, H. A.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, (1903), 1904, (786-788, pl. III); *S. courteli* n. sp. West Africa. **Germain, L.** Bul. Muséum, Paris, **1904**, (171); *S. mexicanum* n. sp. Mexico. **Dall, W. H.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **48**, 1905, (193, pl. XLIV).

Trapastrum japonicum delicatum n. sp. and subspp. Japan. **Pilsbry, H. A.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (119-120, pl. V, figs. 31-36, 44).

Unicardium† nn. spp. Texas. Jurassic. **Cragin, F. W.** Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (76-77, pl. XII); *U. subglobosum*† n. sp. Asia Minor, Jura. **Krumbeck, L.** Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **18**, 1905, (118-119, Taf. V).

Unio, structure of shell. **Frierson, L. S.** Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (98-99); *U. (Quadrula) blaisei* n. sp., *U. jouardii*, *U. leai* nn. varr. Tonkin. **Dautzenberg, P.** et **Fischer, H. J.** Conchyliol., Paris, **53**, 1905, (210); *U. chipolaensis* n. sp. Florida. **Walker, B.** Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (133-136, with pl.); *U. crassidens*†, Wisconsin. **Wagner, G.** *Lc.* (97-100, with pl.); *U. douglasiae* var. *sinuolatus* n. var. Korea. **Martens, E.** Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (57-58); *U. luteolus*, note. **Latchford, F. R.** Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (34-35); *U. margaritifera*. **Letacq, A. L.** Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., **37**, 1901, [1902], (111-113); *U. postumus* n. nom. - *U. dupontii* Brgt. **Rochebrune, A. T.** de. Bul. Muséum, Paris, **1904**, 258; *U. zambesiensis* n. sp. Zambesi River. **Preston, H. B.** London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (301, with fig.).

Venericardia† nn. spp. France, Eocène. **Cossmann.** Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **4**, 1901, (210-211).

Whitella canadensis† n. sp. Quebec. Silurian. **Raymond, P. E.** Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (373).

Tellinacea.

Gastrana (Matis) bridgmani n. sp. Ceylon. **Preston, H. B.** J. Malac., London, **12**, 1905, (8, with fig.).

Macoma, notes on spp. **Jensen, A. S.** Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1905**, (21-52, 149-152).

Maetra fuegiensis n. sp. Tierra del Fuego. **Smith, E. A.** London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (337, with fig.).

Raeta jickelii n. sp. **Sturany, R.** Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (133-134).

Tancredia incurra† n. sp. Eisenerz, Lothringen. **Benecke, E. W.** Abh. geol. Spezialkarte Els.-Lothr., Strassburg, (N.F.), H. **6**, 1905, (251).

Tellina (Peromaca, Tellinella) nn. spp. Ascension Island, Sierra Leone. **Sowerby, G. B.** London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (279-280, with fig.); *T. laevigata* var. *stella* n. var. Bermuda Islands. **Davis, C. A.** Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (125-130, with pl.).

Veneracea.

Callista (Callocardia) birtsi n. sp. Ceylon. **Preston, H. B.** J. Malac., London, **12**, 1905, (8, with fig.).

Chione, notes on New Zealand species. **Smith, E. A.** London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (206); *C.*, notes on New Zealand species, *C. subsulcata* n. sp. New Zealand. **Suter, H.** *Lc.* (202-205); *C. fuegiensis* n. sp. Tierra del Fuego. **Smith, E. A.** *Lc.* (336, with fig.).

Civec koceni† n. sp. et nn. varr. Tertiär. Russland. **Skrynnikov, A.** Varsava, Izv. Univ., **1903**, 1.

Coelastarte plano-excavata† n. sp. **Riche, A.** Ann. Univ., Lyon, (N. sér.), **1**, fasc. XIV, 1904.

Cytherea (Callista) diabloënsis† n. sp. California. Miocene. **Anderson, F. M.** San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci.,

Geod. (Ser. 3), **2**, 1905, (155) 218, with 23 pls.).

Macrocallista chokomani n. sp. Japan. **Pilsbry**, H. A. *Philadelphica*, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (118-119).

Prossella n. n. sp. Ebnatraz, Lothringen. **Benecke**, H. W. *Abn. geol. Spezialkarte Els. Lothr., Straßburg*, (N.F.), H. **6**, 1905, 236-243.

Tapes? subcostalis n. sp. Texas-Jurassic. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, 79, pl. XIII.

Venus n. sp. California. **Monrope Anderson**, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., Ser. 3, **2**, 1905, (155) 218, with 23 pls.; *V. arylacea*, synonymy. **Pilsbry**, H. A. *Nautilus*, Boston, Mass., **18**, 1904, (23-24). *V. huffieldi* n. sp. Bohemia, Tertiary. **Böhm**, J. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, (uncl. Mitt., (141-145). *V. (Ligula) heppelersi* n. sp. Sierra Leone. **Sowerby**, G. B. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (280, with fig.).

Cardiacea.

Cardium n. n. sp. **Cossmann** et **Pissaro**, G. Havre (Lo), Bul. soc. géol., **23**, 1904; *C. kochi* Ruc, note **Smith**, E. A. J. Malac., London, **12**, 1905, (27).

Cassidulin n. n. sp. Devon der Ostalpen. **Scupin**, H. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufb. (109-111, Tab. VI); *C. kochi* n. sp. New York, Silurian. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (374).

Dalman *arenosus* n. n. sp. Neogen des Kaukasus. **Seninski**, K. Jurjev, Schrift. Naturf. Ges., **16**, 1905, (1-73 + 79-80), deutsches Ross., 74-77, mit 2 Taf.).

Hippocardi, classification et evolution. **Toucas**, A. Paris, Mém. géol., 1^{re} Partie, **11**, 1904, No. 39, (64, av. 7 pls.); 2^e Partie, **12**, 1904, (95-125, av. 10 pls.).

Lussemburgium neoparvum n. sp. Neogen des Kaukasus. **Seninski**, K. Jurjev, Schrift. Naturf. Ges., **16**, 1905, (1-73 + 79-80), deutsches Ross., 74-77, mit 2 Taf.).

Lussemburgium n. n. sp. **Cossmann** et **Pissaro**, G. Havre (Lo), Bul. soc. géol., **23**, 1904.

Uroschizothidium n. n. sp. *O. posthumum* n. sp. New York. **Derrin**, **Whitfield**, R. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (18-20, pl. 4, fig. 2).

Prossella longicauda n. sp. Neogen des Kaukasus. **Seninski**, K. Jurjev, Schrift. Naturf. Ges., **16**, 1905, (1-73 + 79-80), deutsches Ross., 74-79, mit 2 Taf.).

Myacea.

GENERAL.

Bloomer, H. H. Anatomy of certain species of *Solidula*. J. Malac., London, **12**, 1905, (78-85, with pl.).

— *Solidula*, corrigenda to previous papers. *Id.* (87-88).

SPECIAL.

Cybalis Interda var. *rassa* n. var. Western United States. **Williamson**, Mrs. M. B. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **4**, 1905, (118-120). *C. maloniana* n. sp. Texas, Jurassic. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (87, pl. XIX); *C. pura* n. sp. **Webster**, W. H. Wellington, Trans. N. Zool. Inst., **37**, 1905, (279). *C. phillydella* n. sp. Massachusetts, Eocene. **Brown**, T. C. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (253, pl. VII).

Cultellus juranicus, anatomy. **Bloomer**, H. H. J. Malac., London, **12**, 1905, (81, with fig.); *C. (Russettus) morphyi* n. sp. Ceylon. **Preston**, H. B. *Id.* **8**, with fig.).

Eusis, anatomy. **Bloomer**, H. H. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (104-190, with fig. 17). *E. argus*, anatomy. **Bloomer**, H. H. J. Malac., London, **12**, 1905, (76).

Gastrochaena morbrayi n. sp. Bermuda Islands. **Davis**, C. A. *Nautilus*, Boston, Mass., **17**, 1904, (128, with pl.).

Purpura Mermesta, synonymy. **Johnson**, C. W. *Id.* **18**, 1904, (73-75, with pl.).

Siliqua, anatomy. **Bloomer**, H. H. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (194-196).

196, with pl.); *S. intuspurpurea* n. sp. Japan. **Pilsbry**, H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (118, pl. V, figs. 32-33).

Seleceurus dombeyi, anatomy. **Bloomer**, H. H. J. Malac., London, **12**, 1905, (79, with figs.).

Anatinacea.

Anatina† nn. spp. Texas. Jurassic. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (85-86, pl. XVI); *A. smithi* n. sp. Ceylon. **Preston**, H. B. J. Malac., London, **12**, 1905, (8, with fig.).

Ceromya angusticostata† n. sp. Asia Minor. **Krumbeck**, L. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **18**, 1905, (121-122, Taf. VI).

Chama custugensis† n. sp. France. **Doncieux**, L. Ann. Univ., Lyon, (N. sér.), **1**, fasc. 11, 1903.

Grammysia denckmanni† n. sp. Germany. **Schmidt**, W. E. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (558, Taf. XXI-XXII).

Panacea n. nom. (= *Aporema* Dall preoc.). **Dall**, W. H. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (143).

Periploma sulcata n. sp. California. **Dall**, W. H. Lc. **17**, 1904, (122-123).

Pholadomya† nn. spp. Texas. Jurassic. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (80-82, pl. XVI).

Pleuromya inconstans var. *curta*† n. var. Texas. Jurassic. **Cragin**, F. W. Lc. (84-85, pls. XVIII-XIX).

Thracia (?) *maloniana*† n. sp. Texas. Jurassic. **Cragin**, F. W. Lc. (86, pl. XIX).

Pholadacea.

Martesia spp. Eastern United States. **Johnson**, C. W. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (100-103, 112, 113, with text fig.); *M. maloniana*† n. sp. Texas. Jurassic. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (87-88, pl. XIX).

Teredina fistulata (= *Teredo fistulata*† H. C. Lea). **Johnson**, C. W. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (13-14, with text fig. and pl.).

SLIPS NOT FURTHER CLASSIFIED BY SLIPMAKER.

Clionychia marginalis† n. sp. New York. Silurian. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (373).

Isoarca faucheroni† n. sp. **Riche**, A. Ann. Univ., Lyon, (N. sér.), **1**, fasc. XVI, 1904.

Linearia (?) *divaricata*† n. sp. Texas. Eocene. **Johnson**, C. W. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (143-144, with text fig.).

Pachyerisma blanckenhorni† n. sp. Asia Minor, Jura. **Krumbeck**, L. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **18**, 1905, (116-117, Taf. V).

Parmulophora n. nom. (= *Parmulina* Dall preoc.). **Dall**, W. H. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (113).

Standella aequalis n. sp. **Webster**, W. H. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (280).

Suehunica† n. gen., *S. gracilis*†, *S. multicostata*† nn. spp. Neogen des Kaukasus. **Seninski**, K. Jurjev, Schrift. Naturf. Ges., **16**, 1905, (1-73 + 79-80); deutsches Rés., (74-77, mit 2 Taf.).

Synapticola perrieri n. sp. **Malard**, A. E. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (342-346).

SCAPHOPODA.

GENERAL.

Distaso, A. Sull' anatomia degli Scafopodi. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (271-278).

SPECIAL.

Dentalium. Japanese and Chinese, key and diagnoses. (Japanese) **Iwakawa**, T. Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (231-237); *D.*† n. sp. Miocän. **Gaál**, I. Földt. Közl., Budapest, **35**, 1905, (307, 359); *D.* nn. spp. Japan. **Pilsbry**, H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (116-118, pl. V, figs. 40-43, 45-47); *D. cyrtoceroides*† n. sp. **Read**, A. Mitgeteilt durch F[erdinand] Broili. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (176-177); *D. entale* Desh., sistema nervoso. **Distaso**, A. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), **18**, (1904), 1905, (177-183, con 3 fig.); *D. politum*

di O. G. Costa, storia. **Monterosato**. Napoli, Annuario Museo zool., N. Ser., **1**, N. 27, 1905, (1), *D. californicus* n. sp. California. **Raymond**, W. J. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (123-124).

AMPHINEURA

POLYPLACOPHORA

GENERAL.

Clessin. *Chiton lac.* I., Martini und Chemnitz, Systemat. Conchyl. - Cab., Nürnberg, 1903-1905, (27-135).

Nierstrasz, H. F. Bemerkungen über die Chitonen Sammlung im zoologischen Museum zu Leiden. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (141-159, mit 2 Taf.).

SPECIAL.

Acanthochiton nm. spp. **Nierstrasz**, H. F. Résultats explor. Siboga, Leiden, Livr. 20, Monogr. 48, 1905, (114); *A. rubiginosus* Hutton, figured. **Suter**, H. J. Malac., London, **12**, 1905, (68, with figs.).

Acanthopleura costata Hutton = *A. granulata* Gmel. **Suter**, H. l.c. (70).

Callistochiton nm. spp. Leiden Museum. **Nierstrasz**, H. F. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (143-147, Taf. IX); *C. carpecteri* n. sp. **Nierstrasz**, H. F. Résultats explor. Siboga, Leiden, Livr. 20, Monogr. 48, 1905, (114).

Callichiton empleurus Hutton, figured. **Suter**, H. J. Malac., London, **12**, 1905, (65, with figs.); *C. solutus* n. sp. **Nierstrasz**, H. F. Résultats explor. Siboga, Leiden, Livr. 20, Monogr. 48, 1905, (114).

Chiton of the Californian Coast, breeding habits. **Heath**, H. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (329-333); *C.* nm. spp. **Clessin** in Martini und Chemnitz. *Callistochiton*, (107, 117-120); *C.* nm. spp. **Nierstrasz**, H. F. Résultats explor. Siboga, Leiden, Livr. 20, Monogr. 48, 1905, (114); *C. grayi* Dashi - *littorea* n. subsp. New Zealand. **Suter**, H. J. Malac., London, **12**, 1905, (69).

Craspedochiton tessellatus n. sp. **Nierstrasz**, H. F. Résultats explor. Siboga, Leiden, Livr. 20, Monogr. 48, 1905, (114).

Cryptochiton n. spp. Victoria. **Hall**, T. S. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **17**, 1905, (391-392).

Echinoschiton fulvus n. sp. New Zealand. **Suter**, H. J. Malac., London, **12**, 1905, (66, with fig.); *E. variegatus* n. sp. **Nierstrasz**, H. F. Résultats explor. Siboga, Leiden, Livr. 20, Monogr. 48, 1905, (114).

Lepidopleurus nm. spp. **Nierstrasz**, H. F. Résultats explor. Siboga, Leiden, Livr. 20, Monogr. 48, 1905, (114, mit 8 Taf.).

Leptoplar varius n. sp. **Nierstrasz**, H. F. l.c. (114).

Platyclepsa murchiei n. sp. New Zealand. **Suter**, H. J. Malac., London, **12**, 1905, (67, with fig.).

Sputnopleura n. gen., *S. californica* n. sp. **Nierstrasz**, H. F. Résultats explor. Siboga, Leiden, Livr. 20, Monogr. 48, 1905, (114).

Sputnopleura n. gen., *S. imitator* n. sp. **Nierstrasz**, H. F. l.c. (114).

Tonicella blaneyi n. sp. New England. **Dall**, W. H. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (203-204).

Tonicia nm. spp. **Nierstrasz**, H. F. Résultats explor. Siboga, Leiden, Livr. 20, Monogr. 48, 1905, (114).

APLACOPHORA.

Krapposmia minima und die Radula der Solenogastren. **Nierstrasz**, H. F. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **21**, 1905, (655-702, mit 3 Taf.).

Limnifossor talpoidens, morphology. **Heath**, H. l.c. (703-734, mit 2 Taf.).

Paramenia cryophila n. sp. Antarticque. **Pelseneer**, P. Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1901**, (529).

Paramoenia gelacki n. sp. Antarticque. **Pelseneer**, P. l.c. (528).

GASTROPODA.

GENERAL.

Davis, J. E. A. Biological considerations in gastropod evolution. J. Malac., London, **12**, 1905, (68-64).

Donald, J. On some Gastropoda from the Siberian House of Mangetch

(Chesmanthenshire). London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (567-577, with pls.).

Germain, L. Sur les mollusques recueillis par les membres de la mission F. Fourneau-Lamy dans le centre africain. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (240-254, av. fig., 327-331).

Lamy, E. Liste des coquilles de Gastropodes recueillies par M. Ch. Gravier dans le golfe de Tadjourah (1904). *Ic.* (103-111, 170-177, 261-269).

Madoulé, A. Observations sur le mode de distribution des mollusques terrestres vivant soit en colonies soit plus ou moins isolément. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **38**, 1902, [1903], (312-314).

Simroth, H. Neuere Arbeiten über die Verbreitung der Gastropoden. Zool. Centralbl., Leipzig, **11**, 1904, (605-650).

——— Neuere Arbeiten über die Morphologie und Biologie der Gastropoden. *Ic.* (737-777).

Smith, B. Senility among Gastropods. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (345-361, with text fig., pl.); [reprint] Thesis, Univ. Pennsylvania, Philadelphia, 1905, (345-361).

PROSOBRANCHIATA.

GENERAL.

Spillmann, J. Zur Anatomie und Histologie des Herzens und der Hauptarterien der Diotocardier. Jenaische Zs. Natw., **40**, 1905, (537-588, mit 3 Taf.).

Strebel, H. Beiträge zur Kenntnis der Molluskenfauna der Magalhaen-Provinz. II. Die Trochiden. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (121-166, mit 1 Taf.).

DOCOGLOSSA.

Acmaeidae.

Acme bayoni n. sp. Fegino presso Genova. **Pollonera, C.** Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 517, 1905, (2-3, con 2 fig.).

Caziotia n. gen., *C. singularis* n. sp. Alpi marittime. **Pollonera, C.** *Ic.* (1-2, con 2 fig.).

Lottia gigantea. **Loeb, J.** Berkeley, Univ. Cal. Pub. Physiol., **3**, 1905, (1-8).

Palaeacmaea irregularis n. sp. New York, Silurian. **Raymond, P. E.** Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (376).

Scurria striata† n. sp. **Read, A.** Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (176-177).

Patellidae.

GENERAL.

Malard, A. E. Les méthodes statistiques appliquées à l'étude des variations des patelles. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (270-274).

SPECIAL.

Helcioniscus craticulatus n. sp. Karmadec Islands. **Suter, H.** London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (352, with fig.).

Lepetopsis† nn. spp. Ungarn, Trias. **Blaschke, F.** Wien, Beitr. Geol. Pal. OstUng., **17**, 1905, (172-174, Taf. XIX).

Patella† nn. spp. Ungarn, Trias. **Blaschke, F.** *Ic.* (171-172, (Taf. XIX); *P.*† nn. spp. **Read, A.** Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (176-177).

Patinigera n. nom. (= *Patinella* Dall præc.). **Dall, W. H.** Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (113).

Scenella† nn. spp. Tennessee and New York, Silurian, **Raymond, P. E.** Amer. J. Sci. New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (375-376); *S. clotho*† n. sp. China, Cambrian. **Walcott, C. D.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation Mus., Proc., **29**, 1905, (12).

RHIPIDOGLOSSA.

Liottiidae.

Liotta royi n. sp. Flint Island, Polynesia. **Pilsbry, H. A.** and **Vanatta, E. G.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (293, with illustr.).

Fissurellidae.

Fissurella, homing. **Willcox, M. A.** Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (90-91).

Scutellina nobiliss n. sp.? Ceylon.
Sowerby, G. B. Ann. Mag. Nat. Hist.,
London, (Ser. 7), **16**, 1905, (189).

Haliotidae.

Haliotinophus n. gen., *H. thierckii*
n. sp. Unggen, Trias. Blaschke, F.
Wien, Beitr. Geol. Pal. OstÜng., **17**,
1905, (175-178, Taf. XIX).

Halios, Nieren- und Ganselver-
hältnisse. Totzauer, R. J. Jenaische
Zs. Naturw., **39**, 1905, (565-569, new 3
Taf.); *H. conchata*, abnormality.
Kelsey, F. W. Nautilus, Boston, March,
18, 1904, (67).

Pleurotomariidae.

Pleurotomaria obsoletus n. sp. New
York, Silurian. Raymond, P. E. Amer.
J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**,
1905, (376-377).

Lophospira n. spp. Quebec and
New York, Silurian. Raymond, P. E.
Ic. (377).

Murchisonia n. spp. Asiatic Russia.
Tokarenko, L. Kazan, Trd. Obsé-
pet., **37**, 2, 1903, (20-23).

Pleurotomaria n. spp. Riche, A.
Ann. Univ., Lyon, (N. ser.), **1**, fasc.
XIV, 1904; *P.* n. spp. Asiatic
Russia. Tokarenko, L. Kazan, Trd.
Obsépet., **38**, 2, 1903, (19-20); *P.*
armatissima n. sp. Texas, Jurassic.
Cragin, F. W. Washington, D.C.,
U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No.
266, 1905, (ss. pl. XIX); *P. nassica*
durra n. sp. Smallford, Jura.
Dacque, E. Wien, Beitr. Geol. Pal.
OstÜng., **17**, 1905, (141-142, Taf. XVI,
Fig. 5-6).

P. conchiformis n. sp. Read,
A. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**,
(176-177).

Wenthamia orthoceras n. sp. France.
Blaschke, F. Wien, Beitr.
Geol. Pal. OstÜng., **17**, 1905, (179-180,
Taf. XIX).

Stomatellidae.

Gastropoda n. sp. Turkey. Preston,
H. B. J. Malac., London, **12**, 1905,
(8, with fig.).

Cyclostrematidae.

Trematoma n. sp.? Ceylon.
Sowerby, G. B. Ann. Mag. Nat. Hist.,
London, (Ser. 7), **16**, 1905, (187).

Polyschella maculosa n. sp. Florida.
Vanatta, E. G. Philadelphia, Pa. Proc.
Acad. Nat. Sci., **55**, (1903), 1904, (758).

Trochidae.

Calliostoma n. spp.? Ceylon.
Sowerby, G. B. Ann. Mag. Nat. Hist.,
London, (Ser. 7), **16**, 1905, (184-185);
C. n. spp. Magadham Province. Strebel,
H. Zool. Jährb., Jena, suppl. **8**, 1905,
(127-135, Taf. V); *C. canaliculatum* var.
pallasi n. var. Western United States.
Williamson, M. B. Los Angeles, Bull.
So. Cal. Acad. Sci., **4**, 1905, (118-129).

Chamaelea jussieu n. subsp.
Golfe de Gabes. Pallary, P. J. con-
chylol., Paris, **52**, 1904, (240).

Chamaelea n. spp.? Ceylon. Sower-
by, G. B. Ann. Mag. Nat. Hist., Lon-
don, (Ser. 7), **16**, 1905, (185-186); *C.*
causianus var. *aciena* n. var. Blaschke,
F. Wien, Beitr. Geol. Pal. OstÜng.,
17, 1905, (181, Taf. XIX); *C. tachapi-*
tanus n. sp. Read, A. Centralbl.
Min., Stuttgart, **1905**, (176-177).

Dolphyrodes jussieu n. sp. France.
Doncieux, L. Ann. Univ., Lyon, (n.
ser.), **1**, fasc. 11, 1903; *D. auriculatus* n.
sp. Texas, Jurassic. Cragin, F. W.
Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull.
Geol. Surv., No. **266**, 1905, (89-90, pl.
XIX); *D. tethys* n. sp. Asia Minor,
Jura. Krumbeck, L. Wien, Beitr. Pal.
Geol. OstÜng., **18**, 1905, (125-126, Taf.
VI).

Edulis (nassica) n. subsp. Japan.
Pilsbry, H. A. Philadelphia, Pa. Proc.
Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (114-115, pl.
IV, figs. 21, 25, 27, 28); *E. smooth* n.
sp.? Ceylon. Sowerby, G. B. Ann.
Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**,
1905, (187).

Pilchella n. gen., type *P. pinnata*
Sowb. Japan. Pilsbry, H. A. Phila-
delphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**,
1905, (115-116, pl. IV, figs. 24-26).

Euchelus n. sp.? Ceylon.
Sowerby, G. B. Ann. Mag. Nat. Hist.,
London, (Ser. 7), **16**, 1905, (186); *E.*

anthracosis Sturany, remarques.
Fischer, H. J. conchyliol., Paris, 52,
1904, 59-60.

Gibbula n. shufeldti n. sp. Cape
Vent Is. Sowerby, G. B. Ann. Mag.
Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905,
(192).

Margarita antarctica n. sp. Antare-
tique. Lamy, E. Bul. Muséum, Paris,
1905, 175-183; *M. heptactis* n. sp.
Magalhaen Provinz. Strebel, H. Zool.
Jahrb., Jena, Suppl. 8, 1905, (160-161,
Taf. V).

M. cuneomata n. sp.? Ceylon.
Sowerby, G. B. Ann. Mag. Nat. Hist.,
London, (Ser. 7), 16, 1905, (187).

Phacanda nn. spp. Tierra del Fuego.
Smith, E. A. London, Proc. Malac.
Soc., 6, 1905, (335-336, with fig.); *P.*
steveni n. sp. Magalhaen-Provinz.
Strebel, H. Zool. Jahrb., Jena, Suppl.
8, 1905, (158-160, Taf. V).

Schurilla tenuis n. sp.? Ceylon.
Sowerby, G. B. Ann. Mag. Nat. Hist.,
London, (Ser. 7), 16, 1905, (188).

Straparollina circæ n. sp. China,
Cambrian. Walcott, C. D. Washing-
ton, D.C., Smithsonian Inst., Nation.
Mus., Proc., 29, 1905, (13); *S. harpa*
n. sp. New York. Lower Silurian.
Hudson, G. H. Albany, N. Y., St.
Educ. Dept., Mus. Bull., No. 80, 1905,
(270-295, 360-368, with pl., text fig.).

Straparollus deplanatus† Gabb ms. n.
sp.? Johnson, C. W. Philadelphia,
Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 57, 1905,
20.

Trochocochlea turbiformis var. *ecolata*
N. var. Golfe de Gabès. Pallary, P.
J. conchyliol., Paris, 52, 1904, (212-
218).

Trochus filiferus n. sp. Indian
Ocean. Schepman, M. M. Leiden,
Notes Mus. Jentink, 25, 1905, (99-102,
with 1 pl.).

Umbonium grobbeni† n. sp. Ungarn.
Trias. Blaschke, F. Wien, Beitr.
Geol. Pal. ÖstUng., 17, 1905, (181-182,
Taf. XIX); *U. umbilicus*† n. sp. Read,
A. Centralbl. Min., Stuttgart, 1905,
(176-177).

Zizyphinus† nn. spp. Riche, A. Ann.
Univ., Lyon, (n. sér.), 1, fasc. XIV,
1904.

Turbinidae.

GENERAL.

Locard, A. Coquilles des mers d'Eu-
rope (Turbinidae). Lyon, Ann. soc.
agric., sci. indust., (sér. 8), 1, 1904, (31-
96).

SPECIAL.

Amberleya subelongata† n. sp. Riche,
A. Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), 1, fasc.
XIV, 1904.

Australium pyramidale n. sp. Taka-
puna. Webster, W. H. Wellington,
Trans. N. Zeal. Inst., 37, 1905, (276-
277).

Cyclonema? *normaliana*† n. sp.
New York. Silurian. Raymond, P. E.
Amer. J. Sci., New Haven, Conn.,
(Ser. 4), 20, 1905 (377).

Eunema† nn. spp. New York.
Lower Silurian. Hudson, G. H.
Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus.
Bull., No. 80, 1905, (270-295, 360-368).
with pl., text fig.); *E. leptonotum*† n. sp.
New York. Silurian. Raymond, P. E.
Amer. J. Sci., New Haven, Conn.,
(Ser. 4), 20, 1905, (378).

Leptothyra crassicosata n. sp. New
Zealand. Murdoch, R. Wellington,
Trans. N. Zeal. Inst., 37, 1905, (223,
fig. 11).

Trochonema dispar† n. sp. New York.
Silurian. Raymond, P. E. Amer. J.
Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 20,
1905, (378).

Turba antonini† n. sp. Asia Minor,
Jura. Krumbeck, L. Wien, Beitr.
Pal. Geol. ÖstUng., 18, 1905, (124-125,
Taf. VI); *T. beneclathratus* n. sp.
Texas. Jurassic. Cragin, F. W. Wash-
ington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol.
Surv., No. 266, 1905, (88-89, pl. XIX;
T. fourmeti† n. sp. Riche, A. Ann.
Univ., Lyon, (n. sér.), 1, fasc. XIV,
1904; *T. (Lamella) radina* n. sp. Taka-
puna. New Zealand. Webster, W. H.
Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 37,
1905, (276).

Neritopsidae.

Dicasmos seiscensis† n. sp. Trias.
Blaschke, F. Wien, Beitr. Geol. Pal.
ÖstUng., 17, 1905, (191-192, Taf. XX).

Floyda n. gen., *F. concentrica* n. sp.
Iowa. Devonian. Webster, C. L. Iowa.
Nat., 1, 1905, (39-40).

Planorbis n. gen., *P. obliquus* n. sp. Texas. Blaschke, F. Wasm. Beitr. Geol. Pal. OstÜng., **17**, 1905, (185-187, Taf. XIX).

Planorbis n. gen., *P. obliquus* n. sp. Texas. Blaschke, F. L. (185-190, Taf. XIX).

Planorbis n. gen., *P. obliquus* n. sp. Texas. Webster, C. L. Iowa Nat. **1**, 1905, (185-190). *N. obliquus* n. sp. Alaska. Hinton, Tokarenko, L. Kermak, Zool. Jour. Acad., **37**, 2, 1903, (24-26).

Planorbis n. gen., *P. obliquus* n. sp. Texas. Blaschke, F. Wasm. Beitr. Geol. Pal. OstÜng., **17**, 1905, (184-185, Taf. XIX).

Planorbis n. gen., *P. obliquus* n. sp. Texas. Blaschke, F. L. (185-190).

Planorbis n. gen., *P. obliquus* n. sp. Texas. Blaschke, F. L. (189-190, Taf. XIX).

Planorbis n. gen., *P. obliquus* n. sp. Texas. Webster, C. L. Iowa Nat., **1**, 1905, (184-185).

Neritidae.

Neritidae n. gen., *N. obliquus* n. sp. Texas. Blaschke, F. Wasm. Beitr. Geol. Pal. OstÜng., **17**, 1905, (185-190, Taf. XIX).

Neritidae n. gen., *N. obliquus* n. sp. Texas. Cragin, F. W. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (190-191, pls. XIX-XX). *N. obliquus* n. sp. Cragin, Sowerby, G. B. Ann. Mag. Nat. Hist. London, Ser. 7, **16**, 1905, (1190). *N. obliquus* n. sp. Ann. Minn. Mus., Krumbeck, L. Wasm. Beitr. Geol. Pal. OstÜng., **18**, 1905, (190, Taf. VI).

Neritidae n. gen., *N. obliquus* n. sp. Texas. Seninski, K. Russ. Zool. Zhurn. Natur. Hist., **16**, 1905, (175-176). *N. obliquus* n. sp. Seninski, Zool. Zhurn., **16**, 1905, (175-176). *N. obliquus* n. sp. Seninski, Zool. Zhurn., **16**, 1905, (175-176). *N. obliquus* n. sp. Seninski, Zool. Zhurn., **16**, 1905, (175-176). *N. obliquus* n. sp. Seninski, Zool. Zhurn., **16**, 1905, (175-176).

Helicinidae.

Helicinidae n. gen., *H. obliquus* n. sp. Texas. Ancey, C. F. J. Zool. Jour., **52**, 1904, (190). *H. obliquus* n. sp. Ancey, Zool. Jour., **52**, 1904, (190). *H. obliquus* n. sp. Ancey, Zool. Jour., **52**, 1904, (190). *H. obliquus* n. sp. Ancey, Zool. Jour., **52**, 1904, (190). *H. obliquus* n. sp. Ancey, Zool. Jour., **52**, 1904, (190).

Helicinidae n. gen., *H. obliquus* n. sp. Mexico. Dall, W. H. Washington, D.C. Month. Zool. Jour., **48**, 1905, (190-191, pl. XIX). *H. obliquus* n. sp. Dall, W. H. Washington, D.C. Month. Zool. Jour., **48**, 1905, (190-191, pl. XIX). *H. obliquus* n. sp. Dall, W. H. Washington, D.C. Month. Zool. Jour., **48**, 1905, (190-191, pl. XIX).

Proserpinidae.

Proserpinidae n. gen., *P. obliquus* n. sp. Texas. Dall, W. H. Washington, D.C. Month. Zool. Jour., **48**, 1905, (190-191, pl. XIX).

CEPHALOPODA.

Scalariidae.

Scalariidae n. gen., *S. obliquus* n. sp. New Zealand. Murdoch, R. Wellington, Trans. N. Zool. Jour., **37**, 1905, (1225, figs. 16 and 17).

Scalariidae n. gen., *S. obliquus* n. sp. Ceylon. Sowerby, G. B. Ann. Mag. Nat. Hist. London, Ser. 7, **16**, 1905, (190). *S. obliquus* n. var. *lateogibbata* n. var. Strebel, H. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (158). *S. obliquus* n. var. Suter, H. J. Malac., London, **12**, 1905, (172).

TALENTULIDAE.

Naticidae.

Naticidae n. gen., *N. obliquus* n. sp. Texas. Blaschke, F. Wasm. Beitr. Geol. Pal. OstÜng., **17**, 1905, (201, Taf. XX).

Naticidae n. gen., *N. obliquus* n. sp. France. Doncieux, L. Ann. Univ., Lyon, (N. 1), 1905, (11-12).

Naticidae n. gen., *N. obliquus* n. sp. Texas. Cragin, F. W. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (190-191, pl. XIX). *N. obliquus* n. sp. Cragin, Sowerby, G. B. Ann. Mag. Nat. Hist. London, Ser. 7, **16**, 1905, (1190). *N. obliquus* n. sp. Cragin, Sowerby, G. B. Ann. Mag. Nat. Hist. London, Ser. 7, **16**, 1905, (1190). *N. obliquus* n. sp. Cragin, Sowerby, G. B. Ann. Mag. Nat. Hist. London, Ser. 7, **16**, 1905, (1190). *N. obliquus* n. sp. Cragin, Sowerby, G. B. Ann. Mag. Nat. Hist. London, Ser. 7, **16**, 1905, (1190).

P. J. eurythylus L. Paris, **52**, 1904, (235).
N. intercalaris Myers. Ancey, C. F.
 Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905,
 (4). *N. planumbona* n. sp. Kreide.
 Deninger, K. Wien, Beitr. Geol. Pal.
 Östung., **18**, 1905, (113).

Xenophoridae.

Xenophorida nm. spp. Riche, A.
 Ann. Univ., Lyon, (N. sér.), **1**, fasc.
 XIV, 1904. *X. capulensis* P. Fischer.
 Ko belt, W. Frankfurt a. M.,
 Nachrbl. D. malakol. Ges., **37**, 1905,
 (64).

Capulidae.

Capulus (Pleuro) bilateralis n. sp.
 Lit. Ann., Trans. Blaschke, F. Wien,
 Beitr. Geol. Pal. Östung., **17**, 1905,
 (174-175, Taf. XIX).

Capulidula rugosa nm. var.
 Williamson, Mrs. M. B. Nautilus,
 Boston, Mass., **19**, 1905, (50-51).

Pleuro n. subgen. *Capulidula*.
 Blaschke, F. Wien, Beitr. Geol. Pal.
 Östung., **17**, 1905, (174).

Platystrophia nm. spp. China,
 Cambrian. Walcott, C. D. Washing-
 ton, D.C., Smithsonian Inst., Nation.
 Mus., Proc., **29**, 1905, (14-15); *P.*
clarkei† n. sp. Argentinien. Thomas,
 L. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905,
 Aufsätze; *P. subquadrata*† n. sp.
 Germany. Schmidt, W. F. Lc. Auf-
 sätze, 561-562, Taf. XXII.

Platystrophia antiquis n. sp.
 Webster, C. L. Iowa Nat., **1**, 1905,
 (58-59).

Stenotheca (?) *clarius* n. sp. and n.
 var. China, Cambrian. Walcott, C. D.
 Washington, D.C., Smithsonian Inst.,
 Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (15-16);
S. coarctata† n. sp. Nordatlantisches
 Silurgebiet. Wiman, C. Upsala, Bull.
 Geol. Inst., **6**, 1902-03, (1905), 49, with
 pl.

Solariidae.

Eumorphalus planus n. sp. Read,
 A. Centrallbl. Min., Stuttgart, **1905**,
 (176-177).

Platystrophia ucalensis n. sp.
 Asiatic Russia. Tokarenko, L.
 Kazan', Trd. Obsč. jest., **37**, 2, 1903,
 (23).

Polytropina† n. gen., type
Eumorphalus discors Shy. Donald, J.
 London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905,
 (575).

Torinia densegranosa n. sp. Japan.
 Pilsbry, H. A. Philadelphia, Pa., Proc.
 Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (106, pl. 111,
 figs. 15-17).

Littorinidae.

Fossarina lineata n. sp. ? Ceylon.
 Sowerby, G. B. Ann. Mag. Nat.
 Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905,
 (188).

Holopea nm. spp. New York,
 Silurian. Raymond, P. E. Amer. J.
 Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**,
 1905, (378-379); *H. microclathrata*† n.
 sp. New York, Lower Silurian.
 Hudson, G. H. Albany, N.Y., St. Educ.
 Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (270-
 295, 360-368, with pl., text fig.).

Lacuna wandelensis n. sp. Lamy, É.
 Bul. Muséum, Paris, **1905**, (475-483, av.
 fig.).

Littorina, vitality. Smith, E. A.
 London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905,
 (272); *L. couzonensis*† n. sp. Riche,
 A. Ann. Univ., Lyon, (N. sér.), **1**,
 fasc. XIV, 1904; *L. pectinata*† n. nom.
 für *L. gracilis* Geinitz (non Sowerby)
 Kreide. Deninger, K. Wien, Beitr.
 Geol. Pal. Östung., **18**, 1905, (10).

Fossaridae.

Fossarus oblongus n. sp.? Ceylon.
 Sowerby, G. B. Ann. Mag. Nat. Hist.,
 London, (Ser. 7), **16**, 1905, (188).

Cyclophoridae.

Alycaeus nm. spp. Japan. Pilsbry,
 H. A. and Hirase, Y. Philadelphia, Pa.,
 Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (617-
 618); *A. aruensis* n. sp. Japan.
 Pilsbry, H. A. and Hirase, Y. Nautilus,
 Boston, Mass., **17**, 1904, (117); *A.*
oshimanus n. sp. Japan. Pilsbry, H. A.
 and Hirase, Y. Lc. **18**, 1904, (7).

Catanus, notes on the genus, nm. spp.
 Ceylon. Sykes, E. R. J. Malac., Lon-
 don, **12**, 1905, (54-57, with fig.).

Cyathopoma lobata n. sp. Japan. **Pilsbry, H. A. and Hirase, Y.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (619).

Cyclophorus atomus Morel., note. **Ancey, C. F. J.** conchyliol., Paris, **52**, 1904, (309); *C. turcicus nipponensis* n. subsp. Japan. **Pilsbry, H. A. and Hirase, Y.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (705-710).

Cyclotus (Ruscelotus) amabilis n. sp. N. Borneo. **Fulton, H.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (93); *C. subus* n. sp. Japan. **Pilsbry, H. A. and Hirase, Y.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (618-619); *C. taiwanensis pyralis* n. subsp. Japan. **Pilsbry, H. A. and Hirase, Y.** *l.c.* **57**, 1905, (705-712).

Diplommatina n. spp. Japan. **Pilsbry, H. A. and Hirase, Y.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (620-621); *D. (Nivala)* n. spp. Ceylon. **Preston, W. J. J.** Malac., London, **12**, 1905, (9, with fig.); *D.* n. subsp. Japan. **Pilsbry, H. A. and Hirase, Y.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (705-719); *D. amplexa* Bayley et Dautzenberg, note. **Ancey, C. F. J.** conchyliol., Paris, **52**, 1904, (315); *D. (Gastropoda) theta* n. sp. N. Borneo. **Fulton, H.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (94).

Japania tokunishianus n. sp. Japan. **Pilsbry, H. A. and Hirase, Y.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (616-617); *J. toshimura* n. sp. Japan. **Pilsbry, H. A. and Hirase, Y.** Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (104).

Lepidolus propinquus n. sp. Borneo. **Fulton, H.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (93); *L. serripes* n. var. Tonkin. **Dautzenberg, P. et Fischer, H.** J. conchyliol., Paris, **53**, 1905, (169).

Xanthodonta n. gen. for *Cyclotus micron* Pilsbry. **Ancey, C. F.** *l.c.* **52**, 1904, (314-315).

Cyrtodonta, *Hemion*. **Ancey, C. F.** *l.c.* (315-316); *H.* n. spp. Sarawak. **Smith, E. A.** London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (189-190, with figs.); *D. frater* n. sp. North Borneo. **Smith, E. A.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (94).

Palatium fronsoides n. sp. New Hebrides. **Ancey, C. F.** Nautilus, (s 1-6345).

Boston, Mass., **19**, 1905, (42-45); *P. (Aulopoma) parviuscula* n. sp. Japan. **Pilsbry, H. A. and Hirase, Y.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (705-710).

Papina nishimura Mitsu. = *P. bellissima* **Ancey, C. F. J.** conchyliol., Paris, **52**, 1904, (308-309).

Pygospila suberosa subpygospila n. subsp. Japan. **Pilsbry, H. A. and Hirase, Y.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (618); *P. (skinneri) pygospila* n. subsp. Japan. **Pilsbry, H. A. and Hirase, Y.** *l.c.* **57**, 1905, (705-712).

Cyclostomatidae.

GENERAL.

Dall, W. H. Revision of American groups of Cyclostomatidae. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (208-210, with figs.).

SPECIAL.

Cyclostoma andreae **Ancey** is a *Cyclostoma*. **Ancey, C. F. J.** conchyliol., Paris, **52**, 1904, (308); *C. moniliatum* var. *haemastomum* n. var. *l.c.* (310).

Omphalotropis nishimura Mitsu. = *O. piceata* **Ancey, C. F. J.** (308).

Opisthosphium n. gen. type *Chondropoma latimaculosa* Smith. **Dall, W. H.** London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (209).

Prionotropis n. subgen. of *Omphalotropis*, type *Vokes fusca* Wood. **Dall, W. H.** *l.c.* (209).

Truncatellidae.

Gentaculata, n. gen. type *G. parvius* n. sp. Jamaica. **Sykes, E. R.** London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (225-226, with fig.).

Truncatella japonica n. sp. Japan. **Pilsbry, H. A. and Hirase, Y.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (705-719).

Rissoidae.

Cingula kurilensis n. sp. Japan. **Pilsbry, H. A.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (106-107, pl. IV, fig. 31).

Fenella purpureoapicata n. sp. Ceylon. **Preston**, H. B. J. Malac., London, **12**, 1905, (5, with fig.).

Rissoa nn. varr. Golfe de Gabès. **Pallary**, P. J. conchyliol., Paris, **52**, 1901, (231).

Rissoia nn. spp. New Zealand. **Murdoch**, R. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (228-230, figs. 23, 24, 25 and 28); *R.* nn. spp. **Webster**, W. H. *l.c.* **37**, 1905, (277-278); *R. turqueti* n. sp. Antarctique. **Lamy**, E. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (475-483).

Rissoina nn. spp. Ceylon. **Preston**, H. B. J. Malac., London, **12**, 1905, (5, with fig.); *R. agrestis* n. sp. Takapuna. **Webster**, W. H. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (279).

Hydrobiidae.

Amnicola augustina n. sp. Florida. **Pilsbry**, H. A. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (113-114); *A. tryoni* n. sp. Mexico. **Pilsbry**, H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, (1903), 1904, (781, pl. LII).

Bithynia martreti n. sp. West Africa. **Germain**, L. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (469).

Potamopyrgus, revision of N. Zealand species of genus, and *P. subterraneus* n. sp. **Suter**, H. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (258-267); *P. brevior* n. sp. New Hebrides. **Ancey**, C. F. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (42-46).

Somatogyrrus nn. spp. Alabama. **Walker**, B. *l.c.* **17**, 1904, (133-142, with pl.); *S. walkerianus* n. sp. Alabama. **Aldrich**, T. H. *l.c.* **18**, 1905, (140, with text fig.).

Stenothyra formosana n. sp. Japan. **Pilsbry**, H. A. and **Hirase**, Y. *l.c.* 1904, (8).

Vitrella nn. spp., nn. varr. Württemberg. **Geyer**. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **61**, 1905, (289-301, mit 4 Taf.).

Assimineidae.

Assiminea nn. spp. Tonkin. **Dautzenberg**, P. et **Fischer**, H. J. conchyliol., Paris, **53**, 1905, (164-165).

Litiopidae.

Alaba oldroydi n. sp. **Dall**, W. H. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (14-15).

Diala nn. spp. Ceylon. **Preston**, H. B. J. Malac., London, **12**, 1905, (4, with fig.).

Viviparidae.

Cleopatra morrelli n. sp. Zambesi River. **Preston**, H. B. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (300, with fig.); *C. trisulcata* n. sp., var. *foai* n. var. Tanganica. **Germain**, L. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (257).

Lioplax pilsbryi n. sp. Florida. **Walker**, B. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (133-136, with pl.).

Paludestrina jenkinsi in the New River. **Stubbs**, A. G. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (211); *P. jenkinsi* n. var. **Overton**, H. J. Malac., London, **12**, 1905, (15, with fig.).

Paludina quadrata nn. varr. Tonkin. **Dautzenberg**, P. et **Fischer**, H. J. conchyliol., Paris, **53**, 1905, (157); *P. vivipara*, Erkrankung der Epidermis. **Hermes**, E. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **2**, 1905, (191-192).

Vivipara contracta m. *sinistrorsum*. **Standen**, R. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (224); *V. contracta* var. *atropurpurea* n. var. Wicken Fen, Cambs. **Taylor**, F. *l.c.* (144); *V. densestriata* n. sp. Zambesi River. **Preston**, H. B. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (300, with fig.); *V. foai* n. sp. Tanganica. **Germain**, L. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (257); *V. locardi* n. sp. France. **Germain**, L. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **3**, 1903, (218); *V. mandarinica*† n. sp. Neogen des Kaukasus. **Soninski**, K. (Russ.) Jurjev, Schrift. Naturf. Ges., **16**, 1905, (1-73 + 79-80); deutsches Rés., (74-77, mit 2 Taf.).

Viviparus, species found in Japan. (Japanese). **Iwakawa**, T. Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (115-119).

Ampullariidae.

Ampullaria, Bemerkungen über die Gattung. **Ziegeler**, M. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **2**, 1905, (129-132); *A. chariensis* n. sp. Afrique.

- Germain, D.** Bul. Muséum, Paris, 1905, (483-490); *A. chondrata* n. sp. Océan.
Germain, L. *Id.* 1904, (459); *A. gigas* Sp. aus dem La Plata. Brünig, C. Natur u. Hist., Dresden, 13, 1905, (97-99); *A. gigas* Sp. Brünig, C. Naturwissenschaft, Jena, 20, 1905, (413-414); *A. gigas* Sp. Landfugenschicht und Gelschichtunterschiede. Köhler, W. Ill. Aquarienkunde, Magdeburg, 14, 1905, (438-439, 442-443).

- Lamistes fatis* n. sp. Tanpanana.
Germain, L. Bul. Muséum, Paris, 1905, (250); *L. grahami* n. sp. Afrique.
Germain, L. *Id.* 1905, (483-490).

Cerithiidae.

GENERAL.

- Vignal, L.** Liste des coquilles de la famille des Cerithiidae récoltées par M. Ch. Gravier aux environs de Djibouti et d'Obock. Bul. Muséum, Paris, 1904, (354-359).

SPECIAL.

- Elitium richardsoni* n. sp. Magallan-Provinc. Strebel, H. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., 22, 1905, (655-656).

- Cerithium* n. spp. Ceylon. Preston, H. B. J. Malac., London, 12, 1905, (1, with figs.); *C. arrianum* n. sp. New Zealand. Murdoch, R. Wallington Trans. N. Zool. Inst., 37, 1905, (221-222, figs. 8 and 9).

- Cerithium*† nn. spp. Doncieux, L. Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), 1, fasc. 11, 1903; *C.* nn. spp. Hawaiian Islands, Pilsbry, H. A. and Vanatta, E. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 57, 1905, (570); *C.*† nn. spp. France. Riche, A. Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), 1, fasc. XIV, 1904. *C. albocinctum* n. sp. Bermuda Islands. Davis, C. A. Nautilus, Boston, Mass., 47, 1904, (129); *C. curvirostris* n. sp. Texas. Jurass. Cragin, F. W. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 266, 1905, (99, pl. XX). *C. domini* n. sp. Lamy, E. Bul. Muséum, Paris, 1905, (475-483, av. fig.); *C. dichachondratum*† n. sp. Im. Cerithium gallium (Gastrea) (non d'Orbigny) Kreide. Deninger, K. Wien, Beitr. Geol. Pal. OstUng., 18, 1905, (17, Taf. III-IV); *C. umbellatum* n. sp. Portugal. Choffat, P. Comm. serv.

(S 1-6315)

- geol. Lisboa, 6, 1904-1905, (46-47); *C. toulon* n. sp. Ceylon. Preston, H. B. J. Malac., London, 12, 1905, (3, with fig.); *C. edgatum*, développement des spermies eupyrenes. Stephan, P. Comptes rendus de l'association des anatomistes, 5, (Lange), Nancy, 1905, (6-10, av. fig.).

- Exeliana douzami*†. Riche, A. Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), 1, fasc. XIV, 1904.

- Lampania*† nn. spp. Doncieux, L. *Id.* fasc. XI, 1905.

- Pipirella comica tricolor* n. subsp. Golfe de Gabès. Pallary, P. J. conchyliol., Paris, 52, 1904, (232).

- Phaenix albocincta*: *opaciorana* n. subsp. Japan. Pilsbry, H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 57, 1905, (105, pl. III, figs. 18, 19).

- Potamidex*† nn. spp. Doncieux, L. Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), 1, fasc. 11, 1903; *P. Pyrazus rochei* n. sp. Vignal, L. J. conchyliol., Paris, 53, 1905, (31-45, av. fig.).

- Tiaracerrithium*† nn. spp. Doncieux, L. Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), 1, fasc. 11, 1903.

Nerineidae.

- Nerinea*† nn. spp. Texas. Jurassic. Cragin, F. W. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 266, 1905, (96-98, pl. XXI); *N.*† nn. spp. Asia Minor, Jura. Krumbeck, L. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., 18, 1905, (132-135, Taf. VII).

- Nerinella stantoni*† n. sp. Texas. Jurassic. Cragin, F. W. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 266, 1905, (98, pl. XXI).

Melaniidae.

- Melania*† nn. spp. Negeren des Kaukasus. Seninski, K. Jurjev, Schrift. Naturf. Ges., 16, 1905, (1-72 + 77-80); *Melania* Russ. (74-77, mit 2 Taf.); *M. hahajimana* n. sp., *M. libertina* var. *gigas* n. var. Japan. Pilsbry, H. A. and Hirase, Y. Nautilus, Boston, Mass., 18, 1904, (8-9); *M. multi-angula* n. sp. Korea. Martens, F. von. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 8, 1906, (29-30, Taf. I).

- Melanidactylus* n. sp. France. Doncieux, L. Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), 1, fasc. 11, 1903.

Melanopsis† nn. spp. Neogen des Kankasus. **Seninski**, K. (Russ.) Jurjev, Schrift. Naturf. Ges., **16**, 1905, (1-73 + 79-80); deutsches Rés., (74-77, mit 2 Taf.); *M. hungarica* Kerm., Anpassung. **Kormos**, T. Allatt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (155-156); *M. parreyssi*† Phil., *M. hungarica* Kerm., *M. sikorai* Brus., *M. hazayi* Brus., *M. tóthi* Brus., *M. tóthi* var. *franciscana* Brus., *M. tóthi* var. *ridoricei* Brus., *M. staudi* Brus., *M. staudi* var. *costulata* Brus., nn. spp. **Kormos**, T. Földt. Közl., Budapest, **35**, 1905, (375-402, 421-450, Taf. II).

Micromelania picta† n. sp. Neogen des Kaukasus. **Seninski**, K. Jurjev, Schrift. Naturf. Ges., **16**, 1905, (1-73 + 79-80); deutsches Rés., (74-77, mit 2 Taf.).

Paramelania nassa var. *dautzenbergi* n. var. Tanganica. **Germain**, L. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (259).

Pseudomelaniidae.

GENERAL.

Donald, J. Observations on some of the *Loxonematidae*, with descriptions of two new species. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (564-566, with pl.).

SPECIAL.

Loxonema (Rhabdostropha)† nn. spp. Silurian. **Donald**, J. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (565); *L. netschawici*† n. sp. Asiatic Russia. **Tokarenko**, L. Kazan', Trd. Obsč. jest., **37**, 2, 1903, (26-27).

Pseudomelania dumortieri† n. sp. **Riche**, A. Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. XIV, 1904; *P. goodellii*† n. sp. Texas. Jurassic. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (95-96, pl. XXI).

Rhabdostropha† n. subgen. of *Loxonema* for *L. grindrodi*† and *L. pseudofasciatum*† nn. spp. Silurian. **Donald**, J. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (565).

Turritellidae.

Mesalia fontcouverteensis† n. sp. France. **Doncieux**, L. Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. 11, 1903.

Protoma pulchra n. sp. Sierra Leone. **Sowerby**, G. B. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (281, with fig.).

Turritella† nn. spp. Russland. **Nowaiskij**, D. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1903**, 2-3, (261-262, pl. X); *T.*† nn. spp. **Riche**, A. Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. XIV, 1904; *T. barkarti*† n. sp. Texas. Jurassic. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (92, pl. XX); *T. geinitzi*† n. nom. Kreide. **Deninger**, K. Wien, Beitr. Geol. Pal. OstUng., **18**, 1905, (11, Taf. III).

Caecidae.

GENERAL.

Distaso, A. Contributo alla conoscenza della famiglia dei *Caecidae*. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (433-450, mit 1 Taf.).

SPECIAL.

Pseudoparastrophia n. gen., *P. levigata* n. sp. **Distaso**, A. Zool. Jahrb. Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (433-450).

Vermetidae.

Glessin. *Vermetidae*. In Martini und Chemnitz, Systemat. Conchyl.-Cab., Nürnberg, 1903-1905, (pls. XIV-XV).

Strombidae.

Rimella sarini† n. sp. France. **Doncieux**, L. Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), **1**, 1905.

Rostellaria delicatula, variation and distribution. **Melville**, J. C. and **Standen**, R. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (161-163, with pl.); *R. leymeriei*† n. nom. = *R. callosa* Leymerie. **Doncieux**, L. Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), **1**, 1905.

Strombus pugilis, sexual dimorphism. **Colton**, H. S. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (138-140, with text fig.); *S. pugilis* var. *nicaraguensis* n. var. Nicaragua. **Fluck**, W. H. *l.c.* **19**, 1905, (32-34).

Cypræidae.

GENERAL.

Vayssièrè, A. Note sur les Cypræides recueillies par M. Ch. Gravet à Djibouti, en 1904. *Bul. Muséum, Paris*, 1905, (165-169).

SPECIAL.

Cypræa nn. varr. **Melville, J. C. J.** *Conch.*, Leeds, 11, 1905, (132). *C.* nn. varr. **Rous, S.** *Nautilus*, Boston, Mass., 19, 1905, (29). *C.* nn. varr. **Vayssièrè, A. J.** *conchyliol.*, Paris, 53, 1905, (1-17, av. pl.); *C. freemantli*† n. sp. *California. Eocene. Anderson, F. M.* San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol. (Ser. 3), 2, 1905, (155-248, with 23 pls.); *C. pyrum* var. *caculifera-undata* n. var. Golfe de Gabès. **Pallary, P. J.** *conchyliol.*, Paris, 52, 1904; *C. zanthodon*, from shore, Queensland. **Roberts, S.** *Nautilus*, Boston, Mass., 19, 1905, (12).

Cassidiidae.

Cassidaria, notes on genus and species. **Melville, J. C. J.** *Conch.*, Leeds, 11, 1905, (176-178).

Cassidaria alvonnensis† n. sp. France. **Doncieux, L.** *Ann. Univ.*, Lyon, (n. ser.), 1, 1905.

Tritonidae.

Triton *leucostriatus* L. var. *clauspata* n. var. **Pallary, P.** *Ann. Mus.*, Marseille, 8, 1903, *Mém. No. 1*, (1-16, av. pl.).

Subulitidae.

Subulites ponderatus† n. sp. New York, Silurian. **Raymond, P. E.** *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 1), 20, 1905, (378); *S. rugosus*† n. sp. New York. Lower Silurian. **Hudson, G. H.** *Albany, N. Y.*, 2d. Edn. 1899, *Mus. Bull. No. 80*, 1905, (270-286, 360-368, with pl. text fig.).

GYMNORHYNCHA.

Eulimidae.

Eulima nn. spp. Japan. **Pilsbry, H. A.** *Philadelph.*, Pa., *Proc. Acad. Nat. Sci.*, 57, 1905, (111-112, pl. D).

figs. 2, 3, 9, 10). *E.* nn. spp. Ceylon. **Preston, H. B.** *J. Malac.*, London, 12, 1905, (6, with fig.). *E. praemontana* n. sp. Golfe de Gabès. **Pallary, P. J.** *conchyliol.*, Paris, 52, 1904, (239).

Pyramidellidae.

Actacopyramis bulinea var. *tenuis* n. var. Golfe de Gabès. **Pallary, P. J.** *conchyliol.*, Paris, 52, 1904, (235).

Chemnitzia romani† n. sp. **Riche, A.** *Ann. Univ.*, Lyon, (n. ser.), 1, fasc. XIV, 1904.

Eulimella coeni n. sp. Talapana. **Webster, W. H.** *Wellington, Trans. N. Zool. Inst.*, 37, 1905, (270).

Heterogyra kokeni† n. sp. Ungarn, Trias. **Blaschke, F.** *Wien, Beitr. Geol. Pal. OstÜng.*, 17, 1905, (211, Taf. XX).

Odontomia† nn. spp. Massachusetts. Eocene. **Brown, T. C.** *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), 20, 1905, (235, pl. VIII); *O.* nn. spp. New Zealand. **Murdoch, R.** *Wellington, Trans. N. Zool. Inst.*, 37, 1905, (226-227, figs. 19 and 20).

Promatellidia minima† n. sp. Ungarn, Trias. **Blaschke, F.** *Wien, Beitr. Geol. Pal. OstÜng.*, 17, 1905, (211-212, Taf. XX).

Pyramidella nn. spp. Ceylon. **Preston, H. B.** *J. Malac.*, London, 12, 1905, (6-7, with fig.).

Trypanostylus† nn. spp. Ungarn. Triassic. **Blaschke, F.** *Wien, Beitr. Geol. Pal. OstÜng.*, 17, 1905, (204-206, Taf. XX).

Turricella nn. spp. Golfe de Gabès. **Pallary, P. J.** *conchyliol.*, Paris, 52, 1904, (234-238); *T.* nn. spp. Ceylon. **Preston, H. B.** *J. Malac.*, London, 12, 1905, (7, with fig.); *T. madriensis* n. sp. Antaretique. **Lamy, E.** *Bul. Muséum, Paris*, 1905, (475-483). *T. smithi* n. sp. Proter MS Magalhães-Provinz. **Strebel, H.** *Zool. Jahrb.*, Jena, Abt. f. Syst., 22, 1905, (659).

Turriculus† n. subgen. (*Trypanostylus*). Trias. **Blaschke, F.** *Wien, Beitr. Geol. Pal. OstÜng.*, 17, 1905, (205).

RACHIGLOSSA.

Pilsbry, H. A. and Vanatta, E. G. On certain Rachiglossate Gastropoda eliminated from the *Apyllidae*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (592-595, with text fig.).

Muricidae.

Chorus carisacensis† n. sp. California, Miocene. **Anderson, F. M.** San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci. Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155]-248, with 23 pls.).

Maculotriton bracteatus: longus n. subsp. **Pilsbry, H. A. and Vanatta, E. G.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (595, with text fig.).

Murex brandaris L., variations et cas tératologiques. **Dautzenberg, P. J.** conchyliol., Paris, **52**, 1904, (285-287, av. pl.); *M. brandaris*, Giftigkeit. **Plumert, A.** Arch. Schiffshyg., Leipzig, **6**, 1902, (15-23); *M. (Phyllonidus) santarosana* n. sp. **Dall, W. H.** Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (14-15); *M. trunculus* Linné var. du Pléistocène tunisien. **Bédé, P.** Bul. Muséum, Paris, **1903**, (372-374); *M. trunculus* var. *buccinoides* n. var. Golfe de Gabès. **Pallary, P. J.** conchyliol., Paris, **52**, 1904, (212-210); *M. trunculus* L. var. *pygoides* n. var. **Pallary, P.** Ann. Mus., Marseille, **8**, 1903, mém. No. 1, (1-16, av. pl.).

Ocenebrina ehwaldi var. *hispidula* n. var. Golfe de Gabès. **Pallary, P. J.** conchyliol., Paris, **52**, 1904, (231).

Pseudoscalites† nn. spp. **Read, A.** Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (176-177); *P. wöhrmanni*† n. sp. Ungarn, Trias. **Blaschke, F.** Wien, Beitr. Geol. Pal. OstUng., **17**, 1905, (199-200, Taf. XX).

Purpura, nomenclature. **Dall, W. H.** Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (189); *P. lapillus*, formation de la pourpre. **Letellier, A.** Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (XXIV-XXIX).

Purpurina broilii† n. sp. **Read, A.** Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (176-177).

Purpuroidea raiblensis† n. sp. Trias. **Blaschke, F.** Wien, Beitr. Geol. Pal. OstUng., **17**, 1905, (201, Taf. XX); *P. trinodosa*† n. sp. **Read, A.** Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (176-177).

Trophon† nn. spp. California, Miocene. **Anderson, F. M.** San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci. Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155]-248, with 23 pls.); *T. (Kalydon) curta* n. sp. New Zealand. **Murdoch, R.** Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (228, fig. 22).

Columbellidae.

Columbella nn. spp. New Zealand. **Murdoch, R.** Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (224-225, figs. 13, 14 and 15); *C.* nn. spp. Magalhaen-Provinz. **Strebel, H.** Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (635-638); *C.* nn. spp.? Ceylon. **Sowerby, G. B.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (189); *C. (Mitrella) multi-striata* n. sp. **Preston, H. B. J.** Malac., London, **12**, 1905, (3, with fig.); *C. pardalina: suberibraria* n. subsp. Japan. **Pilsbry, H. A.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (102, pl. IV, fig. 23); *C. terpsichore* Sowerby, remarques. **Fischer, H. J.** conchyliol., Paris, **52**, 1904, (59-60).

Nassidae.

Amycla coniculum: bedei n. subsp. Golfe de Gabès. **Pallary, P. J.** conchyliol., Paris, **52**, 1904, (228).

Bullia (Molopophorus) anglonana† n. sp. California, Miocene. **Anderson, F. M.** San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155]-248, with 23 pls.).

Cyclonassa rayssieri n. sp. **Pallary, P.** Ann. Mus., Marseille, **8**, 1903, Mém. No. 1, (9).

Nassa nn. subsp. Golfe de Gabès. **Pallary, P. J.** conchyliol., Paris, **52**, 1904, (226); *N. arnoldi*† n. sp. California, Miocene. **Anderson, F. M.** San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155]-248, with 23 pls.); *N. obsoleta*, habits, reactions, etc. **Dimon, A. C.** Brooklyn, N.Y., Inst. Arts Sci., Cold Spring Harbor Monog., **5**, 1905, (48, with 2 pls.).

Buccinidae.

Buccinum nn. spp. Japan. **Pilsbry, H. A.** Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904 (87-88); *B. bromsi* n. sp. **Hägg, R.** Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 13,

1905, (57-58, with pl.); *B. senicorum* n. sp. Japan. Pilsbry, H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (107).

Euthema n. n. spp. Magallanes-Province. Strebel, H. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (619-624).

Samaraea n. n. spp. Magallanes-Province. Strebel, H. *Id.* (641-646).

Spharodiscus hesanui n. sp. Japan. Pilsbry, H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (103, pl. III, fig. 12).

Tortinipho huftierii n. sp. L'Édition de l'Association. Leriche, M. Lille, Ann. soc. géol., **33**, 1904, (296-298, av. fig.).

Turbinellidae.

Palaeoturbinella n. subgen. (*Turbinella*). Georgia, Eocene. Dall, W. H. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (9-10).

Turbinella (*Palaeoturbinella*) *occidui* n. sp. Georgia, Eocene. Dall, W. H. *Id.* (9-10).

Fasciolaridae.

Fasciolaria acrochorda n. sp. New Jersey, Eocene. Whitfield, R. P. New York, N. Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (301-303, with illustr.); *F. tulipa* (var. *distans*), Kaibabianus and larvale Excretionorgane. Glaser, O. C. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **80**, 1905, (89-121, mit 4 Taf.).

Fusus (*Hemifusus*) *walkeri* n. sp. California, Miocene. Anderson, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, (155-158, with 23 pls.).

Mitridae.

Mitra. Bülow, C. Frankfurt a. M., Nachrbl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (124-126); *M. parvifera* (*Fusulina* Smith, E. A. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (180-186); *M. turcica* n. sp. Pallary, P. Ann. Mus. Marseille, **8**, 1903, Mém. No. 1, (8); *M. senecio* Maryatt, nella fauna malacologica marina di Capri. Bellini, E. Napoli, Bull. Soc. nat., (Ser. 1), **17**, (1903) 1904, (219-220).

Volutidae.

Voluta. Bülow, C. Frankfurt a. M., Nachrbl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (123-126, mit 2 Taf.).

Marginellidae.

Marginella n. n. spp. Indian Ocean, West Africa, Mayotte. (Ceylon). Sykes, E. R. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (315-316, with fig.).

Olividae.

Olivina n. n. spp. California, Miocene. Anderson, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, (155-158, with 23 pls.); *O. urys* Lam., note. Bridgman, F. G. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (187); *O. pascuensis* Lamarck. Haller, B. Jerusalem. Zs. Naturg., **40**, 1905, (647-660, mit 1 Taf.); *O. taraballa* Duches., note. Bridgman, F. G. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (187).

TOXOTIDUS.

Terebridae.

Terebra cooperii n. sp. California, Miocene. Anderson, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, (155-158, with 23 pls.); *T. hellegouanensis* (n. sp. *hellegouanensis* Pilsbry, n. sp.) Japan. Pilsbry, H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (101); *T. juvenicostata* n. sp. Massachussetts, Eocene. Brown, T. C. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (235, pl. VIII).

Conidae.

GENERAL.

Casey, T. L. Notes on the *Pterocorbula* with description of some new genera and species. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **14**, 1904, (123-170).

Suter, H. New Zealand species of *Pterotritidae*. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (209-201).

SPECIAL.

Ashemum n. n. spp. Alabama and Texas, Eocene. Casey, T. L. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **14**, 1904, (149-150).

Dala n. n. spp. Magallanes-Province. Strebel, H. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (583-590).

Chloromaculata (*D.*) *argillata* n. sp. Côte de Gêles. Pallary, P. J. conchyliol., Paris, **52**, 1904, (222).

Clathrella eptentoma n. sp., var. *ichthyomacensis* n. var. New Zealand. **Murdoch**, R. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (219-220, figs. 3, 4, and 5).

Clavatula gagliardae n. sp. Ceylon. **Preston**, H. B. J. Malac., London, **12**, 1905, 2, with fig.

Coelospiropsis† n. gen., *C. blanda*† n. sp. Alabama. Eocene. **Casey**, T. L. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **14**, 1904, (143).

Coelus aratispira n. sp., *C. voluminifera* n. subsp. Japan. **Pilsbry**, H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (101, pl. II, figs. 1, 4); *C. fuscolineatus* n. sp. Sierra Leone. **Sowerby**, G. B. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (282, with fig.); *C. mediterraneus* var. *alticonica* n. var.† Golfe de Gabès. **Pallary**, P. J. conchyliol., Paris, **52**, 1904, (212-248, av. pl.); *C. oweniana*† n. sp. California. Miocene. **Anderson**, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155]-248, with 23 pls.).

Daphnella (Thesbia) nn. spp. Magalhaen-Provinz. **Strebel**, H. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (590-593).

Drillia nn. spp. Magalhaen-Provenç. **Strebel**, H. l.c. (580-583); *D. consociata* n. var. **Sykes**, E. R. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (318, with fig.); *D. levanderi* n. sp. **Sturany**, R. Frankfurt a.-M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (135-136); *D. lyallensis* n. sp. New Zealand. **Murdoch**, R. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (221, fig. 7); *D. moesta* var. *maculata* n. var. Western United States. **Williamson**, Mrs. M. B. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **4**, 1905, (118-129).

Eochlathurella† n. gen., *E. jacksonica*†, *E. obesula*† nn. spp. Louisiana, Eocene. **Casey**, T. L. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Nat. Sci., **14**, 1904, (166-167).

Eodrillia† n. gen. Texas, Eocene. **Casey**, T. L. l.c. (159-160).

Eosurcula† n. gen., *E. concinna*†, *E. helicoidea*† nn. spp. Louisiana and Alabama, Eocene. **Casey**, T. L. l.c. (145).

Eucheilodon gabbiannus† n. sp. Texas, Eocene. **Casey**, T. L. l.c. (149).

Fusitoma† n. gen., (type *Fusus siphon*). **Casey**, T. L. l.c. (163).

Gemmula† nn. spp. Southern United States, Eocene. **Casey**, T. L. l.c. (134-137).

Genota vafra n. sp. West Africa. **Sykes**, E. R. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (317, with fig.).

Ginnania taprurenensis n. sp. Golfe de Gabès. **Pallary**, P. J. conchyliol., Paris, **52**, 1904, (218).

Glyptotoma† n. gen., *G. parvula* n. sp. Texas, Eocene. **Casey**, T. L. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **14**, 1904, (141-142).

Helenella† n. gen., *H. insolens*† n. sp. St. Helena. **Casey**, T. L. l.c. (167-168).

Hemisurcula† n. gen., (type *Pleurotoma silicata* Aldrich). Alabama, Eocene. **Casey**, T. L. l.c. (150).

Homotoma nn. spp. Golfe de Gabès. **Pallary**, P. J. conchyliol., Paris, **52**, 1904, (219-220).

Leptosurcula† n. gen., (type *P. beadata* Harris) Texas, Eocene. **Casey**, T. L. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Nat. Sci., **14**, 1904, (157-158).

Liospira strigata† n. sp. Pennsylvania, Ordovician. **Collie**, G. L. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **14**, 1903, (419-420, pl. LIX).

Lophiotoma n. gen., *L. microsticta* n. sp. Philippine Islands. **Casey**, T. L. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **14**, 1904, (130).

Lyrosurcula† n. gen., *L. acuta*†, *obsoleta*†, *L. elegans*† nn. spp. Louisiana, Eocene. **Casey**, T. L. l.c. (156-157).

Mangilia nn. spp. Ceylon. **Preston**, H. B. J. Malac., London, **12**, 1905, (2-3, with figs.); *M. kochi* n. sp. Golfe de Gabès. **Pallary**, P. J. conchyliol., Paris, **52**, 1904, (221).

Megasurcula† n. gen. **Casey**, T. L. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **14**, 1904, (147-148).

Microsurcula† n. gen., *M. nucleola*†, *M. bellula*† nn. spp. Texas and Louisiana, Eocene. **Casey**, T. L. l.c. (154-155).

Mitromorpha suteri n. sp. New Zealand. **Murdoch**, R. Wellington,

Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, 239, fig. 6).

Orthosurecula† n. gen. (type *Phaurotoma longiformis* Aldrich) Mississippi, Eocene. **Casey, T. L.** St. Louis, Mo., Trans. Acad. Nat. Sci., **14**, 1904, (151).

Philbertia papillosa n. sp. Golfe de Gabes. **Pallary, P. J.** conchyliol., Paris, **52**, 1904, (220).

Phedrolia† nn. spp. Louisiana and Mississippi, Eocene. **Casey, T. L.** St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **14**, 1904, (130-133).

Phaurotoma nn. spp. California. **Raymond, W. J.** Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (1-3); *P. (bathurella) dumblei*† n. sp. California. Miocene. **Anderson, F. M.** San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, (155-248, with 23 pls.); *P. (Gemma) riversiana*† n. sp. California, Pliocene. **Raymond, W. J.** Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (14-16).

Protosurecula† n. gen., *P. tenuirostris*† n. sp. Texas, Eocene. **Casey, T. L.** St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **14**, 1904, (114-115).

Pusignella remorata n. sp. West Africa. **Sykes, E. R.** London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, 317, with fig.).

Russula† n. gen., *R. catricata*† n. sp. Texas, Eocene. **Casey, T. L.** St. Louis, Mo., Trans. Acad. Nat. Sci., **14**, 1904, (161-162).

Surecula behavensis Hutton and *S. trachli* Hutton, notes on names and synonyms. **Suter, H.** London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (200).

Sureculina† n. gen. (type *Anthlyperum tubulati* Oud.) Texas and Louisiana Eocene. **Casey, T. L.** St. Louis, Mo., Trans. Acad. Nat. Sci., **14**, 1904, (153).

Thureculina† n. gen. (type *Phaurotoma sterna* Phil.) **Casey, T. L.** *Id.* (138-139).

Troposurecula† n. gen., *T. eximula*† n. sp. Louisiana, Eocene. **Casey, T. L.** *Id.* (153).

Troposureculina† nn. spp. Louisiana and Texas, Eocene. **Casey, T. L.** *Id.* (142).

Varicobela† n. gen. (type *Strambus amitha* Aldrich) Mississippi, Eocene. **Casey, T. L.** *Id.* (162).

Cancellaridae.

Cancellaria† nn. spp. California. Miocene. **Anderson, F. M.** San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 2), **2**, 1905, (155)-248, with 23 pls.; *C. exquisita*† = *admiri* Sby.† n. sp. Ceylon. **Preston, H. B. J.** Malac., London, **12**, 1905, (3, with fig.); *C. Admete magellanica* n. sp. Magdalen-Provinz. **Strebel, H.** Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (594-597); *C. rapella*† n. sp. North Carolina. Miocene. **Johnson, C. W.** Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (143-144, with text fig.).

Uthica n. gen. for *Admete limnaeaeformis* E. A. Smith. **Strebel, H.** Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (597-599).

INCERTAE SEDIS.

Enteroxenos östergreni, Verhalten des Chromatins in den Keimzellen. **Bonnewie, K.** Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (374-387, 497-517).

PROSOBRANCHIATA NOT FURTHER CLASSIFIED BY SLIPMAKER.

Aquillus nobilis. **Bülow, C.** Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (189-192, mit 2 Taf.).

Helicotoma vagrans† n. sp. New York. Silurian. **Raymond, P. E.** Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (376).

Lartetia nn. spp. Cilicia. **Boettger, O.** Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (114-118).

Massoria bifasciata Sowerby, note. **Ancey, C. F. J.** conchyliol., Paris, **52**, 1904, (309).

Omphalvus eusculptus n. sp. ? Ceylon. **Sowerby, G. B.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (186).

Paulia exigua n. sp. Cilicia. **Boettger, O.** Frankfurt a. M. NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (118-119).

Phorus borealis n. sp. Japan. **Pilsbry, H. A.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (113, pl. IV, figs. 2J, 30).

Plethospira (*Ulrichospira*) *similis*† n. sp. Silurian. **Donald, J.** London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (569).

Tritonidea (*Cantharus*) *fuscopicta* n. sp. ? Ceylon. **Sowerby, G. B.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (191).

Ulrichospira† n. subgen. of *Plethospira*, type *P. (U.) similis* n. sp. Silurian. **Donald, J.** London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (569).

Vulpecula (*Pusia*) *hedleyi* n. sp. New Zealand. **Murdoch, R.** Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (228, fig. 21).

HETEROPODA.

GENERAL.

Rywosch, D. Zur Physiologie des Herzens und des Excretionsorganes der Hetropoden (Pterotracheen). Arch. ges. Physiol., Bonn, **109**, 1905, (355-374).

SPECIAL.

Pterotrachaea talismani n. sp. **Vayssi re, A.** Exp. Sci. Travaille ur, Paris, 1902, (264-267, pl. XI).

OPISTHOBRANCHIATA.

Farran, G. P. On the Opisthobranchiate Mollusca. In report . . . Pearl Oyster Fisheries of the Gulf of Manaar. Part iii. London, 1905, (329-364, with 6 pls.).

Mazzarelli, G. Contributo alla conoscenza delle larve libere degli Opisthobranchi. Archivio zool., Napoli, **2**, fasc. 1, 1904, (19-78, con 3 tav.).

Vayssi re, A. Opisthobranches. Exp. sci. Travaille ur, Paris, 1902, (221-272, av. 3 pls.).

TECTIBRANCHIATA.

GENERAL.

Briot, A. Sur la s cretion rouge des Aplysies. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (899-901).

Gautier, C. et Villard, J. Recherches sur le pigment vert jaune du tégument des Aplysies. L c. (1037-1039).

SPECIAL.

Aclesia pusilla n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh, R.** Result. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (248).

Actaeon, *voluta primitiva*. **Mazzarelli, G.** Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (357-360); *A. ringei* n. sp. Magalhaens-Provinz. **Strebel, H.** Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (576-577).

Actaeonina? *maloniana*† n. sp. Texas. Jurassic. **Cragin, F. W.** Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (99-100, pl. XX).

Aphysia, embriologia. **Carazzi, D.** Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **4**, 1905, (231-305, 459-504 con 11 fig. e 22 tav.); *A. nn. spp.* Niederl. Ost-Indien. **Bergh, R.** Result. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (248); *A. depilans*, Physiologie der Kropfmuskulatur. **Br ucke, E. Th. v.** Arch. ges. Physiol., Bonn, **108**, 1905, (192-215); *A. intermedia* n. sp. Ceylon. *A. elongata* **Pearse, A. cornigera** **Sby.,** note. **Farran, G. P.** In Rep. Pearl Oyster Fish., Pt. **3**, 1905, (349-351); *A. punctata*, tissu conjonctif. **Stephan, P.** Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (1097-1099).

Aphysiella nn. spp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh, R.** Result. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (248); *A. mollis* n. sp. Ceylon. **Farran, G. P.** In Rep. Pearl Oyster Fish., Pt. **3**, 1905, (353, with fig.).

Berthella nn. spp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh, R.** Result. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (248).

Chelidonura nn. spp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh, R.** L c. (248).

Dolabrifera marginata n. sp. Ceylon. *D. maillardi* **Dash, D. scapula** **Mart.,** note. **Farran, G. P.** In Rep. Pearl Oyster Fish., Pt. **3**, 1905, (353-354).

Gastropteron sibogae n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh, R.** Result. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (248).

Iaminea solitaria, maturation and fertilization. **Smallwood, W. M.** [Reprint]. Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **157**,

1904, (11 + 261) 318 + 131. + 7, with 13 pls.).

Natarchus ceylonicus n. sp. Ceylon. **Farran, G. P.** In Rep. Pearl Oyster Fish., Pt. 3, 1905, (355, with fig.).

Oscastella n. spp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh, R.** Result. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. 50, 1905, (248).

Oscastella n. spp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh, R.** *Le.* (248).

Planoraphephelus pauper n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh, R.** *Le.* (248).

Philine n. spp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh, R.** *Le.* (248); *P. aperta* (Lam.), experimentelle Untersuchungen an Eiern **Schimkewitsch, W.** Zool. wiss. Zool., Leipzig, 83, 1905, (395-401); *P. aperta* Lam., Einblage, Missbildungen **Tur, I. J.** Varsava, Tril. Obsč. jest., 14, 1903, [1905], (1-40); *P. talismani* n. nom. for *P. striatula* Leonard, *P. membranacea*, *P. mundirostrata*, *P. striatula*, figured **Sykes, E. R.** London, Proc. Malac. Soc., 6, 1905, (324-326, with fig.).

Phyllaplysia n. spp. Ceylon. **Farran, G. P.** In Rep. Pearl Oyster Fish., Pt. 3, 1905, (351-352, with figs.); *P. inornata* n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh, R.** Result. Explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. 50, 1905, (248).

Pleurobranchaea brachi **Bergh, notes.** **Farran, G. P.** In Rep. Pearl Oyster Fish., Pt. 3, 1905, (355); *P. morula* n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh, R.** Result. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. 50, 1905, (248).

Pleurobranchaea n. spp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh, R.** *Le.* (248); *P. lanceola* n. sp. Ceylon. *P. extranea* **Rupp. & Leuck., note.** **Farran, G. P.** In Rep. Pearl Oyster Fish., Pt. 3, 1905, (356-357).

Urtica dilatata n. sp. Golfe de Gabès. **Pallary, P. J.** conchyliol., Paris, 52, 1904, (215); *U. areolaribentus* n. sp. Ceylon. **Preston, H. B. J.** Malac., London, 12, 1905, (1, with fig.).

Siphonaria alternata n. var. Bermuda Islands. **Davis, C. A.** Nautilus, Boston, Mass., 17, 1904, (125-130, with pl.).

Suberitussort n. spp. **Rieho, A.** Ann. Univ., Lyon (n. ser.), 1, fasc. XIV, 1904.

Tonostina (*Oreolina*) *parvulus* n. sp. Magallanen Provinz. **Strebel, H.** Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., 22, 1905, (577-578); *T. tenuistriata* n. sp. Ceylon. **Preston, H. B. J.** Malac., London, 12, 1905, (1, with fig.).

Valoniellaria rosea (*Neum.*) **Drevermann, P.** Wien. Verh. Geol. Reichsanst., 1905, (327).

Volvaria arena var. *southwicki* n. var. Bermuda Islands. **Davis, C. A.** Nautilus, Boston, Mass., 17, 1904, (125-130, with pl.).

NUDIBRANCHIATA.

GENERAL.

Abric, P. Les cellules agglutinantes des Eolidiens. Paris, C.-R. Acad. sci., 139, 1904, (611-613).

Cockerell, T. D. A. Californian Nudibranchs. Nautilus, Boston, Mass., 18, 1905, (131-132).

——— and **Eliot, C. N. E.** Notes on a collection of Californian Nudibranchs. J. Malac., London, 12, 1905, (31-53, with 2 pls.).

Cuénot, L. Contribution à la faune du bassin d'Arcachon, III. Eolidiens. Arcachon, Trav. Soc. sci. station biol., 7, 1903, (1-22, av. pl.).

Eliot, C. N. E. Nudibranchs from the Indo-Pacific. I. Notes on a collection dredged near Karachi and Maskat. J. Conch., Leeds, 11, 1905, (237-256, with pl.).

MacFarland, F. M. A preliminary account of the *Darididae* of Monterey bay, California. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., 18, 1905, (35-54).

Mazzarelli, G. Note biologico sugli Opasidobranchi del Golfo di Napoli. Parte II, Nudibranchi. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 42, fasc. 3.^o, 1903, (280-296).

Vayssières, A. Recherches préliminaires et premières notes sur les Mollusques Opasidobranchs du golfe de Marseille. 3^e partie les Nudibranchs. Ann. Mus. Marseille, 6, 1901, (1-130, av. pl.); supplément, *Id.* 8, 1903, Mém. No. 3, (73-108, av. pl.).

SPECIAL.

Acanthodoris nn. spp. California. **MacFarland**, F. M. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (51-53); *A. metulifera* n. sp. Tasmanien. **Bergh**, R. Reisen Archip. Philip., Wiesbaden, Bd. **9**, Tl. 6, 1905, (98-100, Taf. VII); *A. rhodoceras* n. sp. California. **Cockerell**, T. D. A. and **Eliot**, C. N. E. J. Malac., London, **12**, 1905, (38, with fig.).

Aegires albopunctatus n. sp. California. **MacFarland**, F. M. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (45-46); *A. villosus* n. sp. Ceylon. **Farran**, G. P. In Rep. Pearl Oyster Fish., Pt. **3**, 1905, (346, with fig.).

Acolida pusilla n. sp. Norway. **Nordgaard**, O. Hydrographical Invest. Norwegian fiords, Bergen, 1905, (182).

Aldisa berghii n. sp. Golfe de Marseille. **Vayssière**, A. Ann. Mus., Marseille, **6**, 1901, (27).

Ancula pacifica n. sp. California. **MacFarland**, F. M. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (53).

Anisodoris nn. spp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh**, R. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (248).

Aphelodoris nn. spp. Tasmanien, Neu Zealand. **Bergh**, R. Reisen Archip. Philip., Wiesbaden, Bd. **9**, Tl. 6, 1905, (75-80, Taf. V, VI).

Aporodoris? rubra n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh**, R. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (248).

Archidoris kurana n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh**, R. l.c. (248); *A. stellifera*, étude zoologique. **Vayssière**, A. J. conchyliol., Paris, **52**, 1904, (123-131, av. pl.).

Cadlina nn. spp. California. **MacFarland**, F. M. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (43-44).

Candiella villafranca n. sp. Golfe de Marseille. **Vayssière**, A. Ann. Mus., Marseille, **6**, 1901, (101).

Carminodoris olandula n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh**, R. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (248).

Casella rubra n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh**, R. l.c. (148).

Cephalopyge n. gen. for *C. tremaloides* Chun. **Hanel**, E. Zool. Jahrb., Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, (451-466, mit 2 Taf.).

Ceratosoma bicornis n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh**, R. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (248).

Cerberilla ambonensis n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh**, R. l.c. (248).

Chromodoridella n. gen., *C. mirabilis* n. sp. Natal. **Eliot**, C. N. E. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (233).

Chromodoris nn. spp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh**, R. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (248); *C.* nn. spp. Tasmanien, Californien, Neu Zealand. **Bergh**, R. Reisen Archip. Philip., Wiesbaden, Bd. **9**, Tl. 6, 1905, (69-74, Taf. V); *C. tenuilinearis* Farran = *C. nigrostriata* Eliot, *C. universalis* Cockerell = *C. californicus* Bergh. **Cockerell**, T. D. A. and **Eliot**, C. N. E. J. Malac., London, **12**, 1905, (37); *C. tenuilinearis* n. sp. Ceylon. **Farran**, G. P. In Rep. Pearl Oyster Fish., Pt. **3**, 1905, (342, with fig.).

Coryphella nn. spp. Norway. **Nordgaard**, O. Hydrographical Invest. Norweg. fiords, Bergen, 1905, (182).

Cratena cucullata n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh**, R. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (248).

Diaulula? gigantea n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh**, R. l.c. (248).

Dirona (McFarland MS.) n. gen. for *D. picta* and *D. albolineata* McFarland. **Cockerell**, T. D. A. and **Eliot**, C. N. E. J. Malac., London, **12**, 1905, (45).

Discodoris? nn. spp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh**, R. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (248); *D. edwardsi* n. sp. **Vayssière**, A. Exp. sci. Travailleur, Paris, 1902, (232-234, pl. IX); *D. heathi* n. sp. California. **MacFarland**, F. M. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (39-40); *D. labifera* Abr., note. **Farran**, G. P. In Rep. Pearl Oyster Fish., Pt. **3**, 1905, (335).

Doridopsis, notes on species. **Eliot**, C. N. E. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (272); *D. reticulata* n. sp. **Cockerell**, T. D. A. and **Eliot**, C. N. E.

J. Malac, London, **12**, 1905, (41, with fig.).

Dariapulla (?) laevi n. sp. Niederl. Ost-indien. Bergh, R. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (248).

Dariapula nn. spp. Niederl. Ost-indien. Bergh, R. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (248). *D. fulva* n. sp. California. MacFarland, F. M. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (45). *D. punctatella* n. sp. Bergh, R. Reisen Archip. Philipp., Wiesbaden, Bd. **9**, Tl. 6, 1905, (87).

Dota africana n. sp. E. Africa. Elliot, C. N. E. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (285).

Elysi nn. spp. Niederl. Ost-indien. Bergh, R. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (248). *E. dubia* n. sp., E. Africa. *E. marginata* Fosse figured. Elliot, C. N. E. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (296-297, with figs.).

Epona longicircha n. sp. Niederl. Ost-indien. Bergh, R. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (248).

Euphausius crassus Philippi. Mazzarelli, G. Napoli, Annuario Museo. Ital., (N. Ser.), **1**, N. 33, 1905, (14, con 1 tav.).

Facelina lineata n. sp. E. Africa. Elliot, C. N. E. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (288, with fig.).

F(Adellina?) maculosa n. sp. Niederl. Ost-indien. Bergh, R. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (248).

Gabina prolata n. sp. Ceylon. Farran, G. P. In: Rep. Pearl Oyster Fish., Pt. **3**, 1905, (352, with fig.).

Gastrophys mollus n. sp. Porto Rico. Bergh, R. Reisen Archip. Philip., Wiesbaden, Bd. **9**, Tl. 6, 1905, (66-67, Taf. IV). *G. planus* Alder and Hancock, note. Elliot, C. N. E. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (184-187).

Gastrophys herculei n. sp. Golfe de Marseille. Vayssièrè, A. Ann. Mus., Marseille, **6**, 1904, (75). *G. punctata* n. sp. New Zealand. Bergh, R. Reisen Archip. Philipp., Wiesbaden, Bd. **9**, Tl. 6, 1905, (61-65, Taf. XI).

Halgerda nn. spp. Niederl. Ost-indien. Bergh, R. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (248). *H. punctata* n. sp. Ceylon. Farran, G. P. In: Rep. Pearl Oyster Fish., Pt. **3**, 1905, (339, with fig.).

Halita imbecilla n. sp. Niederl. Ost-indien. Bergh, R. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (248).

Hero formosa var. *arborescens* n. var. Elliot, C. N. E. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (223).

Hervia ceylonica n. sp. Ceylon. Farran, G. P. In: Rep. Pearl Oyster Fish., Pt. **3**, 1905, (331, with fig.). *H. lineata* n. sp. E. Africa. Elliot, C. N. E. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (286, with fig.). *H. sibogae* n. sp. Niederl. Ost-Indien. Bergh, R. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (248).

Hexabranchus, notes on species. Elliot, C. N. E. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (270); *H. punctatus* n. sp. Niederl. Ost-indien. Bergh, R. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (248).

Hopkinsia n. gen., *H. rosacea* n. sp. California. MacFarland, F. M. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (53-54).

Jaculus caeruleopictus n. sp. California. Cockerell, T. D. A. and Elliot, C. N. E. J. Malac., London, **12**, 1905, (48, with fig.).

Kalinga ornata A. and H., radula. Farran, H. P. In: Rep. Pearl Oyster Fish., Pt. **3**, 1905, (347).

Laila n. gen., *L. cockerelli* n. sp. California. MacFarland, F. M. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (46-47).

Linguella cinerea n. sp. Ceylon. Farran, H. P. In: Rep. Pearl Oyster Fish., Pt. **3**, 1905, (334, with fig.).

Mudrella aurantiaca n. sp. Golfe de Marseille. Vayssièrè, A. Ann. Mus., Marseille, **8**, 1903, No. 3, (89).

Marionia nn. spp. Niederl. Ost-indien. Bergh, R. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (248).

Monetaria n. gen., *M. adalis* n. sp. California. MacFarland, F. M. Wash-

ington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (38-39).

Myrtilina n. gen., *M. longicirra* n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh**, R. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (248).

Nembethia nn. spp. Niederl. Ost-indien. **Bergh**, R. l.c. (248).

Nirva n. gen. Niederl. Ost-Indien. **Bergh**, R. l.c. (248).

Notacalidea n. gen., *N. gigas*, *N. purpurea* nn. spp. S. Orkneys. **Eliot**, C. N. E. Edinburgh, Trans. R. Soc., **41**, 1905, (520-524).

Orodoris striata n. sp. E. Africa. **Eliot**, C. N. E. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (269).

Peltodoris rubescens n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh**, R. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (248).

Phestilla sibogae n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh**, R. l.c. (248).

Phidiana tenuis n. sp. E. Africa. **Eliot**, C. N. E. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (287).

Phyllidia, notes on species. **Eliot**, C. N. E. l.c. (279); *P. coelestis* n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh**, R. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (248).

Phyllidiopsis berghii n. sp. **Vayssière**, A. Exp. sci. Travailleuse, Paris, 1902, (237-242, pl. IX).

Phyllobranchopsis n. gen., *P. enteromorphae* n. sp. California. **Cockerell**, T. D. A. and **Eliot**, C. N. E. J. Malac., London, **12**, 1905, (52, with fig.).

Placobranchus ocellatus Van Hasselt figured. **Eliot**, C. N. E. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (294).

Platydorid nn. spp. Niederl. Ost-indien. **Bergh**, R. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (248); *P.* nn. spp. Ceylon. *P. inframaculata*, note. **Farran**, G. P. In: Rep. Pearl Oyster Fish., Pt. **3**, 1905, (336-338); *P. townsendi* n. sp. Maskat. **Eliot**, C. N. E. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (253, with fig.).

Pleuroleura sulvensis n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh**, R. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (248).

Pleurophyllidia nn. spp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh**, R. l.c. (248); *P. formosa* Kal., notes. **Farran**, G. P. In: Rep. Pearl Oyster Fish., Pt. **3**, 1905, (333).

Polycera atra n. sp. California. **MacFarland**, F. M. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (50-51); *P. quadrilineata*, über den feineren Bau des Genitalsystems. **Pohl**, H. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **21**, 1905, (427-452, mit 2 Taf.).

Rostanga pulchra n. sp. California. **MacFarland**, F. M. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (40-41).

Siphonaria, homing. **Willcox**, M. A. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (90-91).

Spurilla chromosoma n. sp. California. **Cockerell**, T. D. A. and **Eliot**, C. N. E. J. Malac., London, **12**, 1905, (51); *S. orientalis* n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh**, R. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (248).

Staurodoris maculata, notes. **Eliot**, C. N. E. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (239-243).

Stiliger nn. spp. East Africa. **Eliot**, C. N. E. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (290-291, with figs.).

Thecacera maculata n. sp. Karachi. **Eliot**, C. N. E. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (241).

Thordisa nn. spp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh**, R. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (248); *T. (?) caudata* n. sp. Ceylon. **Farran**, G. P. In: Rep. Pearl Oyster Fish., Pt. **3**, 1905, (340, with fig.).

Timorella n. gen., *T. perplexa* n. sp. Niederl. Ost-Indien. **Bergh**, R. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. **50**, 1905, (248).

Trevelyana nn. spp. Niederl. Ost-indien. **Bergh**, R. l.c. (248).

Triopa nn. spp. Niederl. Ost-indien. **Bergh**, R. l.c. (248).

Triopha nn. spp. California. **MacFarland**, F. M. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (49-50).

Trippa affinis n. sp. Niederl. Ost-indien. **Bergh**, R. Résult. explor.

Siboga, Leide, Livr. 25, Monogr. 50, 1905, 2481.

Tritonopsis n. spp. Niederl. Ostindien. Bergh. R. l. c. (248), *T. apiculata* n. sp. S. Orinocoys, *T. pallida* Stimpson, note. Elliot, C. N. E. Edinburgh, Trans. R. Soc., 41, 1905, (526-528).

Tritonopsis n. gen., *T. lewisi* n. sp. Gough I. Elliot, C. N. E. l. c. (530, with fig.).

SLIPS NOT FURTHER CLASSIFIED BY SLIPMAKER.

Conularia moenthesi n. sp. Wiman, C. Upsala, Bull. Geol. Inst., 6, 1902-03, (1905), (82-83, with pl.). *Conularia pulchra* n. sp. New York, Silurian. Raymond, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 20, 1905, (379).

Rhytidogona euploea n. sp. Bahama Islands. Dall, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., 47, 1905, (449-450, pl. LIX).

PTEROPODA.

GENERAL.

Meisenheimer, J. Pteropoda. (Wissenschaft. Ergebnisse d. D. Tiefsee-Expedition, Bd. 9, Lfg. 1.) Jena, 1905, VI + 314, not 24 Taf. n. 9 Kart.).

— Die arktischen Pteropoden. (In Fauna Arctica, Bd. 1, Lfg. 2.) Jena (G. Fischer), 1905, (407-430, mit 1 Karte).

SPECIAL.

Cresida californica n. sp. Meisenheimer, J. Wissenschaft. Ergebn. D. Tiefsee Exp., Jena, Bd. 9, Lfg. 1, 1905, (308).

Halapysia gaudichaudi, Organisation und Fortpflanzung. Meisenheimer, J. Zool. Anz., Leipzig, 28, 1905, (654-661).

Hyalotha n. spp. China, Cambrian. Walcott, O. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation, Mus. Proc., 29, 1905, (17-18).

Limacina costata Monte. Sykes, E. R. London, Proc. Malac. Soc., 6, 1905, (327).

Notobornaea valdiana n. sp. Meisenheimer, J. Wissenschaft. Ergebn. D. Tiefsee Exp., Jena, Bd. 9, Lfg. 1, 1905, (55, Taf. XXVII).

Orthotha n. spp. China, Cambrian. Walcott, O. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation, Mus. Proc., 29, 1905, (18-21).

Percalia sp. ? forme archaïque. Pelissier, P. Paris, C.-R. Acad. sci., 139, 1904, (546-548).

Pneumoderma curvostylum n. sp. Meisenheimer, J. Wissenschaft. Ergebn. D. Tiefsee Exp., Jena, Bd. 9, Lfg. 1, 1905, (51).

Pneumodermapsis macrochira n. sp. Meisenheimer, J. l. c. (47).

Procymbulia n. gen., *P. valdiviae* n. sp. Meisenheimer, J. l. c. (13-14, Taf. I).

Schizobornichium n. gen., *S. polygolum* n. sp. Meisenheimer, J. l. c. (51-52, Taf. XVI, XXVII).

Thalassidroma diaphanus n. sp. Meisenheimer, J. l. c. (59, Taf. XVI).

PULMONATA.

Cockerell, T. D. A. Snails and slugs in the New International Encyclopedia. Nautilus, Boston, Mass., 18, 1904, (22-23).

Möllendorff, O. F. von. Landmollusken, Ergänzungen und Berichtigungen zum 3. Bde. Nach [Möllendorff's] Tode auf Grund seines Nachlasses fortgeführt von Wilhelm Kobelt und Gertrud Winter H. I. Reisen im Archipel der Philippinen von [Carl] Semper. Wissenschaftl. Resultate, Bd. 10, H. 1.) Wiesbaden, 1905, (32, mit 7 Taf.).

BAZOMMATOPHORA.

Auriculidae.

Carychium nipponense n. sp. Japan. Pilsbry, H. A. and Hirase, Y. Nautilus, Boston, Mass., 18, 1904, (7); *C. pessimum* var. *juvenilis* n. var. Japan. Pilsbry, H. A. and Hirase, Y. l. c. 17, 1904, (119).

Cresidula n. subsp. Japan. Pilsbry, H. A. and Hirase, Y. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 57, 1905, (705-719).

Lentamopsis n. spp. Victoria. Gatliff, J. H. Vict. Nat., Melbourne, 22, 1905, (12).

Melampus darus nn. varr., *M. coffeus* nn. varr. Bermuda Islands. **Davis**, C. A. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (125–130, with pl.).

Pleocotrema blaisei n. sp. Tonkin. **Dautzenberg**, P. et **Fischer**, H. J. conchyliol., Paris, **53**, 1905, (112).

Limnaeidae.

Ancylus, probably same as *Gundlachia*. **Dall**, W. H. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (97–98); *A.* spp. Eastern America. **Walker**, B. *l.c.* Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (16–17, 25–30, 75–83, with pl.).

Chilina fucgiensis n. sp. Tierra del Fuego. **Smith**, E. A. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (339, with fig.).

Gubnaria ampla Hartm., baltische Provinzen. **Riemschneider**, J. Jurjev, Sitzb. Naturf. Ges., **13**, 3, 1903, [1905], (381).

Gundlachia lucasi n. sp. N. Zealand. **Suter**, H. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (250, figs. 10 and 10a); *G. neozelandica* n. sp. Christchurch, N. Zealand. **Suter**, H. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (258).

Isidora, revision of N. Zealand species of genus, *I. lirata* Woods; *conferta* n. subsp. **Suter**, H. *l.c.* (267–276, with figs.).

Limnaea, reproductive organs. **Baker**, F. C. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (655–679, with text fig.); *L.* nn. spp., critical notes. **Baker**, F. C. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (125–127); *L.* nn. spp. Maine and Alaska. **Baker**, F. C. *l.c.* 1904, (62–63); *L.* nn. spp. New York, Canada, California. **Baker**, F. C. *l.c.* 1905, (141–142); *L. bedei*† n. sp. Tunisie. **Bédé**, P. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (522–525); *L. blaisei* n. sp. Tonkin. **Dautzenberg**, P. et **Fischer**, H. J. conchyliol., Paris, **53**, 1905, (116); *L. hawaiiensis* n. sp. Hawaii. **Pilsbry**, H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, (1903), 1904, (790–791, with illustr.); *L. lacustris* Stud., baltische Provinzen. **Riemschneider**, J. Jurjev, Sitzb. Naturf. Ges., **13**, 3, 1903, [1905], (381); *L. nimoulensis* n. sp. **Rochebrune**, A. T. de et **Germain**, L. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (141); *L. parva* Cazier, preoccupied. **Cockerell**, T. D. A. J.

Malac., London, **12**, 1905, (89); *L. reflexa* nn. varr. United States. **Baker**, F. C. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (10–12); *L. rochebruni* (Germain) n. sp. France. **Rochebrune**, A. T. de. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (190–194, av. fig.); *L. stagnalis*. **Brüning**, C. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **1**, 1904, (Probenummer, 14–15); *L. stagnalis* var. *umbilicata*. **Hutton**, W. H. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (144); *L. sterkii* n. sp., *L. parva* Lea, notes. Ohio. **Baker**, F. C. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (51–53); *L. tchadiensis* n. sp. **Germain**, L. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (483–490).

Planorbis† spp., *P. alabamensis* var. *avust*† n. var. Florida, Pliocene. **Pilsbry**, H. A. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (34); *P. abyssinicus* var. *gravieri* n. var. **Germain**, L. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (344–354); *P. arnouldi* n. sp. France. **Germain**, L. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **3**, 1903, (191–193); *P. bozani* n. sp. Lac Challa. **Rochebrune**, A. T. de et **Germain**, L. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (141); *P. corneus*. **Kittlitz**, F. von. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (204); Bemerkung dazu v. Hans Welke, *l.c.* (270); *P. corneus*, Ansiedelungsversuch. **Lindinger**, L. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (203); *P. corneus*, rote Abart. **Vollbrecht**, H. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **2**, 1905, (154–155); *P. lamyi* n. sp. Tanganica. **Germain**, L. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (256); *P. tetragonostoma* n. sp. West Africa. **Germain**, L. *l.c.* **1904**, (467–468).

Segmentia chevalieri n. sp. Lac Tchad. **Germain**, L. *l.c.* (468).

Physidae.

Physa nn. spp. Angola. **Nobre**, A. Porto, Ann. Sci. nat., **9**, 1905, (117–118, pl. I, figs. 29–32); *P.* nn. spp. et varr. Afrique. **Germain**, L. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (433–490); *P. acuta*, ein unbeabsichtigter Import in unseren Aquarien. **Ziegeler**, G. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **1**, 1904, (50–51).—Bemerkung dazu v. Walther Köhler. *l.c.*, (83); *P. fontinalis* L., Embryologie. **Wierzejski**, A. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (502–706, mit

10 Taf. u. 6 Tab.), *P. longus* n. sp. New Holandas. **Ancey**, C. F. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1904, (42-46).

STYLOMMATOPHORA.

Testacellidae.

GENERAL.

Kobelt, W. Agnatha. Theil I. In Martini und Chemnitz, Systemat. Conchyl. Cab., Nürnberg, 1903-1905, (33-52).

Küster, H. C. Agnatha. Theil II. *Id.* 1-26.

SPECIAL.

Dandelarella (Tikarella) gaepele n. sp. Cilicia. **Boettger**, O. Frankfurt a. M., Nachrbl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (100).

Edentellina strepsili n. sp. **Kobelt**, W. in Martini und Chemnitz, Systemat. Conchyl. Cab., Agnatha, Theil I, (294-295).

Ecnat n. spp. Angola. **Nobre**, A. Porto, Ann. Sci. nat., **9**, 1905, (105, 106, pl. I, figs. 1, 2, 3). *E. (Gulella) acutidens* n. sp. Kamerun. **Boettger**, O. Frankfurt a. M., Nachrbl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (100-101); *E. albida* Putzeys = *Streptostele leana* Smith. **Ancey**, C. F. J. conchyliol., Paris, **52**, 1904, (290); *E. (Gulella) girardi* n. nom. for *E. kochleri* Gmel. non Mollendorff. **Kobelt**, W. in Martini und Chemnitz, Systemat. Conchyl. Cab., Agnatha, Theil I, (287); *E. (maheba) mayakupensis* subsp. Japan. **Pilsbry**, H. A. and **Hirase**, Y. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (631); *E. tennensis* n. sp. Mississippi. **Neuville**, H. and **Anthony**, H. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (116).

Sibyllaria (Pannopora) olona (Henson), M. S. n. sp. **Kobelt**, W. in Martini und Chemnitz, Systemat. Conchyl. Cab., Agnatha, Theil I, (34).

Gibbus martensi (E. A. Smith) var. *subumbilicata* n. var. Kamerun. **Boettger**, O. Frankfurt a. M., Nachrbl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (157).

Glaucina n. spp. and n. subsp. Mexico. **Pilsbry**, H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, (1903), 1904, (770-772, pls. XLVIII, XLVIII).

(s 1-6345)

Pannopora kochleri (Gmel.) n. sp. **Suter**, H. J. Malac., London, **12**, 1905, (72-73).

Rhynchotrema (Gmel.) = *R. lineolata* Pfr. **Ancey**, C. F. J. conchyliol., Paris, **52**, 1904, (289).

Salaniella n. spp. Mexico. **Pilsbry**, H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, (1903), 1904, (773-774).

Streptostele n. subgen. *Streptostele*. **Küster**, H. C. in Martini und Chemnitz, Agnatha, Theil II, (63).

Streptostele kochleri n. sp. Angola. **Nobre**, A. Porto, Ann. Sci. nat., **9**, 1905, (101, pl. I, figs. 33, 34); *S. rhynchotrema* n. sp. **Dautzenberg**, P. et **Fischer**, H. J. conchyliol., Paris, **53**, 1905, (86); *S. paradiscus* Mildf. = *S. discus* Pfr., *S. rollandi* Bern., note. **Ancey**, C. F. *Id.* **52**, 1904, (289, 307).

Streptostele n. spp. Mexico. **Dall**, W. H. Washington, D. C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **48**, 1905, (190-191, pl. XLIV).

Testacella hallioides var. *barroensis*. Mag. Tard. **Pearce**, S. S. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (137).

Limacidae.

GENERAL.

Cockerell, T. D. A. The British slugs. Nature, London, **72**, 1905, (245).

SPECIAL.

Africarium erlangeri n. sp. **Kobelt**, W. Frankfurt a. M., Nachrbl. D. Malakozool. Ges., **37**, 1905, (127).

Agrotolimax agrotalis (Müll.) n. mut. Colorado. **Cockerell**, T. D. A. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (90-91).

Archiplexia (maheba) n. sp. Yunnan. **Fulton**, K. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **15**, 1905, (92).

Ecnat n. subsp. India. **Blanford**, W. T. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, 441, with fig.

Bluxetia n. spp. **Kobelt**, W. Frankfurt a. M., Nachrbl. D. Malakozool. Ges., **37**, 1905, (127-129).

Chromoglyphis n. gen. for *Helix* n. sp. **Nevill**. **Ancey**, C. F. J. conchyliol., Paris, **52**, 1904, (306).

Diplommatina spp. West Sumatra. *D. pinnata* Reck. n. sp. Sykes, E. R. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (227-228).

Hydrobia pulchella n. sp. India. **Blanford, W. T.** London, Proc. Zool. Soc., **1904**, **2**, 147, with fig. 1.

Gastropoda n. sp. Mexico. **Pilsbry, H. A.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, (1903), 1904, (769, pl. XLIX).

Helicaria rugosa n. sp. N. Borneo. **Fulton, H.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **15**, 1905, (91).

Helicospira nn. spp. British New Guinea. **Smith, E. A.** *Lc.* **16**, 1905, (195).

Helicospira insignis n. sp. Japan. **Pilsbry, H. A.** and **Hirase, Y.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (636).

Kaliella nn. spp. et subsp. Japan. **Pilsbry, H. A.** and **Hirase, Y.** *Lc.* **56**, 1904, (633-634); *Lc.* **57**, 1905, (705-719); *K. joubini* n. sp. Tonkin. **Dautzenberg, Ph.** et **Fischer, H.** J. conchyliol., Paris, **53**, 1905, (87); *K. sororcula* n. sp. Japan. **Pilsbry, H. A.** and **Hirase, Y.** Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (107).

Limacina cinerea-niger. Fehlen in Westphalen. **Löns, H.** Münster, Jahresber. Prov. Ver. Wiss., **33**, 1905, (44-45); *L. maximus*, période de différenciation sexuelle dans la glande hermaphrodite. **Ance, P.** Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (Notes et revue, CV-CXV, av. fig.); *L. maximus*. California. **Bartsch, P.** Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (12); *L. sidamensis* n. sp. **Rochbrune, A. J.** de et **Germain, L.** Bul. Muséum, Paris, **1904**, (143).

Macrochlamys, anatomy of Mauritian species. **Godwin-Austen, H. H.** London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (319-321, with pl.); *M. mn.* spp. India, Burma. **Blanford, W. T.** London, Proc. Zool. Soc., **1904**, **2**, (442-446, with figs.); *M. mn.* spp. Japan. **Pilsbry, H. A.** and **Hirase, Y.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (635-636); **57**, 1905, (705-719); Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (106); **18**, 1904, (6).

Macrogastrina nn. spp. India, Andamans. **Blanford, W. T.** London, Proc.

Zool. Soc., **1904**, **2**, (446, with figs.); *M. mn.* spp. Japan. **Pilsbry, H. A.** and **Hirase, Y.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (634-635); *M. mn.* spp. *A. bahajimana* nn. subsp. Japan. **Pilsbry, H. A.** and **Hirase, Y.** *Lc.*, **57**, 1905, (705-719).

Nanina (Hemiplecta) toalarum n. sp. Celebes. **Sarasin, P.** und **Sarasin, F.** Naturgeschichte der Insel Celebes. Bd 5: Tl 1: Die Toala-Höhlen von Lamontjong. Wiesbaden, 1905, (63, mit 6 Taf.).

Omphalina nn. spp. Mexico. **Pilsbry, H. A.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, (1903), 1904, (766-768, pl. XLVIII); *O. rugeli* var. *oxyoeceus* n. var. North Carolina. **Vanatta, E. G.** Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1903, (106).

Otesia nn. spp. Japan. **Pilsbry, H. A.** and **Hirase, Y.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (705-719).

Polita (?) turbinata n. sp. India. **Blanford, W. T.** London, Proc. Zool. Soc., **1904**, **2**, (447, with fig.).

Rhyssota biseulptilis n. sp. British New Guinea. **Smith, E. A.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (194).

Situla insignis n. sp., *S. latissima*: *conica* n. subsp. Japan. **Pilsbry, H. A.** and **Hirase, Y.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (632); *S. pudica* n. sp. New South Wales. **Gude, G. K.** J. Malac., London, **12**, 1905, (11, with fig.).

Taphrospira n. gen., type *Macrochlamys convallata* Baus., *T. excavata* n. sp. India. **Blanford, W. T.** London, Proc. Zool. Soc., **1904**, **2**, (441-442).

Thalassia nn. spp. Cook's Is., S. Australia. **Gude, G. K.** J. Malac., London, **12**, 1905, (11-12, with figs.).

Trochomorpha cultrata n. sp., *T. cultrata* var. *esuritor* n. var. Japan. **Pilsbry, H. A.** and **Hirase, Y.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (632); *T. cultrata* nn. subsp. Japan. **Pilsbry, H. A.** and **Hirase, Y.** *Lc.*, **57**, 1905, (705-719).

Trochonanina bonhourei n. sp. **Rochebrune, A. T.** de et **Germain, L.** Bul. Muséum, Paris, **1904**, (143); *T. crenulata* n. sp. **Germain, L.** *Lc.* **1905**,

183-190); *T. apicalis* n. sp. Marquessa. Gude, G. K. J. Malac., London, **12**, 1905, (12, with fig.); *T. infumata* n. sp. Rochebrune A. T. de A. Germain, L. Bol. Muséum, Paris, **1904**, (143).

Trachysoma n. gen. sp. Angola. Nobre, A. Porto, Ann. Sci. nat., **9**, 1905, (107-108, pl. I. figs. 4-7).

Urogonia oblonga n. sp. Simroth, H. Zs. wiss. Zool., Leipzig., **82**, 1905, (496-503).

Vanderia n. gen. *V. elongata* n. sp. Marine. Pallary, P. J. conchyliol., Paris, **52**, 1904, (5-58, av. pl.).

Vitrea radiolata var. *radiata* n. var. Japan. Pilsbry, H. A. and Hirase, Y. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (117); *V. tomlini* n. sp. Greece. Smith, E. A. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (314, with fig.).

Vitrea lamarckii n. sp. R. Anhanghui. Rochebrune, A. T. de A. Germain, L. Bol. Muséum, Paris, **1904**, (143); *V. concolorata* Phil. is a young *Helix aperta*. Ancey, C. F. J. conchyliol., Paris, **52**, 1904, (288); *V. appollii* Phil., *V. ultima* Müss., *V. leucomelasma* Smith are all the same. Id. (1907). *V. (V.) strigatissima* n. sp. Modiolaei n. Müss. Kobelt, W. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (127-132).

Neogelatinia, curvicaudata Bullen, R. A. Journal. Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (191); *V. spuma* Müss., n. sp. Ancey, C. F. J. conchyliol., Paris, **52**, 1904, (298).

Chamaea aperta n. sp. Japan. Pilsbry, H. A. and Hirase, Y. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (636); *V. chamaea* n. sp. Japan. Pilsbry, H. A. and Hirase, Y. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (5).

Endodontidae

Endopoma n. gen. Family La. New California. Gude, G. K. J. Malac., London, **12**, 1905, (12-12, with fig.).

Neobornia n. gen. *Hamaxia* lamarckii. Pilsbry, H. A. and Vanatta, L. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (274-275, pl. XXXIX, figs. 1-6); *E. (P.) hamaxia* [?] *quadricornis* n. sp. New California. Gude, G. K. J. Malac., London, **12**, 1905, (13, with fig.). (81-6346)

Flammulina (Flammulina) laingi n. sp. New Zealand. Suter, H. Zs. **19**, with fig.).

Pandora n. gen. Japan. Pilsbry, H. A. and Hirase, Y. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (636-637); *Nautilus*, Boston, Mass., **18**, 1904, (5); *P. borealis* n. sp. Japan. Pilsbry, H. A. and Hirase, Y. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (705-719); *P. infans* n. sp. Japan. Pilsbry, H. A. and Hirase, Y. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (107); *P. dolera* (Bücher) var. *meridionalis* n. var. Calicut. Boettger, F. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (102).

Pyramidula intercostata n. sp. Mexico. Pilsbry, H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, (1903), 1904, (769, pl. XLIX).

Helicidae.

General.

Germain, L. Sur quelques Hélices xerophiliques du groupe *varicellata* recueillies aux environs de Douje (Sous-Inférieure). Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (102-103).

Kobelt, W. Helices. In Martini und Chemnitz, Systemat. Conchyl.-Cab., Nürnberg, 1903-1905, (1093-1226).

Diagnoses Helicorum novorum in Italia collectorum. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 5, 1903, (1-5, con 21 fig.).

Special.

Arion n. sp., Beschreibung. Simroth, H. Zs. wiss. Zool., Leipzig., **82**, 1905, (503-504); *A. circumscriptus*. New York. Cockerell, T. D. A. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (91).

Adamsella n. gen. and subgen. Arizona and New Mexico. Pilsbry, H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (233-234, 240-247, 248-250, 259-265, pl. XI, fig. 11, pl. XII, figs. 24-26, pl. XIII, figs. 23-26, pl. XIV, figs. 47-61, 63-71, pl. XV, figs. 80-91, pl. XVI, figs. 105-110, 115-116); *A. mutheni* n. sp. New Mexico. Ferriss, J. H. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (53).

Bulinus rothschildianus n. sp. Abyssinia. Neuville, H. et Anthony, R. Bul. Muséum, Paris, 1905, (197).

Campylaea philippii n. sp. Kobelt, W. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., 37, 1905, (10-12).

Cathaisa hermanni, *C. sturanyana*, figured. Gude, G. K. J. Malac., London, 12, 1905, (11).

Cepolis nn. spp. Bahama Islands. Dall, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc., Collect. Q., 47, 1905, (435-436, pl. LIX); *C.* nn. spp. Pleistocene and recent. Dall, W. H. The Bahama Islands. New York, N.Y., London, 1905, ([21]-47, with pl.).

Chloritis (Sulcobasis) globosa n. var. Preston. Smith, E. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (194); *C. lintaræ* n. sp. Aru. Gude, G. K. J. Malac., London, 12, 1905, (13, with fig.); *C. malangensis* n. sp. Java. Bullen, R. A. London, Proc. Malac. Soc., 6, 1905, (192, with fig.); *C. obscurus* n. sp., *C. tosanus*; *osumiensis* n. subsp. Japan. Pilsbry, H. A. and Hirase, Y. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 56, 1904, (628-629); *C. pseudoprunum* Pilsb. = *C. pelodes* Pfr. Fulton, H. J. Malac., London, 12, 1905, (21).

Cochlicella contermina Shuttleworth. Pollonera, C. Torino, Boll. Musei zool. anat., 20, N. 517, 1905, (9-10).

Curvella nn. spp. South Africa. Burnup, H. C. London, Proc. Malac. Soc., 6, 1905, (302-304, with figs.).

Discolepis n. gen. for *Helix desidens* Rang and *H. sumichrasti*. Ancey, C. F. J. conchyliol., Paris, 52, 1904, (298).

Draparnaudia singularis var. *diminuta* n. var. New Hebrides. Ancey, C. F. Nautilus, Boston, Mass., 19, 1905, (42-46).

Epiphragmophora remondi Tryon, *E. verrilli* Ancey, notes. Ancey, C. F. J. conchyliol., Paris, 52, 1904, (312-314).

Eulota nn. spp.? Saghalien Is. Fulton, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (92); *E.* nn. spp. Japan. Pilsbry, H. A. and Hirase, Y. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 57, 1905, (705-719); Nautilus, Boston, Mass., 18, 1904, (3-34); *E.* nn. spp., nn. subsp. Japan. Pilsbry, H. A. and

Hirase, Y. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 56, 1904, (625-628); *E.* nn. varr., *E. endo* n. sp. Japan. Pilsbry, H. A. and Hirase, Y. Nautilus, Boston, Mass., 17, 1904, (105); *E. chishimana* n. sp. Japan. Pilsbry, H. A. and Hirase, Y. l.c. (116); *E. eminens* n. sp., *E.* nn. varr. Japan. Pilsbry, H. A. and Hirase, Y. l.c. 18, 1904, (3-4).

Ganesella nn. subsp. Japan. Pilsbry, H. A. and Hirase, Y. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 57, 1905, (705-719); *G. tokunoshimana* n. sp., *G.* nn. subsp. Japan. Pilsbry, H. A. and Hirase, Y. l.c. 56, 1904, (629-630).

Glyptostoma neiberryanum, internal septa. Gude, G. K. London, Proc. Malac. Soc., 6, 1905, (283, with fig.).

Helicella Fér. und *Buliminus* Ehrbg., phylogenetische Betrachtung. Aus F. W.'s Nachlass. Wiegmann, F. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., 37, 1905, (185-189); *H. caperata* m. *sinistrorum*. Shaw, W. A. J. Conch., Leeds, 11, 1905, (170).

Helicigona arbustorum, sinistral. Kennard, A. S. London, Proc. Malac. Soc., 6, 1905, (183).

Helicostyla mearnsi n. sp. Philippine Islands. Bartsch, P. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., 47, 1905, (409, with pl.).

Helix, étude du groupe *cespitem*. Caziot, M. Lyon, Ann. soc. linn., (n. sér.), 51, 1904, [1905], (37-57, av. fig.); *H.*, Monograph. Kobelt, W. in Martini und Chemnitz, Systemat. Conchyl.-Cab., Nürnberg, 1903-1905, (121-232); *H.*, nature des canalicules de Holmgren des cellules nerveuses. Legendre, R. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), 7, 1905, (260-265, av. fig.); *H.*, Verdoppelung eines Auges. Wiegmann, F. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., 37, 1905, (35-38); *H. (Helicogona)* nn. spp. Kobelt, W. in Martini und Chemnitz, Systemat. Conchyl.-Cab., *Helix*, (152-192); *H.* nn. spp. Angola. Nobre, A. Porto, Ann. Sci. nat., 9, 1905, (108-109, pl. I, figs. 8-12); *H.* nn. spp., *H. alluvionum*; *occanti* n. form, *H. cyzicensis*; *synanthrophila* n. form. France. Germain, L. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), 4, 1904, (98-102); *H.* nn. spp. et varr. Maroc. Pallary, P. J. conchyliol., Paris, 52, 1904, (12-16); *H. albescentis*,

- (Jan), *Russenweller* Kobelt, W. *Marzool. Ital. Firenze*, **15**, 1904, (266-267); *H. aperta* n. sp. *Cailliet* *Fossils journal natural. Paris*, Ser. 4, **35**, 1904, (6-7); *H. aspersa*, dartan belly cavity. *Barnes*, R. G. *London, Proc. Malac. Soc.*, **6**, 1905, (284); *H. aspersa*, distribution géographique. *Germain*, L. *Fossils journal natural.*, Paris, Ser. 4, **35**, 1905, (18-185); *H. aspersa* *Haug*, var. *obliquitricha* n. var. *Ancey*, C. F. *J. conchyliol.*, Paris, **52**, 1904, (311); *H. primæana*, *H. hidalgoina*, *H. caillietii*, *H. mahillei*, *H. hidalgoi* all of *Upson*, *H. dypus* *Hidalgo*, *H. calidus* *Ph* are all synonyms of various spp. *Id.* (1905, 268-269); *H. (Pleurodonta) belyantii* var. *costata* n. var. *Tonkin*, *Dautzenberg*, D. et Fischer, H. *Id.*, **53**, 1905, (90); *H. maceanensis* n. sp. *France*, *Quaternaire* Bédé, P. *Bul. Muséum, Paris*, **1904**, (82); *H. lescuriana*, habitat and food. *Cooke*, A. H. *J. Malac.*, London, **12**, 1905, (74); *H. Austro-Russia* bei *Donaustauf*. *Clessin*, S. *Regensburg, Ber. natw. Ver.*, **10**, 1905, (46); *H. fastens* von der *Dona* bei *Donaustauf*. *Clessin*, S. *Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges.*, **37**, 1905, (204); *H. lescuriana* and *H. senarallia*, variation and crossing. *Darbishire*, A. D. *J. Conch.*, Leeds, **11**, 1905, (120-209); *H. hortensis*, distribution. *Winkley*, H. W. *Nautilus*, Boston, Mass., **17**, 1904, (121-122); *H. (Thalita) frontata* n. sp. *Cibola*, *Boettger*, O. *Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges.*, **37**, 1905, (104-105); *H. palustris* n. nom. for *H. boscii*, du *grosse marais*. *Germain*, L. *Fossils*, *Id.*, ser. 4, vol. 35, **1905**, (49-50); *H. parvula*, varieties. *Bellevoye*, Ad. *Revue. Bul. ser. sci. nat.*, **12**, 1903, (1904), 89-90, av. 1 pl.; *H. parvula*, physiologische Funktion der Speicheldrüsen. *Gorka*, A. *Math. natw. Ber. Ungarn, Budapest*, **23**, 1900, (156-177); *H. parvula*, *H. parvula*, Martin, J. *Fossils journal natural. Paris*, Ser. 4, **35**, 1904, (45); *H. parvula*, notes zoologiques sur les glaces adriatiques. *Pacaut*, M. and *Viguer*, P. *Ann. Mus. Zool.*, **27**, 1905, (111-123); *H. parvula*, in direkte Zellteilung bei der Zygotengamete. *Tschasnowitzkow*, S. *Ann. Hist. Wissensch. Abt.*, **29**, 1905, (311-347, with 2 Tab.); *H. senarallia* *Rosati*, var. *obliquitricha* n. var. *Moscow* *Id.*, *Petrbok*, J. M. *Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges.*, **37**, 1905, (86-88); *H. (Pleurodonta) senarallia* n. sp. *Callianna* *Rowell*, J. *Nautilus*, Boston, Mass., **19**, 1905, (11-17);
- Mollusca* *Zeugl. (Zeugl.)* n. sp. *Tonkin*, *Dautzenberg*, D. et Fischer, H. *J. conchyliol.*, Paris, **53**, 1905, (99); *M. conchyliol.* n. subsp. *Japan*, *Pilsbry*, H. A. and *Hirase*, Y. *Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci.*, **57**, 1905, (705-719).
- Murella* n. sp. *Kobelt*, W. *Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges.*, **36**, 1904, (21-24, 57-61); **37**, 1905, (84-86).
- Oxydonta* n. sp. and subsp. *Arizona* and *New Mexico*. *Pilsbry*, H. A. *Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci.*, **57**, 1905, (279-285, pl. XI, figs. 1-3, 8, 9, pl. XXV, figs. 49-51, 53, 57-59); *O. dypus* n. sp. *New Mexico*. *Ferriss*, J. H. *Nautilus*, Boston, Mass., **18**, 1904, (53); *O. strigosa* : *metalfei* n. subsp. *New Mexico*. *Cockerell*, T. D. A. *Id.* 1905, (113-114).
- Papaina* n. sp. *Solomon Islands*, *New Ireland*. *Fulton*, H. J. *Malac.*, London, **12**, 1905, (22-23, with figs.); *P.* n. sp. *Choiseul Is.*, *Brit. New Guinea*, *P. dampieri*, note. *Smith*, E. A. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **16**, 1905, (193-195); *P. unicolor* *Pfr.* comes from *Waigiou*, *P. barnaclei* *Smith* = *P. alfredi* var. *trichroa* *Mart*, *P. hirsuta* *Middl.* = *P. senaria* *Hollev.* *Ancey*, C. F. *J. conchyliol.*, Paris, **52**, 1904, (291, 311).
- Pleurodonta* (*Pleurodonta*) *blackman* n. sp. *British New Guinea*. *Preston*, H. B. *London, Proc. Malac. Soc.*, **6**, 1905, (207, with fig.); *P. (Cristigibba) tectorium* n. sp. *New Guinea*. *Fulton*, H. J. *Malac.*, London, **12**, 1905, (23, with fig.); *P. zebra* n. var. *Bullen*, R. A. *London, Proc. Malac. Soc.*, **6**, 1905, (191).
- Plectopylis* (*Sinicola*) *hirasei* n. sp. *Japan*. *Pilsbry*, H. A. *Nautilus*, Boston, Mass., **18**, 1904, (58-59).
- Plectotropis leucochila* n. sp. *Java*. *Gude*, G. K. *J. Malac.*, London, **12**, 1905, (14, with fig.).
- Pleurodonta* (*Pleurodonta*) *blackman* n. sp. *Brit. New Guinea* *Kobelt* and *Pfr.*

Ancey, C. F. *J. conchyliol.*, Paris, **52**, 1904, (297).

Polygyra (*Stenotrema*) nn. spp. Alabama. **Clapp, G. H.** *Nautilus*, Boston, Mass., **18**, 1904, (85-86); *P.* nn. subsp. North Carolina. **Pilsbry, H. A.** *l.c.* (89-90); *P. decepta* n. sp. Alabama. **Clapp, G. H.** *l.c.* **19**, 1905, (25-26, with text fig.); *P. tridentata*: *discoidea* n. subsp. Indiana. **Pilsbry, H. A.** *l.c.* **17**, 1904, (142-143); *P. tridentata discoidea*, Indiana. **Daniels, L. E.** *l.c.* **18**, 1904, (92).

Pupisoma japonicum: *depressum* n. subsp. Japan. **Pilsbry, H. A.** and **Hirase, Y.** Philadelphia, Pa., *Proc. Acad. Nat. Sci.*, **57**, 1905, (705-719).

Radiocentrum n. subgen. (of *Orca-helix*), type *O. chiricahuana* Pils. **Pilsbry, H. A.** *l.c.* (283).

Somorella nn. spp. and subsp. Arizona. **Pilsbry, H. A.** *l.c.* (260, 264-265, 266-268, pl. XVII, figs. 15, 16, 24, pl. XVIII, figs. 24-32, 45-50); *S. lohrii*: *lioderma* n. subsp. Lower California. **Pilsbry, H. A.** *Nautilus*, Boston, Mass., **18**, 1904, (59).

Strophocheilus nn. spp. Brazil, Peru. *S. (Borus) rugosus* n. nom. for *santa-cruzi* Pfr. and Pilsbry non d'Orb. **Fulton, H. J.** *Malac.*, London, **12**, 1905, (23-24, with figs.); *S. mabillei* Crosse = *Bulimus pulicarius* Reeve; *S. dalmasi* Dtz. comes from Colombia. **Ancey, C. F.** *J. conchyliol.*, Paris, **52**, 1904, (300-301); *S. argenteus* Jouss., note. *l.c.* (314).

Thysanophora fischeri n. sp. Mexico. **Pilsbry, H. A.** Philadelphia, Pa., *Proc. Acad. Nat. Sci.*, **55**, (1903) 1904, (763-764, pl. XLIX).

Trigonephrus n. gen., type *Helix globulus*. **Pilsbry, H. A.** London, *Proc. Malac. Soc.*, **6**, 1905, (286).

Trishoplita mesogonia var. *minima* n. var. Japan. **Pilsbry, H. A.** and **Hirase, Y.** *Nautilus*, Boston, Mass., **17**, 1904, (106); *T. nitens* n. sp. Japan. **Pilsbry, H. A.** and **Hirase, Y.** Philadelphia, Pa., *Proc. Acad. Nat. Sci.*, **56**, 1904, (628).

Xanthonyx potosiana n. sp. Mexico. **Dall, W. H.** Washington, D.C., *Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q.*, **48**, 1905, (190, pl. XLIV).

Xerocampylaca Kob., *Anatomie und systematische Stellung*. **Hesse, P.** Frankfurt a. M., *NachrBl. D. malakozool. Ges.*, **37**, 1905, (12-16).

Xerophila nn. spp. Pianosa. **Pollo-nera, C.** Torino, *Boll. Musei zool. anat.*, **20**, N. 517, 1905, (5-7, con fig.).

Zacoleus n. gen., *Z. idahoensis* n. sp. Idaho. **Pilsbry, A.** Philadelphia, Pa., *Proc. Acad. Nat. Sci.*, **55**, 1903, (626-629, with pl.).

Orthalicidae.

Liguus fasciatus, distribution. **Moore, B.** *Nautilus*, Boston, Mass., **18**, 1904, (88-89).

Bulimulidae.

Amphidromus nn. subsp. Bawean und Engano. **Fruhstorfer, H.** Frankfurt a. M., *NachrBl. D. malakozool. Ges.*, **37**, 1905, (198-201); *A. (Goniodromus) bulowi* n. sp. **Fruhstorfer, H.** *l.c.* (83-84, mit 1 Taf.); *A. tavaresi* n. sp. Angola. **Nobre, A.** Porto, *Ann. Sci. nat.*, **9**, 1905, (110, pl. I, figs. 13, 14).

Bulimulus, notes. **Stearns, R. E.** *C. Nautilus*, Boston, Mass., **18**, 1904, (58); *B.* nn. spp. Brazil. **Ancey, C. F.** *l.c.* **17**, 1904, (102-104); *B. pallidior* Sby., notes, *B. pluto* Crosse = *B. tupaeii* D'Orb., *B. nuciformis* Petit = *B. nux* Brod. **Ancey, C. F.** *J. conchyliol.*, Paris, **52**, 1904, (301-303).

Drymaeus curyostomus Phil. and *D. hamadryas* Phil. the same. **Fulton, H. J.** *Malac.*, London, **12**, 1905, (21); *D. regularis* n. sp. Peru. **Fulton, H. J.** *l.c.* (25, with fig.).

Goniodromus n. subgen. (*Amphidromus*). **Bulow, C.** Frankfurt a. M., *NachrBl. D. malakozool. Ges.*, **37**, 1905, (78-83, mit 2 Taf.).

Pupidae.

GENERAL.

Dall, W. H. Notes on the nomenclature of the Pupacea and associated forms. *Nautilus*, Boston, Mass., **17**, 1904, (114-116).

Names in the *Pupillidae*. *l.c.* **18**, 1905, (114-116).

Pilsbry, H. A. The *Papillibidae* of Russo and Jeffreys. *Lc.* (116-120).

———. Notes on the nomenclature of *Papillibidae*. *Lc.* (106-107).

SECTAL.

Bulimulus Ehrbg., phylogenetische Betrachtung. **Wiegmann, F.** Frankfurt a. M., Nachrbl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, 185-189; *B.* n. sp. Centralasien. **Rosen, Hermann (D. A.)** *Lc.* **36**, 1904, 163-170; *B.* (*Matutulus albocinctus* Westw.) *refugiatus* n. subsp. **Rossmässler, E.** Land- und Süßwasser-Mollusken, Wiesbaden, Bd. **12**, 1905, (19, Taf. CCCLX, fig. 1972); *B. lenti* Ancey is a good species, **Ancey, C. F.** *J. conchyliol.*, Paris, **52**, 1904, (299); *B. moulouxi* n. sp. France, Quaternaire. **Bédé, P.** Bul. Museum, Paris, **1904**, (82-83).

Chuscha n. sp., n. subsp. Japan. **Pilsbry, H. A.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, (1904), 1905, (809-838, with pl.); *C. aridissima* var. *minor* n. var. Tonkin, **Dautzenburg, P.** et **Fischer, H. J.** *conchyliol.*, Paris, **53**, 1905, (85-234); *C. hutchi* Sykes, note. **Ancey, C. F.** *Lc.* **52**, 1904, (307); *C. (Papillifera) planicostatus* n. sp. Planora. **Pollonera, C.** Torino. Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 547, 1905, (8-9, con fig.).

Deseratyx n. sect. (*Clausilia*). Japan. **Pilsbry, H. A.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, (1904), 1905, (636-637).

Bufo (Pachybulus) anthracinus n. sp. Taiwan. **Burnup, H. C.** London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, 392, with fig.

Epyradia tegmina nitidilla n. sp. Mexico. **Pilsbry, H. A.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, (1903), 1904, 705-706, pl. 1).

Oxyechia n. subgen. (*Epyradia*), type *E. nitidilla* n. sp., Mexico. **Pilsbry, H. A.** *Lc.* 705-706, pl. 1).

Hemaphysa n. sect. (*Olausilia*), type *O. pinto*, Japan. **Pilsbry, H. A.** *Lc.* **56**, (1904), 1905, (824-825).

Heteromela n. gen. (allied to *Holospira*), *H. palmeri* n. sp. Mexico, **Dall, W. H.** Washington, D.C., Smith-

sonian Inst. Mus. Collect. **48**, 1905, (187-190, pl.).

Heterostachya n. gen. (*Heterostachya* Dall and Wagner). **Dall, W. H.** *Lc.* (239).

Holospira n. sp. — **ANDERSON** and **NEAL** Mexico. **Pilsbry, H. A.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (215-218, pl. XXXI, figs. 7, 8, pl. XXXII, figs. 22-33).

Janina paucispina n. sp. Christmas Island. **Smith, E. A.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (551, with fig.).

Mesomphala n. sect. (*mesomphala*), Japan. **Pilsbry, H. A.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, (1904), 1905, (831-832).

Nenia calligana n. sp. Peru. **Ehrmann, P.** Frankfurt a. M. Nachrbl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, 65-72.

Nesiochalcus n. sect. (*Chuscha*), Japan. **Pilsbry, H. A.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, (1904), 1905, (815-816).

Nesopapa truncatari n. sp. Japan. **Pilsbry, H. A.** and **Hirase, Y.** Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (148).

Odontostomus n. sp. Brazil and Argentina. **Ancey, C. F.** *Lc.* (102-104); *O. inflatus* n. var. **Ancey, C. F.** *J. conchyliol.*, Paris, **52**, 1904, (305).

Oligomphala n. sect. (*Olausilia*), type *O. hedleyi*. Japan. **Pilsbry, H. A.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, (1904), 1905, (835).

Omphalella n. sect. (*Clausilia*). Japan. **Pilsbry, H. A.** *Lc.* (820-821).

Parazaptyx n. sect. (*Clausilia*). Japan. **Pilsbry, H. A.** *Lc.* (834).

Pilargyella n. subgen. (*Palaeomphala*), type *P. argyrea* *tychius*. **Ihering, H. von.** London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (190).

Papa carnalis *Crosse* = *Odontostoma* *urula* *Desh.* **Ancey, C. F.** *J. conchyliol.*, Paris, **52**, 1904, (305); *P. insuliraga* n. sp. Japan. **Pilsbry, H. A.** and **Hirase, Y.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (631-632); *P. homochroa* n. sp. Okalaka. **Friedberg, W. S. v.** Wien, Sitzber. Ak. Wiss., **114**, 1905, Abh. I. (312-313, Taf. 6).

Papilla spp. Cockerell, T. D. A. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (103-104).

Toniiperus un. spp. Ceara. Ihering, H. von. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, 197-198, with fig.).

Ventigo un. spp. Japan. Pilsbry, H. A. and Hirase, Y. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (634); *V. hirasei* : *kushiroensis* n. subsp. Japan. Pilsbry, H. A. and Hirase, Y. *l.c.* **57**, 1905, (705-719); *V. substriata* (Jaff.) n. *sinuistratum*. Standen, R. J. Conch., Leeds, **11**, 1905, (200); *V. japonica* n. sp. Japan. Pilsbry, H. A. and Hirase, Y. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (118); *V. perryi* n. sp. Rhode Island. Sterki, V. *l.c.* **19**, 1905, (53-54).

Stenogyridae.

Achatina modestior n. sp. Kamerun. Boettger, O. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (167-168); *A. morrelli* n. sp. Zambesi River. Preston, H. B. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (244, with fig.).

Ferrassacia paulucciana n. sp. Pianosa. Pollonera, C. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 517, 1905, (7-8, con fig.).

Homorus nn. spp. Kobelt, W. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (129-132); *H.* nn. spp. Angola. Nobre, A. Porto, Ann. Sci. Nat., **9**, 1905, (115, 116, pl. I, figs. 25-28).

Leptinaria tamaulipensis n. sp. Mexico. Pilsbry, H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, (1903), 1904, (776, pl. I).

Limicolaria centralis n. sp. West Africa. Germain, L. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (467); *L. flammulata* (P.) var. *taeniolata* n. var. Kamerun. Boettger, G. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (172-173); *L. hidalgoi* Crosse, note. Ancey, C. F. J. conchyliol., Paris, **52**, 1904, (305).

Limicotaria (sic) *joubini* n. sp. Congo. Rochebrune, A. T. de et Germain, L. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (142).

Obeliscus natalensis n. sp. South Africa. Burnup, H. C. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (304, with fig.).

Opeas nn. spp. Angola. Nobre, A. Porto, Ann. Sci. nat., **9**, 1905, (111-112, pl. I, figs. 15-20); *O.* un. spp. Japan. Pilsbry, H. A. and Hirase, Y. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (637-638).

Rumina decollata, note. Caziot. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1905, (195-199).

Spiraxis (?) *borealis* n. sp. Mexico. Pilsbry, H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, (1903), 1904, (775, pl. I).

Stenogyra rothschildiana n. sp. Neuville, H. et Anthony, R. Bul. Muséum, Paris, **11**, 1905, (115).

Subulina kassaiana n. sp. Rochebrune, A. T. de et Germain, L. *l.c.* **1904**, (142); *S. scabrai* n. sp. Angola. Nobre, A. Porto, Ann. Sci. nat., **9**, 1905, (113, pl. I, figs. 23, 24).

Achatinellidae.

Amastra (*Helicamastra*) *discus* n. sp. Hawaiian Islands. Pilsbry, H. A. and Vanatta, E. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (571).

Auriculella pulchra Pease is a var. of *A. auricula*. Ancey, C. F. J. conchyliol., Paris, **52**, 1904, (304).

Cyclamastra n. sect. (of *Amastra*), type *A. cyclostoma* Balduw. Hawaiian Islands. Pilsbry, H. A. and Vanatta, E. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (570).

Helicamastra n. sect. (of *Amastra*), type *A. discus*. Hawaiian Islands. Pilsbry, H. A. and Vanatta, E. G. *l.c.* (570-571).

Tornatellina monodonta n. sp. Japan. Pilsbry, H. A. and Hirase, Y. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (6); *T. rucuaana* n. sp. Japan. Pilsbry, H. A. and Hirase, Y. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (705-719).

Succineidae.

Succinea brumpti n. sp. R. Omo. Rochebrune, A. T. de et Germain, L. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (142); *S. floridana* n. sp. [Florida.] Pilsbry, H. A. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (37-41); *S. ikiana* n. sp. Japan.

- Pilsbry, H. A. and Hirase, Y.** *L.* **17**, 1904, (117); *S. indicus* n. sp. *Indica*.
Pilsbry, H. A. *L.* **19**, 1905, (28-29); *S. ardensis* n. sp. *Tierra del Fuego*.
Smith, F. A. *London Proc. Malac. Soc.*, **6**, 1905, (378, with fig.); *S. nungui* Cresson & *S. kunda* Gould. **Ancey, C. F.** *J. conchyliol.*, Paris, **52**, 1904, (306).

Vaginulidae.

- Vermetella schistogaster* var. *babaimensis* n. var. *Bahama Islands*. **Dall, W. H.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., Q., **47**, 1905, (440, pl. LIX).

Onchidiidae.

- Onchidium maculatum*, anatomy. **Farran, G. P.** In Rep. Pearl Oyster Fish., Pt. **3**, 1905, 358.

PULMONATA NOT FURTHER CLASSIFIED BY SLIPMAKER.

- Cerion* n. spp. *Bahama Islands*. **Dall, W. H.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., Q., **47**, 1905, (437-442, pl. LXIII); *C.?* n. spp. Pleistocene and recent. **Dall, W. H.** *The Bahama Islands*. New York, N.Y., London, 1905, ([21]-47, with pl.); *C. incanum*, Florida. **Simpson, C. T.** *Nautilus*, Boston, Mass., **18**, 1905, (137-138).

- Costantella cylindrica* n. sp. *Cilicia*. **Boettger, O.** Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (109-111).

- Eurymphusa banyu* var. *producta* n. var. *Indon.* **Dautzenberg, F.** et **Fischer, H. J.** *conchyliol.*, Paris, **53**, 1905, (250-254).

- Tetradia* n. nomen (= *Tetradium* Ancey prec.). **Dall, W. H.** *Nautilus*, Boston, Mass., **18**, 1905, (443).

- Physopsis dilleri* n. sp. *White Nile*. **Rochebrune, A. T. de et Germain, L.** *Bul. Muséum*, Paris, **1904**, (142).

- Pterogobula tibialis* n. sp. *Laos*. **Tchad**. **Germain, L.** *L.* (468).

- Serpaxia fusi* n. sp. *Tanganyika*. **Germain, L.** *L.* **11**, 1905, (255).

GASTROPODA NOT FURTHER CLASSIFIED BY SLIPMAKER.

- Danobolardella* n. gen., *D. nungui*, *D. asiana* n. n. spp. *Cilicia*. **Boettger, O.** Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **37**, 1905, (120-123).

- Oxystes dargensis* n. sp. *Asiatic Russia*. **Tokarenko, L.** *Kazan, Trd. Obšč. est.*, **37**, 2, 1903, (24).

CETHALOPODA.

- Hyatt, A. and Smith, J. P.** *The Triassic cephalopod genera of America*. [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (394 + III, with pl.).

- Jatta, G.** *A proposito di alcuni Cefalopodi del Mediterraneo*. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), **17**, (1903), 1904, (193-207).

- Marceau, F.** *Sur la structure des muscles du manteau des Céphalopodes en rapport avec leur mode de contraction*. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (279-280).

NAUTILOIDEA.

- Cosmonautilus* n. gen., type *C. dilleri* n. sp. *California*. *Triassic*. **Hyatt, A. and Smith, J. P.** Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, 207-208, pls. LI-LV.

- Cyrtoceras cambrian* n. sp. *China*, Cambrian. **Walcott, C. D.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (22).

- Mojavoceratoceras turneri* n. sp. *California*. *Triassic*. **Hyatt, A. and Smith, J. P.** Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, 209, pl. XLVIII.

- Nautilus*, *Romana* var. **Merton, H.** *Zs. wiss. Zool.*, Leipzig, **79**, 1905, (325-330, nat. 3 Taf.); *N.?* n. spp. *Switzerland*. *Jura*. **Dacqué, E.** *Wien. Beitr. Geol. Pal. OstÜng.*, **17**, 1905, (144-145, Taf. XVI, XVII); *N. naufragus* n. sp. *Texas*. *Jurassic*. **Cragin, F. W.** Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (100-101, pl. XXIII-XXIV); *N.?* n. sp. *Asia Minor*. *Jura*. **Krumbeck, L.** *Wien. Beitr. Geol. Pal. OstÜng.*, **18**, 1905, (137, Taf. VII).

Oleostephanus malomianus† n. sp. Texas. Jurassic. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (103, pl. XXIV).

Orthoceras shastense† n. sp. California. Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (210, pl. XLVIII).

Pleuromutilus kokeni† n. sp. **Noetling**, F. Asiatische Trias. [In: Lethaea geognostica, Stuttgart, Tl 2, Bd 1, Lfg 2, 1905, (107-221); *P. pulcher*†, locality of type specimens. **Crick**, G. C. London, Proc. Malac. Soc., **6**, 1905, (272).

AMMONOIDEA.

GENERAL.

Buckman, S. S. Monograph of the Inferior Oolite Ammonites of the British Islands. Part XIII. Supplement. London, Monogr. Palaeont. Soc., **59**, 1905, (CLXIX-CCVIII, with 5 pls.).

Cockerell, T. D. A. Names of Ammonites. J. Malac., London, **12**, 1905, (16).

Diener, C. Ueber einige Convergenceserscheinungen bei triadischen Ammonoiten. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, Abth. 1, 1905, (663-687).

——— Entwurf einer Systematik der Ceratitiden des Muschelkalkes. *l.c.* (765-806).

SPECIAL.

Acanthodiscus† n. gen., *A. acanthinus*†, *A. acanthoptychus*†, *A. asiaticus*†, *A. himalayanus*†, *A. hundesianus*†, *A. la touchei*†, *A. octagonoides*†, *A. polyacanthus*†, *A. smithi*†, *A. spitiensis*†, *A. subradiatus*†, *A. tibetanus*† nn. spp. **Uhlig**, V. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, 1905, Abth. 1, (607-613).

Aphyllites frechi† n. sp. Asiatic Russia. **Tokarenko**, L. Kazan', Trd. Obsč. jest., **37**, 2, 1903, (12).

Arcestes (*Proarcestes*) *pacificus*† n. sp. California. Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (75, pls. XXXVII-LXXXI).

Arpadites gabbi† n. sp. California. Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. *l.c.* (175, pl. XXXIII-XXXIX).

Aspenites† n. gen., type *A. acutus*† n. sp. Idaho and California. Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. *l.c.* (95-96).

Aspidites hooveri† n. sp. California. Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. *l.c.* (153-154, pl. XVII).

Aspidoceras† nn. spp. Somaliland, Jura. **Dacqué**, E. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **17**, 1905, (149-153, Taf. XVI, XVII).

Balatonites shoshonensis† n. sp. Nevada. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (167, pl. XXIII).

Berriasella† n. gen. **Uhlig**, V. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, 1905, Abth. I, (601-602).

Blanfordia† n. gen., *B. acuticosta*†, *B. appplanata*†, *B. bohmi*†, *B. celebrant*†, *B. cricki*†, *B. curvata*†, *B. latidoma*†, *B. middlemissi*†, *B. rotundidoma*†, *B. subquadrata*† nn. spp. **Uhlig**, V. *l.c.* (602-607).

Californites† n. gen., type *C. merriami*† n. sp. California. Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (179-181, pl. LXXXII).

Cardioceras† nn. spp. Russland. **Ilovaiskij**, D. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1903**, (269-271, pls. X-XI).

Ceratites humboltensis† n. sp. Nevada. Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (170-172, pl. LVII).

Clionites† nn. spp. California. Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. *l.c.* (183-190, pls. XL-XLIII).

Clydoniceras† n. gen., type *Ammonites discus* Sby. **Blake**, J. F. London, Monogr. Palaeont. Soc., **59**, 1905, (53).

Clymenia stuckenbergi† n. sp. Asiatic Russia. **Tokarenko**, L. Kazan', Trd. Obsč. jest., **37**, 2, 1903, (31-32).

Clypites tenuis† n. sp. Idaho. Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (103-104, pl. I).

Coeloceras† du Toarcien, note. **Joly**, H. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **6** 1905, (1-12, av. fig.).

Loxostomus n. gen., type *L. vancouverensis* sp. n. California. Triassic. Hyatt, A. and Smith, J. P. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. 40, 1905, (131-135, pls. VI, LXIX, LXXVIII).

Jeannotites nevadanus† n. sp. Nevada. Triassic. **Hyatt, A. and Smith, J. P.** l.c. (76-77, pl. XXIV).

Jucarisites (*Arctamites*) *subintermitteus*† n. sp. California. Triassic. **Hyatt, A. and Smith, J. P.** l.c. (17-18, pl. XXX).

Kiliasites† n. subgen., (*Hoplites*) *H. constricta*†, *H. leptosoma*† nn. spp. **Uhlig, V.** Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, 1905, Abth. I, (618-620).

Lanceolites† n. gen., type *L. compressus*† n. sp. Idaho and California. Triassic. **Hyatt, A. and Smith, J. P.** Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (113-114, pls. IV-V, LXXXVIII).

Lecanites† nn. spp. Nevada and California. Triassic. **Hyatt, A. and Smith, J. P.** l.c. (138-140, pls. IX, LX, LXXV).

Leconteia† n. gen., type *L. californica*† n. sp. California. Triassic. **Hyatt, A. and Smith, J. P.** l.c. (35-37, pl. LXXIX).

Longobardites nevadanus† n. sp. Nevada. Triassic. **Hyatt, A. and Smith, J. P.** l.c. (132-133, pl. XXV, LVIII, LXXV).

Meckoceras† nn. spp. Idaho and California. Triassic. **Hyatt, A. and Smith, J. P.** l.c. (144-151, pls. LXII-LXIII, LXXVII).

Megalytoceras† n. gen. (genotype *Lytoceras confusum* Buckm.). **Buckman, S. S.** London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (150).

Metoicoceras pontieri† n. sp. Craie, France. **Leriche, M.** Lille, Ann. soc. geol., **34**, 1905, (120-124).

Nannites dieneri† n. sp. California. Triassic. **Hyatt, A. and Smith, J. P.** Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (79-80, pl. VII).

Nannolytoceras† n. gen. (genotype *Ammonites pygmaeus* D'Orb.). **Buckman, S. S.** London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (151).

Nathorstites† n. gen. Arktische Trias. **Böhm, J.** Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, briefl. Mitt., (97).

Neanites† n. subgen. (*Clonites*), type *C. californicus*† n. sp. California. Triassic. **Hyatt, A. and Smith, J. P.**

Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (189).

Neocomites† n. subgen. (*Hoplites*), *H. calliptychus*†, *H. indicus*†, *H. indomontanus*†, *H. montanus*†, *H. nikitini*†, *H. nivalis*†, *H. odontodiscus*†, *H. pygoptychus*†, *H. walkeri*† nn. spp. **Uhlig, V.** Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, 1905, Abth. I, (620-624).

Ochetoceras canaliculatoide† n. sp. Russland. **Поваиски, D.** Moskva, Bull. Soc. Nat., **1903**, (274-375, pl. XI).

Ophiceras† nn. spp. Idaho. Triassic. **Hyatt, A. and Smith, J. P.** Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (118-120, pls. VIII-LXII).

Owenites† n. gen., type *O. koeneni*† n. sp. California. Triassic. **Hyatt, A. and Smith, J. P.** l.c. (82-83, pl. X).

Oxyptoceras compressum† n. sp. Eisenerz, Lothringen. **Benecke, E. W.** Abh. geol. Spezialkarte Els.-Lothr., Strassburg, (N. F.), H. **6**, 1905, (324).

Pachydiscus sp. ind. aff. *P. levyi* de Grossouvre aus dem oberen Teile des kretacischen Flysch der Stâmbisoare (Nordmoldau). **Athanasiu, S.** Bucarest, Bull. Soc. sci., **14**, 1905, (358-362), deutsches Rés., (375-380, Tab. I).

Pachylitoceras† n. gen. (genotype *Alcolytoceras torulosus* Zieten). **Buckman, S. S.** London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (144).

Paraganides† n. gen., type *P. californicus*† n. sp. California. Triassic. **Hyatt, A. and Smith, J. P.** Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (77-78, pl. LXXX).

Paralecanites arnoldi† n. sp. Idaho. Triassic. **Hyatt, A. and Smith, J. P.** l.c. (136-137, pls. LXIV-LXXVII).

Paranannites† n. gen., type *P. aspenensis*† n. sp. Idaho. Triassic. **Hyatt, A. and Smith, J. P.** l.c. (80-81, pl. VIII-LXXIII).

Paratropites (*Gymnotropites*) *americanus*† n. sp. California. Triassic. **Hyatt, A. and Smith, J. P.** l.c. (56-57, pl. XXXII).

Perisphinctes† nn. spp. Texas. Jurassic. **Cragin, F. W.** Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv.,

No. 266, 1905, (103-108, pls. XXIII-XXIV); *P. fuscus* sp. Small land, Jura. **Dacqué**, E. Wien. Beitr. Geol. Pal. OstUng., **17**, 1905, (145-149, Taf. XV-XVII); *P. intermedius*† n. sp. Small land. **Novaiski**, P. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1903**, (275-276, pl. XI); *P. coniformis*† n. sp. Kreuze. **Vetters**, H. Wien. Beitr. Geol. Pal. OstUng., **17**, 1905, (233-234, Taf. XXII).

Phyllonotus submissus† n. sp. Asia Minor. **Krumbeck**, L. Lc. **18**, 1905, (137-138, Taf. VII).

Platystrophia leucodolomitica† n. sp. Nevada. Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (107-108, pl. LVI).

Polygypsis submissus† n. sp. California. Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Lc. (201-202, pl. XXXVIII).

Papinoceramus (*Papinoceramus*) *hugui*† n. sp. California. Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Lc. (71-72, pl. LXXVI).

Proptochites submissus† n. sp. California. Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Lc. (85, pl. XIX).

Pseudophrynes austriacus† n. sp. California. Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Lc. (72-73, pl. VII).

Protophygaster n. nom. for *Platystrophia* Mojsisovics. **Cockerell**, T. D. A. J. Malac., London, **12**, 1905, (16).

Pseudovagoceras intermontanum† n. sp. Idaho and California. Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (99-100, pls. IV-V, LXIII).

Pseudovagulites n. subgen. (*Pseudovagulites*) Jura. **Vetters**, H. Wien. Beitr. Geol. Pal. OstUng., **17**, 1905, (227).

Pygostrophia modesta† n. sp. Nevada. Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (87, pl. XXV).

Smilithopsis submissus† n. sp. California. Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Lc. (200-201, pl. XLVII).

Sarcosculda n. subgen. (*Hoplites*) for *Hoplites ambiguus*†, *H. subspinosus*†, *H. varians*† n. spp. **Uhlig**, V. Wien.

Sitzber. Ak. Wiss., **114**, 1905, Abth. I, (618-620).

Stenotrophia† n. subgen. (*Hoplites*) type *C. compressus*† n. sp. California. Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (188).

Stenotrophia modesta† n. sp. California. Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Lc. (49-50, pl. IX).

Sibyllites louderbacki† n. sp. Nevada. Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Lc. (56, pl. LXXIV).

Sirenites lawsoni† n. sp. California. Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Lc. (198-199, pls. XLVI-XLVII).

Sulcorina n. gen. for *Hoplites leucodolomitica*†, **Uhlig**, V. Wien. Sitzber. Ak. Wiss., **114**, 1905, Abth. I, (624-628).

Stenotrophia† n. subgen. (*Hoplites*) type *C. rugosus*† n. sp. California. Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (185).

Tardoceras† n. gen., type *T. parvum*† n. sp. California. Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Lc. (44, pl. LXXIX).

Thysanolytoceras† n. gen., (genotype *Ammonites austriacus* (Dorff.). **Buckman**, S. S. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (149).

Trochilus pacificus† n. sp. California. Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (159, pl. XXI).

? *Truogoceras* *gambeyi* **Hug** (*Truogoceras*)† n. var. Südwestliche Balkanhalbinsel. **Renz**, C. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd., **21**, 1905, (290-291, Taf. XIII).

Truogoceras† n. gen., type *T. modesta*† n. sp. California. Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Lc. (59-61, pl. XXXII).

Truogoceras (*Truogoceras*) *hugui*† n. sp. California. Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Lc. (194-196, pls. XLIV-XLVI).

Truogoceras† n. subgen. (*Truogoceras*) type *C. robustus*† n. sp. California. Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Lc. (186).

Tropicellites freehi† n. sp. California. Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Lc. (59, pl. LXXX).

Ussuriat† nn. spp. Idaho and California Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. *Le.* (89-92, pls. III, LXV-LXVII, LXXXV).

Xenaspis marcoui† n. sp. California. Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. *Le.* (116-117, pl. VII).

Xenodiscus bittneri† n. sp. California. Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. *Le.* (123-124, pls. XX-XXI).

DIBRANCHIATA.

GENERAL.

Pettit, A. *Cedème expérimental chez le poulpe*. *Bul. Muséum, Paris*, **1903**, (284-285, av. fig.).

SPECIAL.

Atractites philippii† n. sp. California. Triassic. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (205, pl. XLVII).

Belemnites† nn. spp. Kreide. **Vetters**, H. Wien, *Beitr. Geol. Pal. OstUng.*, **17**, 1905, (244-247); *B. miatschkoriensis*† n. sp. Russland. **Iovaiskij**, D. Moskva, *Bull. Soc. Nat.*, **1903**, 2-3, (283, pl. XII).

Kernia† due to symbiosis of Hydractinian and Cephalopod. **Nopcsa**, F. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **16**, 1905, (95-101).

Sthenoteuthis pteropus, Irish specimens. **Nichols**, A. R. *Irish Nat.*, Dublin, **14**, 1905, (54-57, with fig.).

Styracoteuthis† n. gen., *S. orientalis*† n. sp. Eocene, Arabia. **Crick**, G. C. London, *Proc. Malac. Soc.*, **6**, 1905, (274, with figs.).

CEPHALOPODA NOT FURTHER CLASSIFIED BY SLIPMAKER.

Abrialopsis n. sp., luminous organ. [Japanese without specific description.] **Watasé**, S. *Dobuts. Z.*, Tokyo, **17**, 1905, (119-123, with fig.).

UNCLASSIFIED BY SLIPMAKER.

Ataphrus huddlestoni† n. sp. **Riche**, A. *Ann. Univ.*, Lyon, (n. ser.), **1**, fasc. XIV, 1904.

Dihelice n. gen., *D. dathci*† n. sp. Germany. **Schmidt**, W. E. Berlin, *Zs. D. geol. Ges.*, **57**, 1905, Aufsätze, (560, Taf. XXI).

Leachia cyclura, notes sur les organes photogènes de l'œil. **Joubin**, L. *Bull. Mus.*, Monaco, No. **33**, 1905, (1-13).

Nucinella pissarroii† n. sp. France, Eocene. **Cossmann**. Nantes, *Bul. soc. sci. nat.*, (sér. 2), **4**, 1904, (203-204).

Onychioceras n. gen., *O. differens* n. sp. **Wunstorff**, W. Berlin, *Jahrb. geol. Landesanst.*, **25**, 1905, (508-509, Taf. XX).

Palaeorbis†. **Reis**, O. M. *Geogn. Jahreshfte*, München, **16**, (1903), 1905, (125-143, mit 1 Taf.).

Portlandia kolthoffi n. sp. **Hägg**, R. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 2, 1904, (12-13).

Sphenotus longissimus† n. sp. Germany. **Schmidt**, W. E. Berlin, *Zs. D. geol. Ges.*, **57**, 1905, Aufsätze, (557-558, Taf. XXII).

Trigonopsis subsimilis† n. sp. **Riche**, A. *Ann. Univ.*, Lyon, (n. ser.), **1**, fasc. XIV, 1904.

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ACANTHOCHITES [Amphineura].

- *biiformis*. Nierstrasz. 423.
- *burrovi*. Nierstrasz. 423.
- *holocericeus*. Nierstrasz. 423.
- *intermedius*. Nierstrasz. 423.
- *rubromaculatus*. Nierstrasz. 423.
- *unicus*. Nierstrasz. 423.

Acanthodiscus† n. gen. [Ammonoidea]. Uhlig. 631.

- *acanthinus*†. Uhlig. 631.
- *acanthoptychus*†. Uhlig. 631.
- *asiaticus*†. Uhlig. 631.
- *himalayanus*†. Uhlig. 631.
- *hundesianus*†. Uhlig. 631.
- *la touchei*†. Uhlig. 631.
- *octagonoides*†. Uhlig. 631.
- *polyacanthus*†. Uhlig. 631.
- *smithi*†. Uhlig. 631.
- *spitiensis*†. Uhlig. 631.
- *subradiatus*†. Uhlig. 631.
- *tibetanus*†. Uhlig. 631.

- ACANTHODORIS [Nudibranchiata].
 ——— *brancai*. MacFarland. 375.
 ——— *hutchini*. MacFarland. 375.
 ——— *metaxifera*. Bergh. 49.
 ——— *chalcidacea*. Cockerell & Eliot. 125.
 ACHATINA [Stenogastropoda].
 ——— *muscaria*. Boettger. 72.
 ——— *maculata*. Preston. 488.
 ACHILIA [Tectibranchiata].
 ——— *pusilla*. Bergh. 16.
 ACME [Achmeidae].
 ——— *bayani*. Pöllner. 485.
 ACTAEON [Tectibranchiata].
 ——— *virgata*. Stuebel. 600.
 ACTAEONINA [Tectibranchiata].
 ——— *melanocoma*†. Cragin. 139.
 ACTAOPYRAMIS [Pyramidellidae].
 ——— *bulinea* var. *tenuis* n. var. Pallary. 437.
 AGIRIS [Nudibranchiata].
 ——— *albipunctatus*. MacFarland. 375.
 ——— *villosus*. Farran. 205.
 AIGARA [Nudibranchiata].
 ——— *pusilla*. Nordgaard. 130.
 AIGARIN [Limacidae].
 ——— *arlingeri*. Kobelt. 335.
 ALABA [Littorididae].
 ——— *almyli*. Dall. 163.
 ALBISA [Nudibranchiata].
 ——— *berghii*. Vayssiere. 643.
 ALCOPESSA [Pseudolamellibranchiata].
 ——— *greppini*†. Riche. 504.
 ALIOLATA [Cyclophoridae].
 ——— *aurifrons*. Pilsbry and Hirase. 475.
 ——— *leopoldi* n. Pilsbry and Hirase. 472.
 ——— *lucimontana*. Pilsbry and Hirase. 476.
 ——— *parva*. Pilsbry and Hirase. 472.
 ——— *valerianhirsutius*. Pilsbry and Hirase. 472.
 ALIOLATA [Achatinellidae].
 ——— *desseini*. Pilsbry and Vassatta. 490.
 ALIOLATA [Festucoidae].
 ——— *alula*. Bouché. 58.
 ALIOLATA [Turritidae].
 ——— *valerianhirsutius*. Riche. 504.
 AMBLYOMA [Pseudolamellibranchiata].
 ——— ? *maculata*. Raymond. 493.
 AMNIOCLA [Hydrobiidae].
 ——— *augustina*. Pilsbry. 458.
 ——— *trigoni*. Pilsbry. 453.
 AMPHIBOMUS [Bulimulidae].
 ——— *balanus*. Fruhstorfer. 215.
 ——— *contrarius* *basconicus* n. subsp. Fruhstorfer. 216.
 ——— *cryptococcus*. *gracilior* n. subsp. Fruhstorfer. 216.
 ——— *sykesi* n. form. Fruhstorfer. 216.
 ——— *perverus* : *rafocinctus* n. subsp. Fruhstorfer. 216.
 ——— *tararesi*. Nobre. 424.
 AMPULLARIA [Ampullariidae].
 ——— *chariensis*. Germain. 229.
 ——— *cheralieri*. Germain. 226.
 AMPULLINA [Naticidae].
 ——— *erdaei*. Doncieux. 190.
 ——— *erdaei*. Doncieux. 190.
 ——— *farinensis*†. Doncieux. 190.
 ——— *notani*†. Doncieux. 190.
 AMUSSUM [Pseudolamellibranchiata].
 ——— *sibopti*. Dautzenberg & Bavay. 172.
 AMYCLA [Nassidae].
 ——— *corniculum* : *bedei* n. subsp. Pallary. 437.
 ANATINA [Achatinacea].
 ——— *obliquiplicata*. Cragin. 139.
 ——— ? *placidifera*†. Cragin. 139.
 ——— *smithi*. Preston. 490.
 ANCLA [Nudibranchiata].
 ——— *pacifica*. MacFarland. 375.
 ANISODORIS [Nudibranchiata].
 ——— *sibopti*. Bergh. 50.
 ——— *timocensis*. Bergh. 50.
 ANOPONTA [Subanytilacea].
 ——— *arcuifrons* var. *flavifrons* n. var. Martens. 387.
 ——— *falcata* var. *fluratica* n. var. Rassen. 520.
 ANOMIA [Filibranchiata].
 ——— *psamatula*. Brown. 79.
 ——— *simplexiformis*. Brown. 79.
 ANTHRACOSA [Subanytilacea].
 ——— ? *fritschii*. Schmidt. 533.
 ANTHRODORIS [Nudibranchiata].
 ——— *lucimontana*. Bergh. 49.
 ——— *palpida*. Bergh. 49.
 ——— *purpurea*. Bergh. 49.
 ANHYLLIS [Amnicolidae].
 ——— *frishi*. Tokarski. 1. 625.

APLYSIA [Tectibranchiata].

- *atromarginata*. Bergh. 50.
 ——— *internodia*. Farran. 205.
 ——— *scripta*. Bergh. 50.
 ——— *sibogae*. Bergh. 50.
 ——— *veranus*. Bergh. 50.

APLYSHELLA [Tectibranchiata].

- *mollis*. Farran. 205.
 ——— *pasirana*. Bergh. 50.
 ——— *viridis*. Bergh. 50.

APORODORIS [Nudibranchiata].

- *rubra*. Bergh. 50.

ARCA [Filibranchiata].

- *dumasi*†. Cossmann. 136.
 ——— *dumbli*†. Cragin. 139.
 ——— *jekaterinoslavika*†. Sokolow. 577.
 ——— *namctensis*†. Cossmann. 136.
 ——— *rhombica* var. *pseudogranosa* n. var. Lamy. 349.
 ——— *taffii*†. Cragin. 139.

ARCESTES [Ammonoidea].

- *pavilius*†. Hyatt and Smith. 289.

ARCHIDORIS [Nudibranchiata].

- *kurana*. Bergh. 50.

ARIOPLANTA [Limacidae].

- *imata*. Fulton. 217.

ARPADITES [Ammonoidea].

- *galbi*†. Hyatt and Smith. 289.

Arthropteron n. gen. [Submytilacea].

- Rochebrune. 513.
 ——— *ouassouloui*. Rochebrune. 513.

ASIMUNELLA [Helicidae].

- *angulata*. Pilsbry. 457.
 ——— *ashmuni* : *robusta* n. subsp. Pilsbry. 457.
 ——— *chiricaluana* : *mogollonensis* n. subsp. Pilsbry. 457.
 ——— *duplicidens*. Pilsbry. 457.
 ——— *esuritor*. Pilsbry. 457.
 ——— *ferrissi*. Pilsbry. 457.
 ——— *fissidens*. Pilsbry. 457.
 ——— *levettei* : *angiggyra* n. subsp. Pilsbry. 457.
 ——— ——— var. *heterodonta* n. var. Pilsbry. 457.
 ——— ——— *proxima* n. subsp. Pilsbry. 457.
 ——— *metamorphosa*. Pilsbry. 457.
 ——— *walkeri*. Ferriss. 207.

Aspenites† n. gen. [Ammonoidea].

- Hyatt and Smith. 289.
 ——— *acidus*†. Hyatt and Smith. 289.

ASPIDITES [Ammonoidea].

- *hooveri*†. Hyatt and Smith. 289.

ASPIDOCERAS [Ammonoidea].

- *argobac*†. Dacqué. 145.
 ——— *irregularis*†. Dacqué. 145.
 ——— *somalicum*†. Dacqué. 145.
 ——— *supraspinosum*†. Dacqué. 145.

ASSIMINEA [Assimineidae].

- *françoisi*. Dautzenberg et Fischer. 174.
 ——— *interrupta*. Dautzenberg et Fischer. 174.

ASTARTE [Submytilacea].

- *breviacola*†. Cragin. 139.
 ——— *couzonensis*†. Riche. 504.
 ——— *craticula*†. Cragin. 139.
 ——— *donckei*†. Riche. 504.
 ——— *excaratoides*†. Hovaïsky. 292.
 ——— *grangei*†. Riche. 504.
 ——— *isodontoides*†. Cragin. 139.
 ——— *levilimbata*†. Hovaïsky. 292.
 ——— *lotharingica*† n. form. Benecke. 48.
 ——— *nicklesi*† n. form. Benecke. 48.
 ——— *nischawiensis*†. Skrinnikov. 560.
 ——— *posticalva*†. Cragin. 139.
 ——— *subdepressa*†. Riche. 504.

ASTHENOTOMA [Conidae].

- *eximia*†. Casey. 97.
 ——— *strigosa*†. Casey. 97.

ASTRALIUM [Turbinidae].

- *pyramidale*. Webster. 665.

ATAPHEUS.

- *hudlestoni*†. Riche. 504.

ATRACTITES [Dibranchiata].

- *philippii*†. Hyatt and Smith. 289.

AVICULA [Pseudolamellibranchiata].

- *arthonensis*. Cossmann. 136.
 ——— *mulatae*†. Dacqué. 145.

AVICULOPECTEN [Pseudolamellibranchiata].

- *janischevskyi*†. Tokarenko. 625.
 ——— *pusillus*†. Schmidt. 534.
 ——— *tener*†. Schmidt. 534.

- AINAFA** [Tritobranchiata].
 ——— *gambosensis* Coomans. 136.
- BALATONITES** [Ammonitidae].
 ——— *schubertianus* Hyatt and Smith. 289.
- BELA** [Camilidae].
 ——— *angustoplicata* Strehl. 600.
 ——— *latiplicata* Strehl. 600.
 ——— *merrensi* Strehl. 600.
 ——— *michaelsoni* Strehl. 600.
 ——— *pereslevi* Strehl. 600.
- BELAMNITES** [Dibranchiata].
 ——— *abdyi* Vetter. 645.
 ——— *fellahrumenkist* Vetter. 645.
 ——— *metastrobilioneus* Ilievsky. 292.
 ——— *montesquieu* Vetter. 645.
- BENSONIA** [Lamariidae].
 ——— *nepalensis* Blanford. 57.
- BERRIASSELLA**† n. gen. [Ammonitidea].
 Uhlig. 631.
- BERTHELLA** [Tectibranchiata].
 ——— *baracensis* Bergh. 50.
 ——— *inscripta* Bergh. 50.
 ——— *minor* Bergh. 50.
- BETHUNIA** [Hydrobiidae].
 ——— *martensi* Germain. 226.
- BETTUM** [Vermetidae].
 ——— *michaelsoni* Strehl. 600.
- BLANFORDIA**† n. gen. [Ammonitidea].
 Uhlig. 631.
 ——— *acuticostata* Uhlig. 631.
 ——— *applanata* Uhlig. 631.
 ——— *bisulcata* Uhlig. 631.
 ——— *obliquata* Uhlig. 631.
 ——— *crucata* Uhlig. 631.
 ——— *merrensi* Uhlig. 631.
 ——— *latidorsata* Uhlig. 631.
 ——— *multicostata* Uhlig. 631.
 ——— *reticulatissima* Uhlig. 631.
 ——— *subquadrata* Uhlig. 631.
- BOYDIA** [Lamariidae].
 ——— *boydii* Kobelt. 225.
 ——— *gambosensis* Kobelt. 225.
 ——— *komajensis* Kobelt. 225.
- BOONUM** [Baculidae].
 ——— *boonum* Hugg. 254.
 ——— *distichum* Pilsbry. 464.
 ——— *inflatum* Pilsbry. 464.
 ——— *sericeum* Pilsbry. 466.

- BULIMINUS** [Pupidae].
 ——— *albostriatus* ——— *gambosensis*
 n. subsp. Rosenzweider
 521.
 ——— *laurissensis* Rosen. 519.
 ——— *merrensi* Debel. 42.
 ——— *obliquata* Rosen. 519.
- BULIMINUS** [Buliminidae].
 ——— *philippina* Ancey. 11.
 ——— *gambosensis* Ancey. 11.
- BULIMUS** [Helicidae].
 ——— *etha-bulimicus* Nouvelle et Anthony. 415.
- BULLIA** [Nassidae].
 ——— *angulosus* Anderson. 16.
- CABEIRA** [Nudibranchiata].
 ——— *gambosensis* MacFarland. 375.
 ——— *narynata* MacFarland. 375.
- Californites**† n. gen. [Ammonitidea].
 Hyatt and Smith. 289.
 ——— *merrensi* Hyatt and Smith. 289.
- CALLIOSTOMA** [Trochidae].
 ——— *canaliculatus* var. *perreni*
 n. var. Williamson. 684.
 ——— *iriana* Strehl. 600.
 ——— *kophanelli* Strehl. 600.
 ——— *merrensi* Strehl. 600.
 ——— *novelli* Sowerby. 581.
 ——— *nuda* var. *canaliculatus*
 n. var. Strehl. 600.
 ——— *planiliratum* Sowerby. 581.
- CALLISTA** [Veneracea].
 ——— *lirata* Preston. 490.
- CALLISTOCHITON** [Amphibionta].
 ——— *carpenteri* Nierstrasz. 423.
 ——— *leclanchii* Nierstrasz. 423.
 ——— *perreni* Nierstrasz. 423.
- CALLISTOCHITON** [Amphibionta].
 ——— *ulcatus* Nierstrasz. 423.
- CAMPYLA** [Helophidae].
 ——— *philippii* Kobelt. 332.
- CAMPYLA** [Camilinidae].
 ——— *gambosensis* Anderson. 16.
 ——— *distichum* Anderson. 16.
 ——— *expansa* Preston. 490.
 ——— *perreni* Anderson. 16.
 ——— *supplicatus* Strehl. 600.
 ——— *subulatus* Anderson. 16.
 ——— *subulatus* Johnson. 202.
 ——— *subulatus* Anderson. 16.
 ——— *subulatus* Anderson. 16.

- CAMPIDELLA** [Nudibranchiata].
 ——— *villafrausa*. Vayssière. 643.
- CAPULUS** [Capulidae].
 ——— *lateralis*†. Blaschke. 58.
- CARDIOCEPHALUS** [Acanthocephala].
 ——— *capitatus*†. Hovaisky. 292.
 ——— *zonatus*†. Hovaisky. 292.
- CARDIUM** [Cardiaceae].
 ——— *altacillense*†. Cossmann. 137.
 ——— *constantinense*†. Cossmann. 137.
 ——— *hemiochatum*. Cossmann. 137.
 ——— *lennieri*†. Cossmann. 137.
 ——— *polysticum*†. Cossmann. 137.
 ——— *rarisquamatum*†. Cossmann. 137.
- CARMINOPHORUS** [Nudibranchiata].
 ——— *blanchula*. Bergh. 50.
- CARYCHIUM** [Auriculidae].
 ——— *nipponense*. Pilsbry and Hirase. 476.
 ——— *pessimum* var. *borealis* n. var. Pilsbry and Hirase. 475.
- CASELLA** [Nudibranchiata].
 ——— *rubra*. Bergh. 50.
- CASSIANELLA** [Pseudolamellibranchiata].
 ——— *eki*†. Böhm. 65.
- CASSIDARIA** [Cassidiidae].
 ——— *alzonensis*. Doncieux. 191.
- CASSIDULA** [Auriculidae].
 ——— *labrella*: *japonica* n. subsp. Pilsbry and Hirase. 473.
 ——— *paludosa*: *nigrobrunnea* n. subsp. Pilsbry and Hirase. 473.
- CATAULUS** [Cyclophoridae].
 ——— *congener*. Sykes. 618.
 ——— *marginatus* var. *notata* n. var. Sykes. 618.
 ——— *prestoni*. Sykes. 618.
 ——— *smithi*. Sykes. 618.
- Caziotia** n. gen. [Acmaeidae]. Pollo-
 nera. 485.
 ——— *singularis*. Pollonera. 485.
- Cephalopyge** n. gen. [Nudibranchiata].
 Hanel. 258.
- CEPOLIS** [Helicidae].
 ——— *agassizii*†. Dall. 164.
 ——— *androsi*. Dall. 150.
 ——— *duelosiana* var. *columbiana* n. var. Dall. 164.

- CEPOLIS** [Helicidae].
 ——— *exumana*. Dall. 164.
 ——— *gregoriana*. Dall. 164.
 ——— *inaguana*. Dall. 164.
 ——— var. *subandrosi*† n. var. Dall. 164.
 ——— *pharceida*†. Dall. 164.
 ——— *smirna*. Dall. 150.
- CERATITES** [Ammonoidea].
 ——— *humboldtensis*†. Hyatt and Smith. 289.
- CERATOSOMA** [Nudibranchiata].
 ——— *bicorne*. Bergh. 50.
- CERBERILLA** [Nudibranchiata].
 ——— *ambonensis*. Bergh. 50.
- CERION** [Pulmonata].
 ——— *brunneum*. Dall. 150.
 ——— *canonicum*.- Dall. 150.
 ——— *eleutheræ* var. *drupium*† n. var. Dall. 164.
 ——— *glans obesum* n. form. Dall. 150.
 ——— *inconspicuum*. Dall. 150.
 ——— *northropi*. Dall. 150.
 ——— *oweni*. Dall. 150.
 ——— *plegmatum*. Dall. 150.
 ——— *rhyssum*†. Dall. 164.
 ——— *variabile*. Dall. 150.
 ——— var. *pupilla* n. var. Dall. 150.
 ——— var. *saurodon* n. var. Dall. 150.
 ——— *watlingense*. Dall. 150.
- CERITHIOPSIS** [Cerithiidae].
 ——— *abjecta*. Preston. 490.
 ——— *brunneo-flavida*. Preston. 490.
 ——— *orientalis*. Preston. 490.
 ——— *sarissa*. Murdoch. 413.
- CERITHIUM** [Cerithiidae].
 ——— *albocoopertum*. Davis. 175.
 ——— *arcuiferum*†. Cragin. 139.
 ——— *charcoti*. Lamy. 352.
 ——— *couzonense*†. Riche. 504.
 ——— *dichachondratum*† n. nom. Deninger. 179.
 ——— *figarolense*†. Doncieux. 190.
 ——— *hawaiiense*. Pilsbry and Vanatta. 481.
 ——— *lugdunense*†. Riche. 504.
 ——— *reboursi*†. Riche. 504.
 ——— *rehbinderi*†. Choffat. 105.
 ——— *romani*†. Doncieux. 190.
 ——— *thaanumi*. Pilsbry and Vanatta. 481.
 ——— *tomlini*. Preston. 490.

10

CHANG, S. A. and J. H. HALL. 1963. *Journal of the Southern California Academy of Science* 60: 540.

CHAMA (Acanthaceae)	Humid forest
<i>Chama</i> (Acanthaceae)	Humid forest

CHAMBERLAIN, [Hobbesy] (London).
 ————, ————, *Metaphysics*, 714

CHINA (Continued)		
—	4/1950	Grade 1
—	10/1950	Grade 1

<i>Chalchicomula</i> [The Chimichilans]	
— <i>gustosa</i> , Bergh.	50
— <i>gelutina</i> , Bergh.	50

Chesteria Pyramidaliformis.
————— *montana*? Höhe 304.

CHINA (continued)

— *Junco* Smith 570.

— *fuegiensis*. Smith. 570.
— *subsp. nov.* Smith. 571.

Curus [Amphiscurus]
 — *albipes* Cresson. 391.
 — *pubes* Cresson. 391.
 — *viridiflavus* Cresson. 391.
 — *labriferus* Nierstrasz. 423.
 — *pusillus* Cresson. 391.
 — *pusillus* Cresson n. subsp.
 — *saevus* 397.
 — *reticulatus* Nierstrasz. 423.
 — *serripes* Cresson. 391.
 — *viridatus* Nierstrasz. 423.

[illegible]

_____ [blank]
 _____ (female) 200
 _____ (female) 200
 _____ (female) 200
 _____ (female) 200
 _____ (female) 200

Choniocardia? 2 subgen. (Choniocardi-
um) Common. 130.

_____*sericus*†, Andersen 40.

Chromodoridella n. sp.	(No. of spec.)	Locality	Altitude
<i>chirata</i>	11	El Estero	200
<i>maculifolia</i>	1	El Estero	200

[illegible]

Amelanchier. Pilchry, 190.

(2600) *Submytilus* (Laves)
 — *Antennif.* Skrinnikov. 500.
 — var. *balantusif* n. var.
 Skrinnikov. 500.
 — var. *pygmaeif* n. var.
 Skrinnikov. 500.

CLASULOPSIS [Trochidae].
 ——— *gustul* ? *bellu* n. subsp.
 Fallax, 137.

CLANDESTINE [Trichothale].
 — *monticola* Sowerby.
 581.
 — *monticola* var. *monticola* n.
 var. Blaschke. 58.
 — *monticola* Sowerby.
 581.
 — *monticola* var. *monticola* n. 497

CLARKSONIA (Unalut)
 ———— *arctica* Pallary 437.

epentroma. Murdoch. 413.
var. *submarginata* n.
var. Murdoch. 413.

CLAY CLAY (Fogel)
 arbuscula var. minor n
 var. Funtenberg n
 Fischer. 174.
 arbuscula. Phloxy. 400
 arbuscula. schel n. inty.
 Phloxy. 400

CLAUSILIA [Pupidae].

- *azumai*. Pilsbry. 455.
 ——— : *idiopylis* n. subsp. Pilsbry. 455.
 ——— *cladopyx*. Pilsbry. 455.
 ——— *epmatodes*. Pilsbry. 455.
 ——— *daemonorum* : *viva* n. subsp. Pilsbry. 455.
 ——— *ducalis* : *rex* n. subsp. Pilsbry. 455.
 ——— *hedleyi*. Pilsbry. 455.
 ——— *hickonis* : *sancia* n. subsp. Pilsbry. 455.
 ——— *hosayaka*. Pilsbry. 455.
 ——— *hyperaptyx*. Pilsbry. 455.
 ——— : *yoronjimana* n. subsp. Pilsbry. 455.
 ——— *ikiensis*. Pilsbry. 455.
 ——— *kikatsensis*. Pilsbry. 455.
 ——— *koshikijimana*. Pilsbry. 455.
 ——— *mikawa*. Pilsbry. 455.
 ——— *nagashimana*. Pilsbry. 455.
 ——— *nakadai*. Pilsbry. 455.
 ——— : *degenerata* n. subsp. Pilsbry. 455.
 ——— *okinoerabuensis*. Pilsbry. 455.
 ——— *ophidoön*. Pilsbry. 455.
 ——— *pattalus*. Pilsbry. 455.
 ——— : *miyakoensis* n. subsp. Pilsbry. 455.
 ——— *planasiensis*. Pollonera. 485.
 ——— *platydera* var. *minoensis* n. var. Pilsbry. 455.
 ——— *purissima*. Pilsbry. 455.
 ——— *sarissa*. Pilsbry. 455.
 ——— *subhickonis*. Pilsbry. 455.
 ——— *thamatopona*. Pilsbry. 455.
 ——— *tokunoshimana*. Pilsbry. 455.
 ——— *tryoni* var. *miyakejimana* n. subsp. Pilsbry. 455.
 ——— *ventriluna*. Pilsbry. 455.
 ——— *yaeyamensis*. Pilsbry. 455.

CLAVATULA [Conidae].

- *gaylordae*. Preston. 490.

CLEOPATRA [Viviparidae].

- *morrelli*. Preston. 489.
 ——— *trisculcata*. Germain. 228.
 ——— var. *fuai* n. var. Germain. 228.

CLIDOPHORUS [Submytilacea].

- *obscurus*†. Raymond. 493.

CLIONITES [Ammonoidea].

- *californicus*†. Hyatt and Smith. 289.
 ——— *compressus*†. Hyatt and Smith. 289.
 ——— *fairbanksi*†. Hyatt and Smith. 289.
 ——— *robustus*†. Hyatt and Smith. 289.
 ——— *rugosus*†. Hyatt and Smith. 289.

CLIONYCHIA [Pelecypoda].

- *marginalis*†. Raymond. 493.

Clydoniceras† n. gen. [Ammonoidea].
Blake. 53.*CLYMENIA* [Ammonoidea].

- *stuckenbergi*†. Tokarenko. 625.

CLYPITES [Ammonoidea].

- *tenuis*†. Hyatt and Smith. 289.

CNISMA [Protobranchiata].

- (?) *microdon*†. Cossmann. 136.

Cochlespiropsis† n. gen. [Conidae].
Casey. 97.

- *blanda*†. Casey. 97.

COELASTARTE [Veneracea].

- *plano-excavata*†. Riche. 504.

COELOSTELE [Pulmonata].

- *cylindrata*. Boettger. 71.

COLUMBELLA [Columbellidae].

- *decorata*. Strebel. 600.
 ——— *macandrewi*. Sowerby. 581.
 ——— *melvillei*. Strebel. 600.
 ——— *multistriata*. Preston. 490.
 ——— *paessleri*. Strebel. 600.
 ——— *pardalina* : *subscribraria* n. subsp. Pilsbry. 456.
 ——— *paxillus*. Murdoch. 413.
 ——— *perlaevis*. Sowerby. 581.
 ——— *saxatilis*. Murdoch. 46.
 ——— *transitans*. Murdoch. 46.

Columbites† n. gen. [Ammonoidea].
Hyatt and Smith. 289.

- *parisianus*†. Hyatt and Smith. 289.

CONGERIA [Submytilacea].

- *abchasicus*†. Seninski. 542.
 ——— *caucasica*†. Seninski. 542.
 ——— *extrema*†. Drevermann. 192.
 ——— *mirabilis*†. Seninski. 542.

CONOCARDIUM [Cardiacea].

- *becheri*†. Raymond. 493.
 ——— *stachei*†. Scupin. 540.
 ——— *wolaicum*†. Scupin. 540.

- CYCLOSTOMA** [Cyclostomatidae].
 ——— *montificatum* var. *haemastomum* n. var. Aucey. 15.
- CYCLOTUS** [Cyclophoridae].
 ——— *amabilis*. Fulton. 217.
 ——— *molus*. Pilsbry and Hirase. 472.
 ——— *viratus*; *peruvianus* n. subsp. Pilsbry and Hirase. 473.
- CYPRAEA** [Cypraeidae].
 ——— *arabica* var. *conturrieri* n. var. Vayssière. 641.
 ——— *arvus* var. *jousseauvei* n. var. Vayssière. 641.
 ——— *asellus* var. *vespacea* n. var. Melvill. 405.
 ——— *capensis* var. *elizabethensis* n. var. Rous. 523.
 ——— *fresnoënsis*†. Anderson. 16.
 ——— *lynx* var. *michaelis* n. var. Melvill. 405.
 ——— *miliaris* var. *brookei* n. var. Rous. 523.
 ——— *ocellata* var. *pretiosa* n. var. Melvill. 405.
 ——— *pyrum* var. *excolore undata* n. var. Pallary. 437.
 ——— *seurra* var. *standeni* n. var. Melvill. 405.
 ——— *subviridis* var. *auceyi* n. var. Vayssière. 641.
- CYPRICARDELLA** [Submytilacea].
 ——— *paukora*†. Schmidt. 531.
- CYRENA** [Submytilacea].
 ——— *dumblei*†. Anderson. 16.
 ——— *oblonga*†. Skrinnikov. 560.
- CYRTOCERAS** [Nautiloidea].
 ——— *cambria*†. Walcott. 651.
- CYRTODONTA** [Submytilacea].
 ——— *lamellosa*†. Hudson. 287.
 ——— *solitaria*†. Raymond. 493.
 ——— *tranceps*†. Raymond. 493.
- CYTHAREA** [Veneracea].
 ——— *diabloënsis*†. Anderson. 16.
- DANUBITES** [Ammonoidea].
 ——— *strongi*†. Hyatt and Smith. 289.
- DAPHNELLA** [Conidae].
 ——— *filostriata*. Strebel. 600.
 ——— *michaelseni*. Strebel. 600.
 ——— *ohlini*. Strebel. 600.
- DAUDEBARDIA** [Testacellidae].
 ——— *naegelei*. Boettger. 71.
- Daudebardiella** n. gen. [Gastropoda].
 ——— Boettger. 71.
 ——— *asiana*. Boettger. 71.
 ——— *naegelei*. Boettger. 71.

- Dawsonites**† n. gen. [Ammonoidea].
 ——— Böhm. 66.
- DELPHINULA** [Trochidae].
 ——— *leoneei*†. Doncieux. 190.
 ——— *stantoni*†. Cragin. 139.
 ——— *tethys*†. Krambeck. 316.
- DENTALIUM** [Scaphopoda].
 ——— *cerinum*. Pilsbry. 456.
 ——— *coruscum*. Pilsbry. 456.
 ——— *cyptoceroideus*†. Read. 497.
 ——— *rhabdotum*. Pilsbry. 456.
 ——— *vallicolens*. Raymond. 494.
- DIALA** [Litiopidae].
 ——— *polita*. Preston. 490.
 ——— *semipellucida*. Preston. 490.
- DIAULULA** [Nudibranchiata].
 ——— *gigantea*. Bergh. 50.
 ——— *rubra*. Bergh. 50.
- Diceratoptyx** n. sect. [Pupidae]. Pilsbry. 455.
- DICOSMOS** [Neritopsidae].
 ——— *seisiensis*†. Blaschke. 58.
- DIDACNA** [Cardiacea].
 ——— *verrucosicostata*†. Seninski. 542.
- Dieneria**† n. gen. [Ammonoidea]. Hyatt and Smith. 289.
 ——— *arthaberi*†. Hyatt and Smith. 289.
- Dihelice**† n. gen. Schmidt. 534.
 ——— *dathei*†. Schmidt. 534.
- DINARITES** [Ammonoidea].
 ——— *bonae-vistae*†. Hyatt and Smith. 289.
- DIPLODON** [Submytilacea].
 ——— *menziesi*; *lucasi* n. subsp. Suter. 609.
- DIPLODONTA** [Submytilacea].
 ——— *auriculata*. Sowerby. 580.
 ——— *crebristriata*. Sowerby. 581.
 ——— *harfordi*†. Anderson. 16.
 ——— *nevilli*. Sowerby. 581.
- DIPLOMMATINA** [Cyclophoridae].
 ——— *delectabilis*. Preston. 491.
 ——— *cleeta*. Fulton. 217.
 ——— *gibbera*. Pilsbry and Hirase. 472.
 ——— *goniobasis*. Pilsbry and Hirase. 472.
 ——— *onoensis* n. subsp. Pilsbry and Hirase. 472.
 ——— *immersidens*. Pilsbry and Hirase. 472.
 ——— *kumejimana*. Pilsbry and Hirase. 472.

DIPLOMMATINA [Cyclophoridae]

- *kyushuensis* Pilsbry and Hirase. 472.
 ——— *lankadivensis* Preston. 191.
 ——— *lateralis* Pilsbry and Hirase. 472.
 ——— *tokuyoshuensis* Pilsbry and Hirase. 472.
 ——— *errans* n. subsp. Pilsbry and Hirase. 473.
 ——— *tosana* Pilsbry and Hirase. 472.
 ——— *kurama* n. subsp. Pilsbry and Hirase. 473.
 ——— *napoana* n. subsp. Pilsbry and Hirase. 473.
 ——— *tosanilla* Pilsbry and Hirase. 472.
 ——— *ventriosa* Pilsbry and Hirase. 472.
 ——— *respa* Pilsbry and Hirase. 472.

Dirona n. gen. [Nudibranchiata].
Cockerell & Eliot. 125.**DISCINA** [Ammonoidea].

- *lucaninani*]. Noetling. 428.

DISCOGORIS [Nudibranchiata].

- *chirardsi* Vayssière. 644.
 ——— *heathi* MacFarland. 375.
 ——— *laurata* Bergh. 50.
 ——— *lidesensis* Bergh. 50.
 ——— *sibogae* Bergh. 50.
 ——— *versicolor* Bergh. 50.

Discolepis n. gen. [Helicidae]. Ancey. 15.**Discotropites** n. gen. [Ammonoidea].
Hyatt and Smith. 289.**DISLABRIFERA** [Tectibranchiata].

- *marginata* Fulton. 205.

DISTORTIA [Nudibranchiata].

- *reticulata* Cockerell & Eliot. 125.

DISPOMELLA [Nudibranchiata].

- *lucida* Bergh. 50.

DISPOMUS [Nudibranchiata].

- *osseus* Bergh. 50.
 ——— *echinocera* Bergh. 50.
 ——— *flavida* Bergh. 50.
 ——— *fulva* MacFarland. 375.
 ——— *pusillifolia* Bergh. 49.
 ——— *ulteri* Bergh. 50.

Dora [Nudibranchiata].

- *afriana* Eliot. 197.

DRAPARNAUDIA [Helicidae].

- *angulirita* var. *divinata* n. var. Ancey. 14.

DREISSENTIA [Solarythiacea].

- *albatrusa*]. Seninski. 542.
 ——— *areata*†. Seninski. 542.
 ——— *obliqua*]. Seninski. 542.
 ——— *pygospira* var. *pygospira* n. var. Seninski. 542.
 ——— *semilucida*]. Seninski. 542.
 ——— *weberi*†. Seninski. 542.

DREISSIDROMA [Solarythiacea].

- *brachydactyla*†. Drevermann. 192.
 ——— *lata*†. Drevermann. 192.

DRILLIA [Conidae].

- *jacovi* Strebel. 600.
 ——— *kophameli* Strebel. 600.
 ——— *leanderi* Störny. 602.
 ——— *lyallensis* Marshall. 413.
 ——— *moesta* var. *maculata* n. var. Williamson. 684.
 ——— *sardochi* Strebel. 600.

DRYMAEUS [Bulimulidae].

- *regularis* Fulton. 220.

DUMORTIERIA [Ammonoidea].

- *bleicheri*† n. nom. Benecke. 48.
 ——— *brachia*† n. nom. Benecke. 48.
 ——— *kochi*† n. nom. Benecke. 48.
 ——— *nicklesi*† n. nom. Benecke. 48.

DYARIA [Lamacidae].

- *caurina* Sykes. 614.
 ——— *pusillata* Sykes. 614.

EDESTIERIA [Tectariellidae].

- *acutifolia* Kobelt. 391.

ELYSIA [Nudibranchiata].

- *fulva* Eliot. 197.
 ——— *laurata* Bergh. 50.
 ——— *lucida* Bergh. 50.
 ——— *thysanopoda* Bergh. 50.

ESA [Pupidae].

- *melanocera* Purpur. 92.

ESOGONIA [Eulobitidae].

- *laetifera* Pilsbry and Vanatta. 480.
 ——— *quadrifida* Gude. 294.
 ——— *tharsus* Pilsbry and Vanatta. 480.

ENNEA [Testacellidae].

- *australensis*. Boettger. 72.
 ——— *australensis*. Nobre. 424.
 ——— *carpetaria*. Nobre. 424.
 ——— *gibbosa* n. nom. Kobelt.
 391.
 ——— *incanara*: *miyakojimana* n.
 subsp. Pilsbry and Hirase.
 472.
 ——— *torreana*. Neville et An-
 thony. 415.

ENNEA [Nudibranchiata].

- *longicirrata*. Bergh. 50.

Eocathurella† n. gen. [Conidae]. Casey.

- 97.
 ——— *jacksonica*. Casey. 97.
 ——— *obesulata*†. Casey. 97.

Eodrillia† n. gen. [Conidae]. Casey.

- 97.
 ——— *Eosurcula*† n. gen. [Conidae]. Casey.
 ——— 97.
 ——— *concinna*†. Casey. 97.
 ——— *helicoidea*†. Casey. 97.

EOTOMARIA [Pleurotomariidae].

- *obsoletum*†. Raymond. 493.

EPIROBIA [Pupidae].

- *mirabilis*. Pilsbry. 453.

ERYCINA [Submytilacea].

- *floridana*. Vanatta. 632.

ETHALIA [Trochidae].

- *guamensis*: *sanguinea* n.
 subsp. Pilsbry. 456.
 ——— *selenomphala* n. subsp.
 Pilsbry. 456.
 ——— *nevilli*. Sowerby. 581.

Ethaliella n. gen. [Trochidae]. Pilsbry.

- 456.
 ——— *ECHEILODON* [Conidae].
 ——— *gabbianum*†. Casey. 97.

EUCHELUS [Trochidae].

- *cavernosus*. Sowerby. 581.

EULIMA [Eulimidae].

- *loricaria*. Pilsbry. 456.
 ——— *exasperata*. Preston. 490.
 ——— *indica*. Preston. 490.
 ——— *ogusawarana*. Pilsbry. 456.
 ——— *praecurta*. Pallary. 437.

EULIMELLA [Pyramidellidae].

- *coena*. Webster. 665.

EULOTA [Helicidae].

- *callizona*: *montivaga* n.
 subsp. Pilsbry and Hirase.
 472.

EULOTA [Helicidae].

- *chishimana*. Pilsbry and
 Hirase. 475.
 ——— *commoda* var. *izuensis* n. var.
 Pilsbry and Hirase. 474.
 ——— *connexus*: *iheyaensis* n.
 subsp. Pilsbry and Hirase.
 473.
 ——— *despecta*: *ikiensis* n. subsp.
 Pilsbry and Hirase. 472.
 ——— *praetenuis* n. subsp. Pils-
 bry and Hirase. 472.
 ——— *eminens*. Pilsbry and Hirase.
 476.
 ——— *endo*. Pilsbry and Hirase.
 474.
 ——— *fascina*. Fulton. 217.
 ——— *flexibilis*. Fulton. 217.
 ——— *friedeliana* var. *goniosoma*
 n. var. Pilsbry and Hirase.
 477.
 ——— var. *humerosa* n. nom.
 Pilsbry and Hirase. 472.
 ——— var. *vestita* n. var. Pilsbry
 and Hirase. 477.
 ——— *irrediviva*. Pilsbry and
 Hirase. 477.
 ——— *kobensis* var. *discus* n. var.
 Pilsbry and Hirase. 474.
 ——— var. *koshikijimana* n. var.
 Pilsbry and Hirase. 477.
 ——— var. *pertenuis* n. var.
 Pilsbry and Hirase. 477.
 ——— *mercatoria*: *iejimana* n.
 subsp. Pilsbry and Hirase.
 473.
 ——— *mimula* var. *goniosoma* n.
 var. Pilsbry and Hirase.
 476.
 ——— *niyaka*. Pilsbry and Hirase.
 472.
 ——— *okinoerabuensis*. Pilsbry
 and Hirase. 472.
 ——— *omma*. Pilsbry and Hirase.
 472.
 ——— *pannosa* var. *awashimana* n.
 var. Pilsbry and Hirase.
 476.
 ——— *pressa*. Pilsbry and Hirase.
 477.
 ——— *shikokuensis* var. *hadaka* n.
 var. Pilsbry and Hirase.
 474.
 ——— : *subdivesta* n. subsp. Pils-
 bry and Hirase. 476.
 ——— *tokunoshimana*. Pilsbry and
 Hirase. 477.
 ——— *tokunovaga*. Pilsbry and
 Hirase. 473.

- EUSEMA** [Turbinidae]
 ——— *altitudinatus*†, Hudson 287.
 ——— *epitonus*†, Hudson 287.
 ——— *humboldtii*†, Hudson 287.
 ——— *leptomacrus*†, Raymond 493.
- EUCHALUS** [Solariidae]
 ——— *pluvius*†, Read 477.
- EUTECTA** [Limeoidae]
 ——— *palakella*, Blanford, 57.
- EUTHRIA** [Buccinidae]
 ——— *quiescens*, Strehl, 600.
 ——— *stramon*, Strehl, 600.
 ——— *kolobii*, Strehl, 600.
 ——— *maritima*, Strehl, 600.
 ——— *nicholsoni*, Strehl, 600.
 ——— *malucha*, Strehl, 600.
 ——— *procleris*†, Strehl, 600.
 ——— *philippii*, Strehl, 600.
 ——— *major*, Strehl, 600.
 ——— *smithi*, Strehl, 600.
- EYRELLA** [Cerithiidae]
 ——— *duxensis*†, Riche, 504.
- FACILINA** [Nudibranchiata]
 ——— *lineata*, Ellis 197.
- FASCIOLARIA** [Fasciolaridae]
 ——— *crookiana*, Whitfield, 676.
- FENELLA** [Rissoidae]
 ——— *parapneusticata*, Preston, 490.
- FERRISSA** [Stenogyridae]
 ——— *pubescens*, Pellerin 485.
- FISHERIA** [Succinifera]
 ——— *centralis*, Germain, 226.
- FLACELLINA** [Nudibranchiata]
 ——— *macassarana*, Bergh, 50.
- FLAMMULINA** [Turridosulidae]
 ——— *lauri*, Suter, 606.
- FLEMINGITES** [Atriosculidae]
 ——— *eximii*†, Hyatt and Smith 289.
- FLOYDA** n. gen. [Neritopidae] Webster 602.
 ——— *maculatus*†, Webster 602.
- FUSARINA** [Littorinidae]
 ——— *flumina*, Sowerby 381.
- FUSARUS** [Fusariidae]
 ——— *alligatus*, Sowerby 381.
- FROMBACHIA** n. gen. [Neritopidae] Woodro, 58.
 ——— *albiga*†, Woodro, 58.
- FUSATOMA** n. gen. [Conidae] Casey 97.
- FUSUS** [Fasciolaridae]
 ——— *willmanni*†, Anderson 16.
- GALVINA** [Nudibranchiata]
 ——— *producta*, Faran 205.
- GASELLA** [Helicidae]
 ——— *myophala* *dimidiata* n. subsp. Pilsbry and Hirase, 472.
 ——— *nitida* *testilis* n. subsp. Pilsbry and Hirase 472.
 ——— *zoniti* n. subsp. Pilsbry and Hirase 472.
 ——— *saracolla* *thapsosia* n. subsp. Pilsbry and Hirase, 473.
 ——— *dimidiata* n. subsp. Pilsbry and Hirase 473.
 ——— *testis* *shirana*, Pilsbry and Hirase, 472.
- GASTRANA** [Tellinacea]
 ——— *brigitana*, Preston, 490.
- GASTROCHAENA** [Myacea]
 ——— *malibayi*, Davis, 175.
- GASTROPTERON** [Tentibranchiata]
 ——— *albiga*, Bergh, 50.
- GLIDODORIS** [Nudibranchiata]
 ——— *malina*, Bergh, 49.
- GEMMULA** [Conidae]
 ——— *conjugata*†, Casey, 97.
 ——— *genitica*†, Casey, 97.
 ——— *lancea*†, Casey, 97.
 ——— *margaritosa*†, Casey, 97.
 ——— *multica*†, Casey, 97.
 ——— *nucleata*†, Casey, 97.
 ——— *obsolescens*†, Casey, 97.
 ——— *parvica*†, Casey, 97.
- GENA** [Stomatellidae]
 ——— *atras*, Preston, 490.
- GENOVA** [Culidae]
 ——— *effra*, Sykes, 616.
- GERMANIA** [Turritellidae]
 ——— *jacvisi*, Sykes, 613.
- GESSUCCIA** [Pseudonudibranchiata]
 ——— *cinderella*†, Cragin, 139.
 ——— *corrigata*†, Cragin 139.
 ——— *gessuella*†, Cragin, 105.
 ——— *jacvisi*†, Benson, 48.
 ——— *corrigata*†, Cragin, 139.
- GIBBULA** [Turridae]
 ——— *maritima*, Sowerby 382.
- GIBBULATA** [Turridae]
 ——— *luna*, Kistner, 391.
- GIBBUS** [Turridae]
 ——— *maritima* var. *indianelliana* n. var., Bostage, 72.

- GINNANIA [Conidae].
 ——— *tapurensis*. Pallary. 437.
- GLANDINA [Testacellidae].
 ——— *delicata*. Pilsbry. 453.
 ——— *alticola* n. subsp. Pilsbry. 453.
 ——— *huigensis*. Pilsbry. 453.
 ——— *oblonga*: *tamaulipensis*. Pilsbry. 453.
 ——— *victoriana*. Pilsbry. 453.
- Glyptotoma† n. gen. [Conidae]. Casey. 97.
 ——— *parvula*†. Casey. 97.
- GONIODORIS [Nudibranchiata].
 ——— *barroisi*. Vayssi re. 643.
 ——— *punctata*. Bergh. 49.
- Goniodromus n. subgen. [Bulimulidae]. B low. 88.
- GRAMMYSIA [Anatinacea].
 ——— *deneckmanni*†. Schmidt. 534.
- GUNDLACHIA [Limnaeidae].
 ——— *lucasi*. Suter. 609.
 ——— *neozelandica*. Suter. 610.
- GUPPYA [Limacidae].
 ——— *miera*. Pilsbry. 453.
- Gymnotropites† n. subgen. [Ammonoidea]. Hyatt and Smith. 289.
- Gyrocion n. subgen. [Pupidae]. Pilsbry. 453.
- HALGERDA [Nudibranchiata].
 ——— *elegans*. Bergh. 50.
 ——— *inornata*. Bergh. 50.
 ——— *punctata*. Farran. 205.
 ——— *rubra*. Bergh. 50.
- Haliotimorpha† n. gen. [Haliotidae]. Blaschke. 58.
 ——— *dieneri*†. Blaschke. 58.
- HALLA [Nudibranchiata].
 ——— *indecora*. Bergh. 50.
- HAMMATOCERAS [Ammonoidea].
 ——— *lotharingicum*† n. nom. Benecke. 48.
- HARMANIA [Submytilacea].
 ——— *castelneau*. Rochebrune. 509.
- HARPOCERAS [Ammonoidea].
 ——— *accerescens*†. Wunstorff. 697.
 ——— *dispausi forme*†. Wunstorff. 697.
 ——— *grandjeani*† n. form. Benecke. 48.
 ——— *hinsbergi*† n. form. Benecke. 48.
 ——— *subfalciferum*†. Wunstorff. 697.
- HAUERITES [Ammonoidea].
 ——— *ashleyi*†. Hyatt and Smith. 289.
- HEDENSTROEMIA [Ammonoidea].
 ——— *kossmati*†. Hyatt and Smith. 289.
- HELICIONISUS [Acmacidae].
 ——— *craticulatus*. Suter. 605.
 ——— *stalliferus* n. subsp. Suter. 605.
- Helenella† n. gen. [Conidae]. Casey. 97.
 ——— *insolens*†. Casey. 97.
- Helicamastra n. sect. [Achatinellidae]. Pilsbry and Vanatta. 480.
- HELICARION [Limacidae].
 ——— *rugosa*. Fulton. 217.
- HELICINA [Helicinidae].
 ——— *verecunda*: *degener* n. subsp. Pilsbry and Hirase. 472.
 ——— *zephyrina* var. *dientensis* n. var. Pilsbry. 453.
- HELICOSTYLA [Helicidae].
 ——— *mearnsi*. Bartsch. 35.
- HELICOTOMA [Prosobranchiata].
 ——— *vagrans*†. Raymond. 493.
- HELIX [Helicidae].
 ——— *ancyrensis*. Kobelt. 391.
 ——— *anthesi*. Kobelt. 391.
 ——— *arnouldi*. Germain. 230.
 ——— *atlantica* var. *seramaensis* n. var. Pallary. 436.
 ——— *auridens* var. *oligotricha* n. var. Ancey. 15.
 ——— *balansai* var. *cincta* n. var. Dautzenberg et Fischer. 174.
 ——— *castanea*? *quinquefasciata*. Kobelt. 391.
 ——— *ciliciana* n. nom. Kobelt. 391.
 ——— *coquandi* var. *tenuis* n. var. Pallary. 436.
 ——— *cossmanni*†. B d . 42.
 ——— *dickhauti*. Kobelt. 391.
 ——— *engaddensis galilaea*. Kobelt. 391.
 ——— *grothei*. Kobelt. 391.
 ——— *halensis*. Kobelt. 391.
 ——— *ignorata*. Boettger. 71.
 ——— *isaaci*. Nobre. 424.
 ——— *joubini*. Germain. 230.
 ——— *kisonis*. Kobelt. 391.
 ——— *lacerdai*. Nobre. 424.
 ——— *lucasi* var. *riffensis* n. var. Pallary. 436.

HELIX [Helicidae]

- *lucorum* [Schubert]. Kobelt. 391.
 ——— *montana*. Kobelt. 391.
 ——— *oblonga*. Pallary. 436.
 ——— *pulcherrima* n. nov. Gorman. 241.
 ——— *pulchra*. Kobelt. 391.
 ——— *punctipennis*. Kobelt. 391.
 ——— *recluziana*. Pallary. 436.
 ——— *sententia* var. *recluzae* n. var. Pechen. 419.
 ——— *serpentina* *serpentina* n. subsp. Howell. 524.
 ——— *solida* var. *subcylindrica* n. var. Pallary. 436.
 ——— *striatella*. Kobelt. 391.
 ——— *tineoides*. Pallary. 436.
 ——— *umbilicata*. Kobelt. 391.

HEMISURCULA [Amnicidae]

- *jassani*. Smith. 572.
 ——— *quadrata*. Smith. 572.

Hemisurcula† n. gen. [Conidae]. Casey. 97.

Hemizaptyx n. sect. [Pupidae]. Pilsbry. 455.

Hendersonia n. gen. [Pupidae]. Dall. 151.

———— *palmeri*. Dall. 151.

Hendersoniella n. nom. [Pupidae]. Dall. 152.

HEPS [Nudibranchiata]

———— *formosa* var. *arborescens* n. var. Eliot. 197.

HEPUS [Nudibranchiata]

- *caerulea*. Faxon. 205.
 ——— *lineata*. Eliot. 197.
 ——— *schepesi*. Bergh. 50.

HEPUSCHYA [Pycnodontidae]

———— *kobelti*. Blaschke. 58.

HEVTERACHNE [Nudibranchiata]

———— *punctata*. Bergh. 50.

HELMICHAUS [Ammonitidae]

- *caesus* var. *tridactylus* n. var. Renz. 499.
 ——— var. *subtridactylus* n. var. Renz. 499.
 ——— *caesus* var. *tridactylus* n. var. Renz. 499.

HIERAX [Limosina]

———— *hiera*. Pilsbry and Hinze. 472.

HIMACHYA [Neritimorpha]

- *aplanata*. Blaschke. 58.
 ——— *tridactylus*. Blaschke. 58.

HIOLOPEA [Littorinidae]

- *hiolepea*. Raymond. 493.
 ——— *myrtilloides*. Hudson. 287.
 ——— *serpentina*. Raymond. 493.

HIOLOPEA [Pupidae]

- *chiridactylus*. Pilsbry. 457.
 ——— *cionella*. Pilsbry. 457.
 ——— *ferriasi*. Pilsbry. 457.
 ——— *regia*. Pilsbry. 457.

HIOLOPEA [Stenogasteridae]

- *ellerbecki*. Kobelt. 335.
 ——— *eltingeri*. Kobelt. 335.
 ——— *garnioides*. Kobelt. 335.
 ——— *glinensis*. Kobelt. 335.
 ——— *obesus*. Kobelt. 335.
 ——— *paulina*. Nobre. 421.
 ——— *staphylus*. Nobre. 421.

HIOLOPEA [Conidae]

- *bracteata*. Pallary. 437.
 ——— *mirabilis*. Pallary. 437.

Hopkinsia n. gen. [Nudibranchiata]. MacFarland. 375.

———— *rosacea*. MacFarland. 375.

HOPLITES [Ammonitidae]

- *calliptychus*†. Uhlig. 631.
 ——— *constrictus*†. Uhlig. 631.
 ——— *desmoceroideus*†. Karakasch. 318.
 ——— *indicus*†. Uhlig. 631.
 ——— *indomitus*†. Uhlig. 631.
 ——— *leptoceras*†. Uhlig. 631.
 ——— *montanus*†. Uhlig. 631.
 ——— *niktaeus*†. Uhlig. 631.
 ——— *novus*†. Uhlig. 631.
 ——— *obolus*†. Uhlig. 631.
 ——— *pycnoptychus*†. Uhlig. 631.
 ——— *subpinosus*†. Uhlig. 631.
 ——— *tridactylus*†. Uhlig. 631.
 ——— *tridactylus* n. nov. Uhlig. 631.
 ——— *ultheri*†. Uhlig. 631.

HOPLOPEA [Ammonitidae]

———— *gatesi*. Hyatt and Smith. 289.

HYALINUS [Pteropoda]

- *gladius*. Walcott. 664.
 ——— *gladius*. Walcott. 664.
 ——— *gladius*. Walcott. 664.

HYALINUS [Pteropoda]

- *gladius*. Walcott. 664.
 ——— *gladius*. Walcott. 664.

- Inyoites**† n. gen. [Ammonoidea]. Hyatt and Smith. 289.
 ——— *oveni*†. Hyatt and Smith. 289.
- Ischadium** n. subgen. [Filibranchiata]. Jukes-Browne. 317.
- ISCHNOCHILON** [Amphineura].
 ——— *fulvus*. Suter. 607.
 ——— *variegatus*. Nierstrasz. 423.
- ISIDORA** [Limnaciidae].
 ——— *lirata* : *conferta* n. subsp. Suter. 612.
- ISOARGA** [Pelecypoda].
 ——— *faucheroni*†. Riche. 504.
- ISOCARIMA** [Submytilacea].
 ——— *cor* var. *valentiani* n. var. Pallary. 435.
 ——— *eljasensis*†. Krumbeck. 346.
- JAMINIA** [Pupidae].
 ——— *proscripta*. Smith. 573.
- JANOLUS** [Nudibranchiata].
 ——— *coeruleopictus*. Cockerell & Elliot. 125
- JAPONIA** [Cyclophoridae].
 ——— *tokunoshimana*. Pilsbry and Hirase. 472.
 ——— *toshimana*. Pilsbry and Hirase. 474.
- JOANNITES** [Ammonoidea].
 ——— *nevadanus*†. Hyatt and Smith. 289.
- JUVAVITES** [Ammonoidea].
 ——— *subinternittens*†. Hyatt and Smith. 289.
- KALIELLA** [Limaciidae].
 ——— *affinis*. Pilsbry and Hirase. 473.
 ——— *bimaris*. Pilsbry and Hirase. 472.
 ——— *crenulata* : *basistriata* n. subsp. Pilsbry and Hirase. 473.
 ——— *gudei* : *persubtilis* n. subsp. Pilsbry and Hirase. 472.
 ——— *humiliconus*. Pilsbry and Hirase. 472.
 ——— *joubini*. Dautzenberg et Fischer. 174.
 ——— *kikaigashimae*. Pilsbry and Hirase. 472.
 ——— *liocomus*. Pilsbry and Hirase. 473.
 ——— : *goniozona* n. subsp. Pilsbry and Hirase. 473.

- KALIELLA** [Limaciidae].
 ——— *okinoshimana*. Pilsbry and Hirase. 472.
 ——— *sororeula*. Pilsbry and Hirase. 474.
- Kilianella**† n. subgen. [Ammonoidea]. Uhlig. 631.
- LACUNA** [Littorinidae].
 ——— *wandelensis*. Lamy. 352.
- LAGOCHILUS** [Cyclophoridae].
 ——— *proprium*. Fulton. 217.
 ——— *scissimargo* var. *carinata* n. var. Dautzenberg et Fischer. 174.
 ——— var. *major* n. var. Dautzenberg et Fischer. 174.
- Laila** n. gen. [Nudibranchiata]. MacFarland. 375.
 ——— *cockerelli*. MacFarland. 375.
- LAIMODONTA** [Pulmonata].
 ——— *bromi* var. *producta* n. var. Dautzenberg et Fischer. 174.
- LAMPANIA** [Cerithiidae].
 ——— *brunnildae*†. Doncieux. 190.
 ——— *dichotoma*†. Doncieux. 190.
 ——— *tristani*†. Doncieux. 190.
- Lanceolites**† n. gen. [Ammonoidea]. Hyatt and Smith. 289.
 ——— *compactus*†. Hyatt and Smith. 289.
- LANISTES** [Ampullariidae].
 ——— *foai*. Germain. 228.
 ——— *gribinguiensis*. Germain. 229.
- LARTETIA** [Prosobranchiata].
 ——— *compacta*. Boettger. 71.
 ——— *sarana*. Boettger. 71.
 ——— *sodalis*. Boettger. 71.
- LAUBRIERIA** [Submytilacea].
 ——— *goodallina*†. Cossmann & Pissaro. 137.
- LECANITES** [Ammonoidea].
 ——— *knechti*†. Hyatt and Smith. 289.
 ——— *vogdesi*†. Hyatt and Smith. 289.
- Leconteia**† n. gen. [Ammonoidea]. Hyatt and Smith. 289.
 ——— *californien*†. Hyatt and Smith. 289.

LEDA [Protobranchiata].

- *cristata* var. *ukrainica*† var.
Sokolow. 577.
———— *nuracula*†, Craigie. 139.

LEPTOISIS [Amaeidae].

- *aspata*†, Brachke. 58.
———— *zitteli*†, Brachke. 58.

LEPTODOLARUS [Amphineura].

- *agrestis*, Nierstrasz. 423.
———— *lucatus*, Nierstrasz. 423.
———— *planus*, Nierstrasz. 423.
———— *riseni*, Nierstrasz. 423.
———— *setiger*, Nierstrasz. 423.
———— *simplex*, Nierstrasz. 423.

LEPTINARIA [Stenogyridae].

- *limulipensis*, Pilsbry. 453.

LEPTOLESMA [Pseudolamellibranchiata].

- *transcaucas*†, Schmidt. 534.

LEPTOLAN [Amphineura].

- *varus*, Nierstrasz. 423.

Leptosurcula† n. gen. [Conidae], Casey.

97.

LEPTOTHYRA [Turbinidae].

- *crassicastrata*, Murdoch.
413.

LEUCONOPSIS [Auriculidae].

- *tatei*, Gatliff. 222.
———— *victoriae*, Gatliff. 222.

Levanderia n. gen. [Submytilacea],

Sturany. 602.

- *orythraeensis*, Sturany.
602.

LIMA [Pseudolamellibranchiata].

- *acutirostris*†, Krumbach.
346.
———— *boeckii*†, Cassmann. 136.
———— *costicollata*†, Petraschek.
448.
———— *denticulata*†, Krumbach.
346.
———— *denit*†, Cassmann. 136.
———— *feruginea*†, Brachke. 48.
———— *gustata*†, Cassmann.
136.
———— *harrisi*†, Doud. 145.
———— *hyacinth*†, Cassmann. 136.
———— *inflata* var. *undulata*† n. var.
(n. s.), 221.
———— *infusoria*†, Krumbach. 346.
———— *israelianata*†, Craigie. 139.
———— *lilauensis*†, Krumbach.
346.
———— *orygonaeformis*†, Cass-
mann. 136.

LIMA [Pseudolamellibranchiata].

- *macrodonata*†, Craigie.
139.
———— *subsericea*†, Krumbach.
346.

LIMACHA [Pseudolamellibranchiata].

- *hypochorea*, Jensen. 291.

LIMAX [Limaetidae].

- *aidanensis*, Röschbrunn
et Germain. 515.

LIMOLARIA [Stenogyridae].

- *castralla*, Germain. 226.
———— *flavocollata* var. *tarsolata*
n. var. Boettger. 72.

LIMICOLARIA [sic!] [Stenogyridae].

- *gubbi*, Röschbrunn et
Germain. 515.

LIMNAEA [Limaetidae].

- *bedei*†, Bédé. 41.
———— *blaisei*, Dautzberg et
Fischer. 174.
———— *bryanti*, Baker. 31.
———— *decollata* var. *oronoensis* n.
var. Baker. 29.
———— *haroldensis*, Pilsbry. 454.
———— *nimrodensis*, Röschbrunn
et Germain. 515.
———— *ovascoensis*, Baker. 31.
———— *randolphi*, Baker. 29.
———— *refusa* var. *crystallensis* n.
var. Baker. 28.
———— var. *hemiphilliana* n. var.
Baker. 28.
———— var. *harrisi*† n. var.
Baker. 28.
———— *rochensis*, Röschbrunn.
510.
———— *stagnalis* var. *hyleyi* n. var.
Baker. 31.
———— *sterkii*, Baker. 33.
———— *tchadiensis*, Germain. 229.

LIMNIAEUS [Caryidae].

- *moquicum*†, Seninski. 542.

LIMNORHIS [Pillibranchiata].

- *undulata* var. *ovassimata*†
var. Sokolow. 577.
———— *lucida*†, Cassmann. 136.

LIMNORHIS [Pillibranchiata].

- *lucida*†, Jensen. 302.

LIMNORHIS [Pillibranchiata].

- *winem*, Farran. 205.

LIMNORHIS [Pillibranchiata].

- *pubes*, Walker. 657.

LIMNORHIS [Pillibranchiata].

- *strigata*†, Colbe. 128.

LIOPIA [Liotiidae].

— *vagi*. Pilsbry and Vanatta.
479.

LITHOGAARDIUM [Cardiacea].

— *grandiferum*†. (Cossmann.
137.
— *superbum*†. Cossmann. 137.

LITHOPOMUS [Filibranchiata].

— *lorioli*†. Krumbeek. 346.
— *zumoffeni*†. Krumbeek. 346.

LITHOPHAGA [Filibranchiata].

— *lithura*. Pilsbry. 456.

LITTORINA [Littorinidae].

— *coujonensis*†. Riche. 504.
— *pectinata*† n. nom. Deninger.
179.

LONGOBARDITES [Ammonoidea].

— *nevadanus*†. Hyatt and
Smith. 289.

Lophiotoma n. gen. [Conidae]. Casey.

— 97.
— *microsticta*. Casey. 97.

LOPHOSPIRA [Pleurotomariidae].

— *billingsi*†. Raymond. 493.
— *rectangularis*†. Raymond.
493.

LOXONEMA [Pseudomelaniidae].

— *grindrodii*†. Donald. 188.
— *netschaewi*†. Tokarenko.
625.
— *pseudofasciatum*†. Donald.
188.

LUCINA [Submytilacea].

— *emarginata*†. Cragin. 139.
— *planiuscula*†. Cragin. 139.
— *potosina* var. *metrica*† n.
var. Cragin. 139.
— *praedespecta*†. Riche. 504.
— *xantusi*. Dall. 158.

Lyrosurecula† n. gen. [Conidae]. Casey.

— 97.
— *acuta*†. Casey. 97.
— *elegans*†. Casey. 97.
— *obsoleta*†. Casey. 97.

MACROCALLISTA [Veneracea].

— *chishimana*. Pilsbry. 456.

MACROCHLAMYS [Limacidae].

— *atoma*. Blanford. 57.
— *cerasina*: *shinanoensis* n.
subsp. Pilsbry and Hirase.
476.
— *chaos*. Blanford. 57.
— *chaunax*. Pilsbry and Hirase.
476.

MACROCHLAMYS [Limacidae].

— *curvilabris*. Blanford. 57.
— *deccens*. Pilsbry and Hirase.
474.
— *duleis*: *koshikijimana* n.
subsp. Pilsbry and Hirase.
472.
— *gudei*: *inclytus* n. subsp.
Pilsbry and Hirase. 472.
— *izushichitojimana*. Pilsbry
and Hirase. 474.
— *kuluensis*. Blanford. 57.
— *kumeensis*. Pilsbry and
Hirase. 473.
— *lineatus*. Pilsbry and
Hirase. 473.
— *notha*. Blanford. 57.
— *noxia*. Blanford. 57.
— *patens*. Blanford. 57.
— *prava*. Blanford. 57.
— *psenochoinix*. Blanford.
57.
— *rutila*. Blanford. 57.
— *spreti*. Blanford. 57.
— *subelimatus*. Pilsbry and
Hirase. 472.
— *superflua*. Blanford. 57.

MACRODON [Filibranchiata].

— *parallelum*†. Illovaisky.
292.
— *rufae*†. Dacqué. 145.

MACTRA [Tellinacea].

— *fuegiensis*. Smith. 570.

MACULOTRITON [Muricidae].

— *bracteatus*: *longus* n. subsp.
Pilsbry and Vanatta.
478.

MADRELLA [Nudibranchiata].

— *aurantiaca*. Vayssière.
643.

MANGILIA [Conidae].

— *brunnicolineata*. Preston.
490.
— *carnicolor*. Preston. 490.
— *cazioti*. Preston. 490.
— *ecolorata*. Preston. 490.
— *kochi*. Pallary. 437.
— *mangeri*. Preston. 490.

MARGARITA [Trochidae].

— *antarctica*. Lamy. 352.
— *kophameli*. Strebel. 600.

MARGINELLA [Marginellidae].

— *binotata*. Sykes. 616.
— *hesperia*. Sykes. 616.
— *imperatrix*. Sykes. 616.
— *keppeli*. Sykes. 616.
— *repentina*. Sykes. 616.

- MARLONIA** [Nudibranchiata].
 ——— *distans* Bergh. 50.
 ——— *tessellata* Bergh. 50.
- MARLONIA** [Pulchellacea].
 ——— *malinaria*†, Cragin. 139.
- MEDIONIDUS** [Submytilacea].
 ——— *submytilarius* Walker. 688.
- MELIOCCERAS** [Ammonoidea].
 ——— *jacksoni*†, Hyatt and Smith. 280.
 ——— *philata*†, Hyatt and Smith. 280.
 ——— *stapeni*†, Hyatt and Smith. 280.
- Megalytoceras**† n. gen. [Ammonoidea].
 Buckman. 87.
- Megasurcula**† n. gen. [Conidae]. Casey. 97.
- MELAMEUS** [Apiculidae].
 ——— *cafer* var. *altercatas* n. var. Davis. 175.
 ——— var. *bishopi* n. var. Davis. 175.
 ——— var. *verticalis* n. var. Davis. 175.
 ——— *flavus* var. *albus* n. var. Davis. 175.
 ——— var. *purpureus* n. var. Davis. 175.
- MELANIA** [Melanidae].
 ——— *albicans*†, Seninski. 542.
 ——— *androsi*†, Seninski. 542.
 ——— *hahajimana*, Pilsbry and Hirase. 476.
 ——— *hiartina* var. *gigas* n. var. Pilsbry and Hirase. 476.
 ——— *multicaupha*, Martens. 387.
- MELANOLIN** [Melanidae].
 ——— *beniaminist*†, Donsionx. 190.
- MELANOPSIS** [Melanidae].
 ——— *gracilis*†, Seninski. 542.
 ——— *maculifer*†, Kermar. 344.
 ——— *salix*†, Seninski. 542.
 ——— *spintiger*†, Seninski. 542.
 ——— *sublimata*†, Kermar. 344.
 ——— *montaghi*†, Kermar. 344.
- MELANIA** [Terebratulidae].
 ——— *fulmineus*†, Donsionx. 190.
- Metazaptyx** n. gen. [Pupidae] Pilsbry. 455.
- METOCOCERAS** [Ammonoidea].
 ——— *postieri*†, Bergh. 379.
- MICROCYSTUS** [Lamellidae].
 ——— *acuta*, Pilsbry and Hirase. 473.
 ——— *antimama*, Pilsbry and Hirase. 473.
 ——— *clavata*, Pilsbry and Hirase. 473.
 ——— *hahajimana* *jejunus* n. subsp. Pilsbry and Hirase. 473.
 ——— *klitairomama* n. subsp. Pilsbry and Hirase. 473.
 ——— *pachychilus* n. subsp. Pilsbry and Hirase. 473.
 ——— *hahajimana*, Pilsbry and Hirase. 473.
 ——— *hahajimana*, Pilsbry and Hirase. 473.
 ——— *lampra*, Pilsbry and Hirase. 472.
 ——— *shevaroyana*, Blanford. 57.
 ——— *stuarti*, Blanford. 57.
 ——— *naga*, Pilsbry and Hirase. 472.
- MICROMELANIA** [Melanidae].
 ——— *picta*†, Seninski. 542.
- Microsurcula**† n. gen. [Conidae]. Casey. 97.
 ——— *bellula*†, Casey. 97.
 ——— *nucleola*†, Casey. 97.
- MILITHA** [Submytilacea].
 ——— *reconstituta*†, Cossman and Pissaro. 137.
- MINOLIA** [Trochidae].
 ——— *eucoronata*, Sowerby. 581.
- MIRA** [Miridae].
 ——— *confusa*, Pallary. 155.
- Mitriodon** n. gen. [Submytilacea].
 Rochebrune. 513.
 ——— *faucibus*, Rochebrune. 513.
 ——— *hahajimana*, Rochebrune. 513.
 ——— *martini*, Rochebrune. 513.
- MITROMORPHA** [Conidae].
 ——— *satori*, Martens. 413.
- MOLIOIA** [Pulchellacea].
 ——— *amphitryx*†, Kermar. 346.
 ——— *adomaryx*†, Cossman. 136.
 ——— *granulata*†, Cragin. 139.
 ——— *hahajimana*, Brown. 79.

MODIOLA [Filibranchiata].

- *kochi*† n. form. Benecke.
48.
——— *laticosta*†. Cossmann. 136.
——— *malacciana*†. Cragin. 139.
——— *namnetensis*†. Cossmann.
136.
——— *notorhine*†. Cossmann. 136.
——— *subangustissima*†. Daqué.
145.
——— *vineyardensis*†. Brown. 79.

MODIOLOPSIS [Submytilacea].

- *fabaformis*†. Raymond.
493.
——— *souteri*†. Raymond. 493.
——— *subquadrilateralis*†. Hudson.
287.

MODIOMORPHA [Submytilacea].

- *pallida*. Schmidt. 534.

MÖLLENDORFIA [Helicidae].

- *blaisi*. Lautzenberg et
Fischer. 174.
——— *eucharistus* : *diminuta* n.
subsp. Pilsbry and
Hirase. 473.
——— : *tokunotsensis* n. subsp.
Pilsbry and Hirase. 473.

MOJSVAROCERAS [Nautiloidea].

- *turneri*†. Hyatt and Smith.
289.

Montereina n. gen. [Nudibranchiata].

- *nobilis*. MacFarland. 375.

MURCHISONIA [Pleurotomariidae].

- *deronica*†. Tokarenko. 625.
——— *karpinski*†. Tokarenko.
625.
——— *tschernyschewi*†. Tokarenko.
625.

MURELLA [Helicidae].

- *castellucensis*. Kobelt. 334.
——— *coccovelli*. Kobelt. 331.
——— *consigliana*. Kobelt. 331.
——— *galdensis*. Kobelt. 331.
——— *lauriensis*. Kobelt. 334.
——— *marateensis*. Kobelt. 331.
——— *mingardi*. Kobelt. 331.
——— *suprensis*. Kobelt. 331.
——— *sirinensis*. Kobelt. 331.

MUREX [Muricidae].

- *santarosana*. Dall. 163.
——— *trunculus* var. *buccinoides* n.
var. Pallary. 437.
——— var. *pagodula* n. var.
Pallary. 435.

MUTELA [Submytilacea].

- *chevalieri*. Germain. 226.

MUTELINA [Submytilacea].

- *joubini*. Germain. 226.

MYALINA [Filibranchiata].

- *declivis*†. Scupin. 540.
——— *letmathensis*†. Schmidt. 534.

Myrrhine n. gen. [Nudibranchiata].

- Bergh. 50.
——— *longicirra*. Bergh. 50.

MYTILUS [Filibranchiata].

- *alatus*†. Krumbeck. 346.
——— *deformis*†. Cossmann. 136.
——— *nikitiniensis*†. Illovaisky.
292.
——— *nuntius*†. Cragin. 139.
——— *orbicularis*. Pallary. 435.

Nakadaella n. gen. [Cyclophoridae].

- Ancey. 15.

NANINA [Limacidae].

- *toalarum*. Sarasin, P. und
Sarasin, F. 529.

NANNITES [Ammonoidea].

- *dieneri*†. Hyatt and Smith.
289.

Nannolytoceros† [Ammonoidea].

- Buck-
man. 87.

NASSA [Nassidae].

- *arnoldi*†. Anderson. 16.
——— *ferussaci* : *orneata* n. subsp.
Pallary. 437.
——— : *crigua* n. subsp. Pallary.
437.

Nathorstites† n. gen. [Ammonoidea].

- Böhm. 66.

NATICA [Naticidae].

- *bilabiata*†. Cragin. 139.
——— *didot*†. Krumbeck. 346.
——— *elsae*†. Doncieux. 190.
——— *finlayensis*†. Cragin. 139.
——— *hirasei*. Pilsbry. 456.
——— *inflecta*†. Cragin. 139.
——— *intricata* var. *excolore alba*
n. var. Pallary. 437.
——— *lohengrini*†. Doncieux. 190.
——— *millepunctata* var. *punctatis-*
sima n. var. Pallary. 435.
——— *mylitta*†. Krumbeck. 346.
——— *nebraea* var. *zonata* n. var.
Pallary. 435.
——— *plauensis*†. Deninger. 179.
——— *williamsi*†. Cragin. 139.

NATICOPSIS [Neritopsidae].

- *magnifica*†. Webster. 664.
——— *uralica*†. Tokarenko. 625.

NAUTILES [Nautiloidea].

- *bisulcatus*†, Dacqué. 145.
 ——— *emarginatus*†, Dacqué. 145.
 ——— *naufreyus*†, Cragin. 139.
 ——— *tarbus*, Krumbeck. 346.

Neanites† n. subgen. [Ammonoidea].
Hyatt and Smith. 289.**NEMIROTHA** [Nudibranchiata].

- *anatina*, Bergh. 50.
 ——— *lucolata*, Bergh. 50.
 ——— *rubroscutellata*, Bergh. 50.
 ——— *subcapitata*, Bergh. 50.

NESIA [Pupidae].

- *calliopana*, Ehrmann. 195.

Neocomites n. subgen. [Ammonoidea].
Uhlig. 631.**NERINEA** [Nerineidae].

- *crenata*†, Cragin. 139.
 ——— *gouldii*†, Cragin. 139.
 ——— *maroni*†, Krumbeck. 346.
 ——— *pauzupicata*†, Krumbeck. 346.
 ——— *senodrist*†, Krumbeck. 346.

NERINELLA [Nerineidae].

- *stantoni*†, Cragin. 139.

NERITA [Neritidae].

- *costellata*, Sowerby. 581.
 ——— *fulayensis*†, Cragin. 139.
 ——— *lateralis*†, Krumbeck. 346.
 ——— *nodifrons*†, Cragin. 139.
 ——— *perobata*, Cragin. 139.

NERITINA [Neritidae].

- *patasata*†, Seninski. 542.
 ——— *urpaeulata*†, Seninski. 542.

Nestophaedusa n. sect. [Pupidae].
Pilsbry. 455.**NESOCIA** [Pupidae].

- *tanuiponari*, Pilsbry and Hirase. 475.

Nirva n. gen. [Nudibranchiata]. Bergh. 50.**Notaeolidea** n. gen. [Nudibranchiata].
Ellis. 198.

- *gigas*, Ellis. 198.
 ——— *purpurata*, Ellis. 198.

NOTARCHES [Tectibranchiata].

- *cephalina*, Farran. 205.

NOTORRANCHATA [Pteropoda].

- *valdiviae*, Meisenheimer. 403.

NUBINELLA.

- *pissarro*†, Cossmann. 136.

NUCULA [Protobranchiata].

- *coislinensis*†, Cossmann. 136.
 ——— *nicholskii*†, Sokolow. 577.

ORILLISUS [Stenogyridae].

- *catalensis*, Burnup. 92.

OCHETOERAS [Ammonoidea].

- *canaliculatoide*†, Illovaisky. 292.

OCYRBEINA [Muriceidae].

- *eduardi* var. *hispidula* n. var.
 Pallary. 437.

ODONTOSTOMUS [Pupidae].

- *derani*, Ancey. 11.
 ——— *globosus*, Ancey. 11.
 ——— *inflatus* var. *costulata* n. var.
 Ancey. 15.
 ——— var. *incrassata* n. var.
 Ancey. 15.
 ——— *squarrosus*, Ancey. 11.

ODOSTOMIA [Pyramidellidae].

- *crenulata*†, Brown. 79.
 ——— *proxima*, Murdoch. 413.
 ——— *semicostata*†, Brown. 79.
 ——— *vestalis*, Murdoch. 413.

Ohlinia n. gen. [Cancellariidae]. Strebel. 600.**OLCOSTEPHANUS** [Nautiloidea].

- *malonius*†, Cragin. 139.

Oligozaptyx n. sect. [Pupidae]. Pilsbry. 455.**OLIVA** [Olividae].

- *californica*†, Anderson. 16.
 ——— *fuliginea*†, Anderson. 16.

OMPHALINA [Limacidae].

- *martensiana*†, Pilsbry. 453.
 ——— *montereyensis* : *victoriana* n. subsp. Pilsbry. 453.
 ——— *rugeli* var. *oxycoccus* n. var.
 Vanatta. 633.

OMPHALIUS [Protobranchiata].

- *euseulptus*†, Sowerby. 581.

ONESTUS [Gastropoda].

- *deronatus*†, Tokarenko. 625.

Onychioceras† n. gen. Wunsterf. 697.

- *differeus*†, Wunsterf. 697.

Onychocardium† n. gen. [Cardacea].

- Whitfield. 675.
 ——— *cardinalis*†, Whitfield. 675.

Oophaedusa n. sect. [Pupidae]. Pilsbry. 455.

OPTEAS [Stenogyridae].

- *boeagei*. Nobre. 124.
 ——— *brevispira*. Pilsbry and
 Hirase. 472.
 ——— *kyotoensis*. Pilsbry and
 Hirase. 472.
 ——— *obesispira*. Pilsbry and
 Hirase. 472.
 ——— *ricivai*. Nobre. 424.
 ——— *schweitschi*. Nobre. 424.

OPHICERAS [Ammonoidea].

- *dimerit*†. Hyatt and Smith.
 289.
 ——— *spenceri*†. Hyatt and Smith.
 289.

Opisthosiphon n. gen. [Cyclotomatidae].
Dall. 166.**OPISTHOSTOMA** [Cyclophoridae].

- *fraternum*. Smith. 571.
 ——— *picsingense*. Smith. 566.
 ——— *salongense*. Smith. 566.
 ——— *shelfordi*. Smith. 566.

OREGHELIX [Helicidae].

- *barbata*. Pilsbry. 457.
 ——— *chiricahuana*. Pilsbry. 457.
 ——— *clappi*. Ferriss. 207.
 ——— *strigosa* : *metcalfei* n. subsp.
 Cockerell. 120.
 ——— : *socorroensis* n. subsp.
 Pilsbry. 457.
 ——— *yavapai*. Pilsbry. 457.
 ——— : *neomexicana* n. subsp.
 Pilsbry. 457.

ORODORIS [Nudibranchiata].

- *striata*. Eliot. 197.

ORTHOCERAS [Nautiloidea].

- *shastense*†. Hyatt and Smith.
 289.

Orthosurcula† n. gen. [Conidae]. Casey
97.**ORTHOTHECA** [Pteropoda].

- *cyrene*†. Walcott. 654.
 ——— var. *dryas*† n. var. Walcott. 654.
 ——— *daulist*†. Walcott. 654.
 ——— *delphus*†. Walcott. 654.
 ——— *doris*†. Walcott. 654.

OSCANIELLA [Tectibranchiata].

- *albiguttata*. Bergh. 50.
 ——— *dubia*. Bergh. 50.
 ——— *inermis*. Bergh. 50.
 ——— *lugubris*. Bergh. 50.
 ——— *modesta*. Bergh. 50.
 ——— *purpurascens*. Bergh. 50.

OSCANIUS [Tectibranchiata].

- *populigerus*. Bergh. 50.
 ——— *sibogae*. Bergh. 50.
 ——— *weberi*. Bergh. 50.

OSTREA [Pseudolamellibranchiata].

- *akkabensis*†. Krumbeck.
 346.
 ——— *arrosis*†. Aldrich. 8.
 ——— *ariculiiformis*†. Anderson.
 16.
 ——— *kakurensis*†. Krumbeck.
 346.
 ——— *nikitini*†. Archangelskij.
 22.
 ——— *praesinzowi*†. Archangelskij.
 22.

OTESIA [Limacidae].

- *chichijimana*. Pilsbry and
 Hirase. 473.
 ——— *hahajimana*. Pilsbry and
 Hirase. 473.

Owenites† n. gen. [Ammonoidea]. Hyatt
and Smith. 289.

- *koeneni*†. Hyatt and Smith.
 289.

OXYNOTICERAS [Ammonoidea].

- *compressum*†. Benecke. 48.

PACHERISMA [Pelecypoda].

- *blanckenhorni*†. Krumbeck.
 346.

Pachylotoceros† [Ammonoidea]. Buckman. 87.**PALAEACMAEA** [Acmaeidae].

- *irregularis*†. Raymond. 493.

PALAEANODONTA [Submytilacea].

- *ernae*†. Schmidt. 533.
 ——— *faba*†. Schmidt. 533.
 ——— *petraschecki*†. Schmidt. 533.
 ——— *sophiae*†. Schmidt. 533.

PALAEONARICA [Neritopsidae].

- *hologyriformis*†. Blaschke.
 58.
 ——— *kittli*†. Blaschke. 58.

PALAINA [Cyclophoridae].

- *françoisi*. Ancey. 14.
 ——— *paucicostata*. Pilsbry and
 Hirase. 473.

PALUDINA [Viviparidae].

- *quadrata* var. *heuvii* n. var.
 Dautzenberg et Fischer. 174.
 ——— var. *reevei* n. var. Dautzenberg et Fischer. 174.

Panacca n. nom. [Anatinacea]. Dall.
162.

PAUCINA [Heliidae]

- *lilium* Fulton 220.
 ——— *lilium*, Smith 573.
 ——— *mechanica* Smith 573.
 ——— *pusilla* Fulton 220.
 ——— *suprapista*, Fulton 220.

Parachondria n. subgen. [Cyllostomatidae], Dall 166.**Paraganides**† n. gen. [Ammonoides].
 ——— Hyatt and Smith 289.
 ——— *californicus*†, Hyatt and Smith 289.**PARALEASITES** [Ammonoides]

- *armatus*†, Hyatt and Smith 289.

PARAMELANIA [Melinidae]

- *nassa* var. *huetzenbergi* n. var. Germain 228.

PARAMENIA [Amphineura]

- *eryophila* Pilsener 442.

Paranannites† n. gen. [Ammonoides].
 ——— Hyatt and Smith 289.

- *apenninus*†, Hyatt and Smith 289.

Parapalaenarica† n. subgen. [Neritopsidae], Blaschke 58.**PARATROPHE** [Ammonoides]

- *americanus*†, Hyatt and Smith 289.

Parazptyx n. sect. Pupidae, Pilsbry 455.**Parmulophora** n. nom. [Pelecypoda].
 ——— Dall 159.**PATELLA** [Patellidae]

- *altissima*† Blaschke 58.
 ——— *mayna*† Reel 497.
 ——— *rubra*†, Reel 497.
 ——— *scutelliformis*† Blaschke 58.

Patinigera n. nom. [Patellidae], Dall 159.**PATULA** [Prostommatina]

- *angusta* Hootings 71.

PECTEN [Pseudolamellibranchiata]

- *conspicuous* Pilsbry 456.
 ——— *crinitus* var. *modioliformis*† n. var. Gatl. 221.
 ——— *erlangensis*†, Dacqué 145.
 ——— *europa*†, Ammon 16.
 ——— *improvisus*, Bavay 38.
 ——— *iraceus*†, Cragin 139.
 ——— *kalifornicus*†, Petraschek 448.
 ——— *keppeliana*, Sowerby 580.

PECTEN [Pseudolamellibranchiata]

- *lyonensis*†, Krenbick 346.
 ——— *palmyrensis*†, Krenbick 346.
 ——— *pseudopinnatus*†, Rzehak 527.
 ——— *radkiewiczii*†, Sokolow 577.
 ——— *rapanensis*, Bavay 38.

PECTENIDAE [Pseudolamellibranchiata]

- *divertus*†, Cossman 136.
 ——— *altissimus*†, Sokolow 577.

PELTOIDES [Nodilibranchiata]

- *rubra*, Bergh 50.

PERIPLEMA [Anatinnacea]

- *saluta*, Dall 155.

PERISTRINOTIS [Ammonoides]

- *apollonia*†, Cragin 139.
 ——— *arussiorum*†, Dacqué 145.
 ——— *choffati*†, Dacqué 145.
 ——— *clarkii*†, Cragin 139.
 ——— *galliarum*†, Dacqué 145.
 ——— *intercedens*†, Hovatsky 232.
 ——— *confirma*†, Vetter 645.
 ——— *schuberti*†, Cragin 139.

PERSA [Pseudolamellibranchiata]

- *irritata*†, Cossman 136.

Petriola n. nom. [Palmata], Dall 161.**PHACODES** [Submytilacea]

- *lygus*†, Cossman 137.
 ——— *constantinensis*†, Cossman 137.
 ——— *lygus*†, Cossman 137.

PHANEROPHTHALMUS [Teutibranchiata]

- *pauper*, Bergh 50.

PHISTILLA [Nodilibranchiata]

- *abysus*, Bergh 50.

PHIPIA [Nodilibranchiata]

- *tenuis*, Eliot 197.

PHILBERTIA [Chondae]

- *apollonia*, Fallay 437.

PHILINE [Teutibranchiata]

- *abysus*, Bergh 50.
 ——— *rubra*, Bergh 50.
 ——— *salmani* n. nom. Sykes 617.

PHILOMOMA [Anatinnacea]

- *marconi*†, Cragin 139.
 ——— *prospiciat*†, Cragin 139.

PHOCIS [Prostommatina]

- *barclayi*, Pilsbry 456.

PHOTINULA [Trochidae]

- *cranchayi*, Smith 570.
 ——— *monilivata*, Smith 570.
 ——— *monilivata*, Strobil 199.

Phryx† n. subgen. [Capulidae]. Blaschke.
58.

PHYLLAPTYSIA [Tectibranchiata].

——— *albomaculata*. Farran. 205.

——— *inornata*. Bergh. 50.

——— *pellucida*. Farran. 205.

PHYLLIDIA [Nudibranchiata].

——— *coelestis*. Bergh. 50.

PHYLLIDOPSIS [Nudibranchiata].

——— *bergh.* Vayssière. 644.

Phyllobranchopsis n. gen. [Nudibranchiata]. Cockerell & Eliot. 125.

——— *euteromorphae*. Cockerell & Eliot. 125.

PHYLLOCERAS [Ammonoidea].

——— *salina†*. Krumbeck. 346.

PHYSA [Physidae].

——— *dautzenbergi*. Germain. 229.

——— *layardi*. Ancy. 14.

——— *moreleti*. Nobre. 424.

——— *osorioi*. Nobre. 424.

——— *tchadiensis*. Germain. 229.

——— var. *disjuncta*. Germain. 229.

——— var. *regularis* n. var. Germain. 229.

PHYSOPSIS [Pulmonata].

——— *didieri*. Rochebrune et Germain. 515.

Pilsbryella n. subgen. [Pupidae]. Ihering. 291.

PINNA [Pseudolamellibranchiata].

——— *quadrifrons†*. Cragin. 139.

PIRENELLA [Cerithiidae].

——— *conica* : *tricolor* n. subsp. Pallary. 437.

PISIDIUM [Submytilacea].

——— *atlanticum*. Sterki. 596.

——— *limatum*. Sterki. 595.

PLACITES [Ammonoidea].

——— *humboldtensis†*. Hyatt and Smith. 289.

PLANAXIS [Cerithiidae].

——— *abbreviata* : *ogasawarana* n. subsp. Pilsbry. 456.

PLANISPIRA [Helicidae].

——— *blackiana*. Preston. 487.

——— *tectorium*. Fulton. 220.

PLANORBIS [Limnaeidae].

——— *abyssinicus* var. *gravieri* n. var. Germain. 225.

——— *alabamensis* var. *avus* n. var. Pilsbry. 469.

——— *arnouldi*. Germain. 230.

PLANORBIS [Limnaeidae].

——— *bozasi*. Rochebrune et Germain. 515.

——— *lamyi*. Germain. 228.

——— *tetragonostoma*. Germain. 226.

PLANORBULA [Pulmonata].

——— *tchadiensis*. Germain. 226.

PLATYCERAS [Capulidae].

——— *chronus†*. Walcott. 654.

——— *clarkei†*. Thomas. 623.

——— *clytia†*. Walcott. 654.

——— *pagoda†*. Walcott. 654.

——— *subsymmetricum†*. Schmidt. 534.

PLATYCHILINA [Neritopsidae].

——— *subpustulosaf*. Blaschke. 58.

PLATYDORIS [Nudibranchiata].

——— *flammulata*. Bergh. 50.

——— *herdmani*. Farran. 205.

——— *sanguinea*. Bergh. 50.

——— *spinulosa*. Farran. 205.

——— *townsendi*. Eliot. 202.

PLATYSCHISMA [Solaridiidae].

——— *uralensis†*. Tokarenko. 625.

PLATYSTOMA [Capulidae].

——— *antiquis†*. Webster. 664.

PLAXIPHORA [Amphineura].

——— *murlochi*. Suter. 607.

PLECOTREMA [Auriculidae].

——— *blaisei*. Dautzenberg et Fischer. 174.

PLECTOPYLIS [Helicidae].

——— *hirasei*. Pilsbry. 462.

PLECOTROPIS [Helicidae].

——— *leucochila*. Gude. 253.

PLETHOSPIRA [Prosobranchiata].

——— *similis†*. Donald. 189.

PLEUROBRANCHAEA [Tectibranchiata].

——— *morula*. Bergh. 50.

PLEUROBRANCHUS [Tectibranchiata].

——— *griseus*. Bergh. 50.

——— *hornelli*. Farran. 205.

——— *latipes*. Bergh. 50.

PLEURODONTE [Helicidae].

——— *guleana* n. nom. Ancy. 15.

PLEUROLEURA [Nudibranchiata].

——— *suluensis*. Bergh. 50.

PLEUROLIRIA [Conidae].

——— *crenulosa†*. Casey. 97.

——— *jacksonella†*. Casey. 97.

——— *simplex†*. Casey. 97.

——— *subsimilis†*. Casey. 97.

- PLATYPSA** [Amphipoda]
—— *longipes* (Wal.) Smith & S.
var. *Cragin*. 139.
PLEUROMALIDAE [Nauphidae]
—— *hookeri*, Neesing. 428.
PLEUROMYXARIA [Nidulitrichidae]
—— *typus* Bough. 50.
—— *monilis*, Bough. 50.
PLEUROTOMA [Conidae]
—— *solitarius* Hayward. 495.
—— *dumbell*?, Arkelson. 16.
—— *pyramidalis* Hayward. 496.
—— *stercorarius*, Hayward. 495.
PLEUROTOMARIA [Pleuronomeridae]
—— *antia*?, Hille. 504.
—— *transversaria*?, Cragin. 139.
—— *hipocrit*?, Hille. 504.
—— *dentatus*?, Takaraka. 625.
—— *lucifer*?, Takaraka. 625.
—— *moniliformis*?, Duerje. 445.
—— *resens*?, Takaraka. 625.
—— *subgymnocyrt*?, Hille. 504.
—— *subitus*?, Hille. 504.
—— *subterminatus*?, Hille. 504.
—— *sigifer*?, Hille. 504.
PLIATULA [Pseudosclerodermatidae]
—— *longa*?, Cassidini. 135.
—— *huguesensis*?, Hille. 504.
—— *antillit*?, Cragin. 139.
PLEUROTOMA [Pteropoda]
—— *typus* (Wal.) Meisenheimer. 403.
PLEUROTOMARIA [Pteropoda]
—— *intercedens*, Meisenheimer. 403.
PLURA [Limacidae]
—— *tubinata*, Blanford. 57.
PLUTONIA [Vesiculophoridae]
—— *typus*, MacFarland. 375.
PLUTONIA [Amphipoda]
—— *typus*?, Hyatt and Smith. 289.
PLUTONIA [Hemichorda]
—— *typus*?, *transversaria*?, Hille. 504.
—— *hookeri*, Cragin. 139.
—— *hipocrit*, Cragin. 139.
—— *stercorarius*?, *typus*?, Hille. 504.
—— *tridactylus*?, *typus*?, Hille. 504.
—— *subgymnocyrt*?, Hille. 504.
—— *subitus*?, Hille. 504.
POLYTROPINA [Amphipoda]
—— *typus*?, Hyatt and Smith. 289.
POTAMODONTA [Cerithiidae]
—— *typus*?, Duerje. 490.
—— *antillit*?, Duerje. 490.
—— *hipocrit*?, Duerje. 490.
—— *stercorarius*?, Duerje. 490.
—— *typus*?, Duerje. 490.
—— *hookeri*?, Duerje. 490.
POTAMODONTA [Hydrobiidae]
—— *typus*, Army. 14.
—— *subterminatus*, Smith. 611.
PRACINIA [Submytilidae]
—— *hookeri*?, Smith. 540.
Procymbulia n. gen. [Pteropoda]
Meisenheimer.
—— *antillit*, Meisenheimer. 403.
PRONOTULIA [Pterodactylidae]
—— *typus*?, Blaschke. 58.
PRONEOMENIA [Amphineura]
—— *typus*, Pilsbry. 442.
PRONOTULA [Vermetidae]
—— *lotheringica*?, Benecke. 48.
—— *typus*?, Benecke. 48.
PROSCYTHER [Amphipoda]
—— *typus*?, Hyatt and Smith. 289.
PROSERPINA [Proserpinidae]
—— *typus*?, Duerje. 448.
PROSODACTA [Cerithiidae]
—— *typus*?, Smith. 540.
PROSODACTA [Amphipoda]
—— *typus*?, Hyatt and Smith. 289.
PROSODACTA [Tentaculididae]
—— *typus*, Smith. 540.
Protoplatytes n. nom. [Amphipoda]
Cragin. 139.
Protosurcula n. gen. [Amphipoda]
Cragin. 139.
—— *typus*?, Cragin. 139.
PROTOWARTIA [Pterodactylidae]
—— *typus*, Cragin. 139.
—— *stercorarius*, Cragin. 139.

PSEUDOMELANIA [Pseudomelaniidae]

- *ambartariae*†, Kiche, 504.
 ——— *gracilistylus*†, Cragin, 139.

Pseudoparastrophia n. gen. [Cuccidae].

- Distaso, 187.
 ——— *exiguita*, Distaso, 187.

PSEUDOSATELLIAS [Ammonoidea].

- *antec. utaviam*†, Hyatt and Smith, 289.

PSEUDOSALUTES [Muricidae].

- *collariatus*†, Read, 197.
 ——— *paucistriatus*†, Read, 497.
 ——— *velorum*†, Blaschke, 58.

Pseudovirgatites† n. subgen. [Ammonoidea].

- Vettors, 645.

Psilocochlis† n. subgen. [Turbinellidae].

- Dall, 156.

PTERINEA [Pseudolamellibranchiata].

- *pseudostylus*†, Scapin, 540.

PTEROTRACHAEA [Heteropoda].

- *californica*, Vayssiere, 644.

PTYCHITES [Ammonoidea].

- *aeoli*†, Hyatt and Smith, 289.

PTYCHOMALUS [Ptychomaliidae].

- *gracilis*†, Read, 497.

PTYCHOMYA [Submytilacea].

- *stans*†, Cragin, 139.

PUNCTUM [Endodontidae].

- *apertum*, Pilsbry and Hirase, 476.
 ——— *atomus*, Pilsbry and Hirase, 472.
 ——— *boreale*, Pilsbry and Hirase, 473.
 ——— *clathratum*, Pilsbry and Hirase, 476.
 ——— *infans*, Pilsbry and Hirase, 474.
 ——— *lederi* var. *meridionalis* n. var. Boettger, 71.
 ——— *rota*, Pilsbry and Hirase, 472.

PUPA [Pupidae].

- *insulivaga*, Pilsbry and Hirase, 472.
 ——— *lomnickii*†, Friedberg, 212.

PUPINELLA [Cyclophoridae].

- *ochiniae* : *tokunoshimana* n. subsp. Pilsbry and Hirase, 472.
 ——— *porphyreata* n. subsp. Pilsbry and Hirase, 473.

PUPISONA [Helicidae].

- *depressum* : *depressum* n. subsp. Pilsbry and Hirase, 473.

PURPURINA [Muricidae].

- *bradleyi*†, Read, 197.

PURPURODELA [Muricidae].

- *californica*†, Blaschke, 58.
 ——— *truncatula*†, Read, 497.

PUSIONELLA [Conidae].

- *remota*, Sykes, 616.

PYRAMIDELLA [Pyramidellidae].

- *californica*, Preston, 490.
 ——— *lunilis*, Preston, 490.
 ——— *mirabilis*, Preston, 490.
 ——— *suavisima*, Preston, 490.
 ——— *subarbara*, Preston, 490.
 ——— *sykesi*, Preston, 490.

PYRAMIDULA [Endodontidae].

- *victoriana*, Pilsbry, 453.

QUADRULA [Submytilacea].

- *archeri*, Frierson, 214.
 ——— *rubidula*, Frierson, 214.

Radiocentrum n. subgen. [Helicidae].

- Pilsbry, 457.

RAËTA [Tellinacea].

- *jickelii*, Sturany, 602.

RETUSA [Tectibranchiata].

- *dilatata*, Pallary, 437.
 ——— *serendibensis*, Preston, 490.

Rhabdostropha† n. subgen. [Pseudomelaniidae].

- Donald, 188.

RHYSSOTA [Limacidae].

- *biscaptalis*, Smith, 572.

RHYTHIDOPOMA [Opisthobranchiata].

- *euploca*, Dall, 150.

RIMELLA [Strombidae].

- *savini*, Doncieux, 191.

RISSEA [Rissoidae].

- *monodonta* var. *auriformis* n. var. Pallary, 437.
 ——— *spargicola* var. *acutalis* n. var. Pallary, 437.
 ——— *curta* n. var. Pallary, 437.
 ——— *excochlear punctatissima* n. var. Pallary, 437.
 ——— *excochlear minor* n. var. Pallary, 437.

Solgeria [*solgeria*] (Ammonites)

- SCHELITES** [Sculptulidae].
 — *profundata*† Raynaud 493.
 — *rugosus*†. Hudson 287.
- SUCCEINEA** [Succineidae].
 — *brumpti*. Rochebrune et Geymann 515.
 — *clausenae* Pilsbry 470.
 — *ikviana* Pilsbry and Hirase 475.
 — *ludlowi* Pilsbry 468.
 — *orbisatira* Smith 570.
- Suchumica**† n. gen. [Pelecypoda].
 — *Seniinski* 542.
 — *gracilis*† Seniinski 542.
 — *multicastrata*† Seniinski 542.
- TECTOBRANCHIA** [Tectibranchiata].
 — *cosmanini*† Riche 504.
 — *luphanensis*†. Riche 504.
- Surculoma**† n. gen. [Conidae]. Casey 97.
- SYSAUTOGIA** [Pelecypoda].
 — *perrieri*. Malard 378.
- TANCEREDIA** [Tellinacea].
 — *maerua*†. Benecke 48.
- TAFES** [Veneracea].
 — *caucensis*†. Cragin 139.
- Taphrospira** n. gen. [Limacidae].
 — *Blanfordi* 57.
 — *caucensis*. Blanford 57.
- Tardeceras**† n. gen. [Ammonoidea].
 — *Hyatt and Smith* 289.
 — *perrieri*†. Hyatt and Smith 289.
- TENDOSTOMA** [Cyclostrematidae].
 — *pellucetum* Sowerby 581.
- TELLINA** [Tellinacea].
 — *amazonica* Sowerby 580.
 — *lupiana var. stalla* n. var. Davis 175.
 — *peruviana* Sowerby 580.
- TELLINA** [Tellinidae].
 — *perrieri*. Anderson 16.
 — *hollensis* n. n. n. Pilsbry 450.
 — *pusillistata* Brown 79.
- THALASSIA** [Limacidae].
 — *andreae* Gude 253.
 — *aperticollis* Gude 253.
- THECASTREA** [Xudibranchiata].
 — *maculata* Felt 202.
- THETODON** [Pteropoda].
 — *alpinus* Mosenheimer 403.
- THORISEA** [Nudibranchiata].
 — *undata* Felt 205.
 — *hyalina* Bergh 50.
 — *maculosa* Bergh 50.
 — *tristis* Bergh 50.
- THIRACIA** [Anatinea].
 — *molossina*† Cragin 139.
- THYSANOTRISIA** [Helicidae].
 — *bacheryi* Pilsbry 453.
- Thysanolytoceras**† n. gen. [Ammonoidea].
 — *Buckman* 87.
- TIARACRITHUM** [Cerithiidae].
 — *acutissimum*†. Doncieux 190.
 — *cosmanini*†. Doncieux 190.
 — *flavescens costatum*†. Doncieux 190.
 — *late-granulosum*†. Doncieux 190.
 — *ysentiae*†. Doncieux 190.
- Timorella** n. gen. [Opisthobranchiata].
 — *Bergh* 50.
 — *perplexa*. Bergh 50.
- TIRULITES** [Ammonoidea].
 — *pacificus*†. Hyatt and Smith 289.
- TIMOTOCERAS** [Ammonoidea].
 — *sutleri var. epirotica*† n. var. Renz 499.
- TOMBERUS** [Pupidae].
 — *corrugatus* Ihering 291.
 — *laevis*. Ihering 291.
 — *cochui*. Ihering 291.
- Tomopleura**† n. gen. [Conidae]. Casey 97.
- TONELLA** [Amphineura].
 — *blaneyi*. Pall 149.
- TONGIA** [Amphineura].
 — *reticulata* Niessens 423.
 — *noelhi*. Niessens 423.
 — *tylenus*. Niessens 423.
 — *strigata*. Niessens 423.
- TORINIA** [Solaridae].
 — *desarguesiana* Pilsbry 456.
- TORNATELLINA** [Archaeogastropoda].
 — *mondata* Pilsbry and Hirase 476.
 — *nebulosa* Pilsbry and Hirase 473.
- TORNATINA** [Tectibranchiata].
 — *perrieri*. Stredel 606.
 — *tenaculata*. Preston 490.

Tornquistites† n. gen. [Ammonoidea].
 ——— Hyatt and Smith. 289.
 ——— *evolutus*†. Hyatt and Smith.
 289.

Tortisipho [Buccinidae].
 ——— *huffieri*†. Leriche. 357.

Trachyceras [Ammonoidea].
 ——— *lecontei*†. Hyatt and Smith.
 289.

Trachezium [Submytilacea].
 ——— *japonicum*. Pilsbry. 456.
 ——— *delicatum* n. subsp.
 Pilsbry. 456.

Traskites† n. subgen. [Ammonoidea].
 ——— Hyatt and Smith. 289.

Triavelyasa [Nudibranchiata].
 ——— *defensa*. Bergh. 50.
 ——— *rubra*. Bergh. 50.
 ——— *rubromaculata*. Bergh. 50.
 ——— *rubropapillosa*. Bergh. 50.

Trichites [Pseudolamellibranchiata].
 ——— *suprajurensis*†. Krumbeck.
 346.

Trigonephrus n. gen. [Helicidae].
 ——— Pilsbry. 471.

Trigonia [Filibranchiata].
 ——— *area-furcata*†. Vettors. 645.
 ——— *conferticostata*†. Cragin.
 139.
 ——— *couzonensis*†. Riche. 504.
 ——— *depereti*†. Riche. 504.
 ——— *engelii*† n. form. Benecke.
 48.
 ——— *libanensis*†. Krumbeck.
 346.
 ——— *mamata*†. Cragin. 139.
 ——— *praestriata*†. Cragin. 139.
 ——— *proscabra*†. Cragin. 139.
 ——— *reboursi*†. Riche. 504.
 ——— *rudicostata*†. Cragin. 139.
 ——— *substriata*†. Riche. 504.
 ——— *terquemi*† n. form. Benecke.
 48.

Trigonopsis.
 ——— *subsiniilis*†. Riche. 504.

Trinacria [Filibranchiata].
 ——— *dumasi*†. Cossmann. 136.
 ——— *sinuosa*†. Cossmann. 136.

Triopa [Nudibranchiata].
 ——— *longicornis*. Bergh. 50.
 ——— *tristis*. Bergh. 50.

Triopha [Nudibranchiata].
 ——— *grandis*. MacFarland. 375.
 ——— *maculata*. MacFarland. 375.

Trippa [Nudibranchiata].
 ——— *affinis*. Bergh. 50.

Trishoplita [Helicidae].
 ——— *mesogonia* var. *minima* n.
 var. Pilsbry and Hirase.
 474.
 ——— *nitens*. Pilsbry and Hirase.
 472.

Tritonia [Nudibranchiata].
 ——— *appendiculata*. Eliot. 198.
 ——— *inornata*. Bergh. 50.
 ——— *olivacea*. Bergh. 50.

Tritonidea [Prosobranchiata].
 ——— *fuscipicta*. Sowerby. 581.

Tritonopsis n. gen. [Nudibranchiata].
 ——— Eliot. 198.
 ——— *brucei*. Eliot. 198.

Trochocochelea [Trochidae].
 ——— *turbiformis* var. *evoluta* n.
 var. Pallary. 437.

Trochomorpha [Limacidae].
 ——— *cultrata*. Pilsbry and Hirase.
 472.
 ——— *esuritor* n. var.
 Pilsbry and Hirase. 472.
 ——— *ihyaensis* n. subsp.
 Pilsbry and Hirase. 473.
 ——— *oshimana* n. subsp.
 Pilsbry and Hirase. 473.

Trochonanina [Limacidae].
 ——— *bonhouvei*. Rochebrune et
 Germain. 515.
 ——— *crenulata*. Germain. 229.
 ——— *sykesi*. Gude. 253.
 ——— *zeltneri*. Rochebrune et
 Germain. 515.

Trochonema [Turbinidae].
 ——— *dispar*†. Raymond. 493.

Trochozonites [Limacidae].
 ——— *furtadoi*. Nobre. 424.
 ——— *newtoni*. Nobre. 424.

Trochus [Trochidae].
 ——— *filiferos*. Schepman. 531.

Trophon [Muricidae].
 ——— *curta*. Murdoch. 413.
 ——— *gabbiana*†. Anderson. 16.
 ——— *kernensis*†. Anderson. 16.

Tropicoeltites [Ammonoidea].
 ——— *frechi*†. Hyatt and Smith.
 289.

Tropisurcula† n. gen. [Conidae].
 ——— Casey. 97.
 ——— *crenulata*. Casey. 97.

Truncatella [Truncatellidae].
 ——— *japonica*. Pilsbry and
 Hirase. 473.

- TRYPANOSTYLUS** [Pyramidellidae].
 — *subulteratus*† Blaschke 58.
 — *massi*†, Blaschke 58.
 — *vaageni*†, Blaschke 58.

- TRYPANOTOMA** [Conidae].
 — *longipapata*†, Casey 97.
 — *obtus*†, Casey 97.

- TURBINELLA** [Turbinellidae].
 — *mesallia*†, Dall 156.

- TURBO** [Turbinidae].
 — *astensis*†, Krumbeck 346.
 — *benedictiatus*†, Cragin 139.
 — *fournati*†, Riche 504.
 — *radina*, Webster 665.

- TURRONILLA** [Pyramidellidae].
 — *scut*, Preston 493.
 — *maldivensis*, Lanny 352.
 — *marifina*, Pallary 437.
 — *princeps*, Preston 490.
 — *sikhila*, Preston 490.
 — *smithi*, Strobil 600.
 — *sticta* n. sp., Pallary 437.
 — *tonja*, Pallary 437.

- Turristylus**† n. subgen. [Pyramidellidae].
 Blaschke 58.

- TURRITELLA** [Turritellidae].
 — *bicostata*†, Ilvaysky 292.
 — *barkanti*†, Cragin 139.
 — *depereti*†, Riche 504.
 — *ditata*†, Ilvaysky 292.
 — *grangei*†, Riche 504.
 — *puszti*†, Deninger 179.
 — *sagui*†, Riche 504.

- Ulrichospira**† n. subgen. [Prosobranchiata].
 Donald 189.

- UMBONUM** [Trochidae].
 — *grabowski*†, Blaschke 58.
 — *umbelicus*†, Reel 497.

- UNICARRIUM** [Submytilacea].
 — *sevivaculus*†, Cragin 139.
 — *subglobosum*†, Krumbeck 346.
 — *vaagenensis*†, Cragin 139.

- USIO** [Submytilacea].
 — *blasi*, Dautzenberg et Fischer 174.
 — *chipolensis*, Walker 667.

- USIO** [Submytilacea].
 — *longipapata* var. *simulatus*, n. var., Martens 387.
 — *purdyi* var. *thomasi* n. var., Dautzenberg et Fischer 174.
 — *lani*, var. *puschmani* n. var., Dautzenberg et Fischer 174.
 — *postumae* n. nom., Riche-brune 511.
 — *strobilatus*, Preston 189.

- USOCYCLUS** [Limacidae].
 — *albesc*, Sowerby 556.

- USSERIA** [Ammonitidae].
 — *crispus*†, Hyatt and Smith 289.
 — *vaageni*†, Hyatt and Smith 289.

- Varicobela**† n. gen. [Conidae]. Casey 97.

- Vaucheria** n. gen. [Limacidae]. Pallary 436.
 — *tingitana*, Pallary 436.

- VENERICARDIA** [Submytilacea].
 — *appendicini*†, Cossignani 136.
 — *stagonopis*†, Cossignani 136.

- VENUS** [Veneracea].
 — *canadana*†, Anderson 16.
 — *hupfeli*†, Schult 67.
 — *hupfeliana*, Sowerby 580.
 — *tombarensis*†, Anderson 16.

- VERONICELLA** [Vaginulidae].
 — *schindleri* var. *bithynensis* n. var., Dall 150.

- VERTIGO** [Pupidae].
 — *hirax*†, glans n. subsp., Pilsbry and Hirase 472.
 — *kushuensis* n. subsp., Pilsbry and Hirase 473.
 — *shikokuensis* n. subsp., Pilsbry and Hirase 472.
 — *strenua*, Pilsbry and Hirase 475.
 — *perryi*, Stork 598.

- VITREA** [Limacidae].
 — *radiata* var. *radiata* n. var., Pilsbry and Hirase 475.
 — *tombi*, Smith 569.

VITRILLA [Hydrobiidae].

- *ara* var. *zelleriana* n. var.
Geyer. 235.
——— *gonostoma*. Geyer. 235.
——— *quensedti* var. *turbinella* n.
var. Geyer. 235.
——— *saxigena*. Geyer. 235.
——— var. *tenuis* n. var. Geyer.
235.
——— *suevica*. Geyer. 235.
——— var. *abnohae* n. var.
Geyer. 235.

VITRINA [Limacidae].

- *bozasi*. Rochebrune de et
Germain. 515.
——— *jamjamensis*. Kobelt. 335.

VITRINELLA [Cyclostrematidae].

- *mooreana*. Vanatta. 632.

VIVIPARA [Viviparidae].

- *contecta* var. *atropurpurea* n.
var. Taylor. 619.
——— *densestriata*. Preston. 489.
——— *foai*. Germain. 228.
——— *locardi*. Germain. 230.
——— *mandarinica*. Seninski.
542.

VOLA [Pseudolamellibranchiata].

- *neumanni*†. Dacqué. 145.

VOLVARIA [Tectibranchiata].

- *avena* var. *southwicksi* n. var.
Davis. 175.

VULPEOLA [Prosobranchiata].

- *hedleyi*. Murdoch. 143.

Western† n. gen. [Neritopsidae]. Webster. 663.

WHITTELLA [Submytilacea].

- *canadensis*†. Raymond. 493.

WORTHENIA [Pleurotomariidae].

- *arthabri*†. Blaschke. 58.

XANTHONYX [Helicidae].

- *potosiana*. Dall. 151.

XENASPIS [Ammonoidea].

- *marcoui*†. Hyatt and Smith.
289.

XENODISCUS [Ammonoidea].

- *bittneri*†. Hyatt and Smith.
289.

XENOPHORA [Xenophoridae].

- *falsani*†. Riche. 504.
——— *hullestoni*†. Riche. 504.

XEROPHILA [Helicidae].

- *aethalia*. Pollonera. 485.
——— *turbinula*. Pollonera. 485.
——— *tyrrena*. Pollonera. 485.

Zacoleus n. gen. [Helicidae]. Pilsbry.
452.

- *idahoensis*. Pilsbry. 452.

ZIZYPHINUS [Trochidae].

- *faucheroni*†. Riche. 504.
——— *thiollierei*†. Riche. 504.

ZONITOIDES [Limacidae].

- *apertus*. Pilsbry and Hirase.
472.
——— *chishimanus*. Pilsbry and
Hirase. 476.

- Bordage, E.** Recherches anatomiques et histologiques sur l'autotomie et la régénération chez divers Arthropodes. *Bul. sci. France-Belgique*, Paris, **39**, 1905, 307-404, av. pl. 1. [2411]. 14
- Brèthes, J.** Insectos de Tucumán. [Insecta of Tucumán.] *An. Mus. Nac., Buenos Aires*, Ser. 3, **4**, 1905, (329-347). [2427 *hi*]. 15
- Bretschneider, J. B. R.** Seltene Insekten im Erzgebirge. *Ent. Zs., Guben*, **19**, 1905, (17-18); Bemerkung dazu v. Lorenz. *Id.* (109). [2427 *de*]. 16
- Brimley, C. S. v. Sherman, Franklin, jun.**
- Brown, Robert E.** Entomological notes. Observations on insects affecting crops in the Philippines. An insect enemy of the *Lilaceae*: *Calogramma festiva* Donov. Department of the Interior. Philippine Weather Bureau . . . Bulletin for January, 1905. Manila, 1905, (25-26, with text fig.). [0060 2427 *eg* 4431]. 17
- Entomological notes. Observations on insects affecting crops in the Philippines. An insect enemy of the ilang-ilang (*Cananga odorata* H.): *Attacus cythia* Drury. Department of the Interior. Philippine Weather Bureau . . . Bulletin for February, 1905. Manila, 1905, (61-62, with pl.). [0060 2427 *eg* 4431]. 18
- Brunelli, Gustavo.** La metamorfosi degli insetti e la filogenesi dei coleotteri. *Riv. ital. sc. nat., Siena*, **24**, 1904, (77-83, 110-112). [2415 4823 4815]. 19
- Burdon, E. R.** The pine-apple gall of the spruce: a note on the early stages of its development. *Cambridge, Proc. Phil. Soc.*, **13**, 1905, (12-19). [2419]. 20
- Cacace, E.** Gli insetti visitatori dell'*Edgeworthia chrysantha*. *Mon. zool. ital., Firenze*, **16**, 1905, (201-202). [2419]. 21
- Cambridge Entomological Club.** Recent entomological literature. *Psyche*, Boston, Mass., **11**, 1904, (39-44, 65-68, 81-87, 108-112, 122-126). [0020 2403]. 22
- Proceedings of the club. *Psyche*, Boston, Mass., **11**, 1904, (44-46, 61, 63, 83, 107, 122). [0020 2403]. 23
- Carpenter, G. H.** Notes on the segmentation and phylogeny of the Arthropoda, with an account of the maxillae in *Polydorus lagurus*. *Q. J. Microsc. Sci.*, London, **49**, 1905, (469-491, pl. XXVIII). [2407 2431 3407 2603 3007 3023 3031]. 24
- Carret.** Souvenirs entomologiques. Echange, Moulins, **20**, 1904, (45-47, 51-53, 58-59, 67-69, 75-76); **21**, 1905, (100-101, 116-117, 126, 129-140, 168, 175-176, 182-184, 191-192). [2403 2427 *df* 2431]. 25
- Caudell, A[ndrew] N[elson] v. Dyar, Harrison Gray.**
- Chateau, E. v. Marchal, C.**
- Clark, Austin H.** Notes on the insects of Barbados, St. Vincent, the Grenadines, and Grenada. *Psyche*, Boston, Mass., **11**, 1904, (114-117). [2427 *he*]. 26
- Clément, A. L.** Les insectes nuisibles aux carottes. *Paris, Bul. soc. nat. acclim.*, **50**, 1903, (263-265). [2403]. 27
- Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison].** Southwestern geographical names. Philadelphia, Pa., *Ent. News Acad. Nat. Sci.*, **15**, 1904, (24-25). [2427]. 28
- Contributions to the natural history of the Rocky mountains. 1. Boulder, Univ. Colo. Stud., **3**, 1905, (45-50). [2427 *gi*]. 29
- Names of insects. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (145-146). [2431]. 30
- Collinge, W. E.** Report on the injurious insects and other animals observed in the Midland counties during 1904. Birmingham, 1905, (1-69). 8vo. [2403]. 31
- Collins, Percy.** The protective resemblance of insects. [Reprint.] *Sci. Amer. Sup.*, New York, N.Y., **57**, 1904, (23764-23765, with illustr.). [v. N 4, ii, p. 313, No. 33.] [2419]. 32
- Terrifying masks and warning liveries. [Reprint.] *Sci. Amer. Sup.*, New York, N.Y., **58**, 1904, (24084-24085, with text fig.). [v. N 4, ii, p. 313, No. 35.] [2419]. 33

Frionnet, C. A. Insectes parasites des Renonculacées. Feuille jeunes natural., Paris, sér. 4, **34**, 1904, (236). [2419]. 54

——— Les Insectes parasites des Berberidées. Feuille jeunes natural., Paris, sér. 4, **35**, 1904, (12-13). [2419]. 55

Fruhstorfer, H. Tagebuchblätter. (Forts). Insektenbörse, Leipzig, **20**, 1903, 11-12, 18-19, 26, 34-35, 42-50, 58-59, 74-75, 82-83, 90-92, 98-100, 106-107, 114-115, 122-124, 130-131, 138, 146-147, 154-155, 162-163, 171-172, 178-179, 186-188, 195-196, 202-203, 210-211, 218-219, 226-228, 235, 243-245, 250-251, 258-259, 266-268, 275, 282-283, 290-291, 298-299, 307-308, 315, 322, 331, 338, 346-347, 355, 362-364, 378, 386-387, 394, 403, 410-411; **21**, 1904, (122-123, 130-131, 139-140, 146-147, 154-155, 170-171, 186-187, 195-196, 202-203, 210-211, 218-219, 242-244, 251-252, 259-260, 267-268, 274-275, 282-283, 291, 299-300, 306-307, 314-315); **22**, 1905, (102-203, 107-108, 101-111, 114-115, 118-119, 122-123, 126-127, 130, 134-135, 139, 142-143, 146-147, 150-151, 154-155, 158-159). [2427]. 56

Fuchs, Charles. Collecting trip to Tulare County, California. During the month of May, 1904. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (337-339). [2427 fig.]. 57

Fyles, T. W. [Annual address to the Quebec branch.] Toronto, Rep. ent. soc. Ont., **1904**, 1905, (16-19). [2403]. 58

——— Insects affecting the oak. Toronto, Rep. ent. soc. Ont., **1904**, 1905, 91-94. [2403]. 59

Gadzikiewicz, Witold. Zur Phylogenie des Blutgefäßsystems bei Arthropoden. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, 36-40. [2407-2423]. 60

Gaukler, H. Ueber Lautäusserungen von Insekten und deren Jugendstadien. Nerthus, Altona, **5**, 1903, (373-376, 396-399). [2419]. 61

Gescher, Kl. Die nützlichen Weinbergsinsekten. Ein Handbuch für Winzer. Trier (J. Lintz), 1905, (V+26, mit 1 Taf.). 22 cm. 1,25 M. [2403]. 62

Giard, A. Les insectes parasites des Renonculacées. Feuille jeunes natural.,

Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (127-128). [2419]. 63

Gibson, Arthur. Further notes on Basswood or Linden insects. Toronto, Rep. ent. soc. Ont., **1904**, 1905, (78-80). [2403]. 64

Gillmer, M. Insektenwanderungen. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (196). [2419]. 65

Girault, A. Arsene. Standards of the number of eggs laid by insects. II. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (2-3). [2419]. 66

Goury, G. et Guignon, J. Les insectes parasites des Renonculacées. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (88-91, 112-118, 134-142, av. fig.). [2419]. 67

——— Insectes parasites des Papavéracées et des Fumariacées. Feuille jeunes natural., Paris, **35**, 1905, (105-109, 119-122). [2419]. 68

——— Les insectes parasites des Berberidées. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (238-243, 253-255, av. fig.). [2419]. 69

——— Les insectes parasites des Nymphéacées. Feuille jeunes natural., Paris, **35**, 1905, (37-39). [2419]. 70

Grant, C. E. v. Young, C. H.

Guignon v. Goury.

Haller, B[ela]. Ueber den allgemeinen Bauplan des Tracheatensyncerebrums. Arch. mikr. Anat., Bonn, **65**, 1904, (181-279, mit 6 Taf.). [2407]. 71

Handlirsch, Anton. Phylogenetisches über Insekten. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (664-670). [2407-2423]. 72

Hennings, C[urt]. Insekten als Nahrungs- und Heilmittel. Aus d. Natur, Stuttgart, **1**, 1905, (530-536). [2403]. 73

Henry, E. Invasions récentes d'insectes forestiers en Lorraine et moyens de les combattre. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **5**, 1904, (153-173, av. pl.). [2403-2427 df.]. 74

Herbst, Pablo v. Kieffer, J. J.

Herzog, Maximilian. The plague: bacteriology, morbid anatomy, and histopathology, including a consideration of insects as plague carriers [and a descrip-

Kieffer, J. L. Notice sur les collections des mammifères du MM. Du-
bouché Huard et Girard. *Mém. Bull.*
soc. hist. nat., Cah., **22**, 1902, (79-88).
[84a] [8410]

und Herbst, Fäll. Früher
fallen mit Gallenröschen aus. Chik.
Ze. wie Tschuktsch. Hsing, 1, 1907,
63-64. (2419-2427 A.)

Koorders S. H. & Zehntner, Hied.
Onderzoek naar de ziekten en plagen van de
algemeen Bull. 1. Sur quelques maladies
et fléaux de l'ours, *Revue Hied.*, Sal-
tina, Bull. Alg. Proefstat., **3**, 1905, (1-34,
av. 4 pls.). De Calamagrostis, *Malles*, **7**,
1905, (439-472, av. 4 pls.). 2409
2431.

Kopp, O. Beiträge zur Biologie der
Insekten. Stuttgart, Jahreshefte. Ver.
Nat., 60, 1901, [341-350], [2419-
4619]. 89

Кожевников, Г. А. Кожевников, Г. А. Материалы по систематической истории пчелы (*Apis mellifera* L.). О полиморфизме у пчелы и у других насекомых. Beiträge zur Naturgeschichte der Biene. (*Apis mellifera* L.). 2. Ueber den Polymorphismus bei der Biene und anderen Insecten? Moskva, Izv. Obshch. Ispyt. prirody, 99, 2, 1906, 2 — 181, mit 7 Taf. (1923 2406 2423 4607 4611 4615 4623 4631)

Kuhlgatz, Th. — Lucas, Robert.

[Kulagin, N. M. Кулагин, Н. М. Бредитые насекомые и мшары доросших зимы. (Die schlüpfenden Insekten und die Massenwinter an der Ekampferberg). Moskau, 1904, (209), 28 стр. (6410) (6410) 24633] 9

Kunze, Richard J. Kunze: Protection
 assemblages. Philadelphia, Pa.: Inst.
 Marine and Nat. Sci., 15, 1961. 229
 244. [2419]. 82

[Кузнецов, Н. Л., Тарнаш, Л. К.,
Пиряевко, Л. А., Кузнецова, Н. М.,
Тарнаш, Л. К., Фадеев, Ю. А.
Критическо-библиографич. рев.
[Revue critico-bibliographique.] Rev.
russe-ant. Jarmoslav, 5, 1967, 228-236.
24031. 93

— r. Semenov, A. P.
— r. Sharp, D.

Lampa, Sven. Berättelse till Kungl. Landtbröksstyrelsen angående verksamheten vid statens entomologiska anstalt under år 1903. [Report to the Royal Agricultural Board concerning the work done in the National Entomological Institute during the year 1903.] Stockholm, Medd. Landtbr.-Styr., **1904**, No. 9, (64, with pl.); Entomol. Tidskr., Stockholm, **25**, 1904, (1-64, with pl.); Upps. Prakt. Entomol., Stockholm, **14**, 1904, (1-64, with pl.). [2403]. 94

Några af våra för trädgården nyttigaste insekter. [Some of our most useful insects for the garden.] Entomol. Tidskr., Stockholm, **25**, 1904, (209-216, with pl.); Upps. Prakt. Entomol., Stockholm, **14**, 1904, (65-72, with pl.). [2403]. 95

Laurent, Philip. Notes from a diary made during a collecting trip to the Rocky Mountains of Colorado and Utah. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (99-105). [2427 gi]. 96

Le Comte, G. La classe dans les bouses. Echange. Moulins, **20**, 1901, (55-56, 59-60). [2403]. 97

Lochhead, W. Injurious insects of the season 1904. Toronto, Rep. ent. soc. Ont., **1904**, 1905, (26-33). [2403]. 98

— An elementary study of insects. Toronto, Rep. ent. soc. Ont., **1904**, 1905, (96-108). [2403]. 99

— Recent progress in entomology. Toronto, Rep. ent. soc. Ont., **1904**, 1905. [2403]. 100

Loeb, Leo. Ueber die Koagulation des Blutes einiger Arthropoden. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **5**, 1904, (191-207). [2411]. 101

Loew, E[rnst]. Der Blumenbesuch der Insekten im Wechsel der Jahreszeit. Berlin, Verh. bot. Ver., **47**, 1905, (20-31). [2419]. 102

Lohrenz, Kuno. Nützliche und schädliche Insekten im Garten und Feld. [Nebst] Anhang: Gesetz, betr. die Bekämpfung der Reblaus vom 6. Juli 1904. Halle a. S. (H. Gesenius), 1905, (VIII + 99, mit 16 Taf.). 22 cm. 2,60 M. [2403]. 103

Loiselle, A. Du déterminisme de la sexualité chez les insectes. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (231-235). [2415 2419 2431]. 104

Lorenz v. Bretschneider, J. B. R.

Lucas, Robert. [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen im Gebiete der Trichoptera, Panorptae, Neuroptera-Planipennia, Mallophaga, Thysanoptera, Corrodentia, Orthoptera, Plecoptera, Odonata, Agnatha, Dermatoptera (Forficulidae), Apterygogenea, Myriopoda, Arachnida, Prototracheata [während d. J. 1900]. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 2, H. 2, 1901 [1905]=D. ent. Zs., Berlin, **1901**, H. 3, 1901 [1905], (1019-1032, 1195-1471). [2403]. 105

— **Wandolleck, Benno, Kuhl-gatz, Th.** Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während der Jahres 1900. II. Hälfte. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 2, H. 2, 1901 [1905]=D. ent. Zs., Berlin, **1901**, H. 3, 1901 [1905], (945-1471). [2403]. 106

Luff, W. A. The insects of Herm. Guernsey, Rep. Soc. Nat. Sci., **1904**, (374-387). [2427 de]. 107

— The insects of Jethon. Guernsey, Rep. Soc. Nat. Sci., **1904**, (388-390). [2427 de]. 108

McCook, Henry C[hristopher]. Insect commonwealths. Harper's Monthly Magazine, New York and London, **108**, 1904, ([554]-560, with text fig.). [2419]. 109

MacDougall, R. S. On some injurious insects of 1904. Edinburgh, Trans. Highl. Soc. Scot., (Ser. 5), **17**, 1905, (212-228, figs. 32-41). [2403]. 110

Mangold, Ernst. Untersuchungen über die Endigung der Nerven in den quergestreiften Muskeln der Arthropoden. Zs. allg. Physiol., Jena, **5**, 1905, (135-205, mit 4 Taf.). [2407]. 111

Marchal, C. et Chateau, E. Catalogue des Zoocécidies de Saône-et-Loire. Autun, Bul. soc. hist. nat., **18**, 1905, (233-320). [1419 1431 2419 2431]. 112

Matsumura, S[honen]. Saikin Konchūgaku. [Modern entomology.] Tōkyō, 1905, (236, with 170 figs.). [2403]. 113

Menger, R. Original observations, with photographic illustrations, on reptiles and insects of Texas. San Antonio, Texas, Bull. Sci. Soc., **1**, 1905, ([11]-31, with pl.). [2427 gi 5627 gi]. 114

- Mjöberg, Eric.** Biologiska och morfologiska studier öfver Färo-insektfauna, grundade på tre nio månaders vistelse på ön. [Biological and morphological studies in the insect fauna of the island of Faro, based on a three months' visit to the island.] Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 17, 1905, (86 with pl.) [2407-2419-2427 *ab*]. 115
- Möbius, Karl.** Die Formen und Färbungen der Insekten. Ästhetisch betrachtet. Berlin, Sitzber. Ak. Wiss., **1905**, (159-166). [2403]. 116
- Morgan, Thomas Hunt.** An alternative interpretation of the origin of synanthropic insects. Science, New York, N.Y., [N. Ser.], **21**, 1905, (632-634, with illustr.) [0207-0215-2407-2415]. 117
- Morton, Kenneth J.** North American *Hydrophilidae*. Albany, N.Y., St. Edm. Dept., Mus. Bull., No. **86**, 1905, (63-75, with text fig.) [2427-2427 *gg* 3831]. 118
- & Needham, James George]. *Forensic entomology*, ed. by Muckermann, H. *Forensic entomology*, ed. by Muckermann, H. and Xerophora, etc. Lec. on the discovery of insectology in a district of *Xerophora* etc. Ent. News Acad. Nat. Sci., Philadelphia, Pa., **15**, 1904, (329-331, with pl.) [2410-4031]. 119
- Nasonov, N. I.** Hasonov, H. K. morfologičeskoe issledovanie i izučenie žiznennogo cikla i razmnoženija. [Morphological and systematic studies of the life cycle and reproduction of the insects.] Vostočn. Evr. Univ., **1903**, (1-27). [2407-2411-2415]. 120
- Navás, Eugenio.** Zoological notes. VIII. Ectoparasites during the spring of 1904. Spun & Zool. Rev. Sci. Amer., **4**, 1905, (107-111). [2427-2427 *gg* 3831-3831]. 121
- Needham, James George.** The common food of the bulldog (*Hana* *introducens* Sten.) at St. Louis. Ann. Ent. Soc. Amer., **1905**, (107-111). [2427-2427 *gg* 3831-3831]. 122
- Morton, Kenneth J. and Johannsen, Oskar Augustus.** May flies and nodges of New York. third report on aquatic insects. Albany, N.Y., St. Edm. Dept. Mus. Bull., No. **86**, 1905, (11-43, 27-64, with text fig., pl.) [2427-2427 *gg* 3831-3831]. 124
- Neureuter, Franz.** Die Lebensdauer der Insekten. Natw. Wochens., Jena, **19**, 1904, (780-792). [2419]. 125
- New York Entomological Society.** Proceedings. Vol. 6, 1905. May 17, 1904. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (9-11, 121-128, 132-136, 257-260, 3020-2403). 126
- Niezabitowski, Edward [Lubiez].** Materyaly do zoocécidiologii Galicyi. [Materyaly pour servir à la connaissance de la zoocécidiologie de la Galicie.] Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **38**, 1905, (126-141). [2419-2427 *dk*]. 127
- Noè, Giovanni.** Contribuzioni alla conoscenza del sensorio degli insetti. Nota preliminare. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **14**, 1905, Sem. 2°, (724-727, con 4 fig.) [2407-4207]. 128
- Normand.** La classe aux insectes en automobile. Échange, Moulins, **21**, 1905, (148). [2403]. 129
- Nüsslin, Otto.** Leitfaden der Forstinsektenkunde. Berlin (P. Parey), 1905, (XVI + 454), 23 cm. Geb. 10 M. [2419]. 130
- Pandiani, A.** Aggiunte all'entomologia Valdostana. Genova, Atti Societ. ligustica sc. nat. geogr., **16**, 1905, (208-218). [2427 *dk*]. 131
- Pérez, J.** De l'attribution exacte par les couleurs et les odeurs aux insectes. Indépendant, Mon. sci. nat., phys. nat., sér. 75, **3**, 1903 (1903), (1-36). [2410]. 132
- Peringuey, C.** A brief sketch of the South African insect fauna. Science in South Africa, Cape Town, **1905**, (153-174). [2427 *fg*]. 133
- Peyerimhoff, P. de.** La larve des insectes *Metabala* et les abeilles de France (Ser.). Feuille sem. nat. Paris, (ser. 4), **34**, 1904, (42-45). [2415-2431]. 134
- Pictet, Arnold.** Le sommeil chez les insectes. Arch. Sci., Phys., Genève, (Ser. 4), **17**, 1904, (445-451). [2410]. 135

Plateau, Felix. Note sur l'emploi d'une glace étanche dans l'étude des rapports entre les insectes et les fleurs. Bruxelles, Bul. Acad. Roy., **1905**, (403-422). [2419]. 136

Plümpe, Willi. Ueber den Einfluss des masskalten Sommers auf das Insektenleben. Münster, Jahresber. Prov. Ver. Wiss., **32**, (1903-04), 1904, (31). [2411]. 137

Popovici-Bazosanu, A. Sur la morphologie du cœur des Arthropodes. Bucarest, Bull. Soc. sci., **14**, 1905, (621-644). [2407]. 138

Beiträge zur Kenntnis des Cirkulationssystems der Insekten. *Journische Zs. Natw.*, **40**, 1905, (667-696), mit 1 Taf.; Diss. München. Jena (Druck v. G. Fischer), 1905, (33). 22 cm. [2407]. 139

[Porčinskij, J.] Порчинский, I. Стратегия улиток в борьбе с вредными животными. [Der Schwefelkohlenstoff als Mittel zur Bekämpfung schädlicher Thiere. I. Die Ziesel, Insekten und Arachnoideen, welche Mehl und Getreide in den Speichern beschädigen, sowie einige andere schädliche Insekten. Trd. B. entom. učen. kom. M. Zeml., St. Peterburg, **5**, 6, 1905, 93; I, mit 6 Taf.]. [0060 2403 6003]. 140

Portevin, Gaston. A propos des insectes parasites des Renonculacées. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (187-188). [2419]. 141

Powell, P. B. The development of wings of certain beetles, and some studies of the origin of the wings of insects. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (237-243, with pl.). [0223 2415 4815]. 142

Prowazek, J. Insektenbeobachtungen. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (66-67). [2419]. 143

Rabes, Otto. Ueber die Athmungsorgane der wasserbewohnenden Insekten und Insektenlarven. Prometheus, Berlin, **16**, 1905, (230-235). [2419 2407]. 144

Rädl, Em. Ueber das Gehör der Insekten. (Vorl. Mitt.) Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (1-5). [2407 2419]. 145

Reichert, A. Auffällige Eiablagen bei Insekten. Ent. Jahrb., Leipzig, **14**, 1905, (66-67, mit 1 Taf.). [2419]. 146

Reichert, A. Mesallianen. Ent. Jahrb., Leipzig, **14**, 1905, (79). [2419]. 147

Reinhardt, Ludwig. Die Insekten als Vermittler von Krankheiten. Prometheus, Berlin, **16**, 1905, (434-437, 449-455, 465-471). [2403]. 148

Remus, K. Etwas über das Wetterprophetentum der Insekten. Natur u. Schule, Leipzig, **4**, 1905, (131-132). [2419 2411]. 149

Rennie, R. H. v. Young, C. H.

Reuter, Enzo. Bidrag till en statistisk utredning angående orsakerna till "Hvitax" på ängsgräsen i Finland. [Beiträge zu einer statistischen Erörterung der Ursachen der Weissährigkeit der Wiesengräser Finlands.] Entomol. Tidskr., Stockholm, **24**, 1903, (113-125). [2403]. 150

Rey, Eugene. Oologisches aus der Insektenwelt. Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1904, (349). [2419]. 151

Rivera, T. Manuel. Los insectos de las arboledas de contulmo. [The insects of the "contulmo" shrubs.] Santiago, Act. soc. Chili, **15**, 1905, (1-25). [2403]. 152

Röhler, Ernst. Beiträge zur Kenntnis der Sinnesorgane der Insekten. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **22**, 1905, (225-288, mit 2 Taf.). [2407]. 153

Rothmann, Max. Das Monakowsche Bündel beim Affen. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **10**, 1901, (363-382, mit 1 Taf.). [2415 6007]. 154

Rovara, Frigyes. A mezőgazdaságra káros rovarokról. [Über die landwirtschaftlich schädlichen Insekten.] Pozsonyi Orv.-termt. Egl. Közlem, Pozsony, **24**, (1903), 1904, (51-70). [2403]. 155

Ruzskij, M. v. Semenov, A.

Sajó, Károly. A növények és rovarok talajválogatása. [Der Bodenauswahl der Pflanzen und Insekten.] Termt. Közl., Budapest, **37**, 1905, (387-396). [2411 2419]. 156

Die roth und schwarz gescheckte Schutzfarbe der Insekten. Prometheus, Berlin, **17**, 1905, (145-149, 161-165). [2419]. 157

Sander, L. Die geographische Verbreitung einiger tierischer Schädlinge unserer kolonialen Landwirtschaft und

Slevogt, B. Haben Insekten Oertssinn? S. Entomol., Zürich, **19**, 1904, 37. [2419]. 176

Slosson, Annie Turnbull. Just one L. Arthropods from Florida. Philadelphia Pa. Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (67-71). [2427, dk]. 177

Smith, Geoffrey. High and low dimorphism. With an account of certain *Tanaisidae* of the Bay of Naples. Mitt. Acad. Stat. Neapel, Berlin, **17**, 1905, (312-340, mit 2 Taf.). [2423-2627 am 2631]. 178

Smith, John B. Some remarks on classification. Philadelphia, Pa. Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, 179-186. [2431-4431]. 179

Smith, Ruth Tangier. How an insect [*oletha splendens*] sheds its skin. Country Life in America, New York, N.Y., **4**, 1903, 137, with illus. [2449-4031]. 180

Snethlage, E. Ueber die Frage vom Muskelansatz und der Herkunft der Muskulatur bei den Arthropoden. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **21**, 1905, 495-514, mit 2 Taf. 2407-2415]. 181

Sonthonnax, L. Notes sur les insectes nuisibles à la soie. Lab. étud. soie, Lyon, **11**, 1904, (69-71, av. fig.). [2403-4603-4803]. 182

Speiser, P[aul]. Ueber die Insektenfauna des Wassers. [Literatur-Referate.] Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (177-187). [2419]. 183

Sterling, Stefan. Świecenie stawonogów. [Sur la luminescence chez les arthropodes.] Wszecławiat, Warszawa, **24**, 1905, (771-777). [2411-2419]. 184

Stricker, S. v. **Sharp**, T. H.

Sykes, M. L. Protective resemblance in the Insecta. Manchester, Proc. F. Cl. I., **1906**, (183-233, with 10 pls.). [2419]. 185

Szilády, Zoltán. Rovarokon élő atkák és begyek. [An Insekten lebende Milben und Fliegen.] Rovart. L., Budapest, **12**, 1905, (23-24). [2419]. 186

Tarnani, I. K. v. **Kusnezov**, N. J.

——— v. **Semenov**, A.

Theobald, F. V. Insect life. A short account of the habits and classification of insects. Second edition. Revised. London, 1905, XI + 230. [Review] Nature, London, **72**, 1905, (150). [2419]. 187

Report on economic zoology for the year ending April 1st, 1905. London, 1905, (1-123). [2403]. 188

Tiraboschi, C. Les rats, les souris et leurs parasites cutanés dans leurs rapports avec la propagation de la peste bubonique. Arch. parasit., Paris, **8**, 1904, (161-349, av. fig.); (Note rectificative), *l.c.* (623-627). [2419-3031-3603-3631-6003-6031]. 189

Vángel, Jenő. Adatok Magyarországy rovarfaunájához. [Beiträge zur Insektenfauna von Ungarn.] Rovart. L., Budapest, **12**, 1905, (12-14, 32-35, 48-52, 71-74, 112-118, 143-147, 165-168, 186-189). [2427-4k]. 190

Varendorff, von. Etwas über die Einwirkung der Dürre auf die Insektenwelt. Ent. Zs., Guben, **18**, 1905, (136 u. S. 1 der 1. Beil.). [2411]. 191

[**Vasiljev**, I. V.] **Василевъ**, И. Изображение и краткое описание главнѣйшихъ насекомыхъ, вредящихъ плодовымъ садамъ. I. Насекомыя, вредящія плодовымъ деревьямъ. [Abbildung und kurze Beschreibung der wichtigsten Insecten, welche die Obstgärten schädigen. I. Schädlinge der Obstbäume.] Trd. b. entom. učen. kom. M. Zeml., St. Peterburg, **6**, 4, 1905, (53+2, mit 7 Taf.). [2403]. 192

Vayssière, A. Rapport sur le fonctionnement du laboratoire de zoologie agricole de la Faculté des sciences de Marseille. Ann. Fac. sci., Marseille, **13**, 1903, (15-21). [2403]. 193

Veneziani, Arnoldo. Valore morfologico e fisiologico dei tubi Malpighiani. Contributo alla conoscenza del meccanismo dell'escrezione. Redia, Firenze, **2**, fasc. 2, (1904), 1905, (177-230, con 1 tav.). [2407-2411]. 194

——— Note sulla struttura istologica e sul meccanismo d'escrezione dei tubi di Malpighi. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (322-324). [2407-2411]. 195

Verhoeff, Carl. Gliederfüßler, Arthropoda. II. 14. Strauß's System in Ordnungen des Tier-Reichs. Bd. 3. Abt. 2. 144-99 ff. Leipzig: C. F. Winter, 1904-1905. 73. 174. mit Taf. 28 un. die fig. 1-140 M. [2403]. 190

———. Über morphologische Morphologie des Kopfes anderer Insekten mit besonderer Berücksichtigung der Biologie und Phylogenie, selbst biologisch-psychologische Besten. Halle: Nova Acta Leop., 84. 1904. 1-130, mit 8 Taf. [2407-2407]. 195

Viehmeier, H. Klamm Beiträge zur Biologie der Ameisen. 1. Zw. wiss. Insektenstud., Halle, 1. 1904. 232-301. [2412-2419]. 198

Vogelmann, Erhard. Erfahrungen mit Fingerringen und deren Bedeutung für die Entomologie. Wenzlau, Meing., 22. 1904. 339-343. [2405]. 199

Voss, Friedrich. Über den Thorax von *Orgilus aeneus*, mit besonderer Berücksichtigung des Flügelskeletts und dessen Phologie. (Ein Beitrag zur Vergleichung der Anisotomie und des Mechanismus des Insektenfluges, insbesondere des Flügels.) II. 1-4. Zw. wiss. Abh., Leipzig, 78. 1904-1905. 108-301, 616-740 mit 3 Taf. u. 2 Taf. [2407-2411-2407-2411]. 200

Wahl, Bruno. Zur Morphologie und Anatomie der Insekten. (Literatur-Institut.) Zw. wiss. Insektenstud., Halle, 1. 1905. 130-140. [2407]. 201

Wand-dleck, Emma & Lina, Berlin.

Ward, J. J. Nature's ways, being a paper on insects, great and minute life. London, 1904. 300-305. [2405] by H. L. Kamm. London, 71. 1905. 312. [2407]. 202

Washburn, F. B. The Hymenoptera, laboratory experiments with the fly, to determine the least amount of food and the best time required to kill certain insect representatives of various families. (Abstract.) Science, New York, N.Y., 22. 1905. 398-400. [2411]. 203

Wasmann, Friedrich. Die Lebensweise einiger in der wissenschaftlichen Ameisenkunde. 1. Teilung zur Kenntnis der Myrmecophilie u. Vermehrung. Zw. wiss. Insektenstud., Halle, 1. 1905. 109-138, 244-300, 418-438. [2410-2419]. 204

Webster, Francis, Museum. Biology of the Hymenoptera, the second volume. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Soc., 15. 1904. 102-103. [2407]. 205

Wickham, Henry, Frederick. The Hymenoptera, the second volume. (Continued of paper by Kamm.) Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Soc., 15. 1904. 107. [2410]. 206

———. Lower distribution in the great Hymenoptera, in the light of an ecological history. Toronto, Ont., 1904. 1905. 12-40. [2417]. 207

Will, J. Die wichtigsten Hymenopteren. Neumann, J. Neumann, 1905. 132. 21 cm. 2.50 M. [2403]. 208

Williams, J. B. Insect names and insect lists. Toronto, Ont., 1904. 1905. 87-90. [2407]. 209

——— & Young, C. H.

Willing, T. N. Insects and weeds in the N-W territories. Toronto, Ont., 1904. 1905. (25-27). [2405]. 210

Wilson, Edmund B. The chromosome in relation to the determination of sex in insects. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 22. 1905. (500-502). [2407-2411-2415-2411]. 211

Wise, Katherine F. O. (Abstract) ovules. (Sur les ovules des insectes.) Kamm, Leipzig, 30. 1905. 388-391. [2411]. 212

Xambeu, Meurs et mémoires des Hymenoptères. (147 Mémoires.) Lyon, Ann. soc. linn., (n. sér.), 51. 1904. [1905]. 107-161. [2415-2419-2431]. 213

Young, C. H., Grant, C. E., Williams, J. B., Fisher, George E. and Rennie, H. W. Reports on insects of the year with diagrams. Toronto, Ont., 1904. 1905. (3-11). [2403]. 214

Zacher, F. Miss Kilmorran and Orthoptera in the year 1905. (Abstract.) Ent. News Acad. Nat. Soc., 15. 1904. 102-103. [2407-2411]. 215

Zatsev, F. & Kamm, A.

Zander, Erich. Die Stigmen des männlichen Genitalapparates der Hymenopteren. Morphogenetische Studien. (Hef. 14.) Leipzig, Druck v. U. Th. Jauch, 1905. 40. 22 cm. [2407]. 216

Zander, Euseb. Der Stilplan des männlichen Genitalapparates der Hexapoden. Erlangen, Sitzber. physik. Ges., 36, [1904], 1905, 218-220. [2107]. 217

Zehntner, L[eo] v. Koorders, S. H.

Ziemann, H[ans]. Beitrag zur Verbreitung der blutsaugenden Tiere in West Afrika. Arch. Schiffshyg., Leipzig, 9, 1905, 111-119. [2419]. 218

2403 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

GENERAL.

Berthoumieu, 12. Revision de l'entomologie dans l'antiquité.

Carret, A. 25. Souvenirs entomologiques.

Du Buysson, R. 43. Souvenirs entomologiques de Bagnères-de-Luchon et Bagnères-de-Bigorre.

Fabre, J. H. 46. Souvenirs entomologiques. Traduit du français par Mme. E. Ševyřeva. (Russ.).

Fyles, T. W. 58. [Annual address to the Quebec branch.]

Jaensch, Theodor. 82. „Gestaltung, Umgestaltung.“ Betrachtungen über Verwandlung und Zeugewechsel.

Kusnecov, N. J., Tarnani, T. K., Filipčenko, J. A. 93. Revue critique-bibliographique. (Russ.).

Lockhead, W. 99. An elementary study of insects.

Matsumura, S[honen]. 113. Modern entomology. [Most of the insects mentioned and figured are taken from Japanese specimens.] (Japanese.)

Möbius, K[arl]. 116. Die Formen und Farben der Insekten ästhetisch betrachtet.

New York Entomological Society. Proceedings . . . [Oct. 6, 1903-May 17, 1904]. 126.

Selous, E. 163. The romance of insect life: interesting descriptions of the strange and curious in the insect world. London, 1905, (352). [Review].

Sharp, D. 171. Insects (Cambridge Natural History, vol. V and VI), translated and revised (with Supplements) by N. Ja. Kusnecov. Part III. Hy-

menoptera. Library of Natural History, edit. by Brockhaus-Efron. (Russ.).

Verhoeff, [Carl]. 196. Gliederfussler: Arthropoda. (H. G. Bronn's Klassen u. Ordnungen der Tier-Reichs, Bd 5, Abt. 2.) Lfg 69-71.

Ward, J. J. 202. Nature's ways, being chapters on insects, plant and minute life. London, 1905, (XVIII + 302). [Review] by R. L.

BIBLIOGRAPHY.

Banks, Nathan. 10. Bibliography of the more important contributions to American economic entomology. Part 7. The more important writings published between December 31, 1896, and January 1st, 1900.

Cambridge Entomological Club. 22. Recent entomological literature.

Lockhead, W. 100. Recent progress in entomology.

Lucas, Robert. 105. [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen im Gebiete der] Trichoptera, Panorpatae, Neuroptera-Planipennia, Mallophaga, Thysanoptera, Corrodentia, Orthoptera, Plecoptera, Odonata, Agnatha, Dermaptera (Forficulidae), Apterygogenea, Myriopoda, Arachnida, Prototracheata [während d. J. 1900].

——— **Wandolleck, Benno, Kuhlitz, Th. 106.** Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1900. II. Hälfte.

Seidlitz, Georg. 164. [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen im Gebiete der] Entomologie (Allgemeines) für 1903.

Semenov, A. P., Bergroth, E., Kusnecov, N. J., Cicerin, T. S. 166. Revue bibliographique de la faune russe. (Russ.).

——— **Jakovlev, V. E., Karavajev, V., Krulikovskij, L., Kusnecov, N. J. et Zaicev, F. 167.** Revue bibliographique de la faune russe. (Russ.).

——— **Bergroth, E., Filipčenko, J., Kusnecov, N. J., Ruzskij, M. et Tarnani, T. K. 168.** Revue critique-bibliographique. (Russ.).

Sharp, D. 170. Insecta.

Young, C. H., Grant, C. E., Williams, J. B., Fisher, George F. and Renzie, R. W. 214. Reports on insects of the year [with illustrations].

INSTITUTIONS, MUSEUMS, COLLECTIONS.

Alté, May. 6. Die Beschäftigung der Provinz zur Wissenschaft in ihrer Entomologie. Gedruckt aus Notwendigkeit eines korrekten Typensetzer als gleichzeitig vergleichend anatom. Untersuchungen.

Cambridge Entomological Club. 23. Proceedings of the club.

Evans, J. D. 42. Insects observed at light during the summer of 1904.

Karasek, A. 84. Eine wenig bekannte Methode des nützlichen Insektenfanges.

Lamga Svens. 24. Report to the Royal Agricultural Board, concerning the work done in the National Entomological Institute during the year 1903. (Swedish.)

Normand 120. La classe des insectes en automne.

Schenkling, Eugen. 152. Das Deutsche Entomologische National Museum.

Seitz, Ad. 165. Das neue Insektenhaus im Zoologischen Garten zu Frankfurt a. M.

Severin 169. Rapport sur l'importance des collections offertes au Musée de Bruxelles par les fabriciers de M. de la rue Falm, de Selys Longchamps.

Vayssiére, A. 102. Rapport sur le fonctionnement de l'Association de collectionneurs agréés de la Faculté des sciences à Marseille.

USEFUL AND HARMFUL.

Clement, J. F. 77. Les insectes nuisibles aux plantes.

Collinge, W. F. 51. Report on the injurious insects and other animals observed in the Midland counties during 1904.

Cook, Mervin Thurston. 54. Fleas and mites preying on them. [With bibliography.] Contributions from the department of zoology and entomology, Ohio state university.

Dankler, M. 67. Insekten als Menschenverderber.

Dickel, Otto. 49. Enderliche Veränderungen der Fauna Mitteleuropas durch Einwanderung und Vermischung schädlicher Insekten.

———. Nouvelle Arbeit über die Biologie nützlicher und schädlicher Insekten, unter besonderer Berücksichtigung des Gebietes des Pflanzen-schutzes.

Fletcher, James. 49. Insects injurious to Ontario crops in 1904.

Forbes, S. A. A monograph of insects' injuries to Indian corn.

Fyles, Thomas W. 53. Insects affecting the oak.

Gescher, Kl. 62. Die nützlichen Weinbergsinsekten. Ein Handbuch für Winzer.

Gibson, Arthur. 64. Further notes on Hawthorn or hawthorn insects.

Hennings, Ernst. 73. Insekten als Nahrungs- und Heilmittel.

Henry, E. 74. Invasions récentes d'insectes forestiers en Lorraine et moyens de les combattre.

Kulagin, N. M. 91. Die schädlichen Insekten und die Massregeln zu ihrer Bekämpfung. (Russ.)

Lampa, Sven. 95. Some of our most useful insects for the garden. (Swedish.)

Le Comte, G. 97. La chasse dans les bois.

Lockhead, W. 98. Injurious insects of the season 1904.

Lohrenz, Kuno. 103. Nützliche und schädliche Insekten in Garten und Feld. [Nebst] Anhang. Gesetz, betr. die Bekämpfung der Hebanne vom 6. Juli, 1900.

MacDougall, B. S. 110. On some injurious insects of 1904.

Porcinsky, J. 140. Der Schwefelkohlenstoff als Mittel zur Bekämpfung schädlicher Thiere. 4. (Russ.)

Reinhardt, Ludwig. 148. Die Insekten als Verrüther von Krankheiten.

Reuter, Einar. 150. Beiträge zu einer zoologischen Darstellung der Ursachen zur Weinschädlichkeit des Weinsgrüner Fäulnis. (Swedish.)

Rivera, J. Manuel. 152. The insects of the "contulmo" shrubs. (Span.)

Rovara, Frigyes. 155. Über die landwirtschaftlich schädlichen Insekten. (Ungarisch.)

Sander, L. 158. Die geographische Verbreitung einiger tierischer Schädlinge unserer kolonialen Landwirtschaft und die Bedingungen ihres Vorkommens. Angewandte Geographie. Ser. I. II. 11.

Schütte, H. 161. Insekten-Buchlein. Die wichtigsten Feinde und Freunde der Landwirtschaft aus der Klasse der Insekten. Mit o. Anhang: Die Malaria. 2. verm. u. verb. Aufl.

Sharp, T. H. and Stricker, S. 172. Cotton fungi and insect pests.

Sonthonnax, L. 182. Note sur les insectes nuisibles à la soie.

Theobald, F. V. 188. Report on economic zoology for the year ending April 1st, 1905.

Vasiljev, I. V. 192. Abbildung und Kurze Beschreibung der wichtigsten Insekten, welche die Obstgärten schädigen. I. Schädlinge der Obstbäume. (Russ.)

Webster, F[ancis] M[arion]. 205. Relation of the systematic to the economic entomologist.

Will, J. 208. Die wichtigsten Forstinsekten.

Willing, T. N. 210. Insects and weeds in the N.-W. territories.

NOMENCLATURE.

Williams, J. C. 209. Insect names and insect lists.

TECHNIQUE.

Biró, Lajos. 13. Insektenfang mit dem Käfersieb in Neu-Guinea. (Ungarisch.)

Vogelmann. 199. Erfahrungen mit Fanglampen und neue Beobachtungen über nützliche Insekten.

Koževnikov, G. A. 90. Beiträge zur Naturgeschichte der Biene *Apis mellifera* L.). 2. Ueber den Polymorphismus bei den Bienen und anderen Insekten. (Russ.)

Mjöberg, Eric. 115. Biological and morphological studies in the insect fauna of the Island of Färö, based on a three months' visit to the island. (Swedish.)

Wahl, Bruno. 201. Zur Morphologie und Anatomie der Insekten. [Literatur-Referate.]

COMPARATIVE ANATOMY.

Carpenter, G. H. 24. Notes on the segmentation and phylogeny of the Arthropoda, with an account of the maxillae in *Polyxenus lagurus*.

Verhoeff, Karl W. 197. Ueber vergleichende Morphologie des Kopfes niederer Insekten mit besonderer Berücksichtigung der Dermapteren und Thysanuren, nebst biologisch-physiologischen Beiträgen.

HISTOLOGY.

Nassonov, N. 120. Beitrag zur Morphologie der Verson'schen und Stein'schen Drüsen der Insekten. (Russ.)

NERVOUS SYSTEMS AND SENSE ORGANS.

Haller, B[ela]. 71. Ueber den allgemeinen Bauplan des Tracheatensyncerebrums.

Mangold, Ernst. 111. Untersuchungen über die Endigung der Nerven in den quergestreiften Muskeln der Arthropoden.

Noè, G[iovanni]. 128. Contribuzione alla conoscenza del sensorio degli insetti.

Rádl, Em. 115. Ueber das Gehör der Insekten. (Vorl. Mitt.)

Röhler, Ernst. 153. Beiträge zur Kenntnis der Sinnesorgane der Insekten.

MYOLOGY.

Snethlage, E. 181. Ueber die Frage vom Muskelansatz und der Herkunft der Muskulatur bei den Arthropoden.

2407 STRUCTURE.

GENERAL.

Handlirsch, Anton. 72. Phylogenetisches über Insekten.

CIRCULATORY AND RESPIRATORY ORGANS.

Gadzickiewicz, Witold. 191. Zur Physiologie des Hämocirculations bei Arthropoden.

Popovici Buznosanu, A. 128. Sur la morphologie du cœur des Arthropodes.

———. 129. Beiträge zur Kenntnis des Hämocirculationsapparates bei Insekten.

Rabes, Edgar. 144. Ueber die Anpassung der Hämocirculation bei Insekten und Tausendfüßler.

RESPIRATORY ORGANS.

Veneziani, Arnaldo. 194. Valore morfologico e fisiologico dei tubi Malpighiani. Contributo alla conoscenza del meccanismo dell'aerazione.

———. 195. Note sulla struttura morfologica e sul meccanismo d'aerazione dei tubi di Malpighi.

RESPIRATORY ORGANS.

Morgan, Thomas H. 111. An alternative interpretation of the origin of pseudotracheal pores.

Wilson, Edmund H. 211. The chorionome in relation to the determination of sex in insects.

Zander, Jacob. 210. Der Stigmen des menschlichen Chontalapparates der Hekogenen. Morphologische Studien.

———. 212. Die Stigmen des menschlichen Chontalapparates der Hekogenen.

RESPIRATORY ORGANS.

Banks, Thomas. 9. Notes on the structure of trachea and spiracles in insects.

Voss, Friedrich. 200. Ueber den Bau von *Staph. dimidiatus*, mit besonderer Berücksichtigung des Flugapparates und dessen Bewegung.

EXTERNAL COELOM.

Bengtsson, Simon. 11. Die Morphologie des Insektenkörpers.

2411 PHYSIOLOGY.

GENERAL.

Wise, William F. 212. Sur les muscles des insectes. (Fiduc.)

THEORY OF SEX.

Wilson, Edmund H. 211. The chorionome in relation to the determination of sex in insects.

STUDIES ON SPECIAL ORGANS AND STRUCTURES.

Nassonov, S. 120. Beitrag zur Kenntnis der Versucheschen und Steinwaller Tracheen der Insekten. (Fiduc.)

Sterling, Stefan. 184. Sur la structure des les pteropodes. (Fiduc.)

Veneziani, Arnaldo. 194. Valore morfologico e fisiologico dei tubi Malpighiani. Contributo alla conoscenza del meccanismo dell'aerazione.

———. 195. Note sulla struttura morfologica e sul meccanismo d'aerazione dei tubi di Malpighi.

Voss, Friedrich. 200. Ueber den Bau von *Staph. dimidiatus*, mit besonderer Berücksichtigung des Flugapparates und dessen Bewegung.

EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY.

Plümpe, Wilhelm. 157. Ueber den Einfluss des muskulen Stimmers auf die funktionellen.

Remus, K. 149. Einige über die Wetterpropheten der Insekten. (Einfluss der Schwingen der Insekten durch Abkühlung.)

Sajo, Károly. 166. Bodenverhältnisse der Palmen und Datteln. (Einfluss.)

Varendorf, van. 121. Einige über die Entwicklung der Larve auf die Insektenwelt.

REPRODUCTION.

Bordage, E. 14. Recherches anatomiques et physiologiques sur l'autotomie et la régénération chez divers Arthropodes.

GENERAL PHYSIOLOGY.

Loeb, Leo. 101. Ueber die Konstitution des Baues komplexer Arthropoden.

EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY.

Washburn, F[rederic] L[eonard]. 203. Laboratory experiments with CS_2 to determine the least amount of gas and the least time required to kill certain insect representatives of various families.

2415 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Morgan, T[homas] H[unt]. 117. An alternative interpretation of the origin of gynandromorphous insects.

Rothmann, Max. 154. Das Monakow'sche Bündel beim Affen.

EMBRYOLOGY.

Heymons, R[ichard]. 76. Drei neuere Arbeiten über Insektenkeimblätter. Eine zusammenfassende Besprechung unter Berücksichtigung der wichtigsten Literatur.

Loiselle, A. 104. Du déterminisme de la sexualité chez les insectes.

Powell, P. B. 142. The development of wings of certain beetles, and some studies of the origin of the wings of insects.

Wilson, Edmund B. 211. The chromosomes in relation to the determination of sex in insects.

LARVAL FORMS AND METAMORPHOSIS.

Anglas, J. 7. Du rôle des trachées dans la métamorphose des insectes.

Brunelli, Gustavo. 19. La metamorfosi degli insetti e la filogenesi dei coleotteri.

Dewitz, J. 39. Untersuchungen über die Verwandlung der Insectenlarven. II.

Peyerimhoff, P. de. 134. La larve des insectes *Metabola* et les idées de Fr. Brauer (fin.).

Xamheu. 213. Mœurs et métamorphoses des insectes.

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

Nassonov, N. 120. Beitrag zur Morphologie der Verson'schen und Stein'schen Drüsen der Insecten. (Russ.)

Snethlage, E. 181. Ueber die Frage vom Muskelansatz und der Herkunft der Muskulatur bei den Arthropoden.

2419 ETHOLOGY.

GENERAL.

Hüeber, Th[eodor]. 81. Beitrag zur Biologie seltener einheimischer Insekten.

Mjöberg, Eric. 115. Biological and morphological studies in the insect fauna of the Island of Fårö, based on a three months' visit to the island. (Swedish.)

Neureuter, Franz. 125. Die Lebensdauer der Insekten.

Nüsslin, Otto. 130. Leitfaden der Forstinsektenkunde.

Prowazek, J. 113. Insektenbeobachtungen.

Sajó, Károly. 156. Der Bodenauswahl der Pflanzen und Insekten. (Ungarisch.)

HABITS.

Altken, J. D. 5. Die von P. Knuth auf seiner 1898/99 unternommenen Reise nach Java, Japan und Kalifornien gesammelten Lepidopteren und Hymenopteren und die von diesen besuchten Pflanzen.

Fabre, J[ean] H[enry]. 47. Totengräber bei der Arbeit. Ein Bild aus der Insektenwelt.

Loew, E[rnst]. 102. Der Blumenbesuch der Insekten im Wechsel der Jahreszeit.

Pictet, Arnold. 135. Le sommeil chez les insectes.

Plateau, Felix. 136. Note sur l'emploi d'une glace étamée dans l'étude des rapports entre les insectes et les fleurs.

Smith, Ruth Tangier. 180. How an insect [*Cicada septendecim*] sheds its skin.

Theobald, F. V. 187. Insect life. A short account of the habits and classification of insects. Second edition. Revised.

Xamheu. 213. Mœurs et métamorphoses des Insectes.

MIGRATION.

Gillmer, M. 65. Insektenwanderungen.

SEXUAL RELATIONS.

Loisele, A. 104. De la détermination de la sexualité chez les insectes.

Reichert, Alex. 147. Mesallianen.

OVIPOSITION.

Girault, A. 66. Standards of the number of eggs laid by insects. 11.

Kopp, C. 89. Beiträge zur Biologie der Insekten.

Reichert, Alex. 146. Auffällige Eiblagen bei Insekten.

Rey, Eugene. 151. Ologisches aus der Insektenwelt.

SEED PRODUCTION.

Gauckler, H. 61. Ueber Lautausserungen von Insekten und deren Jugendstadien.

LUMINESCENCE.

Sterling, Stefan. 184. Sur la luminescence chez les arthropodes. (Polish.)

HABITAT.

Rabes, O[tt]o. 144. Ueber die Athmenorgane der wasserbewohnenden Insekten und Insektenlarven.

Speiser, E[duard]. 183. Ueber die Insektenfauna des Wassers. [Literatur-Referate.]

DISEASE.

Francé, R[oss]o. 51. Die Tierseuche. (Ungarisch.)

Pérez, J. 132. De l'attraction exercée par les couleurs et les odeurs sur les insectes. (1905. (1-30))

Rädl, Em. 145. Leben des Colin der Insekten. (Verl. M[un]ch.)

Remus, K. 149. E[ss]ays über das Wetterprophentum der Insekten.

Slevogt, B. 170. Haben Insekten Ortssinn?

SOCIAL RELATIONS.

McCook, Harry (Hymenoptera). 109. Insect communities. Harper's Monthly Magazine.

SYMPOGON.

Viehmeier, H. 109. Kleinere Beiträge zur Biologie der Ameisenkast.

Wasmann, E[rich]. 204. Zur Lebensweise einiger im und außerhalb Ameisenkast.

PARASITISM.

Ball, [Theodor]. 8. Eine Käfer vornehmte Epizootie und Betrachtungen über die Epizootien der Insekten im allgemeinen. (In: Festschrift für F. Ascherson.)

Burdon, E. R. 20. The pineapple gall of the spruce—a note on the early stages of its development.

Cook, Melville Thurston. 35. Insect galls of Indiana. [2419-2427 *gd*.]

Frionnet, C. 53. A propos des insectes parasites des Renonculacées.

———. 54. Insectes parasites des Renonculacées.

———. 55. Les insectes parasites des Berberidées.

Giard, A. 63. Les insectes parasites des Renonculacées.

Goury, G. et Guignon, J. 67. Les insectes parasites des Renonculacées.

———. 68. Insectes parasites des Papavéracées et des Fumariacées.

———. 69. Les insectes parasites des Berberidées.

———. 70. Les insectes parasites des Nymphéacées.

Herzog, Maximilian. 75. The plague-bacteriology, morbid anatomy, and histopathology, including a consideration of insects as plague carriers (and a description of a new species of rat flea, *Pulex philippinensis*).

Kieffer, J. J. 86. Notice critique sur le catalogue des arthropodes de MM. Parbon, Howard et Giard.

——— und Herbst, F[riedrich]. 87. Ueber Gallen und Gallenerzeuger aus Chile.

Koorders, S. H. et Zehntner, E[duard]. 88. Sur quelques maladies et névroses du *Pésochus* R[oss]o. (Hollandais.)

Marchal, C. et Chateau, E. 112. Catalogue des Zoonoses de Suisse et Lait.

Muckermann, H. 119. *Pernicia* *striatula*, subspecies *palustris* Em. and *Nemobius* *striatus* L., or the discovery of pseudogynes in a district of *Nemobius* *striatus* L.

Niezabitowski, Edward [unbicz] 127. Matériaux pour servir à la connaissance de la zoocécidiologie de la Galicie (Polish.)

Portevin, Gaston. 141. A propos des insectes parasites des Renonculacées.

Szilády, Zoltán. 186. An Insekten lebende Milben und Fliegen. (Ungarisch.)

Tiraboschi, C. 189. Les rats, les souris et leurs parasites cutanés dans leurs rapports avec la propagation de la peste bubonique.

Ziemann, H[ans]. 218. Beitrag zur Verbreitung der blutsaugenden Tiere in West-Afrika.

DEFENSIVE PROCESSES.

Cacace, E. 21. Gli insetti visitatori dell' *Edgworthia corymbosa*.

Jones, Frank Morton. 83. Pitcher-plant insects.

Kunze, R[ichard] E[rnest]. 92. Protective resemblance.

Sajó, Karl. 157. Die roth und schwarz gescheckte Schutzfarbe der Insekten.

Sykes, M. L. 185. Protective resemblance. Insecta.

Wickham, H[enry] Frederick]. 206. "Protective Resemblance" in Arizona. [Criticism of paper by Kunze].

2423 VARIATION AND AETIOLOGY.

Kellogg, Vernon L. and Bell, Ruby G. 85. Studies of variation in insects.

BIONOMIC VARIATION.

Koževnikov, G. A. 90. Beiträge zur Naturgeschichte der Biene (*Apis mellifera* L.). 2. Ueber den Polymorphismus bei der Biene und anderen Insecten. (Russ.)

Smith, Geoffrey. 178. High and low dimorphism. With an account of certain *Tanaidae* of the bay of Naples.

EVOLUTION.

Gadzikiewicz, Witold. 60. Zur Phylogenie des Blutgefäßsystems bei Arthropoden.

Handlirsch, Anton. 72. Phylogenetisches über Insekten.

Koževnikov, G. A. 90. Beiträge zur Naturgeschichte der Biene (*Apis mellifera* L.). 2. Ueber den Polymorphismus bei der Biene und anderen Insecten. (Russ.)

2427 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

GENERAL.

Cockerell, Theodore] D[ru] A[lison]. 28. Southwestern geographical names.

Fruhstorfer, H. 56. Tagebuchblätter. (Forts.)

Sander, L. 158. Die geographische Verbreitung einiger tierischer Schädlinge unserer kolonialen Landwirtschaft und die Bedingungen ihres Vorkommens. (Angewandte Geographie. Ser. 1. H. 11).

Wickham, H. F. 207. Insect distribution in the great basin considered in the light of its geological history.

d EUROPE AND MEDITERRANEAN.

Dickel, Otto. 440. Bisherige Veränderungen der Fauna Mitteleuropas durch Einwanderung und Verbreitung schädlicher Insekten.

da SWEDEN.

Swedish insect fauna. 13. Hymenoptera. 1. Aculeata. Fam. 1. *Apidae*. By Chr[istopher] Aurivillius. (Swedish) Entomol. Tidskr., Stockholm, 24, 1903, (129-218, with pls.); 2. *Sphegidae*, Lc. 25, 1904, (241-300, with pls.).

Swedish insect fauna. 11. Diptera. 1. Orthoptera. 1. Nemocera. Fam. 1-9. By Einar Wahlgren. Entomol. Tidskr., Stockholm, 26, 1905, (89-154, with pls.).

Schneider, J. Sparre. 160. Sydherø. Contributions to the knowledge of the malacological fauna of the rocks and islands of the coast of arctic Norway. (Norw.)

de. GERMANY: ESTHRE.

Albten, Wilhel. 4. Sammelbericht über meine im Sommer 1903 ausgeführte Exkursion in die Kyssa Thier- und Bienen.

Bretschneider, J. B. R. 16. Seltene Insekten im Frugaberge.

Zacher, F. 215. Mein Kolopterren- und Orthopterrenfang im Jahre 1903 [bei Breslau].

de. BRITISH ISLANDS.

Luff, W. A. 107. The insects of Horn.

——— 108. The insects of Jethon.

de. FRANCE.

Carret, 25. Souvenirs entomologiques.

Dollfus, A. 42. Reflexions au sujet d'une Note de M. Em. Malinviand sur l'*Eryia lasiocoma* dans la faune française.

Du Buysson, R. 43. Souvenirs entomologiques de Bagnères-de-Luchon et Bagnères-de-Bigorre.

Friederichs, K. 52. Zur Kenntnis einiger Insekten u. Spinnentiere von Vollafranca (Riviera di Ponente).

Henry, E. 74. Invasions récentes d'insectes forestiers en Lorraine et environs de les combattre.

de. SPAIN.

Navas, Langinos. 121. Zoological notes. VIII. Eucaridians during the spring of 1904 (Spain.)

de. SWITZERLAND.

v Schulthess Schindler, 162. Das Damböschli, eine southösterreichische Lokalität.

de. AUSTRIA-HUNGARY.

Niezabitowski, Edward. 126. 127. Materiały podjęte w la konnaisance de la zoocécidiologie de la Galicie. (Polish.)

Vangel, Josef. 106. Beiträge zur Insektenfauna von Ungarn. (Ungarisch.) (N 2-6345.)

de. MEDITERRANEAN AND ISLANDS.

Holtz, Martin. 79. Beobachtungen am Kreta.

Pandant, A. 151. Agnostes de l'entomologie Valaisanne.

de. ITALY AND ISLANDS.

Mjöberg, Eric. 115. Biologiska och zoologiska studier i den nordvästra delen af öfversta delen af ön Färö, baserat på en tre-månaders vistelse på ön. (Swedish.)

e. ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

Alfken, J. D. 5. Die von P. Knuth auf seiner 1898-99 unternommenen Reise nach Java, Japan und Kantonien gesammelten Lepidopteren und Hymenopteren und die von diesem besuchten Pflanzen.

e. MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO.

Brown, Robert E. 17. Entomological notes. Observations on insects affecting crops in the Philippines. An insect enemy of the *Liliaceae*: *Caloglyphus ferrugineus* Dufour.

——— 18. Entomological notes. Observations on insects affecting crops in the Philippines. An insect enemy of the ilang-ilang (*Cananga odorata* H.): *Attacus paphia* Drury.

f. AFRICA.

f. SOUTH AFRICA.

Peringuey, L. 137. A brief sketch of the South African Insect fauna.

g. NORTH AMERICA.

g. CANADIAN DOMINION WEST.

Currie, Ella P. 36. An insect-collecting trip to British Columbia.

g. NORTH-EASTERN UNITED STATES.

Cook, Melville Thurston. 35. Insect galls of Indiana.

Davis, Wm. T. 38. Notes on Smoky Island insects.

Felt, Ephraim Porter. 48. 20th Report of the state entomologist, 1904. [With papers by H. Osborn, E. P. Van Duzee, and G. F. Comstock.]

Forbes, S. A. 50. A monograph of insects' injuries to Indian corn.

Morton, Kenneth J. 118. North American *Hydroptilidae*. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus.

Needham, James George. 122. The summer food of the bullfrog (*Rana catesbiana* Shaw) at Saranac Inn. [With systematic notes on *Heimerobiidae*.]

——— **Morton**, Kenneth J. and **Johannsen**, O[skar] A[ugustus]. May flies and midges of New York: third report on aquatic insects.

gh SOUTH EASTERN UNITED STATES.

Sherman, Franklin, jun. 173. Some interesting insect captures.

——— and **Brimley**, C. S. 174. Working up the entomological fauna of North Carolina.

Slosson, Annie Trumbull. 177. Just one log. [Arthropods from Florida.]

gi WESTERN UNITED STATES.

Alfken, J. D. 5. Die von P. Knuth auf seiner 1898-99 unternommenen Reise nach Java, Japan und Kalifornien gesammelten Lepidopteren und Hymenopteren und die von diesen besuchten Pflanzen.

Clark, Austin H. 26. Notes on the insects of Barbados, St. Vincent, the Grenadines, and Grenada.

Cockerell, T[heodor] D[ru] A[lison]. 29. Contributions to the natural history of the Rocky mountains.

Fuchs, Charles. 57. Collecting trip to Tulare County, California. During the month of May, 1904.

Hine, James S[tewart]. 77. A contribution to the entomology of the region of the Gulf biologic station.

Laurent, Philip. 96. Notes from a diary made during a collecting trip to the Rocky Mountains of Colorado and Utah.

Menger, R. 114. Original observations, with photographic illustrations, on reptiles and insects of Texas.

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

hi ARGENTINA.

Brèthes, J. 15. Insecta of Tucuman. (Spanish.)

hk CHILI.

Kieffer, J. J. und **Herbst**, Pablo. 87. Ueber Gallen und Gallenerzeuger aus Chile.

m INDIAN OCEAN.

mb OCEAN AND ISLANDS SOUTH OF EQUATOR.

Sikora, Hilda. 175. Entomologische Spaziergänge. [Réunion.]

2431 TAXONOMY.

Swedish insect fauna. 11. Diptera. 1. Orthoptera. 1. Nemocera. Fam. 1-9. By Einar Wahlgren. Entomol. Tidskr., Stockholm, 26, 1905, (89-154, with pls.).

Swedish insect fauna. 13. Hymenoptera. 1. Aculeata Fam. 1. *Apidae*. By Chr[istopher] Aurivillius. (Swedish) Entomol. Tidskr., Stockholm, 24, 1903, (129-218, with pls.). 2. *Sphegidae*, l.c. 25, 1904, (241-300, with pls.).

Carpenter, G. H. Notes on the segmentation and phylogeny of the Arthropoda with an account of the maxillae in *Polyxenus lagurus*. Q. J. microsc. sci., London, 49, 1905, (469-491).

Carret. Souvenirs entomologiques. Moulins, 20, 1904, (45-47, 51-53, 58-59, 67-69, 75-76).

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. Names of insects. Torrey, New York, N.Y., 5, 1905, (145-146).

Dyar, Harrison G[ray] and **Caudell**, A[ndrew] N[elson]. The types of genera. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 12, 1904, (120-122).

Kieffer, J. J. Notice critique sur le catalogue des zoocécidies de MM Darboux, Houard et Giard. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. 22, 1902, (79-88).

Koorders, S. H. et Zehntner, L. Insectes nuisibles au *Pisum alvum* (Hollandaais). *Schryver. Bull. Agr. Proofstat.* **3**, 1905, (1-34, avec 4 pls.); *De Cultuurgids Malang*, **7**, 1905, (439-472, av. 4 pls.).

Loiselle, A. Du déterminisme de la sexualité chez les insectes. *Faunille expos. natural.*, Paris, [ser. 4], **34**, 1904, (231-235).

Marchal, C. et Chateau, E. Catalogue des Zuscobellides de Saône et Loire. *Auton. Bul. sci. hist. nat.*, **18**, 1905, (233-320).

Peyerimhoff, P. de la larve des insectes *Metabala* et les phos. de Fr. *Breuer (Bn)*, *Faunille expos. natural.*, Paris, [ser. 4], **34**, 1904, (42-45).

Smith, John R. Some remarks on classification. *Philadelphia, Pa., Ent. Newy Acad. Nat. Sci.*, **15**, 1904, (179-186).

Xamheu. Mœurs et métamorphoses des Insectes, (11e Monstre). Lyon, *Ann. soc. linn.*, (nouv. série), **51**, 1901, [publ. en 1905], (67-164).

2603-2631 CRUSTACEA.

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each bibliography are used in the subsequent subject entries (and in the list of new genera and species in place of the full reference). In such places the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Alcock, A. Natural History Notes from the R.I.M.S. ship "Investigator," Captain T. H. Hemming, R.N., commanding. Series III, No. 9. On a new species of the Decapodid genus *Cypanopsis* from the Andaman Sea, considered with reference to the distribution of the *Decapodidae*, with some remarks on the allied genera *Cypanopsis*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (565-577), pl. XVIII. [2627 *see* 2631]. 1

———. A revision of the genus *Proton* with diagnosis of some new species and extension. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (508-520), pl. (2627 *ibid.*) [2631]. 2

———. Marine Crustaceans XIV. Paguridae. *Ar. Gammarus* 4, 8. The Fauna and Geography of the Maldives and and Laccadive Archipelagoes. Conchologia, 2, pt. 4 (1895), 1927-856, pl. LXVIII. [2627 *see* 2631]. 3

———. Catalogue of the Italian Decapod Crustaceans in the collection of the Italian Museum. Pl. II. Arthropoda. Fasc. 1 Paguridae. Calcutta, 1905, (XI+107, with pl. 20 *nos.*) [2603 2616 2619 2623 2627 *cf.* 2641]. 4

Andrews, [Eliaz] Allen. The sperma receptacle of *Cambarus*. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., (N. Ser.),

No. 5, 1905, (1-9, with pl.) [2607 2631]. 5

Anthony, R. et Calvet, L. Note sur les *Penilla fuliginosa* K. et D., recueillies sur le *Enallagma pascuans* Linn. de Corse (octobre 1904). Bul. Muséum, Paris, **1905**, (198-200). [2619 2631 6019 6031]. 6

Ariola, V. Rigenerazione dell'ottalmopodite in due decapodi. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (316). [2211 2614]. 7

Artom, Cesare. Osservazioni generali sull'*Artemia salina* Lench. delle saline di Cagliari. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (284-291). [2627 *ib.* 2631]. 8

Ashworth, J. H. [Mussouri at Paris. Erin.] Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (16). [2619 2627 *de* 2631]. 9

Baudouin, Marcel. Le *Lernaeenicus apertus* (*Lernaeenicus mediterr.* M. Edw.), parasite de la sardine en Vendée. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (998-1000). [5419 5431 2619 2631]. 10

———. De la fixation des sardines *Lernaeenicus mediterr.* sur son hôte. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (326-327). [2619 2631 5431]. 11

———. Antériorité et répression des pinces chez le *Helicodonta tanais* F. & G. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (341-342). [2611 2631]. 12

———. Nouvelles observations sur le *Lernaeenicus apertus* Cappele parasite de la Sardine. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (199-200). [2619 2631 5419 5431]. 13

Baženov, A. [Baženov, A. He-
baeniev pavori, na Bori L. (Aufre-

von Krebsen in der Wolga]. Věst. rybopromysl., St. Peterburg, **20**, 1905, (592-593). [2603 2627 db 2631]. 14

Beardsley, Arthur E. New American Ostracoda. *Hyocypris* spp. from Colorado and Illinois]. Science, New York, N.Y., N. Ser., **21**, 1905, (587-588). [2627 gf 2631]. 15

Bell, William Bonar. Modifications in size, form, and function of homologous Crustacea appendages. [With bibliography]. Thesis. University of Iowa Ph. D. Iowa City, 1905, (38+11 l. with pl.). 27.5 cm. [2611 2623 2631]. 16

Biberhofer, Raoul. Ueber Regeneration des dritten Maxillipedes beim Flusskrebs (*Astacus fluviatilis*). Arch. EntwMech., Leipzig, **19**, 1905, (135-137). [2611 2631]. 17

Blake, W. Crayfish in a brook affluent into the Garron [Hereford]. Woolhope, Trans. Nat. F. Cl., **1902-1904**, (85). [2627 de 2631]. 18

Blanc, Henri. [Un Caprellidé femelle adulte trouvé dans le Léman.] Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **42**, 1904, (V). [2627 di 2631]. 19

Bohn, G. De l'évolution des connaissances chez les animaux marins littoraux. 1^{er} Mémoire: les Crustacés. Bul. Inst. psych. internat., Paris, **3**, 1903, (591-629). [0219 2619]. 20

Impulsions motrices d'origine oculaire chez les Crustacés (2^e Mémoire relatif au phototactisme et au phototropisme). Bul. inst. psych. internat., Paris, **5**, 1905, (412-456). 21

Bonnema, J[an] H[a]it[er]. *Leperditia ballica* His. sp., hare identiteit met *Leperditia eichwaldi* Fr. v. Schm. en haar voorkomen in Groninger diluviale zwerfblokken. [*Leperditia ballica* His. sp., its identity with *Leperditia eichwaldi* Fr. v. Schm. and its occurrence in Groningen diluvial erratics]. Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **9**, 1901, (131-140) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **3**, 1901, (137-140) (English). [2631]. 22

[**Borissiak, A.**] Борисякъ, А. Объ остаткахъ ракообразныхъ изъ нижне-меловыхъ отложений Крыма. [Sur les restes de Crustacés dans les dépôts du crétacé inférieur de la Crimée.] St. Peterburg, Bull. Com. géol., **23**, 1904,

(411-420); Rés. franç. (420-423). 2627 db 2631]. 23

Bouvier, E. L. Sur les Palinurides et les Eryonides recueillis dans l'Atlantique oriental par les expéditions françaises et monégasques. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (479-482). [2627 l 2631]. 24

Sur les Pénéides et les Sténopides recueillis par les expéditions françaises et monégasques dans l'Atlantique oriental. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (980-983). [2627 l 2631]. 25

Sur les Crustacés décapodes (abstraction faite des Carides) recueillis par le yacht *Princesse-Alice* au cours de la campagne de 1905. Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, (644-647). [2631]. 26

Crevettes de la famille des Atydés: espèces qui font partie de la collection du Muséum d'Histoire naturelle. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (129-138). [2631]. 27

Observations nouvelles sur les crevettes de la famille des Atydés. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **39**, 1905, (57-134). [2631]. 28

Palinurides et Eryonides recueillis dans l'Atlantique orientale pendant les campagnes de l'Hirondelle et de la Princesse-Alice. Bull. Mus., Monaco, No. **28**, 1905, (1-7). [2627 l]. 29

A propos des langoustes longicornes des îles du Cap Vert. Bull. Mus., Monaco, No. **29**, 1905, (1-6). [2627 lb]. 30

Nouvelles observations sur les Glaucotohés. Bull. Mus., Monaco, No. **51**, 1905, (1-14). [2631]. 30a

Sur les crustacés décapodes (abstraction faite des Caridés) recueillis par le yacht "Princesse-Alice" au cours de la campagne de 1905. Bull. Mus., Monaco, No. **55**, 1905, (1-4). [2627 l]. 31

et **Suerat, G.** *Eumedon convictor*, crabe commensal d'un oursin. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (629-631). [1019 2619 2631]. 32

Brady, G. S. On Copepoda and other Crustacea taken off Northumberland and Durham in July, 1904, Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **1**, pt. 2, 1905, (210-223, pls. III-VI). [2627 de 2631]. 33

Brian, Alessandro. *Sui Copepodi raccolti nel Golfo di Napoli da Ottavio G. e Achille Costa.* Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.) **4**, N. 24, 1905, (1-11, con 2 tav.) [2627 *ib.*] 34

— *Sui copepodi, parassiti di pesci marini dell'Isola d'Elba.* (1^a nota). Genova, Boll. Museo zool. anat. comp., N. **121**, 1903, (1-8). Genova, Atti soci. ligustica sc. nat. geogr., **14**, 1903, (77-84). [2619-2627 *ib.* 2631-5419] 35

— *Sulla Lathroea edwardsi* Kolliker, e sopra alcuni altri Copepodi del golfo di Genova. Genova, Boll. Museo zool. anat. comp., N. **122**, 1903, (1-9). Genova, Atti soci. ligustica sc. nat. geogr., **14**, 1903, (3-11). [2627 *ib.* 2631] 36

— *La presenza dell'antipodo Guerinia nicaragense* Hope nel Mare di Genova. Boll. Naturalista, Siena, **23**, 1903, (41-42). [2627 *ib.* 2631] 37

— *Un piccolo Crostaceo Isopodo divoratore di pesci (Urolana horridus* M. Edw.). Boll. Naturalista, Siena, **25**, 1905, (25-27). [2631] 38

— *La presenza del Chilocarus gracilipes* A. M. Edw. nel Mare ligure. Riv. ital. sc. nat., Scienn., **23**, 1903, (25-26). [2627 *ib.* 2631] 39

Brožek, Arthur. *Variacné statistická zkoumání na Atypophya desmanestii (Joly) z jezera Skalského.* Variations-statistische Untersuchungen über *Atypophya desmanestii* (Joly) aus dem Skalsen See. Průg. Věstn. České Spol. Nák., **1905**, (69, mit 2 Taf.). [2623] 40

Brüggen, Ernst v. d. Брюггенъ, Э. *Amphipoda. Entreprantnikov (amami) u en ouperatroep.* (Die Amphipoden des Katharinefahrs und seiner Untertungen). St. Petersburg, Ent. Soc. nat., **36**, 1, 1905, (218-225). Deutsches Ent. (225-228 + 1 Taf.). [2627 *ib.* 2631] 41

Bullot, G. *On the toxicity of distilled water for the fresh-water Gammarus. Suppression of this toxicity by the addition of small quantities of sodium chloride.* Berkeley, Univ. Cal. Pub. Physiol., **1**, 1904, ([199]-217). Separate. 27 cm. [0211 2611 2631]. 42

Calman, W. T. *On a new species of river-crab from Yunnan.* Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905,

(155-158, with 2 text figs.). [2627 *ib.* 2631] 43

Calman, W. T. *Notes on a genus of Euphausiids Crustacea.* Ann. Rep. Fish. Ireland, **1902** **03**, Pt. II, App. IV, 2, 1905, (153-155, pl. XXVI). [2607 2627 *ib.* 2631] 44

— *The marine fauna of the West Coast of Ireland. Part iv., Crustacea.* Dublin, Fish. Ireland Soc. Invest., **1904**, 1, 1905, (1-52, with 5 pls.). [2607 2627 *ib.* 2631] 45

— *Crustacea of the Siboga-Expedition. Résultats des explorations zool., botan., ocean., geol. à bord du Siboga, publiés par Max Weber.* Leide (E. J. Brill), 1905, Livr. 23, Monogr. **36**, (23, with 2 pls.). 33 cm. [2627 *ib.* 2631] 46

Calvet, L. v. Anthony, R.

Carpenter, George H. *Notes on the segmentation and phylogeny of the Arthropoda, with an account of the maxillae in Polydora lagurus.* Q. J. Microsc. Sci., London, **49**, 1905, (469-491, pl. XXVIII). 3031 3407 3907 3923 2407 2431 2603] 47

Caullery, Maurice et Mesnil, Félix. *Recherches sur les Pessumpra.* Giard. Turbellariés Rhabdocèles parasites internes des crustacés. Ann. fac. sci., Marseille, **13**, 1903, (131-167, av. pl.). [1219 1231 2619]. 48

Chadwick, H. C. *Experiments on lobster-rearing.* Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (304-308, with 6 text-figs.). [2615 2631]. 49

Chevreaux, Ed. *Diagnose d'un Crustacé amphipode nouveau de la famille des Stomatopodae (Parastomatopoda kerallae, n. gen. n. sp.) capture au moyen d'une nasse par M. Henri Gadeau de Kerville dans la région d'Amboise-la-Rogue (Manche).* Rouen, Bull. soc. amis. sci. nat., (sér. 4), **37**, 1901, [1902], (13-14). [2631]. 50

— *Description d'un amphipode (Cyphocaris richardi nov. sp.) provenant des pêches au filet à grande ouverture de la dernière campagne du yacht Princesse Alice (1904).* Bull. Mus., Monaco, No. **24**, 1905, (1-5). [2627 *ib.* 2631]. 51

— *Cyphocaris allice, nouvelle espèce d'amphipode saignée de Cyphocaris challengei Stollang.* Bull.

Mus., Monaco, No. 27, 1905, (1-6).
[2627 *ib* 2631]. 52

Chevreux, Ed. *Paracynhocaris praticola*. Type d'un nouveau genre de *Lysianassidae*. Bull. Mus., Monaco, No. 32, 1905, (1-6). [2631]. 53

——— Description d'un amphipode (*Katulus obscurus* nov. gen. et sp.), suivie d'une liste des amphipodes de la tribu des *Gammarini* ramenés par le filet à grande ouverture pendant la dernière campagne de la "Princesse-Alice" en 1904. Bull. Mus., Monaco, No. 35, 1905, (1-7). [2627 *la* 2631]. 54

——— Liste des *Scinidae* de la "Princesse-Alice" et description d'une espèce nouvelle. Bull. Mus., Monaco, No. 37, 1905, (1-5). [2627 *ib* 2631]. 55

——— Description d'un amphipode pélagique nouveau comme genre et comme espèce. Bull. Mus., Monaco, No. 49, 1905, (1-5). [2631]. 56

Chilton, Chas. Note of the function of the last pair of thoracic legs in the whale-feed (*Grimothea gregaria*). Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 37, 1905, (320-322, with pl.). [2607]. 57

——— Note on subterranean Crustacea of New Zealand. Rep. Austr. Ass., Dunedin, 10, 1905, (304-305). [2627 *ib* 2631]. 58

——— *Phreatoicidae*: a peculiar family of Australasian fresh-water Isopoda. Rep. Austr. Ass., Dunedin, 10, 1905, (305). [2627 *i* 2631]. 59

——— Note on the distribution of some species of terrestrial Isopoda introduced into Australasia. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (428-432). [2627 *i* 2631]. 60

Cleve, P. T. The Plankton of the South African Seas. Pt. 3. *Holocypriidae*. Cape Town, Marin. Invest., 4, 1905, (129-132). [2627 *fg* 2631]. 61

——— The Plankton of the South African Seas. Pt. 4. *Cypridinæ*. Cape Town, Marin. Invest., 4, 1905, (133-138, pls. VII-IX). [2627 *fg* 2631]. 62

Colgan, Nathaniel. Notes on the Invertebrate fauna of Skerries, Co. Dublin. Irish Nat., Dublin, 14, 1905, (205-213). [2603 0227 2227 1027 2027 2627 2827 *de*]. 63

Collie, George Lucius. Ordovician section near Bellefonte, Pennsylvania. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., 14, 1903, (407-420, with 1 pl.). [0227 *gg* 2231 2631 2831]. 64

Coutière, H. Sur une forme de phanères propres aux *Pandalidae*. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (674-676). [2607 2631]. 65

——— Sur quelques Crustacés provenant des campagnes de la "Princesse-Alice" (filet à grande ouverture). Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (1113-1115). [2631]. 66

——— Sur les épipodites des Crustacés Eucyphotes. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (64-66). [2607 2631]. 67

——— Sur quelques points de la morphologie des Schizopodes. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (127-130). [2607 2631]. 68

——— Sur les affinités multiples des *Hoplophoridae*. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (219-222). [2631]. 69

——— Sur les crevettes du genre *Caricyphus* provenant des collections de S. A. S. le Prince de Monaco. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (267-269). [2631]. 70

——— Note sur le commensalisme de l'*Arcté dorsalis* var. *pacificus* H. Coutière, d'après les Notes de M. L. Seurat, naturaliste à Rikitea (îles Gambier). Bul. Muséum, Paris, 1904, (58-60). [2619 2631]. 71

——— Note sur quelques *Alpheidae* recueillis par M. Seurat à Marutea (îles Gambier). Bul. Muséum, Paris, 1905, (18-23, av. fig.). [2627 *nh* 2631]. 72

——— Note sur quelques *Alpheidae* des Maldives et Laquedives. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), 5, 1903, (72-90, av. la fig.). [2627 *ma* 2631]. 73

——— Sur un type nouveau d'Amphipode (*Grandidierella mahafalensis*) provenant de Madagascar. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), 6, 1903-1904, (166-174, av. fig.). [2627 *fh* 2631]. 74

——— Note sur *Lysiosquilla digueti* n. sp., commensal d'un Polynoidien et d'un Balanoglosse de Basse-Californie. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), 7, 1905, (174-179, av. fig.). [1819 2619 2631 5019]. 75

Coutière, H. Note préliminaire sur les *Eucyphus* récoltés par S. A. S. le Prince de Monaco à l'aide du filet à grande ouverture. (*Océanog. de la "Princesse Alice,"* 1903-1904). Bull. Mus. Minerv., No. **48**, 1905, (1-57). [2627 f 2631] 76

——— Les *Alpheidae*. In Gardiner, J. S., "The Fauna and Geography of the Maldives and Laccadive Archipelagos," Cambridge, **2**, pt. 4, 1905, (862-971, pls. I-XX-LXXXVII, text-figs. 127-139). [2627 ma 2631] 77

Cuénot, L. L'organe phagocytaire des Crustacés décapodes. Arch. zool., Paris, (ser. 4), **3**, 1905, (1-15, av. pl.). 2607 2631] 78

Contribution à la faune du bassin d'Arcachon. III. Doridiens. Arcachon, Trav. Soc. sci. station biol., **7**, 1903, (1-22, av. pl.). [2619 2627 cf 2631 2649] 79

Cushman, Joseph A. Fossil crabs of the Gay Head Museum. [Massachusetts.] Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (381-399). [2627 pp 2631] 80

——— A new ostracod (*Cypinatus americanus* n. sp.) from Nantucket. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (791-793, incl. pl.). [2627 pp 2631] 81

Daday, Jeno. Paraguay mikrofaunájának alapja. [Grundzüge der Mikrofauna von Paraguay.] Math. Term. Ert. Budapest, **23**, 1905, (312-355). [0431 0831 1431 1631 2631 2831 3031 0231 0227 hi 0427 hi 0827 hi 1427 hi 1627 hi 2627 hi 2827 hi 3027 hi] 82

——— Untersuchungen über die Süßwasser-Mikrofauna Paraguays. Mit z. Anhang: Zur Kenntnis der Nautiliden v. W. Michaelson. Zoolog. Anz., Stuttgart, H. **44**, 1905, (IV-371, incl. 23 Taf.). [2627 hi 0431 1631 2631] 83

Dohrn, Richard. Die Nervenentwicklung in Sommermollusken eines Südpalms. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (347-352). [2607 2631] 84

Dollfus, Adrien. Les poulx terrestres marocaines récoltées par la mission Fourcade-Lamy. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (325-329, av. fig.). [2627 f 2631] 85

——— Reflexions au sujet d'une Note de M. E. Malmby sur l'Écriture latine dans la faune française

Faune peuplée naturel., Paris, (ser. 4), **34**, 1904, (185-186). [2427 2627 cf] 86

Dollfus, Adrien. Liste des harpactes terrestres récoltés par la mission Fourcade-Lamy à l'île de Chypre. Faune peuplée naturel., Paris, (ser. 4), **35**, 1905, (172-177). [2627 dm 2631] 87

——— Liste des Crustacés Harpactes de la France Occidentale. (In: W. Wulkenhaar, Beiträge zur Fauna der Tierheiler Heide.) Diering, Schin. math. Ges., N. F., **11**, H. 1/2, 1904, (222-271). [2627 de] 88

——— et Viré Armand. Sur quelques formes d'Isopodes appartenant à la faune continentale d'Europe. Ann. sci. nat. zool., Paris, (ser. 8), **20**, 1905, (365-413, av. pl.). [0219 2607 2619 2627 d 2631] 89

Dominikus, A. Die Fische unserer Flusskrebse. Natur u. Hans, Dresden, **13**, 1905, (140-141). [2631] 90

Douwe, Carl von. Neue Süßwasser-Harpacticiden Deutschlands. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (433-438). [2631 2627 de] 91

——— Süßwasser-Harpacticiden Deutschlands. *Nitzschia palustris* Brady, Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (519-522). [2631] 92

——— Copepoden von Transkaukasien, Transkaspien und Turkestan. Zugleich ein Beitrag zur Kenntnis der Copepodenfauna salzhaltiger Binnengewässer. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (679-700, mit 1 Taf.). [2627 e 2631] 93

Ekman, Sven. Cladoceren und Copepoden aus antarktischen und subantarktischen Binnengewässern, gesammelt von der schwedischen antarktischen Expedition 1901-1903. (Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpol-Exped. 1901-1903, 5. Lief. H. Stockholm 1905, 40, with 3 pls.). 27 cm. [2627 Af 2631] 94

——— Die Systematik und Synonymik der Copepodengattung *thalassella* und verwandter Gattungen. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (593-604). [2631] 95

Esterly, C. O. The palaean Copepods of the San Diego region. (With illustrations.) Contributions from the laboratory of the Marine biological association

of San Diego 4. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Zool., **2**, 1905, 113-233, with text fig. Separate. 27 cm. [2627 *gi* 2631]. 96

Fabiani, Ramiro. Nota sul *Caeosipha cana* *hermanni*. Venezia, Atti Ist. ven., **62**, Ser. S. **5**, 1902-1903, (177-181, con 1 fig.). [2631]. 97

Farran, G. P. Reports on the Copepoda of the Atlantic slope off Counties Mayo and Galway. Ann. Rep. Fish. Ireland, **1902-03**, Pt. II, App. II, 1905, (27-52 and 1 p. Addendum, with pls. III-III). [2627 *la* 2631]. 98

— Occurrence of the floating barnacle, *Lepas fascicularis* (Ellis and Sol.). Ann. Rep. Fish. Ireland, **1902-03**, Pt. II, App. VII, (209-210). [2627 *de*]. 99

Foster, E. Notes on the free-swimming copepods of the waters in the vicinity of the Gulf biologic station, Louisiana. [With bibliography.] Cameron, La., Gulf Biol. Sta., Bull., No. **2**, 1904, (69-79). [2627 *gi* 2631]. 100

Fowler, G. Herbert v. Holt, E. W. L.

Friederichs, K. Ueber *Mysis vulgaris* Thomps. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **58**, 1904, (163-164). [2631]. 101

Fritell, P. H. Les crabes fossiles de France. Décapodes brachyures. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **27**, 1905, (77-79, av. fig.). [2627 *df*]. 102

Fröhlich, Alfred. Studien über die Statozysten wirbelloser Tiere. 2. Mitt. Versuche an Krebsen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **103**, 1904, (149-168). [0207 2611]. 103

Gaal, Istvan. Adatok az Osztróski-Vepor andesit tufáinak Mediterrán faunájához. [Beiträge zur mediterranen Fauna des Osztróski-Vepor Gebirges.] Földt. Közl., Budapest, **35**, 1905, (288-313, 338-365). [1027 *dk* 2227 *dk* 2627 *dk* 5427 *dk* 1031 2231 2631 5431]. 104

Gamble, F. W. and Keeble, F. Colour-physiology of the Higher Crustacea. First Report of the Committee. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (1905), (299-300). [2611]. 105

— v. Keeble, F.

Garstang, W. Abstract of an address on respiration in sand-burrowing crabs. Norwich, Trans. Nat. Soc., **8**, pt. 1, 1905, (22-24). [2619 2631]. 106

Giard, A. A propos des travaux de miss Harriet Richardson sur les Bopyriens. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (591-593). [0030 2631]. 107

Goggio, Empedocle. Intorno al genere *Clavella*, Oken, (*Hatschekia*, Poche): Descrizione di due specie nuove e di una inedita. Archivio zool., Napoli, **2**, fasc. 2, 1905, (215-225, con 4 fig. e 1 tav.). [2631]. 108

Gough, Lewis H. Report on the Plankton of the English Channel in 1903, Rep. Fish. Invest. North Sea, (No. 2, Southern Area), London, 1905, (325-377, with 16 charts and 7 text figs.). [1219 1419 1619 1819 2619]. 109

Grant, F. E. Crustacea dredged off Port Jackson in deep water. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (527-528). [2627 *ie*]. 110

Grünberg, K[arl] und Lucas, R[obert]. [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in der Naturgesch. der] Crustacea für 1898-1900. Arch. Natg., Berlin, **65**, Bd. 2, H. 3, 1899, [1905], (63-686). [2603]. 111

— und **Thiele.** Bericht über die Leistungen in der Carcinologie während der Jahre 1895, 96 und 97. Arch. Natg., Berlin, **63**, Bd. 2, H. 3, 1897, [1904], (341-506). [2603 2803]. 112

Gruvel, A. Sur une nouvelle espèce de *Scalpellum* provenant du British Museum (*Scalpellum giganteum* n. sp.). Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1900-1901**, 1901, (12-14). [2631]. 113

— Sur un Cryptoniscien parasite d'*Alepa minuta* Philippi; *Lepo-niscus alepadi* n. sp. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1900-1901**, 1901, (19-20). [2619 2631]. 114

— Sur la morphologie des mâles nains dans le genre *Scalpellum* Leach et sur les rapports sexuels des Cirripèdes. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1901**, (Proc.-verb., 93-94). [2607 2623 2631]. 115

— Sur le mâle nain de *Ibla quadrivalvis* Cuvier. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1902**, (Proc.-verb., 30-31). [2623 2631]. 116

— Sur le mode de fixation de quelques Coronulides sur la peau des baleines. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903**, (8). [2619 2631 6019 6031]. 117

Gruvel, A. Histologie de l'organe de Kachler et ses inclinaisons. Bordeaux. Mem. soc. sci. phys. nat., 1903, (Proc. verb., 90-91), [2607-2631]. 118

———. Le polymorphisme des spermatozoïdes. Bordeaux. Mem. soc. sci. phys. nat., ser. 61, 3, 1903, [273-279], [2611-2611], [2631]. 119

———. Crustacées. Expédition scientifique du Travailleur et du Talisman pendant les années 1889, 1881, 1882 et 1883. Ouvrage publié sous les auspices du Ministère de l'Instruction publique sous la direction de M. A. Milne-Edwards et continué par M. Lohu. Paris (Masson), 1902, 1-180, av. 1 pl., 33 cm. [Hereafter referred to as—Exp. sci. Travailleur, Paris, [2631]. 120

Guéysse, A. Étude du système digestif de la langouste. Paris. Bul. soc. philom., ser. 3, 6, 1903-1904, 117-128, av. figs., [2607-2631]. 121

———. Étude des cellules des tubes hépatiques de l'*Asellus frontalis* Edwards. Paris. Bul. soc. philom., ser. 9, 7, 1905, (207-211, av. figs.), [2607-2631]. 122

Gurney, Robert. On a small collection of plankton Ectoniscacea from South Africa. London, Proc. Zool. Soc., 1904, 2, (298-301, pl. XVIII), [2627-2631]. 123

———. The life history of the Cladocera. Norwich, Trans. Nat. Soc., 8, 1905, (44-58, with 4 text figs.), [2615]. 124

———. *Alona ramphipar* Lillje, in addition to the Cladocera of Norfolk. Norwich, Trans. Nat. Soc., 8, 1905, (160-161, with 1 text fig.), [2627-2631]. 125

Hachet Souplet. La polémique d'un été par les Pagures. Observations de MM. Gigot, Perrier, Yvonnet. Bul. soc. philom. internat. Paris 3, 1905, (205-211), [2610-2631]. 126

Hadley, Philip B. Pleustropoda, or the larval and early adolescent stages of *Hemurus maculatus*. Science, New York, N. Y., 22, 1905, (675-678), [2615-2611], [2611-2615], [2631]. 127

Hall, Thomas Stenning. A description of *Oreostomatopus posticus* Crosswell sp. from the Lower Tertiary of

Victoria. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., N. Ser., 17, 1905, 357-360, with 1 pl., [2627-2631]. 128

Hansen, H. J. On the morphology and classification of the *Asellota* group of Crustaceans, with descriptions of the genus *Stomatium* Hansen and its species. London, Proc. Zool. Soc., 1904, 2, (302-331, pls. XIX-XXI), [2607-2627], [2631]. 129

———. Revision of the European marine forms of the *Cirolaninae*, a subfamily of Crustacea Isopoda. London, J. Linn. Soc. Zool., 29, 1905, (337-373, pls. XXXIII-XXXV), [2627-2631]. 130

———. On the propagation, structure, and classification of the family *Sphaeromidae*. Q. J. Microsc. Sci., London, 49, 1905, (69-135, pl. VII), [2607-2619], [2631]. 131

———. Preliminary report on the Schizopoda collected by H. S. H. Prince Albert of Monaco during the cruise of the "Princesse Alice" in the year 1904. Bul. Mus., Monaco, No. 30, 1905, (1-32), [2627-2631]. 132

———. Further notes on the Schizopoda. Bul. Mus., Monaco, No. 42, 1905, (1-32), [2631]. 133

Harbort, Erich. Ueber die stratigraphischen Ergebnisse von zwei Tiefbohrungen durch die untere Kreide bei Stedendorf und Horst im Kreise Peine. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 26, 1905, (26-42, mit 1 Taf.), [2631]. 134

Hay, William Perry. Instances of hermaphroditism in crayfishes. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collection, Q., 48, 1905, (222-228, with text fig.), Separate, 24.5 cm., [2611-2631]. 135

———. The life history of the blue crab (*Callinectes sapidus*). Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Rep. Comm. Fish., 1904, 1905, (1 l. + 395-413, with 4 pls.), Separate, 23 cm., [2615-2611]. 136

Hewitt, C. Gordon. [Isopoda from Port Erin.] Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., 19, 1905, (14-15), [2627-2631]. 137

Hodgson, T. V. Preliminary report of the biological collections of the "Discovery." London, Geog. J., 1905

396-400). [0227 1027 2627 2827
5027 *ad*]. 138

Holmes, [Samuel] [Jackson]. The Amphipoda of southern New England. [With lithography.] Bull. Washington, D.C. Dept. Comm. Lab., Bur. Fish., **24**, (1901), 1905, (457-529, with 13 pls., text fig.). Separate. 27.5 cm. [2627 *gg* 2631]. 139

Holt, E. W. L. Report of the Scientific Adviser. Ann. Rep. Fish. Ireland, **1902-03**, Pt. II, (vii-xxiii). 140

——— and **Tattersall, W. M.** Biscayan Plankton collected during a cruise of H.M.S. "Research," 1900. Part V. The Schizopoda. With an Appendix by G. Herbert Fowler. London, Trans. Linn. Soc. Zool., **10**, 1905, (103-129, with text-fig.). [2619 2627 *la* 2631]. 141

——— Report on the Schizopoda collected by Mr. George Murray, F.R.S., during the cruise of the "Oceana" in 1898. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (1-10, pls. I-II). [2627 *la* 2631]. 142

——— Schizopodous Crustacea from the North-East Atlantic Slope. Ann. Rep. Fish. Ireland, **1902-03**, Pt. ii, App. IV (1), 1905, (99-152, pls. XV-XXV). [2627 *la* 2631]. 143

Horne, J. v. Peach, B. N.

Illig, G. Das Leuchten der Gonophausien. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (662). [2619 2631]. 144

——— Eine neue Art der Gattung *Thysanopoda*. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (663-664). [2631]. 145

——— *Echinomysis chuni* nov. gen. et nov. spec. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (151-153). [2631]. 146

Illig, [Karl] G[ottwalt]. Eine merkwürdige Gruppe unter den Kleinkrebsen des Weltmeeres. Prometheus, Berlin, **17**, 1905, (49-52, 74-77). [2631]. 147

Issakowitsch, Alexander. Geschlechtsbestimmende Ursachen bei den Daphniden. (Vorl. Mitt.) Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (529-536). [2611 2631]. 148

Jaquet, M. Faune de la Roumanie. Ostracodes récoltés par M. Jaquet et déterminés par M. le dr. L. Masi. Bucarest, Bull. Soc. sci., **14**, 1905, (647-655). [2627 *dl* 2631]. 149

Jensen, Sören. Faunistisk Fortegnelse over de danske Ferskvands Copepoder. (A faunistic list of the Danish Freshwater-Copepoda.) København, Nath. Medd., **1905**, (111-125). [2627 *da* 2631]. 150

Johnstone, James. Trawling observations and results. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (216-241). [0227 1027 2627 *de* 5403]. 151

Jones, T. Rupert. Some Paleozoic Ostracods from Maryland. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., (N. Ser.), No. **3**, 1905, (30-33, with text fig.). [2627 *gh* 2631]. 152

Jordan, Hermann. Zur Frage nach der exkretiven Funktion der Mitteldarmdrüse („Leber“) bei *Astacus fluviatilis*. Arch. ges. Physiol., Bonn, **105**, 1904, (365-379). [2611 2631]. 153

——— Zur physiologischen Morphologie der Verdauung bei zwei Evertebraten [*Aphrodite. Astacus*]. Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (321-332). [1807 2607]. 154

Kammerer, Paul. Krebse und Nesseln. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **2**, 1905, (294-295). 155

Keeble, Frederick and Gamble, F. W. The colour-physiology of higher Crustacea. Part III. London, Phil. Trans. R. Soc., B., **198**, (No. 239), 1905, (1-16, pls. I, II); [Abstract] London, Proc. R. Soc., B **76**, (No. 508), 1905, (198). [2611]. 156

——— v. Gamble, F. W.

Keilhack, Ludwig. Zur Cladoceren-fauna des Müüseses in Pommern. (Beiträge zur Fauna des Müüseses in Pommern, v. M. Samter und W. Weltner, Mitt. 1). Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd 1, 1905, (138-162). [0227 2627 *de* 2631]. 157

——— Die Cladoceren der Krummen Lanke. Natw. Wochenschr., Jena, **19**, 1904, (727-729). [2627 *de*]. 158

Kishinouye, Kamakichi. On a species of *Acetes* from Japan. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5**, 1905, (163-167). [2607 2627 *ec* 2631]. 159

Knoop, L. Beitrag zur Kenntnis des *Gammarus pulex* Koch. Aus d. Heimat, Stuttgart, **18**, 1905, (33-35). [2631]. 160

Koltzoff, N. K. Studien über die Gestalt der Zelle. I. Untersuchungen über die Spindeln des Desmodies als Einleitung in das Problem der Zellengestalt. Arch. mikr. Anat. Bonn, **67**, 1905, (361-372, mit 5 Taf.). [2615-2616] 161

Korotneff, A. de. Résultats d'une expedition malacologique au lac Baikal. Arch. zool. Paris, (ser. 4), **2**, 1904, 1-26, av. pl. [2627-2628-2629-2630-2631-2632] 162

Kučin, N. J. Куцинъ, Н. Присоединеніе къ науцѣ о животн. озеф. [Die Fische des arktischen Meeres]. St. Petersburg, Voen. rybozvodst., **19**, 1904, 1, 1-35, 2, 23-150. [2626-2627-2628-2629-2630-2631-2632] 163

Labbé, Alphonse. La maturation des spermatozoïdes et la constitution des spermatozoïdes chez les crustacés Décapodes. Arch. zool. Paris, (ser. 4), **2**, 1904, Notes et rev. I-XIV, av. fig. 164

Lagerberg, Torsten. Annura und Brachyura der schwedischen Südpolar-Expedition (Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901-1905, 5, Lief. 7. Stockholm, 1905, (38, with pl.). [2627-2628-2631] 165

Lambert, John J. Regeneration in the crayfish. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **11**, (1903), 1904, (165-169). [2611-2631]. 166

Launoy, L. Contributions à l'étude des phénomènes moléculaires de la secretion (cellules à venin, cellules à enzyme). Ann. sci. nat. (zool.) Paris, (ser. 8), **18**, 1905, (1-274, av. fig.). [2607-2608-2609-2610-2611-2612] 167

[Lebedincev, A. A.] Лебединцевъ, А. А. Рада Батальонныхъ озеръ. [Die Räder der Wabstüßsee]. Voen. rybozvodst., St. Petersburg, **20**, 1905, (282-284). [2611-2631] 168

Lenz, Oswald. Crustaceen der Dekapoden und Stomatopoden. Gesammelt v. A. Voeltzkow. Frankfurt a. M. Abh. Senckenb. Mus., **27**, 1905, (110, 302 mit 8 Taf.). [2631-2632] 169

Lerat, Paul. Les phénomènes de maturation dans l'ovogenèse et la spermatogenèse du *Decapoda decapoda* (Gibbe). L'Anatom., **22**, 1905, (163-198, pls. I-IV). [2615-2631]. 170

le Roi, Otto. Zwei neue parasitische Crustaceen aus der Gruppe des An-

thoracida. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (399-401). [2619-2631]. 171

Lienenklaus, E. Die Crustaceen des Mainzer Tertiarbeckens. Frankfurt a. M. Ber. Senckenb. Ges., **1905**, 11 2, (3-11, mit 4 Taf.). [2627-2631] 172

Loppens, R. Animaux marins trouvés dans l'eau saumâtre. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Bul. VII-VIII), [2619-2629-2719-2631] 173

Lucas, Robert & Grünberg, Karl.

MacGillchrist, A. C. Natural History Notes from the R. I. M. S. "Investigator". Capt. T. H. Heming, R. N. (retired), commanding. Series iii, No. 6. An account of the new molluscs of the Tamer. Decapod Crustacea obtained during the Surveying seasons 1901-1904. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (233-268). [2627-2631-2632] 174

Magri, Francesco. Prime contribuzioni alla conoscenza dei Crustacei decapodi abissali del compartimento marittimo di Catania. Catania, Atti Acc. Gioenia, Anno **81**, (Ser. 417), 1904, Mem. XIV, (1-15). [2631-2627-2628] 175

Man, J. C. de. Note sur *Callinectes pithoi* A. M. Edw. de l'Isle Stewart. Bul. Museum, Paris, **1905**, 416-417. [2631]. 176

———. New species of ———— decapod Crustacea from the Siboga-Expedition. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **9**, [1905], (587-614). [2627-2631] 177

———. Beschreibung einiger Crustaceen-Krebse aus ostindischen Seeböten der Minahassa, Celebes. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., (Ser. 1), **7**, (1904), (254-278, mit 7 Taf.). [2631] 178

Masi, Eugenio. Note sugli Osteodermi e sui dinnopodi di Roma ed osservazioni sulla classificazione delle Cypridacee. Roma, Bull. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, (14), 1905, (115-128, con 2 fig.). [2631] 179

———. Sur une nouvelle espèce de Cypridacee fossile du miocène d'Alger. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, 240-244. [2631] 180

Méchin, A. Contributions à l'étude du genre *Pseudosquilla* (Cypselidae) basées sur le Jurassique de Lorraine.

Nancy, Bul. soc. sci. (ser. 3), **6**, 1905, (26-31, av. fig.). [2631] 181

Mesnil, Felix e. Caullery, Maurice.

Miculicich, Miroslav. Zur Kenntnis der Gattung *Brachiella* Cuv. und Organisation der Lernaeopodiden. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (599-620); Nachtrag, *loc.* (733-736). [2607-2631] 182

Murray, James. On the distribution of the pelagic organisms in Scottish Lakes. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **16**, 1905, (51-62). [0027-1627-2627-2631]. 183

Napoli, Ferdinando. Sopra alcuni caratteri e sulle abitudini del *Birgus latro* Fabr. Roma, Boll. Soc. zool. ital. (Ser. 2), **5**, 1904, (193-197). [2619-2631]. 184

Newton, C. T. Notes on the Triassic fossils (excluding Rhaetic) in the Museum of the Geological Survey at Jermyn St., London. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (1905), (282-285). [5403-5431-5603-5627-2631]. 185

Nobili, Giuseppe. Descrizione di una nuova specie di *Parathelphusa* (*P. modiglianii* n. sp.) delle Isole Mentawai. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 444, 1903, (1-4, con 1 fig.). [2631-2627 *eg*]. 186

— Di due *Parastacidi* della Nuova Guinea. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 445, 1903, (1-3, con 1 fig.). [2631-2627 *ia*]. 187

— Contributo alla fauna carcinologica di Borneo. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 447, 1903, (1-32, con 3 fig.). [2631-2627 *eg*]. 188

— Crostacei di Pondichery, Mahé, Bombay, etc. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 452, 1903, (1-24, con 1 tav.). [2631-2627 *ef*]. 189

— Crostacei di Singapore. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 455, 1903, (1-39, con 1 tav.). [2631-2627 *eg*]. 190

— La *Helleria brevicornis* Ebn. all' Elba e a Pianosa, con osservazioni sinonimiche. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 491, 1905, (1-3). [2631-2627 *dm*]. 191

— Descrizione di una nuova *Caridina* del Madagascar (*C. hova* n. sp.). Torino, Boll. Musei zool. anat.,

20, N. 499, 1905, (1-3, con 1 fig.). [2631-2627 *fh*]. 192

Nobili, Giuseppe. Identità di *Brachycarpus neapolitanus* Cano e *Palaemon biunguiculatus* Lucas. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 502, 1905, (1-4). [2631]. 193

— Crostacei di Zanzibar. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 506, 1905, (1-12). [2631-2627 *ff*]. 194

— Descrizione di un nuovo Potamonide di Madagascar (*Potamon pittarellii* n. sp.). Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 507, 1905, (1-4, con 1 fig.). [2631-2627 *fh*]. 195

— Descrizione di un nuovo *Apus* del Madagascar (*Apus sakalavus* n. sp.). Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 513, 1905, (1-4). [2631-2627 *fh*]. 196

— Description d'une nouvelle espèce de *Pseudothelphusa* recueillie par M. F. Geay dans la Guyane française. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (127-129). [2627 *hd*-2631]. 197

— Diagnoses préliminaires de vingt-huit espèces nouvelles de Stomatopodes et Décapodes Macroures de la mer Rouge. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (228-238). [2627 *fb*-2631]. 198

— Décapodes nouveaux des côtes d'Arabie et du golfe Persique (Diagnoses préliminaires). Bul. Muséum, Paris, **1905**, (158-164). [2627 *ei*-2631]. 199

— Note sur *Ocypoda fabricii* Milne-Edwards. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (229-235, av. fig.). [2627 *fb*-2631]. 200

— Note synonymique sur *Actaea kraussi* M. E., nec Hell. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (235-238). [2631]. 201

— Quatre Décapodes nouveaux du golfe Persique (récoltes de MM. J. Bonnier et Ch. Pérez). Bul. Muséum, Paris, **1905**, (238-239). [2627 *cl*-2631]. 202

— Diagnoses préliminaires de 34 espèces et variétés nouvelles et de 2 genres nouveaux de Décapodes de la mer Rouge. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (393-411). [2627 *fi*-2631]. 203

— *Tritodynamia horváthi* Nob., nuovo Decapodo del Giappone.

- Ann. Hist-Nat. Mus. Nat. Hung. Buda-
pest, **3**, 1905, (407-412). [2627 de
2631]. 204
- Nobili, Giuseppe.** Descripcióe Insetti
della Nuova Guinea Tedesca raccolti dal
Sign. I. Bött. Ann. Hist-Nat. Mus.
Nat. Hung. Budapest, **3**, 1905, (480-
507, cum Tav. XII-XIII e 2 fig.).
[2627 in 2631]. 205
- Norman, A. M.** Revised monochiture
of the species described in *Histo* and
Westward's "British Scalloped Crus-
tacea." Ann. Mag. Nat. Hist., London,
(Ser. 7), **16**, 1905, (78-101). [2627 de
2631]. 206
- . Irish Crustacea Ostracoda.
Irish Nat., Dublin, **14**, Pts. 6 and 7,
1905, (137-155). [2627 de 2631]. 207
- . Museum Normannianum.
A Catalogue of the Invertebrates of
the Arctic and North Atlantic, Temperate
Ocean, and Palearctic Region, which
are contained in the Collection of the
Rev. Canon A. M. Norman . . . iii.
Crustacea. Second Edition. Parham,
1905, (vi + 47). 8vo. [2627 2631].
208
- and **Scott, T.** Crustacea
Copepoda new to Science from Devon
and Cornwall. Ann. Mag. Nat. Hist.,
London, (Ser. 7), **15**, 1905, (284-300).
[2617 in 2631]. 209
- Nowikoff, Michael.** Untersuchungen
über den Bau der Kommenen Insektenlarven.
I. Z. wiss. Zool., Leipzig, **78**, 1905,
(601-619, mit 4 Taf.). [2651 2695].
210
- . Ueber die Augen und die
Frühdarstellung des Bräutigams. Z.
wiss. Zool., Leipzig, **79**, 1905, (437-
464, mit 2 Taf.). [2667 2631]. 211
- Okell, Robert.** [Number of eggs in
Palaeomonetes vulgaris Liverpool]. Proc.
Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (16-17).
[2619 2631]. 212
- Ortmann, Albrecht.** *Palaeomonetes*.
Palaeomonetes, a new subgenus of the genus
Palaeomonetes. Pittsburg, Pa., Ann.
Carnegie Mus., **3**, 1905, (435-442, with
text fig.). [2641]. 213
- . *Scudopoda* of the Hawaiian
Islands collected by the steamer Albatross
in 1902. Washington, D.C., Bull. U. S.
Fish Comm., **1903**, pt. 3, 1905, (114-
261, 271). Separate, 57.5 cm. [2657 in
2631]. 214
- Orosio, Battista.** Ricerche intorno a
certa de algune polices e crustacei
collected in some provinces particularly in
Africa occidentale. [Short notices about
certain fishes and crustaceans collected
in the Portuguese possessions of West
Africa.] Lisbon, J. Sci. math., (Ser. 2),
7, No. 26, 1905, (97-102). [2697
5127 fil]. 215
- Oatwald, Wolfgang.** Versuche über
die Giftigkeit der Scaphopoda für Säu-
gethiere (*Gammarus pulex* De Geer).
Arch. ges. Physiol., Bonn, **106**, 1905,
(568-585, mit 2 Taf.). [2611]. 216
- Patience, Alexander.** On the occur-
rence of the Schistopod, *Pandanus*
roseum, G. O. Sars, within the Clyde
Area. Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc.,
7, Pt. 1, 1905, (74-76). [2627 de 2631].
217
- Patterson, A. H.** Remarkable lobster-
claw. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**,
1905, (550-551, with text fig.). [2625
2631]. 218
- Paulmier, Frederick C.** Higher
Crustacea of New York City. [With
bibliography.] Albany, N.Y., St. Educ.
Dept., Mus. Bull. No. **91**, 1905, [117].
189 + 3, with text fig. 23 cm.
[2627 pp 2631]. 219
- Paulsen, Johannes.** Ueber die Gal-
vanotaxis der Entomostraken. Zool.
Anz., Leipzig, **29**, 1905, (238-244).
[2611]. 220
- Peach, B. N. and Horne, J.** The
Canonbie Coalfield; its geological struc-
ture and relations to the Carboniferous
rocks of the North of Knapdale and
Central Scotland. Edinburgh, Trans.
R. Soc., **40**, Pt. 4, 1905, (666-677, with
4 pls.). [2227 2627 2827 5127 de
5231]. 221
- Pearse, A. S.** Contributions to the
Copepod fauna of Nebraska and other
states. [With bibliography.] Lancaster,
Pa., Trans. Amer. Microsc. Soc., **26**,
1905, (145-160, with 2 pls., reprint).
Lincoln, Stud. zool. Lab. Univ. Nebr.,
No. **65**, 1905, [145] 160, with 2 pls.
Separate, 24.5 cm. [2697 in 2631].
222
- Pearson, Joseph.** A list of the Marine
Copepoda of Ireland. Part I. Littoral
forms and fish parasites. Dublin, Fish.
Ireland, Sci. Invest., **1904**, 3, 1905,
(1-30). [2627 de 2631]. 223
- . Report on the Microfauna
collected by Prof. Hensman at various

in 1902. In "Report to the Government of Ceylon on the Pearl Oyster Fisheries in the Gulf of Manaar," by W. A. Herdman. Part IV. Supplementary Report. XXIV. London (Royal Society). 1905, (65-92, 2 pls.). 4to. [2627 *cf* 2631]. 224

Peiser, Georg. Beitrag zur Kenntnis der in den Kalkschiefern von Soluhofen auftretenden Gattung *Eryon* und ihre Beziehungen zu verwandten recenten Tiefseekrebsen. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1904, (58, mit 1 Taf.). 21 cm. [2631]. 225

Pérez, Ch. Sur un organisme nouveau, *Plasmodium paedophthorum*, parasite des embryons de Daphnies. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903**, (Proc.-verb., 75-76). [0419 0431 2619 2631]. 226

——— Sur une microsporidie nouvelle, parasite des crabes du bassin d'Arcachon. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1904**, (Proc.-verb., 105-108). [0419 0431 2619]. 227

——— Sur un Isopode parasite d'une Sacculine. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903**, (Proc.-verb., 109-110). [2619 2631]. 228

Pierantoni, Umberto. *Cirrodriulus cirratus* n. gen., n. sp. parassita dell'*Astacus japonicus*. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N 31, 1905, (1-3, con 1 tav.). [1831 2619]. 229

Porter, Carlos E. Materiales para la fauna carcinológica de Chile. [Materials for the Crustacean fauna of Chili.] Rev. chilena, Valparaíso, **9**, 1905, (27-35). [2627 *hk*]. 230

Prentiss, C[harles] W[illiam]. The neurofibrillar structures in the ganglia of the leech [*Hirudo medicinalis*] and crayfish [*Astacus fluviatilis*], with especial reference to the neurone theory. [With bibliography.] J. Comp. Neur., Granville, Ohio, **13**, 1903, (157-175, with 2 pls.). [0207 1807 1831 2607 2631]. 231

Przibram, Hans. Die „Heterochelie“ bei decapoden Crustaceen (zugleich: Experimentelle Studien über Regeneration. Dritte Mitteilung). Arch. Entw.Mech., Leipzig, **19**, 1905, (181-247, mit 6 Taf.). [2607 2611]. 232

Ramsch, Alfred. Die weiblichen Geschlechtsorgane von *Cypridina medi-*

terranea. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (133-136). [2607 2631]. 233

Rathbun, Mary J[ane]. Description of a new species of commensal crab, [*Pinnotheres strombi* sp. nov.]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (371-372, with illustr.). [2631]. 234

——— Fauna of New England. 5. List of the Crustacea. Boston, Mass., Occ. Paprs. Soc. Nat. Hist., **7**, 1905, (51 + 1-117). 24.3 cm. [0227 *gg* 2627 *gh* 2631]. 235

Raymond, Percy E. The fauna of the Chazy limestone. [nn. spp. of Ostracoda.] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (353-382, with diagr.). [0227 *gg gh* 2631 2231 2631 2831]. 236

Reibisch, J[ohannes]. Faunistisch-biologische Untersuchungen über Amphipoden der Nordsee. Tl 1. Wiss. Meeresunters., Kiel, Abt. Kiel, (N.F.), **8**, 1905, (145-188, mit 2 Taf.). [2627 *la* 2631]. 237

Richard, J. Sur des instruments destinés à la récolte et à l'examen préliminaire du plankton microscopique et sur la présence du genre *Penilia* dans la Méditerranée. Bull. Mus., Monaco, No. **52**, 1905, (1-12, av. pls.). [0090 2627 *dm*]. 238

Richardson, Harriet. A monograph on the Isopods of North America. [With bibliography.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Bull., No. **54**, 1905, (LIII + 727, with text fig.). 23.8 cm. [0030 2627 *gh* 2631]. 239

——— Descriptions of a new genus [*Pancolus*] of Isopoda belonging to the family *Tanaidac* and of a new species of *Tanais*, both from Monterey bay, California. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation Mus. Proc., **28**, 1905, (367-370, with text fig.). [2627 *gi* 2631]. 240

——— Description of a new species of *Livoneca* from the coast of Panama. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (11 + 445-446, with text fig.). Separate. 24.5 cm. [2627 *hb* 2631]. 241

——— Isopods from the Alaska salmon investigation. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab. Bull. Bur. Fish., **24**,

(1904, 1905), 11 + 209, 271 with text figs. Separate, 27.7 cm. [2027 *pt* 2631 0227 *pt*] 242

Richardson, Harriet. A reply to certain criticisms of Prof. Alfred Girard respecting the Bopyrids. Paris, C. R. soc. ind., **56**, 1904, (856-858. [Réponse de A. Girard, 858].) [2631] 243

Richet, Charles. De la dialysine pruritigène chez les crevettes (*Crangon*). Paris, C. R. soc. ind., **56**, 1904, (777-778). [2611] 244

Rogenhofer, Alois. Ueber das relative Grossenverhältniss der Nierenorgane bei Meeres- und Süsswasserthieren. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (11). [0207 2607] 245

Roux, Jean. Decapodes d'eau douce de Célèbes (genres *Caridina* and *Palaemon*). Rev. Suisse Zool., (Genève), **12**, 1904, (559-572, av. 1 pl.). [2627 *cy* 2634] 246

Saint-Hilaire, Constantin. Sur l'organe phagocytaire des crustacés décapodes. A propos d'une note de Mr. le prof. Chenu. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (760-761). [2607 2631] 247

Samter, Max. Die geographische Verbreitung von *Myia cellita*, *Pallasia pallasi* und *Pontoporeia affinis* in Deutschland als Erklärungsversuch ihrer Herkunft. Berlin, Abh. Ak. Wiss., **1905**, Anh., (1-34, mit 6 Taf.). [2627 *de* 2631] 248

Sars, (Georg) O[asian]. On two apparently new Pyllopoidea from South Africa. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **27**, No. 1, 1905, 16, with 2 pls. [2027 *de* 2631] 249

———. Färische Plankton-Crustaceen. Expeditionen efter Høien, nord for Færø, Schaudinnland 1896-1897. (II). Indrekræmte Crustaceer van den Chatham-fauna. Zool. Jahrb., Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, (371-414, mit 7 Taf.). [2631 2627 *ab*] 250

———. Liste préliminaire des Calanoides recueillies pendant les campagnes de S.A.S. le Prince Albert de Monaco, avec diagnoses des genres et des espèces nouvelles. (1^{re} partie). Bull. Mus., Monaco, No. **26**, 1905, (1-22). [2027 *f* 2631] 251

———. Liste préliminaire des Calanoides recueillies pendant les campagnes de S.A.S. le Prince Albert de

Monaco, avec diagnoses des genres et des espèces nouvelles. Bull. Mus., Monaco, No. **40**, 1905, (1-24). [2607 *f* 2631] 252

Sars, G[eorg] O[asian]. An account of the Crustacea of Norway, with short descriptions and figures of all the species. Vol. **5**, Parts 7-10. Bergen, 1905, (81-132, with 32 pls.). 4to. [2603 2627 *de* 2631] 253

Schiemenz, Paulus. Zum Mindestmasse des Krebsen. (Unter Mitwirkung v. A. Seligson-Grodrian). Zs. Fischer., Berlin, **12**, 1905, (67-102, mit 10 Taf.). [2631] 254

Schnee. Die Kokoserabie in der Freiheit und im Terrarium. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **16**, 1905, (185-188, 193-196). [2631] 255

Scott, Andrew. Port Erin tow-nettings. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, 17-21. [2627 *de* 5403] 256

———. On the two nettings collected in the Irish Sea. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (196-215, with 2 figs.). [0227 2627 1027 *de* 2631 5403 5427 *de*] 257

———. Report on the Ostracoda collected by Prof. Herdman at Ceylon in 1902. *Id.* "Report to the Government of Ceylon on the Pearl Oyster Fisheries in the Gulf of Manaar" by W. A. Herdman. Part III, (Supplementary Report XXII. London (Royal Society), 1905, (365-384, with 2 pls.) *Id.* [2627 *af* 2631] 258

Scott, Thomas. A report on the free-swimming Crustacea found in the Firth of Clyde, 1904-1905. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **25**, 1905, (792-805, with 3 tables). [2627 *de*] 259

———. An account of some Calanoids that live in parallelism, or mesomates with, other Invertebrata. Edinburgh, Trans. Nat. Soc., **5**, Pt. 3, 1905, (137-167). [0813 1813 2010] 260

———. Notes on British Calanoids. Change of Name. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (567-571). [2627 *de* 2637] 261

———. On some Ectosymbionts from the Gulf of St. Lawrence. Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., **7**, Pt. 1, 1905, (46-52, Pl. 11.). [2627 *pt* 2631] 262

Scott, Thomas. Observations on some parasites of fishes new or rare in Scottish waters. Glasgow, Rep. Fish. Board, **23**, Pt. 3, 1905, (108-119, pls. V, VI). [1219 1227 2627 de 1231 2631 5119]. 263

— On some new and rare Crustacea from the Scottish seas. Glasgow, Rep. Fish. Board, **23**, Pt. 3, 1905, (111-153, pls. X-XIII). [2627 de 2631]. 264

— On Crustacea collected during the hydrographic cruises, 1902-1903. Rep. Fish. Invest. North Sea, Scotland, London, 1905, (217-260). [2627 de]. 265

v. Norman, A. M.

Scourfield, D. J. Synopsis of the known species of British fresh-water Entomostraca. Part III, Ostracoda, Phyllopoda and Branchiura. [Appendix on Cladocera, Copepoda.] London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **9**, 1904, (29-44, pl. II). [2627 de 2631]. 266

— Die sogenannten „Riechstäbchen“ der Cladoceren. Plön, ForschBer. biol. Stat., **12**, 1905, (340-353, mit 2 Taf.). [2607]. 267

Schultz, Eugen. Ueber atavistische Regeneration bei Flusskrebse. Arch. EntwMech., Leipzig, **20**, 1905, (38-47, mit 1 Taf.). [2611 2631]. 268

Sellier, J. Sur le pouvoir amyolytique du sang des poissons et des crustacés. Arcachon, Trav. soc. sci. Station biol., **7**, 1903, (29-32). [2607 5111]. 269

Senna, A[ngelo]. Su alcuni Anfipodi iperini del Museo zoologico di Napoli. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 6, 1903, (1-9, con 10 fig.). [2631]. 270

— Sull'identità del *Chlorotocus gracilipes* di A. Milne Edw. col *Pandalus crassicornis* di A. Costa. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 18, 1904, (1-3, con 1 fig.). [2631]. 271

— Le esplorazioni abissali nel Mediterraneo del R. Piroscapo Washington nel 1881. Nota sui Crostacei Decapodi. Firenze, Boll. Soc. Entom., **34**, trim. IV, (1902), 1903, (235-367, con 11 tav. e 7 fig.). [2631 2627 dm]. 272

— *Thaumonectes*, un nuovo genere di Anfipodo iperide del Mare

caribico (*Th. ducis-aprutii* n. sp.). Comunicazione preliminare. Firenze, Boll. Soc. Entom., **35**, trim. III-IV, (1903), 1904, (93-95, con 1 fig.). [2631 2627 hc]. 273

Seurat, G. v. Bouvier, E. L.

Seurat, L. G. Observations biologiques sur les Cénobites (*Cénobita perlata* Edwards). Bul. Muséum, Paris, **1904**, (238-242). [2619 2631]. 274

— Sur le crabe des cocotiers (*Birgus latro* L.). (Extrait d'une lettre de M. Seurat à M. le professeur Bouvier.) Bul. Muséum, Paris, **1905**, (146-147). [2619 2631]. 275

Shantz, H[omer] L[e Roy]. Notes on the North American species of *Branchinecta* and their habitat. [With bibliography.] [Reprint.] Lincoln, Stud. Zool. Lab., Univ. Nebr., No. **62**, 1905, (249-264, with 3 pls., original paging only). Separate. 24.5 cm. [2627 g 2631]. 276

[**Sidorov, Semen.**] Сидоровъ Семѣй. Второй каріокинезъ созрѣванія яндъ *Cyclops strenuus* и роль второго направляющаго тѣльца въ стадіяхъ оплодотворенія и дробленія. [Die zweite Karyokinese bei der Eireifung von *Cyclops strenuus* und die Rolle des zweiten Richtungskörperchens bei der Befruchtung und Furchung]. Moskva, Trd. Kruž izsl. russ. priр., **2**, 1905, (137-149, mit 1 Tafel). [0215 2615]. 277

Sieber. Fossile Süßwasser-Ostrakoden aus Württemberg. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **61**, 1905, (321-346, mit 2 Taf.). [2637 ee 2631]. 278

Sillem, Charles v. Webb, W. M.

Smallwood, Mabel E. The salt-marsh Amphipod: *Orchestia palustris*. [With bibliography.] Brooklyn, N.Y., Inst. Arts Sci., Cold Spring Harbor Monog., **3**, 1905, (21, with 2 pls. and map). 25 cm. [2631]. 279

Smith, Geoffrey. High and low dimorphism. With an account of certain *Tanaidae* of the Bay of Naples. Mitt. Zool. Stat. Neapel, Berlin, **17**, 1905, (312-340). [2423 2627 dm 2631]. 280

— Note on a gregarine (*Aggregata inachi* n. sp.) which may cause the parasitic castration of its host (*Inachus dorsettensis*). Mitt. zool. Stat.

Neapel, Berlin, **17**, 1905, (405-410, mit 1 Taf.). [0413 0431 2619 2631]. 281

Smith, Grant. The effect of permanent migration on the phototropism of *Gammarus amandus* S. J. Smith. [With bibliography.] Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **13**, 1905, (205-216), with text fig. 1; [reprint] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. **161**, 1905, (11, + 205-216 + 71, with text fig.) 253 cm. [7614 2601]. 282

Stainier, X. Stratigraphie du bassin houiller de Liège. Paléontologie animale (Crustacés). Bruxelles, Bul. soc. zool., **19**, 1905, (Mém. 29) [2627 44]. 283

Stebbing, T. R. R. Zoological Nomenclature, International rules and others. London, J. Linn. Soc. Zool., **29**, 1905, (325-326) [0070 2603]. 284

———. South African Crustacea. Pt. III. Cape Town, Mar. Invest., **4**, 1905, (21-123, pls. XVII-XXVI). [2627 79 2631]. 285

———. Report on the Isopoda collected by Prof. Herdman at Ceylon in 1902. In: "Report to the Government of Ceylon on the Pearl Oyster Fisheries in the Gulf of Mannar" by W. A. Herdman. Part IV, Supplementary Report XXII, 1905, (1-64, pls. 1-XII). 4to. [2627 29 2631]. 286

Stingelin, Theodor. *Daphnia magna* Strauss und *Alona chydrea* Kütz. vom Sinai. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (224-226). [2627 21 2631]. 287

———. Die Kamille der *Holopedidae*. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (55-64). [2627 46 2631]. 288

Szálady, Zoltán. A feladatok földrajzi elterjedése. Die geographische Verbreitung der Isopoden. Kovács, I. Budapest, **12**, 1905, (201-203). [2627 2 2631]. 289

Tattersall, W. M. Some new and rare Isopoda taken in the British Area. London, Rev. Mar. Ass., **1904**, (1905). (601-602). [2627 46 2631]. 290

———. The marine fauna of the coast of Ireland. Part V. Isopoda. Dublin, Fish. Ireland Sci. Invest., **1904**, 2, 1905, (1-90, with 11 pls. and 2 charts). [2627 46 2631]. 291

———. On *Nebalia typolepis* G. O. Sars. Ann. Rep. Fish. Ireland,

1902-03, Pt. 2, App. VII, 1905, (210). [2627 46 2631]. 292

Tattersall, W. M. On stomatopod larvae from the West Coast of Ireland. Ann. Rep. Fish. Ireland, **1902-03**, Pt. 2, App. VII, 1905, (211-213). [2627 46 2631]. 293

———. v. Holt, E. W. L.

Terasaki, Tomekichi. Nippon Kani-rin Zuisen. (Descriptions of Japanese crabs.) Dobuts. Z., Tokyo, **16**, 1904, (370-379, 112-111). **17**, 1905, (89-86, 199-205). [2627 26 2631]. 294

Thiele, Jakob. Ueber einige stielangige Krebse von Messina. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (443-474, mit 3 Taf.). [2627 46 2631]. 295

———. Betrachtungen über die Phylogenie der Crustaceenbeine. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (445-471, mit 2 Taf.). [2607]. 296

———. Ueber die Leptostraken der deutschen Südpolar-Expedition 1901-1903. (Deutsche Südpolar-Expedition 1901-1903, Bd. 9.) Berlin (G. Reimer), 1905, (59-68, mit 1 Taf.). 35 cm. [2627 0 2631]. 297

———. v. Grunberg

Thomas, Ivor. Neue Beiträge zur Kenntniss der devonischen Fauna Argentinien. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (233-290, mit 4 Taf.). [0227 hi 0831 2031 2231 2631 2831]. 298

Thomson, J. Arthur. Alleged buried crabs. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (56-57). [2619 2031]. 299

Timm, R. Cladoceren. (Hamburgische Elb-Untersuchung. VII.) Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (227-276). [2627 26 2631]. 300

Turner, William. On *Pennakichthysnopterae*; a Crustacean parasite on a finner whale. Edinburgh, Trans. R. Soc., **41**, Pt. 2, (409-434, with 6 pls.); [abstract] Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (480). [2607 2831]. 301

Vávra, V. On the Phyllopus *Limnadia baltica* (L.) and *Limnadia baltica* (O. F. M.) and their occurrence in Bohemia. London, J. Quak. Mar. Soc. Cl., (Ser. 2), **9**, 1904, (63-66, pl. IV). [2619 2627 46 2631]. 302

- Vayssièrè, A.** Recherches zoologiques et anatomiques sur les Mollusques Opistobranches du golfe de Marseille. 3^e partie: les Nudibranches. Ann. Mus. Marseille, **6**, 1901, (1-130, av. pl.) et Supplément, l.c. **8**, 1903, no. 3, (73-108, av. pls.) [2207 2219 2227 dm 2231 2619]. 303
- Vejdovsky, František.** Ueber einige Süsswasser Amphipoden. III. Die Augenreduktion bei einem neuen Gammariden aus Irland und über *Niphargus casparyi* Pratz aus den Brunnen von München. Prag. Vestn. Českého Spol. Nauk, **1905**, (40, mit 2 Taf.). [2623]. 304
- Viré, Armand.** Note relative à la nourriture des *Niphargus* souterrains. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (279-280). [2619 2631]. 305
- *v. Dollfus, Adrien.*
- [**Voronkov, N.**] Воронковъ, Н. Crustacea [Дополнение къ фаунѣ Московской губернии]. [Crustacea [Nachtrag zur Fauna des Gouvern. Moskau]]. Moskva, Dnev. zool. otd. obšč. ljub. jest., **3**, 6, 1905, (59). [2627 db]. 306
- Vredenburg, E.** Occurrence of the genus *Apus* in Baluchistan. Calcutta, J. As. Soc. Beng. (N. ser.), **1**, No. 3, 1905, (33-34, with a sketch). [2627 eh 2631]. 307
- Walcott, Charles D[oolittle].** [nn. spp. of Ostracoda]. Cambrian faunas of China. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (1-106). [2631]. 308
- Walker, Alfred O.** The secondary appendage of the upper antennae as a character in the Amphipoda. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (464). [2607 3631]. 309
- Marine Crustaceans. XVI Amphipoda. In: Gardiner, J. S. "The Fauna and Geography of the Maldives and Laccadive Archipelagoes," Cambridge, **2**, Suppl. 1, 1905, (923-932, pl. LXXXVIII, text-figs. 140-142). [2627 ma 2631]. 310
- Webb, Wilfred Mark and Sillem, Charles.** The British woodlice. Stratford, Essex Nat., **14**, 1905, (38-56, 81-96, pls. I-XXI). [2619 2627 de 2631]. 311
- Welch, R.** Some new stations for *Trichoniscus roseus*. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (198). [2627 de 2631]. 312
- Weltner, W[ilhelm].** Notiz zu: L. Keilhack, Zur Cladocerenfauna des Madiäsees in Pommern. (Beiträge zur Fauna des Madiäsees in Pommern. v. M. Samter u. N. Weltner, Mitt. 4.) Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd. 1, 1905, (331-333). [0227 2627 de]. 313
- Williamson, H. C.** A contribution to the life-history of the lobster (*Homarus vulgaris*). Glasgow, Rep. Fish. Board, **23**, Pt. 3, 1905, (65-107, pls. I-IV). [2615 2619 2631]. 314
- A note on the hatching of the crab (*Cancer pagurus*). Glasgow, Rep. Fish. Board, **23**, Pt. 3, 1905, (154-155). [2615 2631]. 315
- Wilson, Charles Branch.** North American parasitic copepods belonging to the family *Caligidae*. Part 1. The *Caliginae* [With bibliography]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (479-672, with text fig. pl.). [2631]. 316
- Wiman, Carl.** Studien über das Nordbaltische Silurgebiet. I. *Olenellussandstein, Obolussandstein und Ceratopygeschiefer*. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (12-76, with pl.). [2031 2231 2631 2831]. 317
- Wolf, Eugen.** Die Fortpflanzungsverhältnisse unserer einheimischen Copepoden. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (101-280, mit 2 Taf. u. 4 Tab.). [2631 2615 2619]. 318
- Wolfenden, R. Norris.** Notes on the collection of Copepoda. In: Gardiner J. S., "The Fauna and Geography of the Maldives and Laccadive Archipelagoes." Cambridge, **2**, Suppl. 1, 1905, (989-1040, pls. XCVI-C). [2627 ma 2631]. 319
- Plankton Studies, preliminary notes upon new or interesting species. Part 1. Copepoda. London and New York, 1905, (24, with 7 pls.). 4to. [2619 2627 lo 2631]. 320
- Wolff, Max.** Das Ehippium von *Daphnia pulex*. Eine biologische Studie. Plön, ForschBer. biol. Stat., **12**, 1905, (303-315). [2607 2615 2631]. 321
- Woltereck, R[ichard].** Mitteilungen über Hyperiden der Valdivia - (Nr. 4), der Gauss - (Nr. 2) und der schwedischen Südpolarexpedition. a. *Seypholanceola*, eine neue Hyperidengattung mit Reflektorganen. C. Die *Physosoma-*

Larve der Larnaeiden. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (413-417, 1907 [2619-2621]). 322

Woodward, A. Smith. List of British Freshwater Insects in British Museum. London, Rep. Brit. Mus., **1904**, (1906), (285-288). [2627-2631]. 323

Woodward, Henry. Notes on some Crustaceans and two Myriapoda from the Lower Coal-Measures near Colne, Lancashire. Geol. Mag., London, (5), **2**, 1905, (437-444, with 4 text figs.) [2627-2631]. 324

Zacharias, Otto. Einige neue Planktonkrebstiere aus süddeutschen Gewässern und oberitalienischen Seen. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (730-733, 1907) [2631]. 325

———. Zur Frage des nachtheiligen Aufstehens der Planktonkrustee gegen den Sauerstoff hin. D. Fischereiztg., Statth., **27**, 1904, (429-430). [2619]. 326

———. Ueber das Verhalten der Planktonkrustee während der Nachtstunden. Fischereiztg., Neudamm, **7**, 1904, 604-605. [2619]. 327

———. Ueber die Nahrung der Planktonkrustee. Fischereiztg., Neudamm, **7**, 1904, (629-631). [2619]. 328

Zimmer, [Carl]. Biologische Notizen über Schizopoda. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **15**, 1905, (149-153). [2627]. 329

———. Die antarktischen Schizopoden. (Als Soli-Brosch. [S. A. aus Fauna Arctica, Bd. 3].) Journ. (G. Fisher), 1901, 81, 24 cm. [2627-2631]. 330

Zwack, A. M. Die femere Bau und die Bildung des Epiphanus von *Argulus lamellus* Leydig. Zool. Anz., Leipzig, **79**, 1905, 545-552, mit 2 Text. [2607-2611]. 331

2603 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

GENERAL.

Baženov, A. 14. Aufreten von Krebsen in der Wedge [nach der Post]. (Russ.)

Carpenter, G. H. 4. Phylogeny and relationships of Crustacea.

Colgan, N. 65. Crustacea. Russian for order in Co. Fauna.

Gränberg, Karl] und Lucas, Richard]. 111. [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen und Naturgesch. der Crustacea für 1898-1900].

——— und Thiele. 112. Bericht über die Leistungen in der Crustaceenwissenschaft während der Jahre 1895-96 und -97.

Holt, T. W. S. 149. Notes on Insects of Ireland.

Sars, Georg] O[ssian]. 253. An account of the Crustacea of Norway with short descriptions and figures of all the species.

Stebbing, T. R. R. 284. Synopsis of Crustacea.

2607 STRUCTURE.

GENERAL.

Alcock, Alfred]. 4. *Pagurus*, form of the body and appendages. Cat. Italian Deep-sea Crust.

Calman, W. T. 45. Internal anatomy of Cumacea.

Coutière, H. 65. Sur une forme de planères propres aux *Pandulides*.

———. 68. Sur quelques points de la morphologie des Schizopodes.

Dollfus, Adrien et Viré, Armand. 89. Sur quelques formes d'*Isopodes* appartenant à la faune méridionale d'Europe.

Gruvel, A. 115. Sur la morphologie des mâles mâles dans le genre *Squilla* Linné et sur les rapports sexuels des Oligopodes.

———. 118. Histologie de l'organe de Koller et ses modifications.

Hansen, H. J. 129. Morphology of *Asellus* (Asellus).

———. 131. Morphology of *Sphaerocera* (Asellus).

Kishinouye, Kazukichi. 159. On a species of *Asellus japonicus* n. sp. from Japan.

Miculicich, Miron. 182. Zur Kenntnis der äußeren Morphologie und Organisation der Larnaeopoden.

Nowikoff, Michael. 210. Untersuchungen über den Bau der *Limnodia tentaculata* L.

Turner. 301. Anatomy of *Pentacella*.

NERVOUS SYSTEM.

Dohrn, Reinhard. 81. Die Nervenendigung in Sinnesnervenzellen eines Schizopoden.

Nowikoff, Michael. 211. Über die Augen und die Frontalorgane der Branchiopoden.

Prentiss, C. W. 231. The neurofibrillar structure in the ganglia of the leech and crayfish, with especial reference to the neurone theory.

Scourfield, D. J. 267. Die sogenannten „Riechstäbchen“ der Cladoceren.

Thiele, Joh[annes]. 295. Ueber einige stielartige Krebse von Messina.

ALIMENTARY SYSTEM.

Gueysse, A. 121. Étude du système digestif de la langouste.

——— 122. Étude des cellules des tubes hépatiques de l'*Anilocra frontalis* Edwards.

Jordan, H[ermann]. 154. Zur physiologischen Morphologie der Verdauung bei zwei Evertibraten [*Aphrodite*, *Astacus*].

CIRCULATORY SYSTEM.

Alcock, A[lfred]. 4. [*Paguridea*, respiratory organs in] Cat. Indian Decapod Crust.

Saint-Hilaire, C[onstantin]. 247. Sur l'organe phagocytaire des crustacés décapodes. A propos d'une note de Mr. le prof. Cuénot.

BLOOD.

Sellier, J. 269. Sur le pouvoir amylolytique du sang des poissons et des crustacés.

EXCRETORY ORGANS.

Cuénot, L. 78. L'organe phagocytaire des Crustacés décapodes.

Rogenhofer, Alois. 245. Ueber das relative Grössenverhältnis der Nierenorgane bei Meeres- und Süsswassertieren.

SPECIAL GLANDS.

Launoy, L. 167. Contributions à l'étude des phénomènes nucléaires de la sécrétion (cellules à venin, cellules à enzyme).

REPRODUCTIVE ORGANS.

Andrews, E[than] A[llen]. 5. The sperm-receptacle of *Cambarus*.

Ramsch, Alfred. 233. Die weiblichen geschlechtsorgane von *Cypridina mediterranea*.

APPENDAGES.

Calman, W. T. 44. Morphology of thoracic limbs in some Schizopoda.

Chilton, Chas. 57. Note on the function of the last pair of thoracic legs in the whale-feeding (*Grimothea gregaria*).

Contiére, H. 67. Sur les épipodites des Crustacés Eucyphotes.

Przibram, Hans. 232. Die „Heterochelie“ bei decapoden Crustaceen (zugleich: Experimentelle Studien über Regeneration. Dritte Mitteilung).

Thiele, Joh[annes]. 296. Betrachtungen über die Phylogenie der Crustaceenbeine.

Walker, A. O. 309. Systematic value of "secondary appendage" of antennules in *Amphipoda*.

SPECIAL EXTERNAL CHARACTERS.

Wolff, Max. 321. Das Ephippium von *Daphnia pulex*. Ein biologische Studie.

Zwarg, Adolf. 331. Der feinere Bau und die Bildung des Ephippiums von *Daphnia hyalina* Leydig.

2611 PHYSIOLOGY.

GENERAL.

Richet, Charles. 244. De la thalassie pruritigène chez les crevettes.

HERMAPHRODITISM.

Hay, William Perry. 135. Instances of hermaphroditism in crayfishes.

PRODUCTION OF SEX.

Issakowitsch, Alexander. 148. Geschlechtsbestimmende Ursachen bei den Daphniden.

FUNCTION OF SPECIAL STRUCTURES.

Frohlich, Alfred. 103. Studien über die Statocysten wirbelloser Tiere.

Gamble, F. W. and Keeble, F. 105. Colour-physiology of the higher Crustacea. First report of the Committee.

Hadley, Philip B. 127. Phototropism in the larval and early adolescent stages of *Homarus americanus*.

Jordan, Hermann. 163. Zur Frage nach der exkretiven Funktion der Malpighianischen („Leber“ bei *Astacus fluviatilis*.

Keeble, F. and Gamble, F. W. 156. Colour-physiology of Decapoda.

Smith, Conant. 282. The effect of pigment migration on the phototropism of *Homarus americanus* S. J. Smith. [Reprint.]

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Bell, William Benar. 16. Modifications in size, form, and function of homologous Crustacea appendages.

Bullot, G. 42. On the toxicity of distilled water for the fresh water *Chironomus*. Suppression of this toxicity by the addition of small quantities of sodium chloride.

Ostwald, Wolfgang. 216. Versuche über die Giftigkeit des Seewassers für Süßwasserinsekten (*Chironomus palex* De Geer).

Paulsen, Johannes. 220. Ueber die Galvanotaxis der Entomostraken.

REGENERATION.

Ariola, V. 7. Rigenerazione del l'antennopodite in due decapodi.

Baudouin, Marcel. 12. Antéennes et appendices des pinnés chez le calmar *Teuthis margini* Kütz.

Biberhofer, Rudolf. 17. Über Regeneration des dritten Maxillipedes beim Flusskrebs *Astacus fluviatilis*.

Lambert, John J. 166. Regeneration in the crayfish.

Příbram, Hans. 232. Die „Herenschale“ bei decapoden Crustaceen (zugleich). Experimentelle Studien über Regeneration. Dritte Mitteilung.

Schultz, Eugene. 268. Color atavistic Regeneration bei Flusskrebsen.

CHEMICAL PHYSIOLOGY.

Lebedincev, A. A. 168. Die Kriese der Wadai See. (Russ.)

2615 DEVELOPMENT.

Alcock, Alfred. [*Paguridae*, development.] Cat. Indian Decapod Crust. Pt. ii. Anomura, Fasc. i. Paguridae, Calcutta, 1906.

Gurney, R. 124. Life-cycle of *Chydora* as affected by temperature, etc.

Hay, W. P. 156. The life-history of the blue crab (*Callinectes sapidus*).

OÖGENESIS AND OÖM.

Lerat, Paul. 170. Les phénomènes de maturation dans l'ovogénèse et la spermatogénèse du *Calappa striatus*.

Williamson, H. C. 315. Hatching of *Cancer pagurus*.

SPERMATOGÉNESIS.

Gravel, A. 119. Le polymorphisme des spermatozooides.

Koltzoff, N. K. 161. Studien über die Gestalt der Zelle. 1. Untersuchungen über die Spermien der Decapoden, als Einleitung in das Problem der Zellengestalt.

Labbé, Alphonse. 164. La maturation des spermatozoïdes et la constitution des spermatozoïdes chez les crustacés Décapodes.

FERTILISATION.

Sidorov, Semen. 277. Die zweite Karyokinese bei der Eireifung von *Caprea arcuata* und die Rolle des zweiten Richtungskörpers bei der Befruchtung und Furchung. (Russ.)

METAMORPHOSIS AND LARVAL FORMS.

Chadwick, H. C. 42. Larval and post-larval stages of *Homarus*.

Williamson, H. C. 314. Larval stages of *Homarus*.

CYCLES OF GENERATIONS.

Wolf, Eugen. 318. Die Fortpflanzungsverhältnisse unserer einheimischen Copepoden.

CHANGES DURING LIFE.

Wolf, Max. 321. Das Ephippium von *Daphnia pulex*. Eine biologische Studie.

2619

ETHOLOGY.

HABITS.

Alcock, A[lfred]. 4. *Paguridea*, habits and mode of life. Cat. Indian Decapod Crust.

Napoli, Ferdinando. 184. Sopra alcuni caratteri e sulle abitudini del *Birgus latro* Fabr.

Seurat, L. G. 274. Observations biologiques sur les Cénobites (*Cenobita* Edwards).

——— 275. Sur le crabe des Cocotiers (*Birgus latro* L.). (Extrait d'une lettre de M. Seurat à M. le professeur Bouvier).

Vávra, V. 302. Habits of *Limnadia*.

Viré, Armand. 305. Note relative à la nourriture des *Niphargus* souterrains.

Webb, W. M. and Gillem, C. 311. Habits, &c., of *Oniscoidea*.

Williamson, H. C. 314. Habits, rate of growth, &c., of *Homarus*.

MIGRATION.

Holt, E. W. L. and Tattersall, W. M. 141. Horizontal and vertical migrations and distribution of plankton Schizopoda.

PARENTAL RELATIONS.

Hansen, H. J. 131. Breeding habits of *Sphaeromidae* (Isopoda).

Okell, R. 212. Number of eggs in *Palinurus vulgaris*.

SEXUAL RELATIONS.

Alcock, A. 4. Secondary sexual characters of *Paguridea*. p. 8. Cat. Indian Decapod Crust.

Wolf, Eugen. 318. Die Fortpflanzungsverhältnisse unserer einheimischen Copepoden.

LUMINOSITY.

Illig, G. 141. Das Leuchten der *Gnathophausien*.

HABITAT.

Dollfus, Adrien et Viré, Armand. 89. Sur quelques formes d'Isopodes appartenant à la faune souterraine d'Europe.

Garstang, W. 106. Respiration in sand-burrowing crabs, especially *Atelecyclus*.

Gough, L. H. 109. *Crustacea* from the English Channel.

Hachet-Souplet. 126. La recherche d'un abri par les Pagures. Observations de MM. Giard, Perrier, Yourievitch.

Loppens, K. 173. Animaux marins vivant dans l'eau saumâtre.

Thomson, J. A. 299. Alleged discovery of *Carcinus maenas* buried in sand at distance from sea.

Wolfenden, R. Norris. 320. Plankton Studies. Preliminary notes upon new or interesting species.

Woltereck, R[ichard]. 322. Mitteilungen über Hyperiden der Valdivia (Nr. 4), der Gauss (Nr. 2), und der schwedischen Südpolarexpedition. a. *Scypholanceola*, eine neue Hyperidengattung mit Reflektororganen. b. Die *Physosoma*-Larve der Lanceoliden.

Zacharias, Otto. 326. Zur Frage des nächtlichen Aufsteigens der Planktonkrebse gegen den Seespiegel hin.

——— 327. Ueber das Verhalten der Planktonkrebse während der Nachtstunden.

——— 328. Ueber die Nahrung der Planktonkruster.

PSYCHOLOGY.

Bohn, G. 20. De l'évolution des connaissances chez les animaux marins littoraux. 1^{er} Mémoire: les Crustacés.

——— 21. Impulsions motrices d'origine oculaire chez les Crustacés (2^e Mémoire relatif au phototactisme et au phototropisme).

SYMBIOSIS.

Alcock, A. H. (1) 4. *Pagurus* var. *biosus*. Cat. Indian Deep-seal Crust.

Bouvier, E. L. et Seurat, G. 32. *Panopeus confusus*, crust. commun d'un oursin.

Coutière, H. 71. Note sur le commensalisme de l'*Arcté* (*Arcté* var. *podiceps*) H. Coutière, d'après les Notes de M. L. Seurat, naturaliste à Rikinea (Iles Gambier).

73. Note sur *Lychnopilla digna* n. sp., commun d'un *Polyanidien* et d'un *Halimoglossa* du Bassin Californie.

PARASITES.

Anthony, R. et Calvet, L. 6. Note sur les *Pandula halimoglossae* K. et D., recueillies sur la *Halimoglossa physalis* Linn. de Cette (seul. 1904).

Ashworth, J. H. 2. Parasitic stages of *Musculilla* in Ctenopoda.

Baudouin, Mayol 10. Le *Lernaeoides aprattus* [*Lernaeoides monilifer* M. Edw.], parasite de la sardine en Venise.

11. Du mode de fixation larvale du *Lernaeoides arduus* sur son hôte.

13. Nouvelles observations sur le *Lernaeoides sardine*, Copepode parasite de la sardine.

Brian, Alessandra 35. Su i copropi parassiti di pesci marini dell'Isola d'Elba.

Gaullery, Maurice et Mesnil, Félix. 48. Recherches sur les *Pneumonia* (Hant.). *Forficulopsis* (*Phalacrops*) parasites internes des crustacés.

Cuenot, L. 79. Contribution à la faune du bassin d'Arcachon. III. Doctores.

Gruvel, A. 114. Sur un Cirripède parasite d'*Asperus setacea* Philippi. *Leperidopsis asperidis* n. sp.

117. Sur le mode de fixation de quelques Cirripulides sur la peau des Baléines.

le Roi, Otto. 171. Zwei neue parasitische Cirripeden aus der Gruppe der Asethoidea.

Pérez, Ch. 226. Sur un Cirripède nouveau, *Idicardidium parafidellum*, parasite des coelocystes de Daples.

227. Sur une nouvelle sporidie nouvelle, parasite des crabes du bassin d'Arcachon.

228. Sur un Isopode parasite d'une Saccaline.

Pierantoni, Umberto. 279. *Gerris* (*Gerris* n. gen., n. sp.) parasite dell'*Asperus asperus*.

Scott, J. 269. Parasitic and commensal Copepoda.

Smith, Geoffrey. 281. Note on a copepod (*Aggepoda natchi* n. sp.) which may cause the parasite destruction of its host. *Trachinus draco* (Linn.).

Vayssière, A. 303. Recherches zoologiques et anatomiques sur les Malacopores Opisthobranches du golfe de Marseille.

2623

VARIATION AND
ÆTIOLOGY.

GENERAL.

Alcock, A. H. [Variation, *Pagurus*] Cat. Indian Deep-seal Crust.

SUBSTANTIVE VARIATION.

Bell, William Bonar. 16. Modifications in size, form, and function of homologous Crustacean appendages.

Brožek, Arthur. 40. Variationsstatistische Untersuchungen ueber *Atyphyes Menesanti* (Cady) aus dem Skutari-See.

Vejdovsky, Fantisk. 704. Ueber einige Süßwasser-Amphipoden. III. Die Angeranduliden bei einem neuen Commanden aus Irland und neuen *Nipponia* (*Nipponia*) (Fate) aus den Brunnen von München.

BIOGENIC VARIATION.

Gruvel, A. 415. Sur la morphologie des mâles parus dans le genre *Scutellum* Leach et sur les rapports actuels des Cirripèdes.

416. Sur le mâle mâle de *Idicardidium* Cuvier.

TERATOLOGICAL VARIATION.

Patterson, A. H. 218. Abnormal chela of *Nephrops*.

2627 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

GENERAL.

Alcock, A. 1. Distribution of *Doripidae* (Brachyura Oxytomata).

——— 2. Distribution of spp. of *Penaeus* (s. lat.) (Penaeidea).

——— 4. Bathymetric distribution of *Paguridae*. Cat. Indian Decapod Crust.

Hansen, H. J. 129. Distribution of *Asellota* (Isopoda).

——— 131. Distribution of *Sphaeromidae* (Isopoda).

Norman, A. M. 208. Crustacea from Arctic and North Atlantic Ocean and Palaearctic Region.

Peach, B. N. and Horne, J. 221. Crustacea from Scotland, Carboniferous.

Zimmer, [Carl]. 329. Biologische Notizen über Schizopoden.

a THE EARTH AS A WHOLE.

Szilády, Zoltán. 289. Die geographische Verbreitung der Decapoden. (Ungarisch.)

d EUROPE AND MEDITERRANEAN.

Dollfus, Adrien et Viré, Armand. 89. Sur quelques formes d'Isopodes appartenant à la faune souterraine d'Europe.

Hansen, H. J. 130. *Cirolaninae* (Isopoda) from the European Seas.

da NORWAY, DENMARK.

Jensen, Sören. 150. A faunistic list of the Danish freshwater Copepoda. (Danish.)

Sars, G[eorg] O[ssian]. 253. An account of the Crustacea of Norway with short descriptions and figures of all the species.

db RUSSIA IN EUROPE.

Baženov, A. 14. Auftreten von Krebsen in der Wolga. (Russ.)

Borissiak, A. 23. Sur les restes de Crustacés dans les dépôts du Crétacé inférieur de la Crimée. (Russ.)

Kučin, N. 163. Die Fischerei auf dem Ilmen-See. (Russ.)

Voronkov, N. 306. Crustacea [Nachtrag zur Fauna des Gouv. Moskau]. (Russ.)

de GERMAN EMPIRE.

Dollfus, Adrien. 88. Liste des Crustacés Isopodes de la Prusse Occidentale.

Douwe, Carl von. 91. Neue Süswasser-Harpacticiden Deutschlands.

Keilhack, Ludwig. 157. Zur Cladocerenfauna des Madüses in Pommern.

——— 158. Die Cladoceren der Krummen Lanke.

Lienenklaus, E. 172. Die Ostrakoden des Mainzer Tertiärbeckens.

Samter, Max. 248. Die geographische Verbreitung von *Mysis relicta*, *Pallasiella quadrispinosa*, *Pontoporeia affinis* in Deutschland als Erklärungsversuch ihrer Herkunft.

Sieber. 278. Fossile Süswasser-Ostrakoden aus Württemberg.

Timm, R. 300. Cladoceren. (Hamburgische Elb-Untersuchung. VII.)

Weltner, W[ilhelm]. 313. Notiz zu: L. Keilhack, Zur Cladocerenfauna des Madüses in Pommern.

dd BELGIUM.

Stainier, X. 283. Stratigraphie du bassin houiller de Liège. Paléontologie animale. [Crustacés.]

de BRITISH ISLANDS.

Norman, A. M. 206. Nomenclature of Arthrostraca from Britain.

Scott, T. 261. Copepoda from the British seas.

Scourfield, D. J. 266. Freshwater Ostracoda, Phyllopoda, Cladocera, Copepoda from Britain.

Webb, W. M. and Gillem, C. 311. Oniscoides from Britain.

Woodward, A. S. 323. Phyllopoda from Britain, France.

England

Blake, W. 18. Crayfish in Hereford.

Brady, G. S. 33. Gammaroidea, Amphipoda, Isopoda, Copepoda, off Northumberland and Durham.

Gurney, E. 125. Chilocera of Norfolk.

Norman, A. M. and Scott, T. 209. Crustacea, Copepoda from Devon, Cornwall, Firth of Clyde.

Woodward, H. 324. Decapoda from the Lancashire, Lower Coal Measures.

Scotland

Murray, J. 183. Freshwater Copepoda and Chilocera from Scotland.

Patience, A. 217. Schizopoda in the Clyde Area.

Scott, T. 259. Plankton Crustacea, spp. Copepoda and Chilocera from the Firth of Clyde.

——— 263. Parasitic Copepoda from Scotland.

——— 264. Copepoda, Isopoda from Scotland.

——— 265. Schizopoda, Gammaroidea, Amphipoda, Isopoda, Ostracoda, Copepoda, Chilocera from Scotland.

Ashworth, J. H. 9. *Monerella* at Port Erin.

Calman, W. T. 10. Gammaroidea from the coast of Ireland.

Colgan, S. 61. Decapoda of Co. Dublin, Ireland.

Farran, G. F. 92. Cirripedia from the West of Ireland.

Hewitt, C. G. 127. Isopoda from Port Erin.

Johnstone, J. 151. Decapoda Copepoda from the Irish Sea.

Norman, A. M. 201. Freshwater and Marine Ostracoda from Ireland.

Pearson, J. 223. Littoral and parasitic Copepoda from Ireland.

Scott, A. 256. Crustacea, especially Copepoda and Chilocera, from Port Erin.

——— 257. Crustacea, especially Copepoda, Chilocera, larval Decapoda and Stomatopoda, from the Irish Sea.

Tattersall, W. M. 220. Tanaidacea and Isopoda, from the West of Ireland.

——— 221. Tanaidacea and Isopoda from W. of Ireland.

——— 222. Lepidostreus off W. of Ireland.

——— 223. Stomatopoda, larvae off W. of Ireland.

Welch, E. 312. Oniscoides from Ireland.

FRANCE

Dollfus, A. 86. Reflexions au sujet d'une Note de M. Em. Mallinviel sur l'*Erica lachrymans* dans la faune française.

Fritel, P. H. 102. Les crabes fossiles de France. Decapodes brachyures.

ITALY, SICILY

Artom, Cesare. 8. Osservazioni generali sull'*Artemia salina* Lanch delle saline di Cagliari.

Brian, Alessandrino. 35. Sui copepodi parassiti di pesci marini dell'Isola d'Elba. 4^a Nota.

——— 36. Sulla *Lophocera eduardi* Kolliker, e sopra alcuni altri copepodi del golfo di Genova.

——— 37. (*Glaciaria aquasana* Hope nel Mare di Genova.)

——— 39. *Chironomus gyrodactylus* A. M. Elix: una presenza nel Mare Lagostomi.

Magri, Francesco. 175. Primo contributo alla conoscenza dei Cirripedi decapodi italiani. Sul compartimento marittimo di Catania.

SWITZERLAND

Blanc, Henri. 19. (Un Copepodité femelle adulte trouve dans le Tessin.)

AUSTRIA-HUNGARY

Gaál, Iván. 104. Beiträge zur mediterranean Fauna des Central- und

Vepor Gebirges. (Ungarisch und deutsch.)

Vávra, V. 302. Phyllopoda in Bohemia.

ff BALKAN PENINSULA.

Jaquet, M. 149. Faune de la Roumanie. Ostracodes récoltés par M. Jaquet et déterminés par M. le dr. L. Masi.

g MEDITERRANEAN AND ISLANDS.

Brian, Alessandro. 34. Sui Copepodi raccolti nel Golfo di Napoli da Oronzio G. e Achille Costa.

——— 35. Sui copepodi parassiti di pesci marini dell'Isola d'Elba.

Dollfus, A. 87. Liste des Isopodes terrestres recueillis par le Dr Cecconi dans l'île de Chypre.

Nobili, Giuseppe. 191. La *Helleria brevicornis* Ebn. all'Elba e a Pianosa, con osservazioni sinonimiche.

Richard, J. 238. Sur des instruments destinés à la récolte et à l'examen préliminaire du plankton microscopique et sur la présence du genre *Penilia* dans la Méditerranée.

Senna, Angelo. 272. Le esplorazioni abissali nel Mediterraneo del R. Piroscalo Washington nel 1881. Nota sui Crostacei Decapodi.

Smith, Geoffrey. 280. High and low dimorphism. With an account of certain *Tanaidæ* of the Bay of Naples.

Thiele, Joh[annes]. 295. Ueber einige stieläugige Krebse von Messina.

e ASIA.

Douwe, Carl van. 93. Copepoden von Transkaukasien, Transkaspien und Turkestan. Zugleich ein Beitrag zur Kenntnis der Copepodenfauna salzhaltiger Binnengewässer.

ea ASIATIC RUSSIA.

Korotneff, A. de. 162. Résultats d'une expédition zoologique au lac Baikal.

eb CHINA AND DEPENDENCIES.

Alcock, A. 2. *Penaeidae* from Hong Kong.

Calman, W. T. 43. *Potamonidae* (Decapoda) from Yunnan-Fu.

ec JAPANESE ISLANDS.

Kishinouye, Kamakichi. 159. On a species of *Acetes japonicus* n. sp. from Japan.

Nobili, G. 204. *Tritodyspandia horváthi* Nob., nuovo Decapodo del Giappone.

Terasaki, Tomekichi. 294. [Brachyurous decapoda of Japan.] (Japanese.)

ef BRITISH INDIA.

Alcock, A[lfred]. 4. Catalogue of the Indian Decapod Crustacea in the collection of the Indian Museum.

Nobili, Giuseppe. 189. Crostacei di Pondichery, Mahé, Bombay, etc.

Pearson, J. 224. *Macrura* from the Gulf of Manaar.

Scott, A. 258. Ostracoda from Gulf of Manaar.

Stebbing, T. R. R. 286. *Tanaidacea* and *Isopoda* from the Gulf of Manaar.

eg MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO.

Calman, W. T. 46. . . . Cumacea of the Siboga - Expedition. Résultats des explorations zool., botan., océan., géol. à bord du Siboga, publiés par Max Weber.

Man, J. G. 177. de . . . New . . . decapod Crustacea from the Siboga-Expedition [Malay Archipelago].

Nobili, Giuseppe. 186. Descrizione di una nuova specie di *Parathelphusa* (*P. modiglianii* n. sp.) delle Isole Menta-wei.

——— 188. Contributo alla fauna carcinologica di Borneo.

——— 190. Crostacei di Singapore.

Roux, Jean. 246. Décapodes d'eau douce de Célèbes (genres *Caridina* et *Potamon*).

eh BALUCHISTAN.

Vredenburg, E. 307. Occurrence of the genus *Apus* in Baluchistan.

a. ARABIA.

Nobili, G. 189. Descriptions nouvelles des écrevisses d'Arabie et du Golfe persique (Diagnoses préliminaires).

Stingelin, Théodore. 201. *Haploia margin* Stead. n. sp. *Alona elegans* Kerr. n. sp. SHAL.

a. PERSIAN GULF.

Nobili, G. 189. Descriptions nouvelles des écrevisses d'Arabie et du Golfe persique (Diagnoses préliminaires).

——— 202. Quatre Descriptions nouvelles du golfe Persique (écrites de MM. J. Reinert et Ch. Pison).

f. AFRICA AND MADAGASCAR.

fb. NORTH EAST AFRICA.

Nobili, G. 198. Diagnoses préliminaires des écrevisses exotiques nouvelles de Somalilapides et Descriptions Macrobrachies de la mer Rouge.

——— 200. Note sur *Haploia fabrizii* Milne Edwards.

fb. SARAKA AND CENTRAL SIERRA.

Dollfus, Adrien. 85. Isopode nouvelle (nouveau genre) par le mission. Fournier-Lamy.

fb. WEST AFRICA.

Osorio, Eulalio. 215. Short notices about certain fishes and crustaceans collected by the Portuguese consulents of West Africa. (Portuguese.)

fb. EAST AFRICA.

Leuz, Hermann. 100. Ostrakodonta Isopoda und Stomatopoda.

Nobili, Giuseppe. 194. Checklist di Branchie. Torino, Boll. Mus. nat. anal. 20, N. 306. (1885.) (19)

fb. SOUTH AFRICA.

Cleve, J. E. 61. The Plankton of the South African Seas, pt. 3. *Isopoda-poda*.

——— 62. The Plankton of the South African Seas, pt. 4. *Copepodina*.

Gurney, H. 123. *Phyllopus*, *Chalcidius*, *Copepoda*, from Orange River Colony.

Sara, G. O. 240. On two apparently new *Phyllopus* from South Africa.

Stebbing, T. R. R. 285. South African Crustacea. Pt. III.

fb. MADAGASCAR.

Contière, H. 74. Sur un type nouveau d'*Amphipode* (*Orandidiacella* *schubertiana*) provenant de Madagascar.

Nobili, Giuseppe. 192. Descriptione di una nuova (*Stadina* del Madagascar) (*Stadina* n. sp.).

——— 195. Descriptione di un nuovo Potamocleide di Madagascar (*Potamocleide* n. sp.).

——— 196. Descriptione di un nuovo Apia del Madagascar (*Apia subclavata* n. sp.).

fb. RED SEA.

Nobili, G. 203. Diagnoses préliminaires de 31 espèces d'insectes nouveaux et de 2 genres nouveaux de *Diapodes* de la mer Rouge.

g. NORTH AMERICA.

Richardson, Harriet. 229. A monograph on the Isopods of North America.

Shantz, Homer. (Do Day.) 276. Notes on the North American species of *Branchinecta* and their habitat. [Reprint.]

g. ALASKA.

Richardson, Harriet. 242. Isopods from the Alaska salmon investigation.

g. CANADA AS A WHOLE.

Scott, T. 267. *Copepoda*, Chalcidius, from the Gulf of St. Lawrence.

g. UNITED STATES.

Beardsley, Arthur E. 15. New American Crustacea. [*Hippurus* spp. from Colorado and Illinois].

g. NORTH-EASTERN UNITED STATES.

Cushman, Joseph A. 80. Fossil crabs of the Gay Head Museum (Massachusetts).

——— A new ostracod (*Cymatocera americana* n. sp.) from Southport.

Holmes, Samuel] J[ackson]. 139. The Amphipoda of Southern New England.

Paulmier, Frederick C. 219. Higher Crustacea of New York City.

Rathbun, Mary J[ane]. 235. Fauna of New England. 5. List of the Crustacea.

gh SOUTH EASTERN UNITED STATES.

Jones, T. Rupert. 152. Some Paleozoic Ostracods from Maryland.

gi WESTERN UNITED STATES.

Esterly, C. O. 96. The pelagic Copepoda of the San Diego region.

Foster, E. 100. Notes on the free-swimming copepods of the waters in the vicinity of the Gulf biologic station, Louisiana.

Pearse, A. S. 222. Contributions to the copepod fauna of Nebraska and other States. [Reprint.]

Richardson, Harriet. 240. Descriptions of a new genus [*Pancolus*] of Isopoda belonging to the family *Tanaidae* and of a new species of *Tanaïs*, both from Monterey bay, California.

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

Lagerberg, Torsten. 165. Anomura und Brachyura der schwedischen Südpolar-Expedition.

Richardson, Harriet. 239. A monograph on the Isopods of North America.

hb CENTRAL AMERICA.

Richardson, Harriet. 241. Description of a new species of *Livoneca* from the coast of Panama.

hc WEST INDIES.

Senna, Angelo. 273. *Thaumonectes*, un nuovo genere di Anfipodo iberide del Mare caraibico (*Th. ducis-aprutii* n. sp.).

hd FRENCH GUIANA.

Nobili, G. 197. Description d'une nouvelle espèce de *Pseudothelphusa* recueillie par M. F. Geay dans la Guyane française.

hh BRAZIL.

Stingelin, Th. 288. Die Familie der *Holopodidae*.

hi PARAGUAY.

Daday, Jenő. 82. Grundzüge der Mikrofauna von Paraguay. (Ungarisch.)

hk CHILI.

Porter, Carlos E. 230. Materials for the Crustacean fauna of Chili. (Span.)

hl TIERRA DEL FUEGO AND NEIGHBOURING ISLANDS.

Ekman, Sven. 94. Cladoceren und Copepoden aus antarktischen und subantarktischen Binnengewässern, gesammelt von der schwedischen antarktischen Expedition 1901-1903.

i AUSTRALASIA.

Chilton, Charles. 59. *Phreatoicidae*: a peculiar family of Australasian freshwater Isopoda.

——— 60. Australia and New Zealand, distrib. of introduced Oniscoidea (Isopoda).

ia NEW GUINEA AND ISLANDS.

Calman, W. T. 46. Cumacea of the Siboga-Expedition. Résultats des explorations zool., botan., océan., géol. à bord du Siboga, publiés par Max Weber.

Man, T. G. de. 177. New decapod crustacea from the Siboga-Expedition [Malay Archipelago].

Nobili, Giuseppe. 187. Di due Parastacidi della Nuova Guinea.

——— 205. Decapodi e Isopodi della Nuova Guinea Tedesca raccolti dal Sign. L. Biró.

ic NEW SOUTH WALES.

Grant, F. E. 110. Crustacea dredged off Port Jackson in deep water.

if VICTORIA.

Hall, T[homas] S[ergeant]. 128. A description of *Ommatocarcinus corioensis* Cresswell sp. from the Lower Tertiary of Victoria.

15. NEW ZEALAND.

Chilton, Charles. 66. Note on subterranean Crustacea of New Zealand.

16. ARCTIC.

16a. ARCTIC OCEAN.

Brüggen, Ernst v. d. 41. Die Amphipoden der Katharinenfische [Muraenidae] und seiner Umgebungen [Russ.].

Zimmer, Carl. 430. Die arktischen Schlangepoden.

17. ATLANTIC.

Bouvier, E. L. 24. Sur les Palimnides et les Euryomides recueillis dans l'Atlantique orientale par les expéditions françaises et néo-écossaises.

— 25. Sur les Penaeides et les Stomatopodes recueillis par les expéditions françaises et néo-écossaises dans l'Atlantique orientale.

— 29. Palimnides et Euryomides recueillis dans l'Atlantique orientale pendant les campagnes de l'Héroclle et de la Princesse Alice.

— 31. Sur les crustacés décapodes (description faite des Carides) recueillis par le yacht Princesse Alice au cours de la campagne de 1905.

Coutière, H. 16. Note préliminaire sur les Euryomides recueillis par S. A. S. le Prince de Monaco à l'aide du filet à grande ouverture.

Sars, G. O. 231. Liste préliminaire des Calanoides recueillis pendant les campagnes de S. A. S. le Prince Albert de Monaco, avec description des genres et des espèces nouvelles.

— 232. Liste préliminaire des Calanoides recueillis pendant les campagnes de S. A. S. le Prince Albert de Monaco, avec description des genres et des espèces nouvelles.

Wollenden, H. S. 270. Copepoda from the Atlantic Ocean.

16. NORTH ATLANTIC OCEAN AND ISLANDS.

Calman, W. F. 44. Schlangepoda from N.E. Atlantic.

(s 2-6345)

Chevreaux, Ed. 51. Description d'un amphipode à appendices rostrés, nouveau provenant des profondeurs des îles à grande ouverture de la Princesse Alice (du yacht Princesse Alice 1904).

— 54. Description d'un amphipode (Kamoharui) nov. sp. et sp. connue d'une localité amphipode de la tribu des Camoharui connues par le fait à grande ouverture pendant la dernière campagne de la Princesse Alice en 1904.

Farran, G. P. 89. Copepoda from N. Atlantic, W. of Ireland.

Holt, E. W. L. and Tattersall, W. M. 141. Schlangepoda in the Bay of Biscay.

— 142. Schlangepoda from N.E. Atlantic.

— 143. Schlangepoda from N.E. Atlantic, W. of Ireland, and Bay of Biscay.

Reibisch, Johannes. 237. Zoogeographisch-ökologische Untersuchungen über Amphipoden der Nordsee.

16. AZORES, CANARIES, MADEIRA, CAP. VERDE.

Bouvier, E. L. 30. A propos des langoustes longicirres des îles du Cap Vert.

Chevreaux, Ed. 52. *Opphausia alba*, nouvelle espèce d'amphipode voisin de *Opphausia challengei* Stålberg.

— 53. Liste des stations de la "Princesse Alice" et description d'une espèce nouvelle.

Hansen, H. J. 132. Preliminary report on the Schlangepoda collected by H. S. H. Prince Albert of Monaco during the cruise of the "Princesse Alice" in the year 1904.

16. SOUTH ATLANTIC AND ISLANDS.

Hansen, H. J. 132. Preliminary report on the Schlangepoda collected by H. S. H. Prince Albert of Monaco during the cruise of the "Princesse Alice" in the year 1904.

INDIAN OCEAN.

OCEAN AND ISLANDS NORTH OF
EQUATOR.

Alcock, A. 1. *Dorippidae* from the
Arabian Sea.

2. *Penaeidae* from the
Indian Seas.

3. *Paguridae* from the
Maldiva and Laccadive Islands.

Coutière, H. 73. Note sur quelques
Alphéidies des Maldives et Laquedives.

77. *Alpheidae* from Mal-
dive and Laccadive Ids. (*Caridea*).

MacGilchrist, A. C. 171. *Decapoda*
from the Indian Seas, Persian Gulf, &c.

Walker, A. O. 310. Amphipoda from
the Maldiva and Laccadive Ids.

Wolfenden, R. N. 319. Copepoda
from the Maldiva Ids.

PACIFIC.

SANDWICH ISLANDS.

Ortmann, A[rnold] E[dward]. 214.
Schizopods of the Hawaiian islands
collected by the steamer Albatross in
1902.

ISLANDS OF SOUTH PACIFIC, EAST
OF 160° E.

Coutière, H. 72. Note sur quelques
Alpheidae recueillis par M. Seurat à
Marutea (îles Gambier).

Sars, G[eorg] O[ssian]. 250. Paci-
fische Plankton-Crustaceen. (Ergebnisse
einer Reise nach dem Pacific, Schauins-
land 1896-1897). [II. Brackwasser-
Crustaceen von den Chatham-Inseln.]

ANTARCTIC.

Thiele, Joh[annes]. 297. Ueber die
Leptostraken der deutschen Südpolar-
Expedition 1901-1903.

Wolfenden, R. N. 320. Copepoda
from the Antarctic Ocean.

ISLANDS SOUTH OF SOUTH ATLANTIC.

Eckman, Sven. 94. Cladoceren und
Copepoden aus antarktischen und subant-
arktischen Binnengewässern, gesammelt

von der schwedischen antarktischen Ex-
pedition 1901-1903.

Lagerberg, Torsten. 165. Anomura
und Brachyura der schwedischen Süd-
polar-Expedition.

ISLANDS SOUTH AND SOUTH-EAST OF
NEW ZEALAND.

Hodgson, J. V. 138. Crustacea from
the Antarctic Seas.

2631 TAXONOMY AND
SYSTEMATIC.

GENERAL.

Bell, W. B. Modifications in size,
form, and function of homologous Crus-
tacean appendages. Thesis . . . Univ.
Iowa, Ph.D., Iowa City, 1905, (38 + 14 l.,
with pl.).

Gaal, I. Beiträge zur mediterranen
Fauna des Osztroski-Vepor Gebirges.
(Ungarisch u. deutsch) Földt. Közl.,
Budapest, **35**, 1905, (288-313, 338-365).

Harbort, E. Ueber die stratigraphi-
schen Ergebnisse von zwei Tiefboh-
rungen durch die untere Kreide bei
Stederdorf und Horst im Kreise Peine.
Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **26**,
1905, (26-42, mit 1 Taf.).

Rathbun, M. J. Fauna of New
England. 5. List of the Crustacea.
Boston, Mass., Occ. Paprs., Soc. Nat.
Hist., **7**, 1905, (11 + 1-117).

Sars, G. O. An account of the
Crustacea of Norway with short descrip-
tions and figures of all the species.
Vol. 5, Parts 7-10. Bergen, 1905, (81-
132, with 32 pls.).

ENTOMOSTRACA.

CIRRIPEdia.

GENERAL.

Gruvel. Cirrihipides. Exp. sci-
Travailleur. Paris, 1902, (1-180, av.
1 pl.).

Sur le mode de fixation de
quelques Coronulides sur la peau des
baeines. Bordeaux, Mém. soc. sci.
phys. nat., **1903**, (8).

Gravel. *Histoire de l'écrevisse* 4^e fascicule et ses modifications. La (Proc. verb., 90-91).

———. *Le polymorphisme des spermatozoaires*. La (ibid., 3, 1902, 1907, 272-270).

SPECIAL.

Aurea atrata n. sp. **Gravel.** Exp. sci. Travailleur, Paris, 1902, 113-115.

Emphysaster n. sp. le Roi. O. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, 400-401.

Elbe quadrilobus, n. sp. **Gravel.** A. Bordeaux. Mém. soc. sci. phys. nat., 1902, (Proc. verb., 30-31).

Eupus foeticularis (cf. W. of Ireland **Farran.** G. P. Rep. Fish. Ireland, 1902-03, Pt. ii, App. VII, (209-210).

Sudpallium, morphologie des mâles adultes, rapports sexuels des Cirrapiques. **Gravel.** A. Bordeaux. Mém. soc. sci. phys. nat., 1901, (Proc. verb., 93-94). S. n. sp. **Gravel.** Exp. sci. Travailleur, Paris, 1902, (63-83, 137-135). S. parvifrons n. sp. **Gravel.** A. Bordeaux. Mém. soc. sci. phys. nat., 1900-1901, 1901, 132-133.

Verruca n. sp. **Gravel.** Exp. sci. Travailleur, Paris 1902, (91-112, pt. I).

OSTRACODA

GENERAL.

Cleve. P. F. The Fauna of the South African Seas. Pt. 2. *Heteropoda*. Cape Town, Mar. Invent., 4, 1905, (179-187).

Jones. F. P. Some Paleozoic Ostracoda from Maryland. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., N. Ser., 3, 1905, (50-55, with text fig.).

Mast. A. M. Notes on the Ostracod fauna and faunule of the Museum of Comparative Zoology (unpublished). *Journal of the Museum of Comparative Zoology*, Boston, Vol. 8, no. 1, 1905, 6 (1905, 116-125, no. 2, 1905, 101-104).

Norman. A. M. List of marine and freshwater species from Ireland, with notes on synonymy. Ann. of the Natural Hist. Soc., Dublin, 14, pts. 6-7, 1905, (147-155).

Seourfield. D. L. The British Ostracoda (freshwater spp.) with notes. London, J. Quae. Microsc. Cl., Ser. 2, 9, 1905, (30-44).

(82-6046)

SPECIAL.

Ankistrodonta *Arctidonta* n. sp. **Scott.** A. Rep. Ceylon Pearl Fisheries, pt. 3, 1905, (313, pl. 1, fig. 14-15).

Arctidonta [n. sp. Nordbaltisches Silurgebiet. **Wiman.** C. Upsala. Bull. Geol. Inst., 6, 1902-03, [1905], (45-46, with pl.).

Arctidonta n. sp. **Scott.** A. Rep. Ceylon Pearl Fisheries, pt. 3, 1905, (313-315, pl. 1, fig. 11-14). ? *Arctidonta* n. sp. **Lienenklaus.** E. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., 1905, Tl. 2, (30, Taf. 10).

Arctidonta *Arctidonta* n. sp. Argentina. **Thomas.** I. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 57, 1905, Aufh. 1, (200).

Beyrichonota n. sp. Nordbaltisches Silurgebiet. **Wiman.** C. Upsala. Bull. Geol. Inst., 6, 1902-03, [1905], (46-47, with pl.).

Bradoria† n. sp. China, Cambrian. **Walcott.** C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 29, 1905, (99-102).

Brachidonta *Arctidonta* n. sp. Nordbaltisches Silurgebiet. **Wiman.** C. Upsala. Bull. Geol. Inst., 6, 1902-03, [1905], (48, with pl.).

Chondonta n. sp. **Lienenklaus.** E. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., 1905, Tl. 2, (21-24, Taf. 1, C. parva n. sp. Paraguay. **Daday.** I. Math. Term. Ért., Budapest, 23, 1905, (317-354). *Zoologische Staatsschule*, H. 44, 1905, (258-259, Taf. XVI, figs. 1-7). *C. schubertiana* n. sp. Württemberg. **Sieber.** Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., 61, 1905, (327-329, Taf. VIII, Fig. 1-7).

Chondonta *Arctidonta* n. sp. Paraguay. **Daday.** I. Math. Term. Ért. Budapest, 23, 1905, (317-354). *Zoologische Staatsschule*, H. 44, 1905, (258-259, Taf. XVI, figs. 1-7). *C. modesta* n. sp. Württemberg. **Sieber.** Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., 61, 1905, (332-333, Taf. VIII, Fig. 10-12).

Codomocera cruenta n. sp. **Scott.** A. Rep. Ceylon Pearl Fisheries, pt. 3, 1905, (307, pl. 11, figs. 45-45).

Codomocera *Arctidonta* n. sp. **Lienenklaus.** E. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., 1905, Tl. 2, (48-49, Taf. 15).

Cydonopsis nitidif n. sp. Württemberg. **Sieber**. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **61**, 1905, (333-334); *C. sinuifist* n. sp. **Lienenklaus**, E. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1905**, Tl. 2, (18-19, Taf. I).

Cydonia carinata† n. sp. **Lienenklaus**, E. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1905**, Tl. 2, (19-20, Taf. I); *C. denticulata* n. sp. Paraguay. **Daday**, J. Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (251-255, Taf. XVI, Fig. 5-9); *C. suborbiculata*† n. sp. Württemberg. **Sieber**. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **61**, 1905, (334-335, Taf. VIII, Fig. 20-22).

Cypridina nn. spp. S. Africa. **Cleve**, P. T. Cape Town, Marin. Invest., **4**, 1905, (133-134, pl. VII, figs. 1, 2, 6-8; pl. VIII, figs. 9, 13; pl. IX, figs. 14-22); *C. mediterranea*, weibliche Geschlechtsorgane. **Ramsch**, A. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (133-136).

Cypridopsis gracilis† n. sp. Württemberg. **Sieber**. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **61**, 1905, (339-340, Taf. IX, figs. 5-11); *C. kinkelin*† n. sp. **Lienenklaus**, E. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1905**, Tl. 2, (27, Taf. II); *C. villosa* var. *crassipes* n. var., *C. dubia* n. nom. for *C. villosa*. **Masi**, L. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (125).

Cyprinotus americanus n. sp. Massachusetts. **Cushman**, J. A. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (791-793, incl. pl.).

Cypris† nn. spp. **Lienenklaus**, E. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1905**, Tl. 2, (24-27, Taf. I, II); *C.*† nn. spp. Württemberg. **Sieber**. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **61**, 1905, (335-338, Taf. VIII, figs. 23, 24, Taf. IX, figs. 1-4); *C.* nn. varr. **Masi**, L. Roma, Boll. soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (122-124); *C. incongruus* Randolohr, *C. strigata* O. F. Müller, description. **Jaquet**, M. Bucarest, Bul. Soc. sci., **14**, 1905, (655-665); *C. vineiguerrae* n. sp. del lago di Fondi, (Roma), e *C. bispinosa* Lucas. **Masi**, L. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (240-244).

Cythere nn. spp. **Manaar**. **Scott**, A. Rep. Ceylon Pearl Fisheries, pt. **3**, 1905, (377-381, pl. II).

Cythereis ramosa† n. sp. **Lienenklaus**, E. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1905**, Tl. 2, (32-33, Taf. III).

Cytherella nn. spp. **Scott**, A. Rep. Ceylon Pearl Fisheries, pt. **3**, 1905, (382, pl. II, figs. 33-36).

Cytheridea† nn. spp. **Lienenklaus**, E. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1905**, Tl. 2, (39-48, Taf. III, IV).

Cytheridella n. gen. (*Cytheridea* Bosq.), *C. ilosvayi* n. sp. Paraguay. **Daday**, E. von. Zoologica, Stuttgart, H. **33**, 1905, (261-267, Taf. XVII, Fig. 15-18, Taf. XVIII, Fig. 1-11). [Ostra.]

Cytheropteron punctulatum† n. sp. **Lienenklaus**, E. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1905**, Tl. 2, (56, Taf. IV).

Cytherura concinna n. sp. **Scott**, A. Rep. Ceylon Pearl Fisheries, pt. **3**, 1905, (376, pl. II, figs. 7-8); *C. sulcata*† n. sp. **Lienenklaus**, E. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1905**, Tl. 2, (55, Taf. IV).

Erythrocypris herdmanni n. sp. **Scott**, A. Rep. Ceylon Pearl Fisheries, pt. **3**, 1905, (372, pl. I, figs. 15-16).

Eucandona cyproides n. sp. Paraguay. **Daday**, J. Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (260-261, Taf. XVII, Fig. 8-14).

Eucypris nn. spp. us Paraguay. **Daday**, J. Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (243-246, Taf. XV, Fig. 1-4).

Eucytherura dentata† n. sp. **Lienenklaus**, E. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1905**, Tl. 2, (57, Taf. IV).

Hipponicharion matthewi† n. sp. Nordbaltisches Silurgebiet. **Wiman**, C. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (49, with pl.).

Ilyocypris spp. Colorado and Illinois. **Beardsley**, A. E. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (587-588); nn. spp. **Lienenklaus**, E. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1905**, Tl. 2, (28-29, Taf. II, III); *I. binocularis*† n. sp. Württemberg. **Sieber**. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **61**, 1905, (341-342, Taf. IX, Fig. 11, 18, 19); *I. getica* n. sp. Rumania. **Jaquet**, M. Bucarest, Bul. Soc. sci., **14**, 1905, (649-655).

Indiana? minima† n. sp. Nordbaltisches Silurgebiet. **Wiman**, C. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (48-49, with pl.).

Lepeodictya haitiana Hux. sp. identity with *L. cathartici* Fy. y. Sch., found in *Gironomus diluviallyricatus* Bonnema, J. H. Amsterdam, Proc. Soc. K. Akad. Wet., **3**, 1901, (137-140) (English); Amsterdam, Versl. Wisk. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **9**, 1904, (1198-140) (English); *L. haitiana* n. sp. New York Silurian Raymond, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (380).

Limmerithia ephigmenia n. sp. Wittenberg Sieber Stuttgart, Jahrbuch Ver. Natk., **61**, 1905, (343-345, Taf. IX, Fig. 12-17); *L. ephigmenia* n. sp. Lienenklaus, E. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1905**, H. 2, (58-59, Taf. IV).

Limmerithia n. spp. Lienenklaus, E. *Id.* (52-53, Taf. IV).

Paracypris tenuis n. sp. Chatham Ins. Sars, G. O. Zool. Jahrb. Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, (404-407).

Paracypridica perpleta n. sp. Scott, A. Rep. Ceylon Pearl Fisheries, **3**, 1905, (376, pl. 1, figs. 26-27).

Paracypridica n. spp. Scott, A. *Id.* (374, pls. 1-10).

Pontocypris n. spp. Lienenklaus, E. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1905**, H. 2, (16-17, Taf. I); *P.* n. spp. Scott, A. Rep. Ceylon Pearl Fisheries, pt. **3**, 1905, (370-371, pl. 1, figs. 17-31).

Prasinella fusca n. sp. Maryland Permian Jones, T. R. Baltimore, Md. Johns Hopkins Univ. Cir., (N. Ser.), No. **3**, 1905, (30-33, with text fig.); *P. bitumescens* n. sp. Champlain Valley. Silurian. Raymond, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (380-381).

Pseudomachilis minuta n. sp. Scott, A. Rep. Ceylon Pearl Fisheries, pt. **3**, 1905, (373, pl. 1, figs. 28, 29).

Richardsonia parva n. sp. Pennsylvania Ordovician Collie, G. E. Rochester, N. Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **14**, 1900, (409, pl. 438).

Rimicella n. spp. Scott, A. Rep. Ceylon Pearl Fisheries, pt. **3**, 1905, (369, pls. 1-11).

Sallia fallax n. sp. Nevada Silurian Sturgeson, Wiman, C. Uppeala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, (1905), (48, with pl.).

Neotolares n. app. Scott, A. Rep. Ceylon Pearl Fisheries, pt. **3**, 1905, (375, pls. 1-11); *N. rhomboides* n. sp. Lienenklaus, E. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1905**, H. 2, (53-54, Taf. IV).

COPEPODA

GENERAL

Brian, A. Sui copepodi parassiti di pesci marini dell'Indie d'Oltre. J. Nova. Guineae, Atti Soc. Ilustrata nat. geogr., **14**, 1903, (77-84).

Douwé, C. van. Copepoden von Transkaukasien, Transkaspien und Turkistan. Zugleich ein Beitrag zur Kenntnis der Copepodenfauna salzhaltiger Binnengewässer. Zool. Jahrb. Jena. Abt. 1. Syst., **22**, 1905, (672-700, mit 1 Taf.).

Foster, E. Notes on the freeswimming copepods of the waters in the vicinity of the Gulf biologic station, Louisiana. Cameron, La., Gulf Biol. Sta., Bull., No. **2**, 1904, (69-79).

Esterly, C. O. The pelagic Copepoda of the San Diego region. [With bibliography.] Contributions from the laboratory of the Marine biological association of San Diego 4. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Zool., **2**, 1905, (113-233, with text fig.).

Jensen, S. A faunistic list of the Danish Freshwater-Copepoda. (Danish) Kjøbenhavn, Nath. Medd., **1905**, (111-125).

Pearse, A. S. Contributions to the copepod fauna of Nebraska and other states. [With bibliography.] [Reprint.] Lincoln, Stud. Zool. Lab. Univ. Nebr., No. **65**, 1905 (145-160, with 5 pls.).

———. Contributions to the copepod fauna of Nebraska and other states. [With bibliography.] Lancaster, Pa., Trans. Amer. Microsc. Soc., **26**, 1905, (145-160, with 5 pls.).

Wilson, C. B. North American parasitic copepods belonging to the family Caligidae. Part I. The Caliginae. [With bibliography.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (479-672, with text fig.; pl.).

SPECIAL.

Acartia clausi, *A. giesbrechti*. **Scott**, T. Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., **7**, pt. 1, 1905, (19-50, pl. II, figs. 5-10); *A. simplex* n. sp. Chatham-Ins. **Sars**, G. O. Zool. Jahrb. Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, (375-377).

Acrocalanus gardineri n. sp., *A. longicornis*, *A. monachus*, *A. gibber*, *A. grandis*. **Wolfenden**, R. N. Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, Suppl. 1, 1905, (1000-1003, pl. XCVII).

Acgisthus spinulosus n. sp. **Farran**, G. P. Rep. Fish. Ireland, **1902-03**, Pt. ii, App. II, 46, pls. XII-XIII).

Amalophora nn. spp. **Sars**, G. O. Bull. Mus., Monaco, No. **26**, 1905, (21-22).

Ameira breviremis n. sp. **Brady**, G. S. Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **1**, pt. 2, 1905, (214, pl. III-IV, figs. 11-14); *A. elegans* n. sp. **Scott**, T. Glasgow, Rep. Fish. Board, **23**, Pt. **3**, 1905, (144, pls. X-XI); *A. simplex* n. sp. **Norman**, A. M. and **Scott**, T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (291).

Amphiascus n. gen., = *Stenhelia* **Brady**, *A. pacificus* n. sp. Chatham-Ins. **Sars**, G. O. Zool. Jahrb. Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, (380-383).

Anthosoma crassum. **Scott**, T. Glasgow, Rep. Fish. Board, **23**, Pt. **3**, 1905, (112, pl. V, figs. 15-16).

Arietellus nn. spp. Atlantic. **Sars**, G. O. Bull. Mus., Monaco, No. **40**, 1905, (21-22).

Aspidiscus littoralis n. sp. **Sars**, G. O. Crustacea of Norway, Bergen, 5. Parts 5-8, 1904-05, (78-82, with fig.).

Augaptilus nn. spp. Atlantic. **Sars**, G. O. Bull. Mus., Monaco, No. **40**, 1905, (10-18).

Bathycalanus n. gen., *B. richardi* n. sp. **Sars**, G. O. l.c. No. **26**, 1905, (7-8).

Bathypontia n. gen., *B. elongata* n. sp. Atlantic. **Sars**, G. O. l.c. No. **40**, 1905, (23-24).

Beatricella n. gen. for *Delavalia animica*, **Scott**, T. Ann. Nat. Mag. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (568).

Belisarius viguieri. **Scourfield**, D. J. London, J. Quek. Microsc. Cl. (Ser. 2), **9**, 1905, (44, pl. II, figs. 1-5).

Borekella revillifera n. sp. **Ekman**, S. Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped., Stockholm, **5**, Lief. 4, (1901-1903), 1905, (16-20, with pl.).

Brachiella, Anatomie. **Miculicich**, M. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (599-620); Nachtrag, l.c. (733-736).

Brachycalanus n. gen. (Calanidae), for *B. atlanticus*. **Farran**, G. P. Rep. Fish. Ireland, **1902-03**, Pt. ii, App. II, (41, pl. X, figs. 1-14).

Bradyctes n. gen. (Calanidae) *B. inermis*, n. sp. **Farran**, G. P. l.c. (32, pls. III-IV).

Bradydium armatus. **Wolfenden**, R. N. Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, Suppl. 1, 1905, (1005).

Bryaxis minor n. sp., *B. brevicornis*. **Farran**, G. P. Rep. Fish. Ireland, **1902-03**, Pt. ii, App. II, (32, pl. IV).

Calanus vulgaris var. *plumosus* n. var. *C. caroli*, *C. pauper*, *C. minor*, *C. robustior*. **Wolfenden**, R. N. Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, Suppl., 1905, (994-995, pls. XCVI-XCVII).

Caligodes megacephalus n. sp. North America. **Wilson**, C. B. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (609-611, pl. XVI).

Caligus nn. spp. North America. **Wilson**, C. B. l.c. (561-607, 649-652, pls. V-XV); *C. abbreviatus*. **Scott**, T. Glasgow, Rep. Fish. Board, **23**, Pt. **3**, 1905, (109, pl. V, figs. 1-6).

Candacia obtusa n. sp. Atlantic. **Sars**, G. O. Bull. Mus., Monaco, No. **40**, 1905, (23); *C. tuberculata* n. sp., *C. catula* var. *similis* n. var. **Wolfenden**, R. N. Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, Suppl. 1, 1905, (1012-1013, pl. XCVI).

Canthocamptus nn. spp. **Pearse**, A. S. Lancaster, Pa., Trans. Amer. Microsc. Soc., **26**, 1905, ([145]-160, with 5 pls.); *C. microstaphylinus* n. sp. **Wolf**, E. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (199-200); *C. trigonurus* n. sp. **Ekman**, S. Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped., Stockholm, 1901-1903, **5**, Lief. 4, (1901-1903), 1905, (30-32, with pl.).

Costeipagus gracilis, *C. rubromus*,
C. elongatus, *C. grossus*, *C. fortis*.
Wolfenden R. S. Fauna Mald. Island
Arch., 2, Suppl., 1905, (1913, 1915, pl
XCVIII).

Chondria angulata n. sp. Sars.
G. O. Bull. Mus., Museum, No. 26, 1905,
[13].

Chlamydomonas depressa n. sp., and var. *oblongus* n. var. Scott, J. Chlamydomonas Rep. Fish Board, 23, Pt. 3, 1965: 114, pl. VI, figs. 7-17.

Chetochloa setacea n. sp. Scott, T. *loc.*
(116, pl. XII, figs. 1-3).

Carinulanius n. gen. (near *Arctocidulus*), *C. marginatus*, *C. simplex* in, spec. Wolfenden, B. N. Plankton Studies, pt. 4, 1965, pp. 72, pl. VII.

Chrysomus, n. sp. Wolfenden,
B. N. Fauna Mabi. Land Arch., 2,
Suppl. 1, 1905, (1926, pl. XCIX).

Chelodactylus pusillus n. sp. Chathamian Is. Sars, G. O. Zool Jahrb Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, [339-401].

Cyclops incertus n. sp. Wolf, E. l.c.
22, 1905, (161-163); *C. lakelandi* n. sp.
Ekman, S. Wissenschaftl. Ergebnisse
der Schwed. Südpolar-Exped., Stock-
holm, 5, fasc. 4, (1901-1903), 1905, 27-
29, with pl.); *C. nanus*, Scourfield,
D. J. Lachlan, J. Quak, Microsc. Cl.,
Ser. 7, 9, 1905, 11, pl. II, figs. 6-9);
C. stansoni, phases of maturation
dans l'immature et spermatogénèse.
Lerat, P. Cédille, Levaia, 22, 1905,
(103-108, pl. I-IV); *C. sericeus* Sars
tr. furcatus n. var. Paraguay. Daday,
F. von. Zoologica, Stuttgart, H. 44,
1903, 123-126, Taf. VIII, 6-11.

Ophioleptus *truncatus* n. sp.
Dorsal shield Douve, O. van Zool.
Ann., Lening., 28, 1905, 443-444.

Dactylophila n. gen. for *D. thors* Sara. *B. O. Clouston* of Norway. (In press, 5, 1933, in MS).

Paraliparis bailloniensis n. sp. Wol-
fenden, R. N. Parria. *Mém. Insérm.*
Arch., 2, Suppl. 1, 1905, (1931),
pl. XCIX.

Parachanna (iii) sp. Norman, A. M. and Scott, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (293-295); *D. sin. sp.* Sars, C. O. Crustacea of Norway, Bergen, **5**, 1905, (125-131, with figs.).

Dichaulis lemnis n. sp. Scott, P. Ann. Mag. Nat. Hist. London, ser. 7, **16**, 1905, (569); *D. pygmaea* n. sp. Brady, G. S. Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc. (N. ser.) **4**, pt. 2, 1907, 244 pl. 11, figs 5-10.

Daday, J. Math. Term. Ért., Budapest
23, 1905, (319-355); *Zentralbl. Math.*
nat. II, 44, 1905, (148-150, Taf. IX,
nos. 11-22); *Expositio* a. m. **Pearse,**
A. S. Lancaster, Pa., Trans. Amer.
Math. Soc., 26, 1905, (147-200,
with 5 pl.).

Dactyloctenium aegyptium. Scott, T.
Glasgow, Exp. Fish. Board, 23, Pt. 5,
1905, (iii, pls. V-VI).

Scott, L. *Ibid.* 148, pl. XIII, fig. 149.

Euchaeta nn. spp. **Sars, G. O.** Bull. Mus., Monaco, No. **26**, 1905, (15-17); *E. rubra* n. sp. *E. maritima* H. **Wolfenden, R. N.** Fauna Mald. Laccad. Arch. **2**, Suppl. 1, 1905, (1007-1008, pl. C.).

Eudorella n. sp. *E. costata* var. *marginus* (? n. var.) *E. causta*, *E. brevis*, *E. atlantica*. **Wolfenden**, R. N. Plankton Studies, Pt. 1, 1905, (17-20, pl. VI.); *E. bella* var. *bella*. **Wolfenden**, R. N. Fauna Mald. Laccad. Arch., 2, Suppl. 1, 1905, (1906, pl. XCVII); *E. bella* n. sp. **Sars**, G. O. Bull. Mus., Monaco, No. 26, 1905, (12-13).

Euryte longicauda var. *minor* n. var.
Scott, T. Glasgow, Rep. Fish. Board.
23, Pt. 3, 1905, (143, pl. X, figs. 13-14).

Eurytemora herdmanni var. *minor* n. var. **Scott**, T. Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., **7**, Pt. 1, 1905, (49, pl. 11, figs. 1 and 2).

Eutropea leucomelasma. Wolfenden, R. N. Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, Suppl. 1, 1965, (1964, pl. XXX).

Galatanus nn. spp. **Sars, G. O.** Bull. Mus., Monaco, No. **26**, 1905, (11-12); *G.* nn. spp. **Wolfenden, R. N.** Plankton Studies, Pt. **1**, 1905, (7, pl. III); *G. major* n. sp., *G. holly* n. sp., identified with *G. latifrons* Sars, in *Atkintson*, Farran, G. P. Rep. Fisheries Ireland, 1902-03, Pt. ii, App. II, 33-34, pls. V-VI).

Plankton Studies, Pt. 1, 1905, (6, pl. III).

Gnathopoda n. gen. (near *Metridia scotti* [as n. sp. in error]). **Wolfenden**, R. N. *l.c.* (5, pl. II).

Gigantella n. gen., for *Limnocalanus* *sarsi* Daday. **Ekman**, S. Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Sud-polen Exped., Stockholm, 5, Lief. 1, 1901-1903, 1905, (20-26, with pl.).

Halioplys *peopinquus* n. sp. Chatham Ins. **Sars**, G. O. Zool. Jahrb., Jena, Syst. Abt., 21, 1905, (395-398).

Hathalestris n. gen. for *H. croni* (Kröger). **Sars**, G. O. Crustacea of Norway, Bergen, 5, 1905, (117-119, with fig.).

Haliophilus ocellatus n. sp. **Wolfenden**, R. N. Plankton Studies, pt. 1, 1905, (14, pl. V); *H. spiniceps*. **Wolfenden**, R. N. Fauna Mald. Laccad. Arch., 2, Suppl. 1, 1905, (1010, pl. XCVI).

Harpacticus uniremis. **Scott**, T. Glasgow, Rep. Fish. Board, 23, Pt. 3, 1905, (147, pl. X, fig. 20).

Hatsekokia nn. spp. sulle branchie di pesci. **Goggio**, E. Archivio zool., Napoli, 2, fasc. 2, 1905, (215-225, con 4 fig. e 1 tav.).

Herrmannella parva n. sp. **Norman**, A. M. & **Scott**, T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (299).

Heterorhabdus, notes on spp. **Farran**, G. P. Rep. Fish. Ireland, 1902-03, Pt. ii, App. II, (44); *H.* nn. spp., *H. grandis*, *H. grimaldi*, *H. major*, *H. brevicornis*, *H. profundus*, *H. austrinus*, Atlantic. **Wolfenden**, R. N. Plankton Studies, pt. 1, 1905, (8-13, pl. IV); *H. latus* n. sp. Atlantic. **Sars**, G. O. Bull. Mus., Monaco, No. 40, 1905, (9).

Homoiotus n. gen., *H. palliata* n. sp. North America. **Wilson**, C. B. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., 28, 1905, (661-665, pl. XXIX).

Idya nn. spp. **Sars**, G. O. Crustacea of Norway, Bergen, 5, Parts 7 and 8, 1905, (87-97, with fig.).

Idyella n. gen., *I. exigua*, *I. pallidula* nn. spp. **Sars**, G. O. Crustacea of Norway. *l.c.* (99-102, with fig.).

Idyopsis n. gen., *I. dilatata*, *I. pusilla* nn. spp. **Sars**, G. O. Crustacea of Norway. *l.c.* (97-99, with fig.).

Labidocera aestiva. **Scott**, T. Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., 7, pt. 1, 1905, (49, pl. II, figs. 3-4); *L. kroyeri* var. *similis* n. var., *L. collastoni*, *L. truncata* var., *L. minuta*, *L. laevidentata*. **Wolfenden**, R. N. Fauna Mald. Laccad. Arch., 2, Suppl. 1, 1905, (1016-1019, pl. XCVIII); *L. trispinosa* n. sp. California. **Esterly**, C. O. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Zool., 2, 1905, (200-202).

Laophonte nn. spp. Chatham-Ins. **Sars**, G. O. Zool. Jahrb. Jena, Syst. Abt., 21, 1905, (391-395); *L. longiremis* n. sp. **Scott**, T. Glasgow, Rep. Fish. Board, 23, Pt. 3, 1905, (145, pl. XI, figs. 10-20).

Laophontina n. gen. (near *Laophonte*), *dubia* n. sp. **Norman**, A. M. & **Scott**, T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (292).

Lepeophtheirus nn. spp. North America. **Wilson**, C. B. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., 28, 1905, (479-672, 618-639, 656-660, pls. XVIII-XXIII, XXVIII, with text fig., pl.); *L. sturionis*. **Scott**, T. Glasgow, Rep. Fish. Board, 23, Pt. 3, 1905, (110, pl. V, figs. 7-14).

Lernaea luscii. **Scott**, T. *l.c.* (113, pl. VI, fig. 18).

Lernaeënicus sardinae, mode de fixation dorsale sur la sardine. **Baudouin**, M. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (326-327); *L. sardinae* parasite de la sardine. **Baudouin**, M. Bul. Muséum, Paris, 1905, (299-300); *L. sprattae* [*Lernaeonema monillaris* M. Edw.], parasite de la sardine en Vendée. **Baudouin**, M. Paris, C.-R. Acad. sci., 139, 1904, (998-1000).

Lernanthropus trachuri n. sp. Isola d'Elba. **Brian**, A. Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr., 14, 1903, (80-81).

Longipedia coronata. **Scott**, T. Glasgow, Rep. Fish. Board, 23, Pt. 3, 1905, (143, pl. X, figs. 15-17).

Lophothrix humilifrons n. sp. **Sars**, G. O. Bull. Mus. Monaco, No. 26, 1905, (22).

Lophoura edwardsii, Kölliker. **Brian**, A. Genova, Boll. Musei zool. anat.

comp., N. 122, 1905, (1-9); *Gammarus*, Ann. Soc. Igualita et Nat. group., 14, 1905, (3-11).

Lamachus n. n. sp. Gurney, R. London Proc. Zool. Soc., 1904, 2, 700, pl. XVIII, figs. 7-10.

Lothopoda schmitti n. sp. Wolfenden, R. N. Plankton Studies, pt. 1, 1905, (15).

Luscinella n. n. sp. Atlantic. Sars, G. O. Bull. Mus., Monaco, No. 40, 1905, (8-9); *L. castra* n. sp., *L. atlantica*, Farran, G. P. Rep. Fish. Ireland, 1902 03, Pt. ii, App. II, 44, pls. XII-XIII; *L. gracilis*, *L. lamachus* n. sp. Wolfenden, R. N. Plankton Studies, pt. 1, 1905, (8-9, pl. II).

Macropodopoda extendit n. sp. Sars, G. O. Crustacea of Norway, Bergen, 5, Parts 7 and 8, 1905, (84-86, with fig.).

Macropodopus n. gen., *M. longicauda* n. sp. Atlantic. Sars, G. O. Bull. Mus., Monaco, No. 26, 1905, (7).

Macropodopus brevifol n. sp., *M. princeps*, Wolfenden, R. N. Plankton Studies, pt. 1, 1905, (1-3, pl. I).

Macropodopoda n. gen. (near *Scutellorhynchus*) *amphioxus* n. sp. Norman, A. M. & Scott, T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (278).

Macropoda maculosa n. sp. Chathamides. Sars, G. O. Zool. Jahrb. Jena, Syst. Abt., 21, 1905, (389-390).

Macropodulus n. gen., *M. amplexus* n. sp. Atlantic. Sars, G. O. Bull. Mus., Monaco, No. 40, 1905, (9-10).

Macropodella n. gen. type *Macropoda atlantica* Sars, 1905. Ekman, S. Zool. Ann., Leipzig, 29, 1905, (693).

Macropoda maculosa n. sp. Atlantic. Sars, G. O. Bull. Mus., Monaco, No. 40, 1905, (7).

Macropodella maculosa, Brady, G. S. Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc. (N. Ser.), 1, pt. 2, 1905, (213, pl. III, figs. 1-4).

Macropodellus n. gen. for *M. furcata* (Gunn.) Sars, G. O. Crustacea of Norway, Bergen, 5, 1905, (212-214, with fig.).

Macropoda n. gen., *M. typus* n. sp. Sars, G. O. Bull. Mus., Monaco, No. 26, 1905, (8-9).

Monstrilla, parasitic stages in Chaetopoda at Port Erin. Anhworth, J. H. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., 19, 1905, (16).

Munimilla atlantica n. sp. Wolfenden, R. N. Plankton Studies, pt. 1, 1905, (16).

Nitona graphis n. sp. Chathamides. Sars, G. O. Zool. Jahrb. Jena, Syst. Abt., 21, 1905, (389-388); *N. muelleri* n. sp. Douwe, C. von. Zool. Anz., Leipzig, 28, 1905, (433-448); *N. polonica* Brady, Deutschland. Douwe, C. van. Le. 29, 1905, (519-522).

Oikona trypsa n. sp., *O. amplia*, *O. subula*, *O. flamma*, Wolfenden, R. N. Fauna Mald. Laccad. Arch., 2, Suppl. 1, 1905, (1075-1075, pl. XCIX).

Oostrea amplia n. sp. Brady, G. S. Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc. (N. Ser.), 1, pt. 2, 1905, (220, pl. VI, figs. 1-9).

Ootholissus n. gen., *O. trypanos*, *O. hirtipes* nn. spp. Sars, G. O. Bull. Mus., Monaco, No. 26, 1905, (19-21).

Oothrix n. gen. (Calanidae), *O. bidentata* n. sp. Farran, G. P. Rep. Fish. Ireland, 1902 03, Pt. ii, App. II, (42, pls. X-XI).

Paracanthus n. n. var. Wolfenden, R. N. Fauna Mald. Laccad. Arch., 2, Suppl. 1, 1905, (227-228, pl. XCVI).

Parastenhelia anglica n. sp. Norman, A. M. and Scott, T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (289).

Parathalestria, description. Sars, G. O. Crustacea of Norway, Bergen, 5, 1905, (110-115, with fig.).

Peltidium conspicuum n. sp. Norman, A. M. and Scott, T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (295); *P. elegans* n. sp. Wolfenden, R. N. Fauna Mald. Laccad. Arch., 2, Suppl. 1, 1905, (1033, pl. XCIX).

Pinnella kallesoyensis, anatomy. Turner, W. Edinburgh, Trans. R. Soc., 41, (1905, (409-434, with 3 pls.)) [abstract] Edinburgh, Proc. R. Soc., 25, 1905, (480); *paracanthus* and *fiduciosus* *plumbeus*, Anthony, E. et Calvet, L. Bul. Muséum, Paris, 1905, (188-190); *P. orthogonius* Wright, Germany. Stebbing, T. E. E. Cape Town, Mar. Invest., 4, pt. III, 1905, (119).

- Phyllopus bidentatus*. **Farran**, G. P. Rep. Fish. Ireland, **1902 03**, Pt. ii, App. ii, 15, pl. XI, figs. 12-21.
- Phyllolelestris* n. gen. for *Thalestris rufis* Claus. **Sars**, G. O. Crustacea of Norway, Bergen, **5**, 1905, (115-117, with fig.).
- Pionosoma indica* n. sp., *P. abdominalis*, *P. ziphius*, *P. robusta*. **Wolfenden**, R. N. Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, Suppl. 1, 1905, (1011-1012, pl. XCVI).
- Pontella spinipes*, *P. mediterranea* var. *indica* n. var. **Wolfenden**, R. N. l.c. (1021).
- Pontellopsis krüneri*, *P. armata*. **Wolfenden**, R. N. l.c. (1021-1022, pls. XCVIII-XCIX).
- Pontoptilus* n. gen., *P. mucronatus*, *P. muticus*, *P. robustus*, *P. abbreviatus*, *P. attenuatus*, *P. acutilobus* nn. spp. Atlantic. **Sars**, G. O. Bull. Mus., Monaco, No. **40**, 1905, (18-21).
- Porcellidium tuberculatum* n. sp. **Wolfenden**, R. N. Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, Suppl. 1, 1905, (1034, pl. XCIX).
- Psamathe*, description. **Sars**, G. O. Crustacea of Norway, Bergen, **5**, Parts 7 and 8, 1905, (82-84, with fig.).
- Pseudoeuchaeta* n. gen., *P. brevicanda* n. sp. **Sars**, G. O. Bull. Mus., Monaco, No. **26**, 1905, (18-19).
- Pseudoboeckella anderssonorum* n. sp. **Ekman**, S. Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped., Stockholm, **5**, Lief. 4, (1901-1903), 1905, (10-14, with pls.).
- Pseudocyclopia giesbrechti*. **Scott**, T. Glasgow, Rep. Fish. Board, **23**, Pt. 3, 1905, (141, pl. X, figs. 1-9).
- Rhychothalestris* n. gen. for *R. rufocincta* (Norman), *R. helgolandica* (Claus). **Sars**, G. O. Crustacea of Norway, Bergen, **5**, 1905, (119-122, with figs.).
- Saphirella tropica* n. sp. **Wolfenden**, R. N. Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, Suppl. 1, 1905, (1030, pl. XCIX).
- Sapphirina lomae* n. sp. California. **Esterly**, C. O. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Zool., **2**, 1905, (223-224).
- Schizopera* n. gen. ~ *Amphiascus*, *S. longicauda* n. sp. Chatham-Is. **Sars**, G. O. Zool. Jahrb. Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, (383-386).
- Scolecithricella gracilis* n. sp. **Sars**, G. O. Bull. Mus., Monaco, No. **26**, 1905, (21).
- Scolecithrix* nn. spp. California. **Esterly**, C. O. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Zool., **2**, 1905, (167-169); *S.* nn. spp., *S. chelifera*. **Farran**, G. P. Rep. Fish. Ireland, **1902-03**, Pt. ii, App. ii, (36-37, pls. IV-VII).
- Scotocalanus* n. gen., *S. acutus* n. sp. Atlantic. **Sars**, G. O. Bull. Mus., Monaco, No. **40**, 1905, (7).
- Scottula abyssalis* n. sp. Atlantic. **Sars**, G. O. l.c. (22-23).
- Sphaeronella* nn. spp., *S. minuta* var. *calida* n. var. **Scott**, T. Glasgow, Rep. Fish. Board, **23**, Pt. 3, 1905, (149-150, pls. XII-XIII).
- Spinocalanus magnus*. **Farran**, G. P. Rep. Fish. Ireland, **1902 03**, Pt. ii, App. II, (30, pl. III, figs. 1-12).
- Stenhelia* nn. spp. **Norman**, A. M. and **Scott**, T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (284-288); *S. meeki* n. sp. **Brady**, G. S. Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **1**, pt. 2, 1905, (216, pl. IV, figs. 7-16).
- Tetragoniceps bradyi*. **Brady**, G. S. l.c. (217, pl. V, figs. 1-10).
- Thalestris* n. spp. **Brady**, G. S. l.c. (218, pls. V-VI); *T.* nn. spp. **Sars**, G. O. Crustacea of Norway, Bergen, **5**, 1905, (102-110, with fig.).
- Thaumaleustropicus* n. sp. **Wolfenden**, Fauna Mald. Laccad. Arch., **5**, Suppl. 1, 1905, (1025, pl. XCIX).
- Thompsonula* n. gen. for *Jonesiella hyaenae* Thompson. **Scott**, T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (570).
- Undeuchaeta* nn. spp. **Sars**, G. O. Bull. Mus., Monaco, No. **26**, 1905, (13-15).
- Valdiviella brevicornis* n. sp. **Sars**, G. O. l.c. (17).
- Xanthoecalanus* nn. spp., *X. borealis*. **Farran**, G. P. Rep. Fish. Ireland, **1902-03**, Pt. ii, App. II, (38-41, pls. VIII-IX).

PHYLLOPODA.

General.

Issakowitsch, A. Geschlechtstypus nennende Taxa bei den Phyllopoden. *Biol. Centralbl., Leipzig*, **25**, 1905, (570-576).

Newton, C. T. Phyllopoda from the Trias of Britain. *London, Rep. Brit. Ass.*, **74**, 1904, 1905, (282-285).

Nowikoff, M. Uebey die Augen und die Frontalorgane der Branchiopoden. *Zs. wiss. Zool., Leipzig*, **79**, 1905, 409-464, mit 2 Taf.

Scourfield, D. J. Notes on British spp. of Phyllopoda. *London, J. Quak. Microsc. Cl.* (Ser. 7), **9**, 1905, 32-44.

Timm, E. Chloroceren. *Hamburgische Mittheilung.* VII. Hamburg, *Jahrb. wiss. Anst.*, **22**, 1904 (Beil. 2, 1905, 227-276).

Species.

Alona nn. spp. Paraguay. **Daday, J.** *Math. Termt. Ért., Budapest*, **23**, 1905, (312-355); *Zoologica, Stuttgart*, H. **44**, 1905, 175, 177-178, Taf. XI, Fig. 5-6, 9-11; *A. elegans* Kurz vom Sinai. **Stingelin, T.** *Zool. Anz., Leipzig*, **29**, 1905, 224-225; *A. notodon* sp. **Keilhack, L.** *Preuss. Arch. Natg., Berlin*, **71**, Bd 1, 1905, 142.

Alonopsis *undulosa*. **Gurney, R.** *Norwich, Trans. Soc. Sci.*, **8**, 1905, (150).

Apse in *Belachistan*. **Vredenburg, E.** *Quart., J. Ac. Soc. Beng.* (N. Ser.), **1**, No. 3, 1905, (73-74, with a sketch); *A. schubertii* n. sp. Madagascar. **Nobili, G.** *Torino, Ital. Mus. nat. hist.*, **20**, 8, 513, 1905, (1-4).

Artemia salina Linné (Helle saline Al. caudata). **Artom, C.** *Zool. Anz., Leipzig*, **29**, 1905, (284-291).

Brachion nn. spp. Paraguay. **Daday, J.** *Math. Termt. Ért., Budapest*, **23**, 1905, (312-355); *Zoologica, Stuttgart*, H. **44**, 1905, 196-198, Taf. XII, Fig. 13-24.

Brachionella spp. **Shantz, H. L.** (Hagerst.) *Limnol. Stud. Jour. Lake. Univ. Nehr.*, No. **62**, 1905, (240-244, with 3 pl., original pagings only).

Chydorus nn. spp. Paraguay. **Daday, E. von.** *Math. Termt. Ért., Budapest*, **23**, 1905, (312-355); *Zoologica, Stuttgart*, H. **44**, 1905, (157-159, Taf. X, Fig. 3-7).

Daphnia hyalina Leydig, kleinerer Bau und Bildung des Ephippiums. **Zwack, A.** *Zs. wiss. Zool., Leipzig*, **79**, 1905, (548-573, mit 2 Taf.); *D. hyalina f. notodon-variani* n. f. Lago Varano. **Zacharias, O.** *Zool. Anz., Leipzig*, **28**, 1905, (222-223); *D. hyalina* Straus vom Sinai. **Stingelin, T.** *Id.* **29**, 1905, (224-225); *D. pulchra*, Ephippium. **Wolf, M.** *Plön, Forsch. Ber. biol. Stat.*, **12**, 1905, (303-315).

Eubria obliqua n. sp. **Sars, G. O.** *Arch. Math. Naturv., Kristiania*, **27**, No. 4, 1905, (10-15, pl.).

Euryalona fasciculata n. sp. Paraguay. **Daday, J.** *Math. Termt. Ért., Budapest*, **23**, 1905, (312-355); *Zoologica, Stuttgart*, H. **44**, 1905, (181-183, Taf. XII, Fig. 5-10).

Holopedium gibberum Zaddach; *H. americanum* n. sp. Americas. **Stingelin, Th.** *Rev. suisse Zool., Genève*, **12**, 1904, (57, Taf. I).

Illoeryptus brevidentatus n. sp. **Ekman, S.** *Wissenschaftl. Ergebnisse Schwed. Sudpolar Exped., Stockholm*, **5**, Lief. 4, (1901-1903), 1905, (5-7, with pl.); *I. verrucosus* n. sp. Paraguay. **Daday, J.** *Math. Termt. Ért., Budapest*, **23**, 1905, (312-355); *Zoologica, Stuttgart*, H. **44**, 1905, (191-192, Taf. XII, Fig. 11-14).

Latonopsis nn. spp. Paraguay. **Daday, J.** *Math. Termt. Ért., Budapest*, **23**, 1905, (312-355); *Zoologica, Stuttgart*, H. **44**, 1905, (211-218, Taf. XIV, Fig. 1-3, 13-17).

Leptorhynchus dentifer n. sp. Paraguay. **Daday, J.** *Math. Termt. Ért., Budapest*, **23**, 1905, (312-355); *Zoologica, Stuttgart*, H. **44**, 1905, (168-169, Taf. X, Fig. 18-22).

Lepidigia africana n. sp. **Gurney, R.** *London, Proc. Zool. Soc.*, **1904**, 2, (300, pl. XVIII, figs. 5-6); *L. parva* n. sp. Paraguay. **Daday, J.** *Math. Termt. Ért., Budapest*, **23**, 1905, (312-355); *Zoologica, Stuttgart*, H. **44**, 1905, (186-187, Taf. XI, Fig. 20-21).

Leptidogaster ornata n. sp. Paraguay. **Daday, J.** *Math. Termt. Ért., Budapest*,

23, 1905, (312-355); Zoologien, Stuttgart, H. **44**, 1905, (187-188, Taf. XII, Fig. 1-3).

Limnadia lenticularis L., Untersuchungen über den Bau. **Nowikoff**, M. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **78**, 1905, (561-619, mit 4 Taf.); *L. lenticularis*. **Vávra**, V. London, J. Quek. Microsc. Cl., Ser. 2, **9**, 1905, (63, pl. IV, figs. a-f).

Limnetis brachypura. **Vávra**, V. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1905, (66).

Macroderis gibbera n. sp. aus Paraguay. **Daday**, J. Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (195, Taf. XII, Fig. 15-17).

Moina belli n. sp. **Gurney**, R. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (299, pl. XVIII, figs. 3-4); *M. ciliata* n. sp. Paraguay. **Daday**, J. Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (201-202, Taf. XIII, Fig. 9-13).

Moinodaphnia reticulata n. sp. Paraguay. **Daday**, J. Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (202-203, Taf. XIII, Fig. 6-8).

Streptocephalus dregii. **Gurney**, R. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (298, pl. XVIII, figs. 1-2); *S. papillatus* n. sp. **Sars**, G. O. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **27**, No. 4, 1905, (4-10, pl.).

MALACOSTRACA.

Paulmier, F. C. Higher Crustacea of New York City. [With bibliography.] Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull. No. **91**, 1905, ([117]-189 + 5, with text fig.).

LEPTOSTRACA.

GENERAL.

Thiele, J. Über die Leptostraken der deutschen Südpolar-Expedition 1901-1903. (D. Südpolar-Exped.) Berlin, Bd. **9**, 1905, (59-68, mit 1 Taf.).

SPECIAL.

Nebalia typhlops off W. of Ireland. **Tattersall**, W. M. Ann. Rep. Fish. Ireland, **1902-03**, Pl. 2. App. vii., 1905, (210).

Nebaliella extrema n. sp. **Thiele**, J. Leptostraken D. Südpolar-Exped., Berlin, Bd. **9**, 1905, (59-66, Taf. II).

ARTIROSTRACA.

Norman, A. M. Revision of nomenclature of British spp. of *Arthrostraca*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (78-95).

AMPHIPODA.

GENERAL.

Korotneff, A. de. Résultats d'une expédition zoologique au lac Baikal. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (1-26, av. pl.).

Senna, A. Su alcuni Anfipodi iperini del Museo zoologico di Napoli. Napoli, Annuario Museo zool. (N. Ser.), **1**, N. 6, 1903, (1-9, con 10 fig.).

Walker, A. O. Secondary appendage of antennules of *Amphipoda*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (464).

SPECIAL.

Acanthoscina macrocarpa n. sp. Açores. **Chevreaux**, E. Bull. Mus., Monaco, No. **37**, 1905, (2-5).

Ambasia murmanica n. sp. Murman-küste. **Brüggen**, E. v. d. St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **36**, 1, 1905, (218-225); deutsches Rés., (225-228 + 1 Taf.).

Ampelisca compressa n. sp. Northeastern United States. **Holmes**, S. J. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, (480-481).

Amphithoe albomaculata Bate & Westwood = *Podoceropsis excavata* Bate. **Norman**, A. M. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (83).

Apherusa gracilis n. sp. Massachusetts. **Holmes**, S. J. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, (1904) 1905, (495-496).

Autonoe smithi n. sp. Massachusetts. **Holmes**, S. J. l.c. (516-517).

Batea secunda n. sp. Massachusetts. **Holmes**, S. J. l.c. (499-500).

Bruzeliella n. gen. (= *Podocerus*, auctt. = *Jassa* Stebbing, von Bruzelius),

type *B. falcata* Montagu. **Norman, A. M.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (ser. 7), **16**, 1905, (83).

Cypridella, femelle adulte trouvée dans le Léman. **Blanc, H.** L'ouranographe, Bul. Soc. Sci. Nat., **42**, 1904, V.

Copepodina n. gen. (near *Micrasterias* type) from the Alps. **Norman, A. M.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **16**, 1905, (78).

Cyphosoma alani n. sp. **Chevreaux, E.** Bull. Mus., Monaco, No. **27**, 1905, (4-6); *C. arbuti* n. sp. **Chevreaux, E.** *Id.*, **24**, 1905, (1-5).

Echinopus batharchus n. sp. **Walker, A. O.** Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, Suppl. 1, 1905, (228, pl. LXXXVIII, figs. 6-10).

Gommaropsis garillonei n. sp. **Walker, A. O.** *Id.*, **229**, pl. LXXXVIII, figs. 11-14, 16-17.

Gommarus, **Bullot, G.** Berkeley, Univ. Cal. Pub. Physiol., **1**, 1904, (169-217); *G. aculeatus*, pleurotremis. **Smith, G.** Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **13**, 1905, 205-216, with text fig. 14 (reprint) Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. **161**, 1905, (1-1), + 205-216 + [71] with text figs.; *G. putanum* Koch. **Knoop, L.** Ann. d. Naturg., Stuttgart, **18**, 1905, (33-35).

Grechaliella n. gen. *G. mahafulensis* n. sp. Madagascar. **Coutière, H.** Paris, Bul. soc. philom., (ser. 9), **6**, 1903-1904, (166-174, av. fig.).

Grubia microphthalma, **Walker, A. O.** Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, Suppl. 1, 1905, (59, pl. LXXXVIII, fig. 15, text fig. 112).

Gyrodella n. gen. *G. ducassei* Belle Voile. **Chevreaux, E.** Bull. Mus., Monaco, No. **35**, 1905, (7).

Hesperocercus **Hypoclad, Marc d. (Genève). **Brian, A.** Bull. Naturaliste, Suisse, **23**, 1905, (41-42).**

Hypocladus novae n. sp. Rhode Island. **Holmes, S. J.** Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, 1904, 1905, (473-474).

Hypocladus **Walker, A. O.** Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, Suppl. 1, 1905, (225, text fig. 149).

Jaera macrura n. sp. **Holmes, S. J.** Washington, D.C., Dept. Comm. Lab.,

Bull. Bur. Fish., **24**, 1904, 1905, (511-513).

Katius n. gen. *K. chousi* n. sp. **Chevreaux, E.** Bull. Mus., Monaco, No. **35**, 1905, (1-7).

Lamprocarus n. gen. *L. albi* n. sp. Massachusetts. **Holmes, S. J.** Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, 1904, 1905, (475-476).

Malina parvirostris n. sp. Rhode Island. **Holmes, S. J.** *Id.*, 500-501.

Metapsa quadrangula n. sp. Nordsee. **Reibisch, J.** Wiss. Meeresunters., Kiel, Abt. Kiel, (N.F.), **8**, 1905, (178, Taf. V).

Mesochela alcockii n. sp. Massachusetts. **Holmes, S. J.** Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, 1904, 1905, (487-488).

Niphargus plateaui, note relative à la nourriture. **Viré, A.** Bul. Muséum, Paris, **1903**, (279-280).

Orchestia pubescens. **Smallwood, M. E.** Brooklyn, N.Y., Inst. Arts Sci., Cold Spring Harbor Museum, **3**, 1905, (24, with 2 pls. and map); *O. platensis*. **Walker, A. O.** Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, Suppl. 1, 1905, (924, text-fig. 140).

Pallaseella quadrangulosa, geographische Verbreitung. **Samter, M.** Berlin, Abh. Ak. Wiss., **1905**, Anh., (1-34, mit 6 Taf.).

Paracymbaster n. gen., *P. proclunus* n. sp. **Chevreaux, E.** Bull. Mus., Monaco, No. **32**, 1905, (1-6).

Paragrubia rorax. **Walker, A. O.** Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, Suppl. 1, 1905, (59, pl. LXXXVIII, fig. 18).

Perceutopus n. gen., *P. brevidens* n. sp. La Manche. **Chevreaux, E.** — Rouen, Bul. soc. amis. sci. nat., (ser. 4), **37**, 1901, (119-121, 13-14).

Paraphoxus spinosus n. sp. Rhode Island. **Holmes, S. J.** Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, 1904, 1905, (477-478).

Perceutopus similis n. sp. **Walker, A. O.** Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, Suppl. 1, 1905, (925, text-fig. 141).

Physiculus **Woltereck, R.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (413-417, 496).

Polysphaera atollii n. sp. Walker, A. O. Fauna Moll. Inland Arch., 2, Suppl. 1, 1905, (1926, pl. LXXXVIII, figs. 1-5).

Pontoporeia affinis, geographische Verbreitung. Santer, M. Berlin, Abh. Ak. Wiss., 1905, Anh., 11 34, mit 6 Taf.

Pontoporeia grandimani n. sp. Murmanskste. Brüggem, E. v. d. St. Petersburg, Trav. Soc. nat., 36, 1, 1905, (218-225), deutsches. Rés., (225-228), 1 Taf.

Sphaerococcolia n. gen. Woltereck, R. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (415).

Stethothoe n. spp. Massachusetts. Holmes, S. J. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., 24, (1904), 1905, (484-486).

Thaumacoetes n. gen., *T. lucis-a-prutii* n. sp. del Mare caraibico. Senna, A. Firenze, Boll. Soc. Entom., 35, trim. III-IV, (1903), 1904, (93-95, con 1 fig.).

Urothoe poscidonis n. sp. Nordsee. Reibisch, J. Wiss. Meeresunters., Kiel, Abt. Kiel, (N.F.), 8, 1905, (163-164, Taf. IV).

Vibilioidea n. gen., *V. alberti* n. sp. Chevreux, E. Bull. Mus., Monaco, No. 49, 1905, (1-5).

ISOPODA.

GENERAL.

Chilton, C. Subterranean Crustacea of New Zealand. Rept. Austral. Assoc., Dunedin, Adv. Sci., 10, 1905, (304-5).

——— *Phreatoicidae*: a peculiar family of Australasian fresh-water Isopoda. *l.c.* (305).

——— Oniscoidea, distrib. of spp. introduced into Australia and New Zealand. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (428-432).

Giard, A. A propos des travaux de miss Harriet Richardson sur les Bopyriens. Paris, C.-R. soc. biol., 56, 1904, (591-593).

Hansen, H. J. On the morphology and classification of the Asellota-group of Crustaceans [with two new families, *Parasellidae* and *Stenetriidae*], with descriptions of the genus *Stenetrium* Hasw., and its species. London, Proc. Zool. Soc., 1904, 2, (302-331, pls. XIX-XXI).

Hansen, H. J. Revision of sub-families, groups, and genera of *Sphaeromidae*. Q. J. Microsc. Sci., London, 49, 1905, (69-135).

Richardson, H. A monograph on the Isopods of North America. [With bibliography.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Bull., No. 54, 1905, (I-III + 727, with text fig.).

——— A reply to certain criticisms of Prof. Alfred Giard respecting the Bopyriids. Paris, C.-R. soc. biol., 56, 1904, (856-858). [Réponse de A. Giard (858)].

Tattersall, W. M. *Epicaridea*, notes on spp. Dublin, Fish. Ireland Sci. Invest., 1904, 2, 1905, (54).

——— Some new and rare Isopoda taken in the British area [*Azcinidae* n. fam. of *Flabellifera*]. London, Rep. Brit. Ass., 1904, (1905), (601-602).

Webb, W. M. and Sillem, C. General account of structure and habits, descr. and figg. of British spp. of *Oniscoidea*. Stratford, Essex Nat., 14, 1905, (38-56, 81-96).

SPECIAL.

Actoniscus lindahli n. sp., California. Richardson, H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Bull., No. 54, 1905, (634-635).

Aega, key to genera, *A. ommatophylax* n. sp. Stebbing, T. R. R. Rep. Ceylon Pearl Fish., pt. 4, 1905, (20-21, pls. IV-V); *A. symmetrica* n. sp. Alaska, British Columbia. Richardson, H. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., 24, (1904), 1905, (211-213).

Alcirona papuana n. sp. Nuova Guinea Tedesca. Nobili, G. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 3, 1905, (502-504, Tav. XIII, fig. 5).

Amesopus n. gen. (*Amesopodidae* n. fam.), *A. richardsonae* n. sp. Stebbing, T. R. R. Rep. Ceylon Pearl Fish., pt. 4, 1905, (44, pl. XI).

Ancinella n. gen. (*Sphaeromidae*), *A. profunda* n. sp. Hansen, H. J. Q. J. Microsc. Sci., London, 49, 1905, (114, 132).

Valleya rhomboides Stebbing, T. R. F.
Bom. Ceylon Forest Dept., pt. 4, 1900,
(19). A fruitless shrub in the
happous. Gutsy, A. Paris. Ind.
ex. rhomb., no. 10, 7, 1900, (19), 211
ex. rhomb.

Agave *affinis* Tattersall,
W. M. Fothergill, Island Soc.
Laysan, 1904, p. 26, pl. 28.

Acropora affinis, Scott, F. (Glasgow, Rep. Fish. Board, 23, Pt. 3, 1905, 151, pl. XIII, fig. 11).

Argyrodia n. sp. (*Argyrodia* n. fam.) *A. formosa* n. sp. Stebbing, T. R. R. Rep. Chesh. Nat. Hist. Soc., pt. 4, 1909, (16-17, pl. III).

Armadillidium n. sp. Chypre.
Dollfus, A. Feuille d'encre, Paris
1935, 35, 1935 (177).

Amphidromus *romani* n. sp.
 (Plate Dollfus, A. 54 (1952))

Amastilia amblyura n. sp. Stebbing.
T. R. R. Rep. Ceylon Pearl Fish., Pt. 4,
1905, (40, pl. XI).

Helicoverpa n. gen. (*Arctia*) *h.* *E. conchylus* sp. Tattersall, W. M. Trans. Ent. Soc. Lond. Part A, **1904**, (1904) (601).
Helicoverpa Tattersall, W. M. Ibidem, Part B, Ireland & S. Coast, **1904**, 2 (1905), 12, pl. III.

Diaparsena n. sp., *H. sublonga* n. sp.
Pacific: Richardson, B. Washington,
U.S. Smithsonian Inst., Nat. Mus.,
Bull. No. 54, 1915, 490, 502.

Depressula depressula n. sp. (not described). **Norman**, A. M. Museum
Normaninum, Crustacea, Durham, **3**,
1965: 12.

Chromolaena (Fabian, 1962, p. 5) (1962-63, (17-18), vol. 1 fig.)

Opuntia sp. *Opuntia* sp.
Type: *Opuntia* sp. Hansen II, 1
O. J. *Opuntia* sp. London, 47, (1964),
111.

Trachidroma n. gen. *Myiophobus* type *C. macropygia* Gmelin. Hansen, H. B. 1: 1108.

Reproduced in part, copyright © E. C. Cross
 (London, Harrow), Richardson, 11
 Washington, 1st, Smithsonian Inst.
 Marine Mus., Bull., No. 54, 1900, p. 27
 273).

Stellaria media (L.) Stebbing, T. R. E. Rep. Oxford Forest Inst., 4, (1905), 34-40, pl. VIII-X).

Phaeosporium sp. nov. *Opportunistic*
TYPE: *proliferans* Widdowson, Han-
sen, H. J. Q. J. Microsc. Sci., London,
49, 1965, (104).

C. bairdii, key to European key; *C. borealis*, *C. gracilis*, *C. minor*, *C. subintermedia*, *C. conchata*, *C. hians*. Hansen, H. J. *Fish.*, 1906, 355, pl. XXIII; *C. im. sup.*, key to groups. Hansen, H. J. *Fish.*, 1906, 357, pl. XXIII; *C. borealis*. Tattersall, W. M. *Tidling Fish. Ireland Sci. Invest.*, 1904, 2, 1905, (45), pl. XI; *C. shilloni* n. sp. *californica*. Richardson, H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Bull., No. 54, 1905, (83-91); *C. holopeus* M. Edw. *pauca* *C. conchata* Isopodo divoratore di pesci. Brian, A. *Bull. Naturalista, Sess.*, 25, 1905, 25-27; *C. sulcatocauda*, *C. parva*. Stebbing, F. R. E. *Rep. Ceylon Pearl Fish.*, pt. 4, 1905, (11-12).

Caecilia aguilerae Hansen, H. J.
London, J. Linn. Soc. Zool., 29, 1905,
(355).

Chlorophanes n. sp. (Euryphorinae).
C. hawaiiensis n. sp. Stebbing, 1: 11.
 (Eng. Cayline Pearl). *Isido*, pt. 4, 1905.
 (13, pl. II, A).

Stebbing, T. R. R. *loc.* (42-43, pl. X, C). *C. tenuis*, *Sphaerium* *interius*, *lat.* *t.* Tattersall, W. M. Dublin, Fish. Ireland Sci. Invest., 1904, 2 (6 10, pl. 11).

Thrinacosoma n. gen., type *Thrinacosoma gracilipes* Richardson, O. Westw. Contr. Bur. D.C., Smithsonian Inst., National Mus., Bull., No. 54, 1905, 309-310.

Dipodomys *in part* (*Dipodomys*)
type *D. deserti* Merriam Hansen,
H. J. Q. J. Microw. Sci., London, **49**,
1965. (1971) *D. deserti* *in part*
deserti sp. Richardson Ill. Washing-
ton, D.C., Smithsonian Inst., Nation.
Mus. Bull. **54**, 1965. (1971)

Dysommatus 4. sp. (Type: *Colletes* *moderatus*). Richardson, H. 1. p. 2313-2314.

three in *Synaldis* Perez, 1911.

Bordeaux, Mem. soc. sci. phys. nat., **1903**, (Proc. verb., 109-110).

Eurycope longipes n. sp. **Tattersall**, W. M. Dublin, Fish. Ireland Sci. Invest., **1904**, 2, 1905, (30, pl. X).

Eurydice affinis n. sp., key to European spp., *E. spinigera*, *E. grimaldi*, *E. truncata*, *E. pulchra*, *E. inermis*. **Hansen**, H. J. London, J. Linn. Soc. Zool., **29**, 1905, (357-369, pls. XXXIV-XXXV); *E. truncata*. **Tattersall**, W. M. Dublin, Fish. Ireland Sci. Invest., **1904**, 2, 1905, (45, pl. XI).

Exocorallana mexicana n. sp. Gulf of Mexico. **Richardson**, H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Bull., No. **54**, 1905, (138, 142).

Exosphaeroma faxoni n. sp. Florida. **Richardson**, H. l.c. (288-292).

Faucheria n. gen. (= *Caecosphaeroma* Dollfus et Viré, pro parte, type *C. faucheri*). **Dollfus**, A. et **Viré**. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **20**, 1905, (373-375).

Gnathia insolita n. sp. **Stebbing**, T. R. R. Rep. Ceylon Pearl Fish., pt. **4**, 1905, (9, pl. XII B).

Gyge galathea Bate and Westwood = *G. branchialis* Cornalia and Panceri, note on host. **Norman**, A. M. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (86).

Hansenolana sphaeromiformis. **Stebbing**, T. R. R. Rep. Ceylon Pearl Fish., pt. **4**, 1905, (15, pl. II B).

Helleria brevicornis Ebn. all'Isola d'Elba e Pianosa, con osservazioni sinonimiche. **Nobili**, G. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 491, 1905, (1-3).

Hemisphaeroma n. gen. (*Sphaeromidae*), *H. pulchrum* n. sp. **Hansen**, H. J. Q. J. Microsc. Sci., London, **49**, 1905, (103, 117).

Heterophryxus appendiculatus. **Tattersall**, N. M. Dublin, Fish. Ireland Sci. Invest., **1904**, 2, 1905, (77, pl. XI).

Heterotanaïs crassicornis n. sp. **Stebbing**, T. R. R. Rep. Ceylon Pearl Fish., (pt. **4**, 1905, (4, pl. 1); *H. magnus* n. sp. Bay of Naples. **Smith**, G. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **17**, 1905, (336-337).

Holophryxus n. gen., *H. alaskensis* n. sp. Alaska. **Richardson**, H. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, (220-221, with text fig.).

Hyperpathus n. gen., *H. texensis* n. sp. Texas. **Richardson**, H. l.c. No. **54**, 1905, (593, 631-632).

Idothea spp. **Tattersall**, W. M. l.c. (48); from Port Erin. **Hewitt**, C. G. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (11-15); *I. feickesi* n. sp. California. **Richardson**, H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Bull., No. **54**, 1905, (359-360).

Ilyarachna plunketti n. sp. **Tattersall**, W. M. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 1905, (602); Dublin, Fish. Ireland Sci. Invest., 1904, 2, 1905, (28, pl. VII).

Iolella n. nom. (= *Tole* (recte *Iole*) Ortmann præc.), *I. sarsi*, *I. alascensis* nn. spp. Arctic and Alaska. **Richardson**, H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Bull., No. **54**, 1905, (457-458, 464-468).

Irona nanoïdes n. sp. **Stebbing**, T. R. R. Rep. Ceylon Pearl Fish., pt. **4**, 1905, (28, pl. VI B).

Ischnosoma greeni n. sp. **Tattersall**, W. M. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (1905), (602); Dublin, Fish. Ireland Sci. Invest., **1904**, 2, 1905, (20, pl. IV).

Jaera marina† *nordmanni*. **Tattersall**, W. M. Dublin, Fish. Ireland Sci. Invest., **1904**, 2, 1905, (51, pl. IX).

Jaeropsis curvicornis. **Stebbing**, T. R. R. Rep. Ceylon Pearl Fish., **4**, 1905, (51, pl. XI, C).

Janira (?) *maia* n. sp. **Stebbing**, T. R. R. l.c. (50, pl. III, C).

Lanocira zeylanica n. sp. **Stebbing**, T. R. R. l.c. (19, pl. V, B).

Leponiscus alepaxis n. sp. **Gruvel**. Exp. sci. Travailleuse, Paris, 1902, (35, pl. 1); Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1900-1901**, 1901, (19-20).

Leptochelia, synonymy, nn. spp. Bay of Naples. **Smith**, G. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **17**, 1905, (333-336); *L. mirabilis* n. sp., *L. lifuensis*. **Stebbing**, T. R. R. Rep. Ceylon Pearl Fish., pt. **4**, 1905, (6-7, pl. 1).

Leptotrichus nn. spp. Chypre. **Dollfus**, A. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1905, (175-176).

Lipomys n. gen. (*Lipomys-like* n. em.). *L. laeviflora* n. sp. **Tattersall**, W. M. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (1905, 1907), Dublin, Fish. Ireland Sci. Invest., **1904**, 2, 1905, (33, pl. VIII).

Leocoma cuneata n. sp. Panama. **Richardson**, H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nat. Mus. Proc., **29**, 1905, (111-114, 415-416, with text fig).

Lobocypus n. gen., verwandt mit *Cypus*. *L. grandis* n. sp. Neuva Guinea. **Tobias**, **Nobili**, G. Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (504-507, Tav. XIII, fig. 6).

Loxostus arctalis n. sp. Chypre. **Dollfus**, A. Feuille peages natural., Paris, ser. 4, **35**, 1905, (174).

Mesidotea n. gen. **Richardson**, H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nat. Mus., Bull., No. **54**, 1905, 347-348.

Metastoma n. gen. (near *Platycarpus*). *M. typica* n. sp. **Tattersall**, W. M. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (1905, 1907), Dublin, Fish. Ireland Sci. Invest., **1904**, 2, 1905, (18, pl. IX).

Mysis n. sp. Pacific. **Richardson**, H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nat. Mus., Bull., No. **54**, 1905, (483-485). *M. schwanlandi* n. sp. **Chilton** [sic] Sars, et al. Zool. J. arch. Scand. Syst. Abt., **21**, 1905, (372-375).

Munnopsia murrayi. **Tattersall**, W. M. London, Fish. Ireland Sci. Invest., **1904**, 2, 1905, (73, pl. V).

Munopandus n. gen. (near *Munopandus*). *M. bebbardi* n. sp. **Tattersall**, W. M. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (1905), 1907, Dublin, Fish. Ireland Sci. Invest., **1904**, 2, 1905, (30, pl. VI).

Nereis helena. **Tattersall**, W. M. (3, pl. VI).

Parasidus n. gen., *P. californicus* n. sp. California. **Richardson**, H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nat. Mus. Proc., **28**, 1905, (1907, 1909, with text fig).

Parasidus n. gen. (*Parasidus-like* n. sp.). *P. murrayi* n. sp. **Hansen**, H. J. Q. & M. Mus. Soc. London, **49**, 1905, (188).

Parasidus n. gen. *P. longicauda* n. sp. **Richardson**, H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nat. Mus., Bull., No. **54**, 1905, (305-307).

(82-6345)

Pentastoma n. gen. **Richardson**, H. (3, pl. VI).

Pseudosquilla n. spp. Chypre. **Dollfus**, A. Feuille peages natural., Paris, ser. 4, **35**, 1905, (172-174). *P. antipodum* n. sp. **Schmitt**, **Dollfus**, A. Bol. Mus. Paris, **1904**, (375-376), av. fig.)

Pseudosquilla (*Dollfus*) n. sp. **Andros**, **Richardson**, H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nat. Mus., Bull., No. **54**, 1905, (655-657).

Rhabdus callipus. **Stebbing**, T. R. R. Rep. Ceylon Pearl Fish., pt. **4**, 1905, (26, pl. VI, A).

Rhabdus (*Stebbing*) n. sp. **Stebbing**, T. R. R. Lc. (21, pl. VI, C); *R. propodialis* n. sp. Port Townsend (?). **Richardson**, H. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, (214-215).

Sagittaria n. gen. (*Sagittaria-like* n. sp.). *S. tuberculata* n. sp. **Tattersall**, W. M. Dublin, Fish. Ireland Sci. Invest., **1904**, 2, 1905, (36, pl. XI).

Sphaerocera, discussion of genera. *S. waltersi* n. sp. **Stebbing**, T. R. R. Rep. Ceylon Pearl Fish., pt. **4**, 1905, (29-31, pl. VII); *S. inermis* n. sp. **Tattersall**, W. M. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (1905), (601).

Squilla n. spp., key to spp. *S. armata*, *S. fructus*, *S. hirsuta*, *S. stebbingii*, *S. inermis*. **Hansen**, H. J. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (310-327, pl. XIX-XXI); *S.*, key to spp., *S. chiltoni* n. sp. **Stebbing**, T. R. R. Rep. Ceylon Pearl Fish., pt. **4**, 1905, (54, pl. XII).

Tessera gracilis. **Stebbing**, T. R. R. Lc. (3, pl. I); *T. armata* n. sp. **Richardson**, H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nat. Mus. Proc., **23**, 1905, (1907, 1909, with text fig.).

Tantopis laticaudata. **Tattersall**, W. M. Dublin, Fish. Ireland, Sci. Invest., **1904**, 2, 1905, (11, pl. IX).

Toloholmeni n. sp. Alaska. **Richardson**, H. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, (216-217).

Trichostema rufum *scutigerum* in Ireland. **Welch**, R. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (198).

Prokathella n. gen. (type *Ciridana purpurata* Richardson). **Richardson**, H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Bull. No. **54**, 1905, (161-163).

Applodontia proctajani n. sp. **Tattersall**, W. M. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (1905), (601); Dublin, Fish. Ireland Sci. Invest., **1904**, 2, 1905, (3, pl. 11).

Vicia n. gen. (= *Cuccosphaeroma* pro parte, type *C. burgunda* Dollfus. **Dollfus**, A. et **Piré**, A. Ann. sci. nat. zool., (sér. 8), **20**, 1905, (377-379).

THORACOSTRACA.

DECAPODA.

GENERAL.

Alcock, A. *Pylochelidae*, a family of the Pagurides, defined. Key to the genera. Cat. Indian Decapod Crust., Pt. ii, Anomura Fasc. i. Pagurides. Calcutta, 1905, (13-14).

——— *Paguridae*, a family of the Pagurides, defined, a key to the genera. *I.c.* (21-27).

——— *Empagurinae* Ortmann, a section of the *Paguridae*, defined. *I.c.* 24.

——— *Pagurinae* Ortmann, a section of the *Pagurides*, defined. *I.c.* (23).

——— *Coenobitidae* Dana, a family of Pagurides, defined. *I.c.* (138-139).

——— *Dorippidae*, list of spp. and distribution. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (565-577).

Bouvier, E. L. Observations nouvelles sur les crevettes de la famille des Atydés. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **39**, 1905, (57-134).

Coutière, H. Sur une forme de planeres propres aux *Pandalidae*. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (674-676).

——— Sur les épipodites des Crustacés Eucyphotes. *I.c.* (64-66).

——— Sur les affinités multiples des *Hoplophoridae*. *I.c.* (219-222).

Cuénot, L. L'organe phagocytaire des Crustacés décapodes. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (1-15, av. pl.).

Cushman, J. A. Fossil crabs of the Gay Head Miocene. [Massachusetts.] Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (381-390, with pl.).

Hachet-Souplet. La recherche d'un abri par les Pagures. Observations de MM. Giard, Perrier, Yourievitch. Bul. inst. psych. internat., Paris, **3**, 1903, (205-211).

Hay, W. P. Instance of hermaphroditism in crayfish. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., R., **48**, 1905, (222-228, with text fig.).

Labbé, A. La maturation des spermatozoides et la constitution des spermatozoides chez les crustacés Décapodes. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (Notes et rev. I-XIV, av. fig.).

Lagerberg, T. Anomura und Brachyura der schwedischen Südpolar-Expedition. Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. Stockholm, 5, Lief. 7, (1901-1903), 1905, (38, with pl.).

Lambert, J. J. Regeneration in the crayfish. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **11**, (1903), 1904, (165-169).

Magri, F. Primo contributo alla conoscenza dei Crostacei decapodi abissali del compartimento marittimo di Catania. Catania, Atti Acc. Gioenia, Anno **81**, (Ser. 4, **17**), 1904, Mem. XIV, (1-15).

Saint-Hilaire, C. Sur l'organe phagocytaire des crustacés décapodes. A propos d'une note de Mr. le prof. Cuénot. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (760-761).

Szilády, Z. Die geographische Verbreitung der Decapoden. (Ungarisch) Rovart. L., Budapest, **12**, 1905, (201-203).

Teraski, T. Brachyurous decapoda of Japan. (Japanese) Dobuts. Z., Tokyo, **16**, 1904, (370-379, 442-444); **17**, 1905, (80-86, 199-205).

SPECIAL.

Acanthephyra batei n. sp. S. Africa. **Stebbing**, T. R. R. Cape Town, Marin. Invest., **4**, pt. III, 1905, (107, pl. 24); *A. purpurea* A. M.-Edwards, figured; *A. purpurea* var. *multispina* n. var., *A. parva* n. sp. Atlantic. **Coutière**, H. Bull. Mus., Monaco, No. **48**, 1905, (10-18, figs. 4, 5).

J. Comp. Neur., Granville, Ohio, **13**, 1903, 157-175, with 2 pls.; zum Mindestnasse. **Schiemenz**, P. Zs. Fischerei, Berlin, **12**, 1905, (67-109, mit 10 Taf.); *A. leptochelatus*, Wiederauftreten nach der Pest (Russ.). **Baženov**, A. Vest. rybníkářství, St. Peterburg, **20**, 1905, (592-593).

Atelapodus, respiration. **Garstang**, W. Norwich, Trans. Nat. Soc., **8**, pt. 1, 1905, (22-24).

Althaus nn. spp., *A. djiboutensis dimorphus*. **Coutière**, H. Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, pt. 4, 1905, (856-859). Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **5**, 1903, (76-80); *A. orientalis* n. sp., *A. niteescens*. **Pearson**, J. Rep. Ceylon Pearl Fish., **4**, 1905, (88, pl. ii. fig. 10).

Atya nn. spp. **Bouvier**, E. L. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (137-138).

Atypopenaeus n. gen. (in "maniple" *Penaeus*), type *A. compressipes* Henderson. **Alcock**, A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (524).

Automate gardineri n. sp. **Coutière**, H. Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, pt. 4, 1905, (854, text-figs 127-128).

Axiopsis nn. spp. Malay Archipelago. **Man**, J. G. de. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **9**, [1905], (595-597); *A. aethiopica* n. sp. Mer Rouge. **Nobili**, G. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (235-236).

Axius nn. spp. Malay Archipelago. **Man**, J. G. de. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **9**, [1905], (590-591).

Benthiscymus armatus n. sp. **MacGilchrist**, A. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (235).

Birgus Leach, a genus of the *Coenobitidae*, defined, *B. latro* L. from Andamans, Java, and Bass Strait, described. **Alcock**, A. Cat. Indian Decapod Crust. Pt. ii. Anomura. Fasc. i. Pagurides. Calcutta, 1905, (148-151); *B. latro* Fabr., sopra alcuni caratteri e abitudini. **Napoli**, F. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5**, 1904, (193-197); *B. latro* in der Freiheit und im Terrarium. **Schnee**. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **16**, 1905, (185-188, 193-196); *B. latro*, note. **Seurat**. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (146-147).

Bithynis savignyi. **Pearson**, J. Rep. Ceylon Pearl Fish., Pt. **4**, 1905, (78).

Brachycarpus advena n. sp. Mer Rouge. **Nobili**, G. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (395); *B. neapolitanus* Cano [identico con] *Palaemon biungulatus* Lucas. **Nobili**, G. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N 502, 1905, (1-4).

Calastacus cnophthalmus n. sp. Malay Archipelago. **Man**, J. G. de. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **9**, [1905], (598); *C. longispinus*. **MacGilchrist**, A. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (239).

Calcinus Dana, a genus of the *Paguridae*, defined, key to the Indian species, *C. elegans* Edw. from Laccadives, *C. gaimardi* Edw. from Minnikoy and Maldives, *C. herbstii* de Man from Palk Strait, Andamans and Laccadives, and var. *lividus* Edw. from Maldives, *C. latens* Randall from Maldives, *C. terrae-reginae* Haswell from Mergin. **Alcock**, A. Cat. Indian Decapod Crust. Pt. ii. Anomura. Fasc. i. Pagurides. Calcutta, 1905, (51-58, pl. V, figs. 2-7).

Calianassa nn. spp. Malay Archipelago. **Man**, J. G. de. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **9**, [1905], (604-614); *C.* nn. spp. Mer Rouge. **Nobili**, G. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (236-237); *C. filholi* A. M. Edw., note. **Man**, J. G. de. *l.c.* (416-417); *C. (Trypaea) gravieri* n. sp. Mer Rouge. **Nobili**, G. *l.c.* (395).

Callinectes sapidus, life history. **Hay**, W. P. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Rep. Comuns. Fish., **1904**, 1905, (11. + 395-413, with 4 pls.).

Cambarus. **Andrews**, E. A. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., (N. Ser.), No. **5**, 1905, (1-9, with pl.); *C. (Procambarus) williamsoni* n. sp. Guatemala. **Ortmann**, A. E. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1905, (439-441).

Cancellus Edw., a genus of the *Paguridae*, defined, *C. investigatoris* n. sp. off Ceylon, 32 fms. **Alcock**, A. Cat. Indian Decapod Crust. Pt. ii. Anomura. Fasc. i. Pagurides. Calcutta, 1905, (76-78, pl. V, fig. 8).

Cancer pagurus, hatching. **Williamson**, H. C. Glasgow. Rep. Fish. Board, **23**, Pt. 3, 1905, (154-155).

Caridina (per. for *Caridina*) *edwardsi*. Pearson, J. Rep. Ceylon Pearl Fish., Pt. 4, 1905, (76, pl. 1, fig. 4).

Carinopluteus longimanus de Haan, discussed and partly redescribed. Stebbing, T. R. R. Cape Town, Marit., Invest., 4, pt. III, 1905, (37).

Carinurus carinus, habits. Thomson, J. A. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, 1905, (56).

Caveropeus, note sur des spp. Coutière, H. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (267-269). *C.* in spp. Atlantic. Coutière, H. Bull. Mus., Monaco, No. 48, 1905, (21-23, figs. 7, 8). Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (1115).

Cebellina in spp. Cébèles. Roux, J. Rev. suisse Zool., Genève, 12, 1904, (541-547, pl. IX). *C.* in spp., *C. togensis* var. *discorsis* n. var. Bouvier, E. L. Bul. Museum, Paris, 1904, (131-136). *C. hana* n. sp. Madagascar Nobili, G. Torino, Boll. Musei zool. anat., 20, N. 499, 1905, (1-3); *C. weberi* var. *papuana* n. var. Nuova Guinea Tedesco Nobili, G. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 3, 1905, (481, Tav. XII, fig. 1).

Cephalopoda dyborens n. sp. Mer Rouge Nobili, G. Bul. Muséum, Paris, 1905, (403).

Ceryngarus A. M. Edw., a genus of the Paguridea, defined, *C. angifer* Henderson, from Maldives Islands, described. Alcock, A. Cat. Indian Decapod Crust., Pt. ii, Anomura, Fasc. i, Pagurides, Calcutta, 1905, (111-116, pl. XIII, fig. 3).

Cerulus perluta Edwards, observations biologiques. Seurat, L. G. Bul. Muséum, Paris, 1904, (338-342).

Cerropheus granulosa n. sp. MacGillchrist, A. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, 15, 1905, (203).

Cerropheus Bouvier, a genus of the Paguridea, defined, *C. albimanus* from Maldives Islands, n. sp. Alcock, A. Cat. Indian Decapod Crust., Pt. ii, Anomura, Fasc. i, Pagurides, Calcutta, 1905, (116). Fauna Mal. Indes. Arch., 2, pt. 4, 1905, 845.

Cheiroplatea (Gosseana) *lanceolata* n. sp. Mer Rouge Nobili, G. Bul. Muséum, Paris, 1905, (401).

Cheiroplatea sp. MacGillchrist, A. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7,

15, 1905, (242); *C.* Sp. Bte., a genus of the Paguridea, defined, *C. mergilchristi* n. sp., described, from Bay of Bengal, 419 fms. Alcock, A. Cat. Indian Decapod Crust., Pt. ii, Anomura, Fasc. i, Pagurides, Calcutta, 1905, (17-19, pl. 1, fig. 3).

Chlorodius ligatus n. sp. Mer Rouge Nobili, G. Bul. Muséum, Paris, 1905, (405).

Chlorostoma gracilipes A. M. Edw., presenza nel Mare ligure. Brian, Al. Riv. ital. sc. nat., Siena, 23, 1903, (25-26); identical with *Pandulus gracilipes* A. Costa. Senna, A. Napoli, Annuario Museo zool. (N. Ser.), 1, N. 18, 1904, (1-3, con. 1 fig.).

Chlorostoma Dana, a genus of the Paguridea, defined, key to the Indian species, *C. albicinctus* from off Cape Comorin, 102 fms., n. sp., *C. acquabilis* Dana var. *merguensis* de Man, *C. archusa* de Man, *C. elbocartus* Hbst., *C. corallinus* Edw., *C. ceratatus* Fata., *C. humilis*, Dana, *C. infraspinatus* Hdg., *C. pulcherrimus* de Man, *C. striolatus* Dana, described. Alcock, A. Cat. Indian Decapod Crust., Pt. ii, Anomura, Fasc. i, Pagurides, Calcutta, 1905, (42-46, pl. iv, figs. 1-7).

Chromola Latr., a genus of the Commelitidae, defined, key to the Indian species, *C. curipes* Stimp., from Penang, Andamans and Mergu), *C. elyptus* Latr. from Burma and Laccadives, *C. perlatus* Edw. from Andamans and Laccadives, *C. rugosus* Edw. from Andamans, Nicobars, Laccadives and Mergu. Alcock, A. Id., 133-146, pl. xiv, figs. 1-3a, pl. XV, figs. 1, 1a).

Chromolutes subquadratus. Pearson, J. Rep. Ceylon Pearl Fish., Pt. 4, 1905, (77).

Corythocaris n. spp. Mer Rouge Nobili, G. Bul. Muséum, Paris, 1904, (262-233).

Coralliocrangon n. gen., *C. perrieri* n. sp. Mer Rouge Nobili, G. Id., (234-235).

Ugalograpsus *lanceolatus* n. sp. Mer Rouge Nobili, G. Id., 1905, (441). *C. perrieri* var. *andensis* n. var. Nuova Guinea Tedesco Nobili, G. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 3, 1905, (501).

Cyprinotus, character of genus. Alcock, A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (572).

Oymonocmus, character of genus. *C. andamanensis* n. sp. **Alcock**, A. Lc. (566-568, pl. XVIII).

Cyrtomachus goodbridgei. **MacGilchrist**, A. C. Lc. (251).

Diopatra nn. spp. Indian coast, *D. arvensis* Heller, *D. costatus* Hendsn., *D. eustes* Fabr. 64-65, varr. *affinis* Hendsn., *planimanus* Hendsn., *violaceus* Hendsn., *D. diogenes* Hbst., *D. nephiensis* de Man, *D. miles* Hbst., *D. rectimanus* Miers, described. **Alcock**, A. Cat. Indian Decapod Crust., Pt. ii. Anomura. Fasc. i Pagurides, Calcutta, 1905, (60-71, pl. vi, figs. 1-9, pl. vii, figs. 1-3); *D. gardineri* n. sp. **Alcock**, A. Fauna Mald. Laccad. Arch., 2, pt. 4, 1905.

Dorippe histrio n. sp. Singapore. **Nobili**, G. Torino. Boll. Musei zool. anat., 18, N. 455, 1903, (24-25).

Dotilla malabarica n. sp. Mahé. **Nobili**, G. Lc. N. 452, 1903, (20-21); *D. profuga* n. sp., Borneo. **Nobili**, G. Lc. N. 447, 1903, (22-33).

Dromia dromia Linn. discussed. **Stebbing**, T. R. R. Cape Town, Marin. Invest., 4, pt. III, 1905, (61).

Dromidia (?) *bicornis* Studer, discussed. Malacostraca. **Stebbing**, T. R. R. Lc. (63).

Dynamene platyarthrolus n. sp. S. Africa. **Stebbing**, T. R. R. Lc. (59, pl. XVII).

Ebalia nn. spp. Mer Rouge. **Nobili**, G. Bul. Muséum, Paris, 1905, (399).

Eryon †, Beitrag zur Kenntnis der Gattung. **Peiser**, G. Diss. Erlangen, 1904, (58, mit 1 Taf.).

Eryonicus alberti n. sp. **Bouvier**, E. L. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (645); *E. faxoni* n. sp. Atlantique orient. **Bouvier**, E. L. Lc. 140, 1905, (481).

Ethusa hirsuta. **MacGilchrist**, A. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (257).

Eumedon convictor n. sp. commensale de *Echinothrix* sp. **Bouvier**, E. L. et **Seurat**, G. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (629-631).

Eumedonus granulosus n. sp. **MacGilchrist**, A. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (253).

Eupagurus Brandt, a genus of the Paguridae, defined. Key to the Indian species, nn. spp., *E. carpofoaminatus*, var. *nephromma* n. var. between Maldives and Cape Comorin, 824 fms. *E. pergranulatus* from Andamans and off Ceylon 20-28 fms., *E. zebra* Hendsn. Persian Gulf and off Ceylon 28-48 fms., *E. sp.* from off Cape Comorin, 487 fms., described. **Alcock**, A. Cat. Indian Decapod Crust., Pt. ii Anomura Fasc. i Pagurides. Calcutta, 1905, (122-133, figs. 1-6); *E. janitor* n. sp. **Alcock**, A. Fauna Mald. Laccad. Arch., 2, pt. 4, 1905, (832, pl. LXVIII, figs. 2-4).

Exodromidia n. gen. *E. spinosa* Stud. **Stebbing**, T. R. R. Cape Town Marin. Invest., 4, pt. III, 1905, (64-65, pl. 18).

Faxonia n. gen. pour *Penaeopsis ocularis* A. M.-Edw. et *P. diomedaea* Fax. **Bouvier**, E. L. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (981).

Galathea humilis n. sp. Mer Rouge. **Nobili**, G. Bul. Muséum, Paris, 1905, (396).

Gelasimus tangeri Eyd., autotomie et repousse des pinces. **Baudouin**, M. Lc. 1903, (341-342).

Gennadas carinatus (?). **MacGilchrist**, A. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (236).

Geryon quinquedens S. I. Smith discussed. **Stebbing**, T. R. R. Cape Town, Marin. Invest., 4, pt. III, 1905, (36).

Glaucothoe Edw. defined, *G. sp. prox. peronii* between Maldives and Cape Comorin, 719 fms., note on a specimen. **Alcock**, A. Cat. Indian Decapod Crust., Pt. ii. Anomura Fasc. i. Pagurides, Calcutta, 1905, (22-23); *G.*, notes on position of the genus, list of spp., &c. **Bouvier**, E. L. Bull. Mus., Monaco, No. 51, 1905, (1-14).

Glyphocrangon longirostris (?). **MacGilchrist**, A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (238).

Gomezia distincta var. **MacGilchrist**, A. C. Lc. (263).

Grimaldiella n. gen., *G. richardi* n. sp. Açores. **Bouvier**, E. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (982).

Halimelobos inoduratus n. sp. Persian Gulf. **Nobili, G.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (162).

Haplodius trichotilis n. sp. Crustacé infer. de la Crimée. (Russ.). **Borissiak, A.** St. Peterburg, Bull. Com. zool., **23**, 1904, (411-420). *Rés. franç.*, (420-423).

Harporhis gillacheri n. sp. Persian Coast. **Nobili, G.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (160). *H. lufinus* n. sp. Ost. Afrika. **Lenz, H.** Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **27**, 1905, (380-381).

Hemipontopius n. sub. gen. (Pentapoda) for *H. villosus* n. sp. Canaries, Azores. **Bouvier, E. L.** Paris, C. R. Acad. sci., **140**, 1905, (281).

Heterosarpus longirostris n. sp. **MacGilchrist, A. C.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (237).

Hippodysomma multisetosa n. sp. Mer Rouge. **Nobili, G.** Bul. Muséum, Paris, **1904**, (232).

Homarus americanus, phototropism. **Hadley, P. B.** Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (675-678). *H. vulgaris*, larval and postlarval stages. **Chadwick, H. C.** Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (304-328, with 6 text figs.); *H. vulgaris*, habits, larval stages, &c. **Williamson, H. C.** Chesapeake, Rep. Fish. Board, **23**, Pt. 3, 1905, (45-107).

Hoplophorus granulilli n. sp. Atlantic type. **Coutière, H.** Bul. Mus. Monaco, No. **48**, 1905, (1-5, fig. 1).

Hymenodora parva n. sp. Atlantique. **Coutière, H.** Paris, C. R. Acad. sci., **140**, 1905, (1114).

Hymenodora punctatissima. Stomps described, not partly described. **Stebbing, T. R. R.** Cape Town, Marine Invest., **4**, pt. III, 1905, (50).

Ischnodius spinulosus n. sp. **MacGilchrist, A. C.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (240).

Ischnus (argenteus), parasite crustacea caused by a gregarious *Aggregata maclei* n. sp. **Smith, G.** Mit. and Stat. Notapf., Berlin, **17**, 1905, (407-410, mit 1 Taf.).

Leander n. gen. (*Leanderidae*) *L. carinatus* n. sp. **MacGilchrist, A. C.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (255).

Larva costarica, larvae from Irish Sea. **Scott, A.** Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (244).

Limnoria n. spp. Mer Rouge. **Nobili, G.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (390-400).

Latridius n. spp. Mer Rouge. **Nobili, G.** *Id.* **1904**, (230); *L. vagans* n. sp. **Pearson, J.** Rep. Ceylon Pearl Fish., Pt. **4**, 1905, (81, pt. II, fig. 1); *L. macranthus* var. *maculatus* n. var. **Nobili, G.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (311); *L. garmani* n. sp. Zaire zibar. **Nobili, G.** Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 306, 1905, (2-3). *L. physidurus* n. sp. Arabian Coast. **Nobili, G.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (150).

Leander denticulatus n. sp. Singapore. **Nobili, G.** Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 455, 1903, (8-9). *L. diagea* n. sp. Nova Guinea Tidema. **Nobili, G.** Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (182, Tav. XII, Fig. 2).

Leanderis n. gen., *L. poulsoni* n. sp. S. Africa. **Stebbing, T. R. R.** Cape Town, Marine Invest., **4**, pt. III, 1905, (98, 99, pl. 26).

Leptodius multisetosus n. sp. 1901. Afrika. **Lenz, H.** Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **27**, 1905, (353).

Leusonia hibernica n. sp. Persian Gulf. **Nobili, G.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (162).

Lithodes japonica. **MacGilchrist, A. C.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (243).

Ludlowia barrowi n. sp. Mer Rouge. **Nobili, G.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (394); *L. typus*. **Pearson, J.** Rep. Ceylon Pearl Fisheries, Pt. **4**, 1905, (71).

Lybia denticulata n. sp. Mer Rouge. **Nobili, G.** *Id.* (1905).

Macropathulus granulatus n. sp. Celebes. **Man, J. G.** Abh. Leiden. Samml. Geol. Reichsmus., (Ser. 1), **7**, [1904], (266-274, Taf. X).

Matuta imaris Ford. Described. **Stebbing, T. R. R.** Cape Town, Marine Invest., **4**, pt. III, 1905, (64).

Merhipolyce mytilorum Ford. not described. **Stebbing, T. R. R.** *Id.* (1905).

Metapenaeopsis n. subgen. (*Penaeus*) for *M. pubescens* n. sp. Cap-Vert. **Bouvier**, E. L. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (981-982).

Metapenaeus nn. spp. Mer Rouge. **Nobili**, G. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (229-230); *M. deschampsii* n. sp. Pondichery. **Nobili**, G. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 452, 1903, (2-3); *M. peshariani* n. sp. **Nobili**, [G.], Bul. Muséum, Paris, **1905**, (158); *M. stridulans* n. sp. **Alcock**, A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (526).

Metapenaeus n. gen., *M. monodon* n. sp. Malay Archipelago. **Man**, J. G. de. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **9**, [1905], (587-614).

Metapenanthus n. gen., *M. martini* n. sp. Celebes. **Man**, J. G. de. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., (Ser. 1), **7**, [1904], (255-266, Taf. IX).

Macippa thalia Herbst discussed and partly redescribed. **Stebbing**, T. R. R. Cape Town, Marin. Invest., **4**, pl. III, 1905, 24.

Mimocaris n. gen., *M. heterocarpoides* n. sp. Borneo. **Nobili**, G. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 447, 1903, (5-7, con 1 fig.).

Munidopsis spinipes n. sp., *M. dasyopus*, *M. wardeni* var. *andamanica* n. var., *milleri* var., (*Opophorhynchus*) *ciliata*. **MacGilchrist**, A. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (245-248).

Nauticaris grandirostris n. sp., *N. unirecedens*, *N. futilirostris*. **Pearson**, J. Rep. Ceylon Pearl Fish., Pt. 4, 1905, (79-81, pl. I-II, fig. 6, 8).

Nematopagurus Edw. and Bond, 4 nn. spp. from Indian coast. *N. muricatus* Hendsn. Ceylon. **Alcock**, A. Catalogue . . . Indian Decapod Crustacea . . . Indian Museum. Pt. ii. Anomura Fasc. i. Pagurides. Calcutta, 1905, (108-114, pl. xii, figs. 1-5); *N. gardineri* n. sp. **Alcock**, A. Fauna Mald. Laccad. Arch., **2**, pt. 4, 1905, (834, pl. XVIII, fig. 3).

Neolithodes capensis n. sp. S. Africa. **Stebbing**, T. R. R. Cape Town, Marin. Invest., **4**, pl. III, 1905, (70, pls. 19, 20).

Nephrops arafurensis n. sp. Malay Archipelago. **Man**, J. G. de. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **9**,

[1905], (587); *N. norvegicus*, notes on fishery, Ireland. **Holt**, E. W. L. Rep. Fish. Ireland, **1902** **03**, Pt. ii, (vii-xxiii); abnormal chela. **Patterson**, A. H. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (350-351, with text fig.).

Neptunus (Hellenus) alcocki n. sp. Mer Rouge. **Nobili**, G. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (401); *N. (Hellenus) arabicus* n. sp. Golfe persique. **Nobili**, G. l.c. (163).

Notostomus westergreni Saxon discussed and partly redescribed. **Stebbing**, T. R. R. Cape Town, Marin. Invest., **4**, pt. III, 1905, (110).

Nursia jousseaumei n. sp., var. *cornigera* n. var. Mer Rouge. **Nobili**, G. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (397).

Ocypoda jousseaumei n. sp. **Nobili**, G. l.c. (229-235, av. fig.).

Ommatocarcinus corioensis†, description. **Hall**, T. S. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **17**, 1905, (357-360, with 1 pl.).

Onychocaris n. subgen. (*Coralliocaris*). **Nobili**, G. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (233).

Oplophorus grimaldii n. sp. **Contière**, H. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1114-1115).

Oreophorus reticulatus. **MacGilchrist**, A. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (254).

Ostracotheres cynthiae n. sp. Mer Rouge. **Nobili**, G. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (409); *O. spondyli* n. sp. Golfe Persique. **Nobili**, G. l.c. (164).

Pagurides defined, key to the families. **Alcock**, A. Cat. Indian Decapod Crust., Pt. ii. Anomura Fasc. i. Pagurides, Calcutta, 1905, (12-13).

Paguristes Dana, the genus defined, 4 nn. spp. from the coast of India. *P. ? ciliatus* Heller. Persian Gulf, 48-49 fms. *P. hians* Hendsn. off Ganjam and Malabar coasts, 15-28 fms. *P. longirostris* Dana. E. coast of India. *P. puniceus* Hendsn. Indian Seas. *P. pusillus* Hendsn. Ceylon. **Alcock**, A. l.c. (30-38, pl. i, figs. 4-5, pl. iii, figs. 1-6). 32 cm.

Pagurodes Henderson, a genus of the *Paguridae*, defined. *P. limatulus* Henderson from off Travancore Coast, 430 fms. described. **Alcock**, A. l.c., (106-108, pt. xii, fig. 6).

Papropus Henderson, a genus of the *Paguridae*, defined. *P. typica* Henderson from Cape Comorin, 107 fms. and Gulf of Martaban, 90 fms., described. **Alcock, A. Lc.** (27-30, pt. ii).

Pagurus Fabr., a genus of the *Paguridae*, defined, key to the Indian species. *P. maculatus* from Andamans n. sp. *P. asper* de Haan, *P. hermanni* Henderson, *P. deflexus* Edw., *P. equus* Dana, *P. fabianus* Dana, *P. guttatus* Oliv., *P. hessii* Miers, *P. indicatus* Edw., *P. punctatus* Oliv., *P. setifer* Edw., *P. varipes* Heller, *P. vulcanus* Hoell., described. **Alcock, A. Lc.** (78-90, pt. viii, figs. 1-4, pt. ix, figs. 4-7; Fauna Moll. Lacand Arch., 2, pt. 4, 1905, (831).

Palaeon (*Exopalaemon*) *abachi* n. sp. Portchery. **Nobili, G.** Torino, Boll. Mus. zool. anat., 18, N. 452, 1903, (9-11). *P. (Hippalaeon) carinatus* n. sp. Singapore. **Nobili, G.** L. N. 453, 1903, (9-10).

Palaemonella nn. spp. Mer Rouge. **Nobili, G.** Bul. Muséum, Paris, 1904, (234).

Palaeo *investigatoris* var. **MacGilchrist, A. C.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (265).

Palaeon *calyptra*, systematic digest. **Guieysse, A.** Paris, Bul. soc. paléont., Ser. 9, 6, 1903-1904, 117-128, av. 22 numbers of pages. **Okell, R.** Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., 19, 1905, 16-17.

Pandulus *gustafii* n. sp. del Mediterraneo. **Senna, A.** Firenze, Boll. Soc. Entom., 34, n. 19, (1902), 1903, 225-261, (con sec.). *P. (Stapolepis) a. n. n. gen. n. Adria* n. sp. Atlantique. **Coutière, H.** Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (1115), Bull. Mus. Monaco, No. 48 (1904), (18-21, fig. 0).

Paracleistostoma *criphorum* n. sp. Batavia. **Nobili, G.** Torino, Bul. Mus. zool. anat., 18, N. 447, 1903, (23-25).

Parathelphusa n. gen., *P. indicata* n. sp. Mer Rouge. **Nobili, G.** Bul. Muséum, Paris, 1905, (238-239).

Parapagurus *smalli*, a genus of the *Paguridae*, defined, key to the Indian species. *P. antonensis* Henderson between Maldives and Cape Comorin, 719 fms. *P. andersoni* var. *hermanni* Henderson, Indian seas, 439-719 fms. *P. asiaticus*

Henderson between Maldives and Cape Comorin, 719 fms. *P. pilosus* n. sp. Smith, Indian seas, 705-1997 fms. **Alcock, A.** Cat. Indian Decapod Crust., Pt. ii, Anomura, Fasc. i Pagurides, Calcutta, 1905, (99-103, pl. X, figs. 1-3).

Paranotomys n. gen., *P. curtipes* n. sp. Mer Rouge. **Nobili, G.** Bul. Muséum, Paris, 1905, (108).

Parapenaeopsis nn. spp. **Alcock, A.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (527-530). *P. gracillima* n. sp. Borneo. **Nobili, G.** Torino, Boll. Mus. zool. anat., 18, N. 447, 1903, (4-5).

Parapenaeus *virgatus*, *P. pallidus* n. sp. **Pearson, J.** Rep. Ceylon Pearl Fish., Pt. 4, 1905, (71-72, pl. I, figs. 2 and 3); *P. longipes* n. sp. **Alcock, A.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (525).

Parapylocheles Alc., a genus of the *Pylochelidae*, defined. *P. scarpis* Alc. described, from Andaman Sea, 405 fms. **Alcock, A.** Cat. Indian Decapod Crust., Pt. ii, Anomura, Fasc. i Pagurides, Calcutta, 1905, (19-21, pl. I, fig. 1).

Parathelphusa *mod glumini* n. sp. Isde Mentawai. **Nobili, G.** Torino, Boll. Mus. zool. anat., 18, N. 444, 1903, (1-4, con 1 fig.); *P. spinescens* n. sp. **Calman.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (156, text figs. 1-2).

Paraxiopsis *bisquamosa* n. sp. Malay Archipelago. **Man, J. D. de.** Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), 9, [1905], (597).

Partheneus *hessii* Em. discussed. **Stebbing, T. R. R.** Cape Town, Marin. Invest., 4, pt. III, 1905, (27).

Paschocaris n. gen., type *Hippolyte* *pusillata* Hoff. **Nobili, G.** Bul. Muséum, Paris, 1905, (394).

Pasiphaea n. sp. E. Atlantic. **Bouvier, E. L.** Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (981). *P. arabica* n. sp. S. Africa. **Stebbing, T. R. R.** Cape Town, Marin. Invest., 4, pt. III, 1905, (77, pls. 21-21 bis); *P. ramulus* Fava described. Lc. (74); *P. finarum*. **MacGilchrist, A. C.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1904, (553). [*P. indica* var. *pusillata* n. var. **Alcock, A. Lc.** 16, 1905, (525); *P. ramulus* **Pearson, J.** Rep. Ceylon Pearl Fish., Pt. 4, 1905, (69, pl. I, fig. 1).

Pentacheles trispinosus n. sp. Malay Archipelago. **Man**, J. G. de. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **9**, [1905], 587.

Periclimenes sp., description. **Coutière**, H. Bull. Mus., Monaco, No. **48**, 1905, 31-35; *P.* nn. spp. **Nobili**, G. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (159); *P. sower* n. sp. Mer Rouge. **Nobili**, G. l.c. **1904**, 232.

Philonias pectinatus. **Pearson**, J. Rep. Ceylon Pearl Fisheries, Pt. **4**, 1905, 73.

Phylira granigera n. sp. Persian Gulf. **Nobili**, G. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (162).

Phymolias perlatus n. sp. Nuova Guinea Tedesca. **Nobili**, G. Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (487-490, Tav. XII, fig. 3).

Pilodius armiger n. sp. Mer Rouge. **Nobili**, G. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (405).

Pilumnus nn. spp. Mer Rouge. **Nobili**, G. l.c. (405-406); *P. propinquus* n. sp. Golfe persique. **Nobili**, G. l.c. (163).

Pinnotheres nn. spp., *P. borradalei* n. nom. = *P. tenuipes* Borr. nec Bürger. Mer Rouge. **Nobili**, G. l.c. (409-410); *P. perezii* n. sp. Golfe persique **Nobili**, G. l.c. (164); *P. strombi* n. sp. Florida. **Rathbun**, M. J. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (371-372, with illustr.).

Plagusia capensis de Haan discussed and partly re-described. *Plagusidae*. **Stebbing**, T. R. R. Cape Town, Marin. Invest., **4**, pt. III, 1905, (47).

Polycheles nn. spp. Atlant. orient., *P. agassizi* A. M. Edw. = *P. typhlops* Heller. **Bouvier**, E. L. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (480-481); *P. eryoniformis* n. sp. **Bouvier**, E. L. l.c. **141**, 1905, (644).

Polyonyx nn. spp. Persian Gulf. **Nobili**, G. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (161); *P. pedalis* n. sp. Mer Rouge. **Nobili**, G. l.c. (396).

Pontophilis gravidis S. I. Smith discussed, re-described and figured. **Stebbing**, T. R. R. Cape Town, Marin. Invest., **4**, pt. III, 1905, (94, pl. 25).

Potamon nn. varr. Célèbes. **Roux**, T. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904,

(561-567); *P. (Geothelphusa) birói* n. sp. Nuova Guinea Tedesca. **Nobili**, G. Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (491-493, Tav. XII, fig. 4); *P. (Geothelphusa) cognettii* n. sp. Borneo. **Nobili**, G. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 447, 1903, (18-20); *P. pittarelli* n. sp. Madagascar. **Nobili**, G. l.c. **20**, N. 507, 1905, (1-4, con 1 fig.).

Potamonautes perlatus Milne Edw. discussed and description added to. **Stebbing**, T. R. R. Cape Town, Marin. Invest., **4**, pt. III, 1905, (33).

Procambarus n. subgen. (of *Cambarus*). **Ortmann**, A. E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1905, (437).

Processa canaliculata Leach discussed. **Stebbing**, T. R. R. Cape Town, Marin. Invest., **4**, pt. III, 1905, (91); *P. coutieri* n. sp. Mer Rouge. **Nobili**, G. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (234).

Pseudoglyphae (*Glyphaeidae* fossiles) du Jurassique de Lorraine. Contributions à l'étude du genre. **Méchin**, A. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **6**, 1905, (26-31, av. fig.).

Pseudothelphusa geayi n. sp. Guyane française. **Nobili**, G. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (127-129).

Ptenoplax dentata n. sp. **MacGillchrist**, A. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (266).

Puer atlanticus n. sp. Cap-Vert. **Bouvier**, E. L. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (479).

Pylocheles, a genus of the *Pylochelidae*, defined *P. miersii* Alc. and And. from Andaman Sea, 185 fms. **Alcock**, A. Cat. Indian Decapod Crust., Pt. ii. Anomura Fasc. i. Pagurides. Calcutta, 1905, (14-16, pl. 1, fig. 2).

Pylopaguroopsis n. gen. of *Paguridae*, described, for *P. magnimanus* Henderson, Indian Seas, 65-217 fms. **Alcock**, A. l.c. (133-136, pl. XIII, fig. 2).

Sarmatium birói n. sp. Nuova Guinea Tedesca. **Nobili**, G. Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (498-501).

Scyllarus nn. spp. Mer Rouge. **Nobili**, G. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (395); *S. sordidus* n. sp. Persian Gulf. **Nobili**, G. l.c. (160).

Seymouranthys longirostris Doll. (partly re-described). **Stebbing**, T. R. R. Cape Town Marine Invest., 4, pt. III, 1905, (25).

Seymouranthys glaucus n. sp. S. Africa. **Stebbing**, T. R. R. Cape Town Marine Invest., 4, pt. III, 1905, (84, pls. 22-25); *S. iryethus* Stebbing described, *l.c.* (84); *S. quadratus* Winkl. Marcus discussed and partly re-described, *l.c.* (87, pl. 24a).

Seymouranthys ostreatus Ostmann. Discussed and partly re-described. **Stebbing**, T. R. R. Cape Town Marine Invest., 4, pt. III, 1905, (44); *S. laevis* (n. sp. Mer Rouge. **Nobili**, G. Bull. Muséum, Paris, 1905, (114); *S. pectatus* n. sp. Singapore. **Nobili**, G. Torino. Boll. Mus. zool. anat., 18, N. 455, 1905, (36-37).

Seymouria brevifera, *S. scutifera* **Pearson**, J. Rep. Ceylon Pearl Fish., Pt. 4, 1905, (74-75).

Spangopagurus Simpson, a genus of the Paguridae, defined, key to the Indian species and varieties. *S. spangier* de Haan var. *profundiculus*, Andaman Sea, 35 fms., between Maldives and Cape Comorin 824 fms., and var. *quadriceps* from Madras coast and Andamans an. var. *S. spangier* de Haan described. **Alcock**, A. Cat., Indian Decapod Crust., Pt. ii, Anomura. Fasc. I, Pagurides. Calcutta, 1905, (117-121, pl. XIII, figs. 5-6).

Spangopurus angulatus n. sp. Cotes du Sahara. **Bouvier**, E. L. Paris, C. R. Acad. sci., 140, 1905, (252).

Sylapandulus n. rubrus (*Pseudulus*) pour *P. ruber* n. sp. **Coutière**, H. *l.c.* (116).

Syllapandus Smith, a genus of the Paguridae, defined, key to the Indian species. *S. annulus* Edw. and Bouv. var. *annulatus* de Haan from Indian seas 147-404 fms. *S. laevigatus* F. and B. var. *indicus* Andaman Sea, 95 fms. Indian seas (depths unknown). **Alcock**, A. Cat. Indian Decapod Crust., Pt. ii, Anomura. Fasc. I, Pagurides. Calcutta, 1905, (105-106, pl. X, figs. 4-5).

Synalpheus nn. spp., nn. varr., *S. neoharila*, *fovea*, *transversalis*, *durvillae*-*marina*. **Coutière**, H. Fauna Maldives Arch. 2, pt. 4 1906, (80-878, pls. LXX-LXXIII); *S. guineus*, *S. talipes*, *S. brachytrachelus*, *S. parvulus*,

S. sematuborum. **Pearson**, J. Rep. Ceylon Pearl Fish., Pt. 4, 1905, (87-88, pl. 11); *S. parvulus*-*maria* n. sp. Des Gambia. **Coutière**, H. Bull. Muséum, Paris, 1905, (18-23, av. fig.).

Syntellanpis bourieri n. sp. Atlantic; *S. debilis* A. M. Edwards, description. **Coutière**, H. Bull. Mus., Monaco, No. 48, 1905, (5-10, figs. 2-3).

Thalassinia n. spp. Mer Rouge. **Nobili**, G. Bull. Muséum, Paris, 1905, (107); *T. guineus* n. sp. Golfe persique. **Nobili**, G. *l.c.* (164).

Thalassinidea testacea var. *spinigera* n. var. Mer Rouge. **Nobili**, G. *l.c.* (105).

Tonopagurus n. gen. of Paguridae, *T. laeta* n. sp. from off Colombia 147-400 fms. and off Travancore coast 360 fms. **Alcock**, A. Cat. Indian Decapod Crust., Pt. ii, Anomura. Fasc. i, Pagurides. Calcutta, 1905, (136-138, pl. XIII, fig. 4).

Tonnoia erythraea n. sp. Mer Rouge. **Nobili**, G. Bull. Muséum, Paris, 1904, (231-232).

Trachypagurus asper n. sp. **Alcock**, A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (531).

Trachypetium acule. **MacGillchrist**, A. C. *l.c.* 15, 1905, (231).

Tritodynamia horvathi n. sp. Japan. **Nobili**, G. Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 3, 1905, (107-112).

Tridactopus Bond., a genus of the Paguridae, defined, key to the species, *T. jousseaumii* Bouv. off Malabar coast 28 fms. Persian Gulf 53 fms., off coast of Gujerat 44 fms. **Alcock**, A. Cat. Indian Decapod Crust., Pt. ii, Anomura. Fasc. i, Pagurides. Calcutta, 1905, (74-76, pl. v, fig. 6); *T. robustus* n. sp. Singapore. **Nobili**, G. Torino, Boll. Mus. zool. anat., 18, N. 455, 1905, (17-19); *T. pectatus* n. sp. Golfe persique. **Nobili**, G. Bull. Muséum, Paris, 1905, (160).

Triton longirostris n. sp. Mer Rouge. **Nobili**, G. *l.c.* 1904, (233).

Under Lach to have previously on *Gibberulus* Latr., *G. annulus* de Haan discussed and partly re-described. **Stebbing**, T. R. R. Cape Town Marine Invest., 4, pt. III, 1905, (39-40).

U. poecilus nn. spp. Malay Archipelago. **Man**, J. G. de. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., Ser. 29, **9**, [1905], (599-603); *U.* nn. spp. Mer Rouge. **Nobili**, G. Bull. Museum, Paris, **1904**, (236); *U. intermedia*. **Pearson**, J. Rep. Ceylon Pearl Fish., Pt. **4**, 1905, (91).

Urocaris longicaudata. **Pearson**, J. l.c. 1905, (78, pl. I, fig. 5).

Uroptychus glyphodactylus n. sp. **MacGilchrist**, A. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (249).

Virbius (?) *jactans* n. sp. Mer Rouge. **Nobili**, G. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (230).

Voditzkocia n. gen., *Thaumastoplate* Miers, *V. zanzibarensis* n. sp. Ost-Afrika. **Lenz**, H. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **27**, 1905, (364).

Xanthodes cumatodes n. sp. **MacGilchrist**, A. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (258).

SCHIZOPODA.

GENERAL.

Coutière, H. Sur quelques points de la morphologie des Schizopodes. Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, (127-130).

Holt, E. W. and **Tattersall**, W. M. Schizopoda of plankton in Bay of Biscay. London, Trans. Linn. Soc. Zool., **10**, 1905, (103-129).

——— Schizopoda, notes on spp. from "Oceana" Expedition. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (1-10).

——— Schizopodous Crustacea from the North-East Atlantic slope [with *Arachnomysinae* and *Boreomysinae* nn. subfam. of *Mysidae*, and *Nematoscelinae* and *Euphausiinae* nn. subfam. of *Euphausiidae*]. Ann. Rep. Fish. Ireland, **1902-03**, Pt. ii, App. IV (1), (99-152, pls. XV-XXV).

Illig, K. G. Eine merkwürdige Gruppe unter den Kleinkrebsen des Weltmeeres. Prometheus, Berlin, **17**, 1905, (49-52, 74-77).

Ortmann, A. E. Schizopods of the Hawaiian islands collected by the steamer Albatross in 1902. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **1903**, Pt. 3, 1905, (1 l. + 961-973).

Zimmer, C. Die antarktischen Schizopoden. Jena, 1904, (81).

SPECIAL.

Benteuphausia sp. **Holt**, E. W. L. and **Tattersall**, W. M. Rep. Fish. Ireland, **1902-03**, Pt. ii, App. IV, 1905, (112); *B. amblyops* G. O. Sars, note. **Hansen**, H. J. Bull. Mus., Monaco, No. **30**, 1905, (24).

Boreomysis nn. spp. Atlantic. **Hansen**, H. J. l.c. (8-10, figs. 5-11); *B. arctica*, *E. microps*. **Holt**, E. W. L., and **Tattersall**, W. M. Rep. Fish. Ireland, **1902-03**, Pt. ii, App. IV, 1905, (130).

Chunomysis n. gen. (*Mysidae*), *C. diadema* n. sp. **Holt**, E. W. L. and **Tattersall**, W. M. Rep. Fish. Ireland, **1902-03**, Pt. ii, App. IV, 1905, (128, pl. XIX, XXV).

Dactylerythrops n. gen. (*Mysidae*) *D. dactylops* n. sp. **Holt**, E. W. L. and **Tattersall**, W. M. l.c. (121, pl. XXII).

Echinomysis n. gen., *E. chuni* n. sp. Antarktik. **Illig**, K. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (151-153).

Euchaetomera fowleri n. sp. **Holt**, E. W. L. and **Tattersall**, W. M. Rep. Fish. Ireland, **1902-03**, Pt. ii, App. IV, 1905 (123, pl. XXIV); *E. fowleri*. **Holt**, E. W. L. and **Tattersall**, W. M. London, Trans. Linn. Soc. Zool., **10**, 1905, (104, with text fig.).

Eucopia. Die Nervenendigung in Sinnesnervenzellen. **Dohrn**, R. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (347-352); *E. australis*, *E. sculpticauda*, notes; *E. intermedia* n. sp. **Hansen**, H. J. Bull. Mus., Monaco, No. **30**, 1905, (5-7, figs. 1-4); *E. unguiculata* Will.-Suhm, *E. australis* Dana, notes and synonymy. **Hansen**, H. J. l.c. No. **42**, 1905, (3-7).

Euphausia Dana, notes on the genus with nn. spp., *E. mülleri* Claus, *E. diomedea* Ortm., *E. gibba* G. O. Sars, notes, distribution, etc. **Hansen**, H. J. l.c. No. **42**, 1905, (7-17); *E. lanei* n. sp. **Holt**, E. W. L. and **Tattersall**, W. M. Rep. Fish. Ireland, **1902-03**, Pt. ii, App. IV, 1905, (102, pl. XXIV); *E. pellucida*, *E. pseudogibba*, *E. gibboides*, notes. **Hansen**, H. J. Bull. Mus., Monaco, No. **30**, 1905, (11-12).

Gnathophausia, Luminosity. **Illig**, K. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (662);

G. drepanophora n. sp. **Holt**, E. W. L. and **Tattersall**, W. M. Rep. Fish. Ireland, **1902 03**, Pt. ii, App. IV, 1905, (113, pl. XVIII); Ann. Mag. Nat. Hist., London, [Ser. 7], **16**, 1905, (9, pl. II).

Hyperocheirus n. gen. (*Myodius*) *H. serricater* n. sp. **Holt**, E. W. L. and **Tattersall**, W. M. Rep. Fish. Ireland, **1902 03**, Pt. ii, App. IV, 1905, (120, pls. XXIII-XXIV).

Katorocheirus n. gen. (*Myodius*) *K. acutus* n. sp. **Holt**, E. W. L. and **Tattersall**, W. M. *Id.* (117, pl. XX); Ann. Mag. Nat. Hist., London, [Ser. 7], **16**, 1905, 7, pl. I.

Megetophranes n. gen. (*Euphrasichus*) *M. nurengica*. **Holt**, E. W. L. and **Tattersall**, W. M. Rep. Fish. Ireland, **1902 03**, Pt. ii, App. IV, 1905, (105, pl. XVI).

Metarocheirus picta n. sp. **Holt**, E. W. L. and **Tattersall**, W. M. *Id.* (116, pls. XIX, XX).

Myodius? *farrani* n. sp. *M. vulgaris* **Holt**, E. W. L. and **Tattersall**, W. M. *Id.* (127, pl. XXIV).

Myos relicta, geographische Verbreitung. **Samter**, M. Berlin, Abh. Ak. Wiss., **1905**, Anh., (1-34, mit 6 Taf.), *M. vulgaris* **Friederichs**, K. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **58**, 1904, (103-104).

Neomutabellus n. gen. for *Neomutabellus* (*Neomutabellus*) *Calman*, W. T. Rep. Fish. Ireland, **1902 03**, Pt. ii, App. IV, 1905, (102, pl. XXVI); *N.* **Calman**, note. **Hansen**, H. J. Bull. Mus., Monaco, No. **42**, 1905, 32.

Neomutabellus levis **Calman**, note. **Hansen**, H. J. *Id.* No. **30**, 1905, (29).

Neomutabellus microps G. O. Sars, *N. microps* G. O. Sars, remarks. **Hansen**, H. J. *Id.* (25-29); *N. microps* G. O. Sars, *N. pusilla* G. O. Sars, description. **Hansen**, H. J. *Id.* No. **42**, 1905, (28-32).

Neotiphys *usultata* Sars, re-described. **Stebbing**, F. R. B. Trans. Marine Biolog., **4**, Pt. III, 1905, (115); *N. usultata* **Holt**, E. W. L. and **Tattersall**, W. M. Rep. Fish. Ireland, **1902 03**, Pt. ii, App. IV, 1905, (104, pl. XVII); *N. usultata* M. Sars, note. **Hansen**, H. J. Bull. Mus., Monaco, No. **30**, 1905, (24).

Parasitopoda n. gen. (*Myodius*) *P. rostrata* n. sp. **Holt**, E. W. L. and **Tattersall**, W. M. Rep. Fish. Ireland, **1902 03**, Pt. ii, App. IV, 1905, (125, pl. XXI).

Parasitopoda (*Parasitopoda*) *Parasitopoda* **Holt**, E. W. L. and **Tattersall**, W. M. *Id.* (122).

Pseudomutabellus n. sp. **Holt**, E. W. L. and **Tattersall**, W. M. *Id.* 1905, (126); *P. roseum*. **Patience**, A. Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., **7**, Pt. I, 1905, (74).

Stylodactylus longicornis *S. chelifer* **Holt**, E. W. L. and **Tattersall**, W. M. Rep. Fish. Ireland, **1902 03**, Pt. ii, App. IV, 1905, (109-110); *S. kuhmii* G. O. Sars, *S. elongatus*, *S. abbreviatus*, notes. **Hansen**, H. J. Bull. Mus., Monaco, No. **30**, 1905, (30-32).

Thysanocassalopoda *T. gregaria* **Holt**, E. W. L. and **Tattersall**, W. M. Rep. Fish. Ireland, **1902 03**, Pt. ii, App. IV, 1905, (107-108, pl. XV); *T. parva* n. sp. Atlantic. **Hansen**, H. J. Bull. Mus., Monaco, No. **30**, 1905, (25, figs. 22-24); *T. parva* H. J. H., description. *T. gregaria* G. O. Sars, note. **Hansen**, H. J. H. *Id.* No. **42**, 1905, 27-28).

Thysanopoda, notes on the genus and nn. spp.; *T. pectinata*, notes. **Hansen**, H. J. *Id.* No. **30**, 1905, (12-23, figs. 12-21); *T. acutifrons* n. sp. **Holt**, E. W. L. and **Tattersall**, W. M. Rep. Fish. Ireland, **1902 03**, Pt. ii, App. IV, 1905, (102); *T. aequalis* n. sp. *T. vulgaris* H. J. H., *T. acutifrons* **Holt** and **Tatt.**, *T. distinguenda* H. J. H., *T. pectinata* **Ortm.**, description. **Hansen**, H. J. Bull. Mus., Monaco, No. **42**, (17-26); *T. crenata* n. sp. **Milg.**, G. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (663-664).

STOMATOPODA.

GENERAL.

Tattersall, W. M. Stomatopoda, notes concerning off W. of Ireland. Ann. Rep. Fish. Ireland, **1902 03**, Pt. 2, App. vii, 1905, (211-213).

SPECIAL.

Grimaldylus bathytrichus n. sp. **Gr.** *Atika*. **Lenz**, H. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **27**, (1905-1908).

Lysiosquilla dimidiata n. sp., conancusul d'un Polynésien et d'un Balanoglosse de Basse-Californie. **Coutière**, H. Paris, *Bul. soc. philom.* (ser. 9), **7**, 1905, 171-179, av. fig. : *L. tigrina* n. sp. **Borneo**. **Nobili**, G. Torino, *Boll. Musei zool. anat.*, **18**, N 447, 1903, (28-30); *L. melia* n. sp. Mer Rouge. **Nobili**, G. *Bul. Muséum, Paris*, **1904**, (228).

Protosquilla glabra n. sp. Ost-Afrika. **Lenz**, H. Frankfurt a M., *Abh. Senckenb. Ges.*, **27**, 1905, (388-389).

Squilla sp., larvae from Irish Sea. **Scott**, A. Liverpool, *Proc. Trans. Biol. Soc.*, **19**, 1905, (214, fig. 2); *S. (Chloridella) gibba* n. sp. **Borneo**. **Nobili**, G. Torino, *Boll. Musei zool. anat.*, **18**, N 447, 1903, (30-32, con 1 fig.).

CUMACEA.

Bathycuma brevirostris. **Calman**, W. T. Dublin, *Fish. Ireland, Sci. Invest.*, **1904**, 1, (18); *B. longirostris* n. sp. Malay Archipelago. **Calman**, W. T. *Résult. Explor. Siboga, Leide, Livr. 23, Monogr. 36*, 1905, (9).

Isodotria sp. Malay Archipelago. **Calman**, W. T. *l.c.* (5); *B. scorpioides*. **Calman**, W. T. Dublin, *Fish. Ireland Sci. Invest.*, **1904**, 1, (13).

Campylaspis, notes on spp., *C. rostrata* n. sp. **Calman**, W. T. *l.c.* 34-35, pl. II).

Ceratocuma n. gen. (in n. fam. *Ceratocumidae*), *C. horrida* n. sp. **Calman**, W. T. *l.c.* 37, pl. IV.

Cumella gracillima n. sp. **Calman**, W. T. *l.c.* 23, pl. I.

Cumellopsis n. gen. (*Nannastacidae*), *C. helgae* n. sp. **Calman**, W. T. *l.c.* (28, pl. II, figs. 20-34).

Cyclaspis nn. spp. Malay Archipelago. **Calman**, W. T. *Résult. Explor. Siboga, Leide, Livr. 23, Monogr. 36*, 1905, (3-4).

Cyclaspoides sp. ? Malay Archipelago. **Calman**, W. T. *l.c.* (6); *C. sarsi*. **Calman**, W. T. Dublin, *Fish. Ireland Sci. Invest.*, **1904**, 1, (15).

Diastylopsis sp. Malay Archipelago. **Calman**, W. T. *Résult. Explor. Siboga, Leide, Livr. 23, Monogr. 36*, 1905, (23).

Diastylis, notes on spp., *D. tubulicauda* n. sp. **Calman**, W. T. Dublin, *Fish. Ireland Sci. Invest.*, **1904**, 1, (45-46, pl. V); *D. cingulatus* n. sp. Malay Archipelago. **Calman**, W. T. *Résult. Explor. Siboga, Leide, Livr. 23, Monogr. 36*, 1905, (19).

Hemilamprops, notes on spp. **Calman**, W. T. Dublin, *Fish. Ireland Sci. Invest.*, **1904**, 1, (41).

Heterocuma ueberi n. sp. Malay Archipelago. **Calman**, W. T. *Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 23, Monogr. 36*, 1905, (6).

Iphinoë trispinosa serrata. **Calman**, W. T. Dublin, *Fish. Ireland Sci. Invest.*, **1904**, 1, (15-16).

Leucon siphonatus n. sp. **Calman**, W. T. *l.c.*

Nannastacus nn. spp. Malay Archipelago. **Calman**, W. T. *Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 23, Monogr. 36*, 1905, (11-14); *N. brevicaudatus* n. sp. **Calman**, W. T. Dublin, *Fish. Ireland Sci. Invest.*, **1904**, 1, (26, pl. I).

Paradiastylis longipes n. sp. Malay Archipelago. **Calman**, W. T. *Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 23, Monogr. 36*, 1905, (21).

Platyaspis, key to spp., *P. orbicularis* n. sp. **Calman**, W. T. Dublin, *Fish. Ireland Sci. Invest.*, **1904**, 1, (42-43, pl. V).

Platycuma n. gen. (*Nannastacidae*), *P. holti* n. sp. **Calman**, W. T. *l.c.* (30, pl. III).

Pseudodiastylis n. gen., *P. ferox* n. sp. Malay Archipelago. **Calman**, W. T. *Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 23, Monogr. 36*, 1905, (16).

Vauntomponia cristata. **Calman**, W. T. Dublin, *Fish. Ireland Sci. Invest.*, **1904**, 1, (17, pl. I).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ACANTHETHYRA [Decapoda].

———— *batei*. Stebbing. 285.

———— *parva*. Coutière. 76.

———— *purpurea* var. *multispina* n. var. Coutière. 76.

ACANTHOSCINA [Amphipoda].

———— *macrocarpa*. Chevreux. 55.

- ACARTIA** [Copepoda]
 — *simplex* Sars. 250.
- ACASTA** [Cirrropedia]
 — *gracilis* Grunval. 120.
- ACETES** [Decapoda]
 — *erythraeus* Nobili. 203.
 — *japonicus* Kishinouye 159.
- ACROCALANUS** [Copepoda]
 — *gustatory* Wolfenden 319.
- ACTAEA** [Decapoda]
 — *pubescens* Nobili. 203.
 — *rufopunctata* var. *retusa*
 n. var. Nobili. 203.
 — *schana* Nobili. 203.
- ACTONISCUS** [Isopoda]
 — *linchithi* Richardson. 239.
- ACTINUS** [Decapoda]
 — *tonicari* Nobili. 109.
 — *marginatus* MacGillchrist.
 174.
- ACTA** [Isopoda]
 — *mesentophylla* Stedding
 286.
 — *symmetrica* Richardson.
 242.
- ACTINUS** [Copepoda]
 — *apicalis* Farran. 98.
- ACTINONYA** [Isopoda]
 — *gigantea* Nobili. 205.
- ACTONA** [Phyllopusia]
 — *anchora* Daday. 82, 83.
 — *fructiculata* Daday. 82,
 83.
 — *solitaria* Keilhack. 157.
- ACTONICUS** [Decapoda]
 — *apollis* var. *truncatus* n. var.
 Coutière. 73.
- ACTINIA** [Decapoda]
 — *aculeipes* Coutière. 77.
 — *alpheoides* Coutière. 77.
 — *acuminata* n. n. var. Coutière.
 77.
 — *hisiricus* var. *malensis* n.
 var. Coutière. 77.
 — var. *styliostriis* n. var.
 Coutière. 77.
 — *brachypus* Coutière. 77.
 — *hyperboreus* Nobili. 202.
 — *longipalpus* Coutière. 77.
 — *clypeatus* Coutière. 77.
 — *danae* Coutière. 77.
 — *gracilis* var. *alluaudi* n. var.
 Coutière. 77.
 — *hailstonei* Coutière. 77.
 — *crustaceus* Coutière. 77.
- ALPHES** [Decapoda]
 — *lanceolatus* Coutière. 77.
 — *leptobius* Coutière. 77.
 — *littoralis* Coutière. 77.
 — *adilipes* Coutière. 77.
 — *parvicornis* var. *hyperboreus*
 n. var. Coutière. 77.
 — *parvicaipes* Coutière. 77.
 — *parvulterius* Coutière. 77.
 — *parapallidus* Coutière. 72.
 — *parvulus* Coutière. 77.
 — *paraphysodes* Coutière.
 77.
 — *parvulus* Coutière. 77.
 — *parvus* Nobili. 202.
 — *phryganeus* Coutière. 77.
 — *scutatus* Coutière. 72, 77.
 — *strenuus* var. *angustatus* n.
 var. Coutière. 77.
 — *styliceps* Coutière. 77.
 — *superciliaris* Coutière. 77.
- ALLOPHIDIA** [Copepoda]
 — *affinis* Sars. 251.
 — *obsoletus* Sars. 251.
- AMBIASIA** [Amphipoda]
 — *maritima* Bruggen. 41.
- AMELIA** [Copepoda]
 — *hectetimus* Brady. 33.
 — *elypeus* Sars. 264.
 — *simplex* Norman and Scott.
 209.
- AMESOPUS** n. gen. [Isopoda]. Stedding.
 286.
 — *rehabilitatus* Stedding.
 286.
- AMELISIA** [Amphipoda]
 — *compressa* Holme. 139.
- AMPHIASCUS** n. gen. [Copepoda]. Sars.
 250.
 — *pauciflorus* Sars. 250.
- ANAPAGEUS** [Decapoda]
 — *lanceus* Nobili. 202.
- ANCHISTROCHELUS** [Ostracoda]
 — *brachy* Scott. 268.
- ANCINELLA** n. gen. [Isopoda]. Hansen.
 131.
 — *profunda* Hansen. 131.
- ANETTES** [Decapoda]
 — *tonicarius* Alcock. 4.
- ANOPHTHALMAXIUS** n. gen. [Decapoda].
 Man. 177.
 — *eucaudatus* Man. 177.
- ASTHABALAMEN** [Decapoda]
 — *hemisus* W. W. Ward. 224.

- APARCHITES** [Ostracoda].
 ——— *anderssoni*]. Wiman. 317.
 ——— *feenicus*†. Wiman. 317.
- APHERUSA** [Amphipoda].
 ——— *gracilis*. Holmes. 139.
- APUS** [Phyllopora].
 ——— *sakalarius*. Nobili. 196.
- ARCTUS** [Decapoda].
 ——— *bicuspidatus*. Man. 177.
 ——— *crenulatus*. Bouvier. 24.
 ——— *gibberosus*. Man. 177.
- ARETE** [Decapoda].
 ——— *borradalei*. Coutière. 77.
 ——— *indicus*. Coutière. 77.
 ——— *maritensis*. Coutière. 72.
 77.
- Argathona** n. gen. [Isopoda]. Stebbing.
 286.
 ——— *normani*. Stebbing. 286.
- ARIETELLUS** [Copepoda].
 ——— *giesbrechti*. Sars. 252.
 ——— *pavoninus*. Sars. 252.
 ——— *plumifer*. Sars. 252.
 ——— *simplex*. Sars. 252.
- ARMADILLIDUM** [Isopoda].
 ——— *bifidum*. Dollfus. 87.
 ——— *holophilum*. Dollfus. 87.
- ARMADILLONISCUS** [Isopoda].
 ——— *cecconii*. Dollfus. 87.
- ARTEMISIA** [Decapoda].
 ——— *talismani*. Bouvier. 25.
- ASPIDISCUS** [Copepoda].
 ——— *littoralis*. Sars. 253.
- ASTACILLA** [Isopoda].
 ——— *amblyura*. Stebbing. 286.
- ATHANAS** [Decapoda].
 ——— *arctiformis*. Coutière. 73.
 77.
 ——— *borradalei*. Coutière. 73.
 ——— *dorsalis* var. *indicus* n. var.
 Coutière. 73.
 ——— *minikoensis*. Coutière. 73.
 77.
 ——— *naifarcoensis*. Coutière.
 73, 77.
 ——— *orientalis*. Pearson. 224.
- ATYA** [Decapoda].
 ——— *africana*. Bouvier. 27.
 ——— *intermedia*. Bouvier. 27.
- Atypopenaeus** n. gen. [Decapoda].
 Alcock. 2.

- AUGAPTILUS** [Copepoda].
 ——— *angustus*. Sars. 252.
 ——— *brevicaudatus*. Sars. 252.
 ——— *cucullatus*. Sars. 252.
 ——— *elongatus*. Sars. 252.
 ——— *gibbus*. Sars. 252.
 ——— *gracilis*. Sars. 252.
 ——— *laticeps*. Sars. 252.
 ——— *longicirrus*. Sars. 252.
 ——— *longimanus*. Sars. 252.
 ——— *nodifrons*. Sars. 252.
 ——— *oblongus*. Sars. 252.
 ——— *tenuicaudis*. Sars. 252.
 ——— *truncatus*. Sars. 252.
- AUTOMATE** [Decapoda].
 ——— *gardineri*. Coutière. 77.
- AUTOXOË** [Amphipoda].
 ——— *smithi*. Holmes. 139.
- AMORSIS** [Decapoda].
 ——— *aethiopica*. Nobili. 198.
 ——— *consobrina*. Man. 177.
 ——— *pieteti* var. *spinimana* n. var.
 Man. 177.
 ——— *tenuicornis*. Man. 177.
- AXIUS** [Decapoda].
 ——— *eurygynchus*. Man. 177.
 ——— *odontorhynchus*. Man. 177.
- BAIRDIA** [Ostracoda].
 ——— *inornata*. Scott. 258.
 ——— *robusta*. Scott. 258.
 ——— *tenuis*†. Lienenklaus. 172.
- BATEA** [Amphipoda].
 ——— *secunda*. Holmes. 139.
- Bathycalanus** n. gen. [Copepoda].
 Sars. 251.
 ——— *richardi*. Sars. 251.
- Bathycopea** n. gen. [Isopoda]. Tattersall.
 290.
 ——— *typhlops*. Tattersall. 290.
- BATHYCUMA** [Cumacea].
 ——— *longirostris*. Calman. 46.
- Bathypontia** n. gen. [Copepoda]. Sars.
 252.
 ——— *elongata*. Sars. 252.
- Beatricella** n. gen. [Copepoda]. Scott.
 261.
- BENTHISICYMUS** [Decapoda].
 ——— *armatus*. MacGilchrist. 174.
- BEYRICHIA** [Ostracoda].
 ——— *argentina*]. Thomas. 298.
- BEYRICHONA** [Ostracoda].
 ——— *alta*]. Wiman. 317.
 ——— *gecalensis*]. Wiman. 317.
 ——— *faba*†. Wiman. 317.

- BOIS-KEULA** [Copepoda].
 — *acillifera* Ekman 94.
- BOPYRISCUS** n. gen. [Isopoda]. Richardson 239.
 — *calensis* Richardson 239.
- BOPYROIDES** [Isopoda].
 — *farosita* Norman 208.
- BORROMYSIS** [Schizopoda].
 — *semierosa* Hansen 132.
 — *subelliptica* Hansen 132.
- BOSSINA** [Phyllopusia].
 — *macrura* Daday 82, 83.
 — *temeraria* Daday 82, 83.
- BRACHYCALANUS** n. gen. [Copepoda].
 Fattah 98.
- BRACHYCARUS** [Decapoda].
 — *infans* Nobili 203.
- BRADOREA** [Ostracoda].
 — *herpessit* Walcott 308.
 — *enys* Walcott 308.
 — *eris* Walcott 308.
 — *fragilis* Walcott 308.
 — *stereos* Walcott 308.
 — *unodi* Walcott 308.
- BRADORENA** [Ostracoda].
 — *nitida* Wierzb 317.
- BRADYETES** n. gen. [Copepoda]. Fattah 98.
 — *isomys* Fattah 98.
- BRUSSELLIELLA** n. gen. [Amphipoda]. Norman 206.
- BREXIS** [Copepoda].
 — *minor* Fattah 98.
- CALANUS** [Copepoda].
 — *vulgaris* var. *plumosus* n. var. Wolfenden 319.
- CALCITRACHS** [Decapoda].
 — *mydalarum* Man 177.
- CALIGONIA** [Copepoda].
 — *megacaligonia* Wilson 316.
- CALIGUS** [Copepoda].
 — *albipennis* Wilson 316.
 — *agilis* Wilson 316.
 — *shillifer* Wilson 316.
 — *diffusus* Wilson 316.
 — *subelliptica* Wilson 316.
 — *rufimaculatus* Wilson 316.
 — *schistonyx* Wilson 316.
 — *lanceus* Wilson 316.
- CALLIANASSA** [Decapoda].
 — *boeckii* Nobili 198.
 — *calmani* Nobili 198.
 — *canaliculata* Nobili 198.
 — *propinqua* Nobili 203.
- CALLIANASSA** [Decapoda].
 — *molina* Man 177.
 — *intermedia* Man 177.
 — *januaria* Man 177.
 — *gossameri* Nobili 198.
 — *lobatidensis* Man 177.
 — *molana* Man 177.
 — *nitidissima* Man 177.
 — *plumosa* Man 177.
 — *proclatrica* Man 177.
 — *propinqua* Man 177.
 — *pugnatrix* Man 177.
 — *rossi* Nobili 198.
 — *stigmati* Man 177.
- CAMPANUS** [Decapoda].
 — *adlanis* Ormann 213.
- CAMELYASTIS** [Cinnacea].
 — *rostrata* Calman 45.
- CANTILLUS** [Decapoda].
 — *investigatoris* Alecock 4.
- CANTACTA** [Copepoda].
 — *catula* var. *sanilis* n. var. Wolfenden 319.
 — *abundans* Sars 252.
 — *tabernulata* Wolfenden 319.
- CANDORA** [Ostracoda].
 — *sanitella* Lienenklaus 172.
 — *parva* Daday 82, 83.
 — *recta* Lienenklaus 172.
 — *thomasi* Lienenklaus 172.
 — *steinheimensis* Sieber 278.
- CANDONOPSIS** [Ostracoda].
 — *aculeata* Daday 82, 83.
 — *areola* Sieber 278.
- CANTHOCAMPTUS** [Copepoda].
 — *lancealis* Pearse 222.
 — *microstaphylinus* Wolf 318.
 — *staphylinoides* Pearse 222.
 — *trispinus* Ekman 94.
- CANTHOCAMPTUS** [Decapoda].
 — *trispinus* Cantab 66, 76.
 — *trispinus* Cantab 66, 76.
- CANTHOCAMPTUS** [Decapoda].
 — *apicalis* Boivier 27.
 — *averti* Boivier 27.
 — *edulis* Boivier 27.
 — *grandiflora* Boivier 27.
 — *rossi* Nobili 192.
 — *trispinus* Boivier 246.
 — *trispinus* Boivier 27.

- CARIPINA** [Decapoda].
 ——— *opelensis*. Roux. 246.
 ——— *parvirensis* var. *parri-*
 dentata n. var. Roux.
 246.
 ——— *similis*. Bouvier. 27.
 ——— *simoni*. Bouvier. 27.
 ——— *syriaca*. Bouvier. 27.
 ——— *topiensis* var. *decoarsi* n. var.
 Bouvier. 27.
 ——— *weberi* var. *papuana* n. var.
 Nobili. 205.
- CARPILODES** [Decapoda].
 ——— *diodoreus*. Nobili. 203.
- Cassidinidea** n. gen. [Isopoda]. Hansen.
 131.
- Cassidinopsis** n. gen. [Isopoda]. Hansen.
 131.
- Cassidisca** n. gen. [Isopoda]. Richard-
 son. 239.
- Ceratocuma** n. gen. [Cumacea]. Calman.
 45.
 ——— *horrida*. Calman. 45.
- CERATOPLAX** [Decapoda].
 ——— *granulosa*. MacGillchrist.
 174.
- CESTOPAGURUS** [Decapoda].
 ——— *alfaciens*. Alcock. 3, 4.
- CHARYBDIS** [Decapoda].
 ——— *heterodon*. Nobili. 203.
- CHIROPLATAEA** [Decapoda].
 ——— *macgillchristi*. Alcock. 4.
- CHIRUNDINA** [Copepoda].
 ——— *angulata*. Sars. 251.
- CHLORODIUS** [Decapoda].
 ——— *lippus*. Nobili. 203.
- CHONDRACANTHUS** [Copepoda].
 ——— *depressus*. Scott. 263.
 ——— var. *oblongus* n. var.
 Scott. 263.
- Chunomysis** n. gen. [Schizopoda].
 Holt and Tattersall. 143.
 ——— *diadema*. Holt and Tattersall.
 143.
- CHYDORUS** [Phyllopoda].
 ——— *flavescens*. Daday. 82, 83.
 ——— *hybridus*. Daday. 83.
- CILICAEA** [Isopoda].
 ——— *beddardi*. Stebbing. 286.
 ——— *whiteleggii*. Stebbing. 286.
- Cilicaeopsis** n. gen. [Isopoda]. Hansen.
 131.
- CIROLANA** [Isopoda].
 ——— *chiltoni*. Richardson. 239.
 ——— *gallica*. Hansen. 130.
 ——— *schmidtii*. Hansen. 130.
- CLETODES** [Copepoda].
 ——— *sarsi*. Scott. 264.
- CLIBANARIUS** [Decapoda].
 ——— *albicinctus*. Alcock. 4.
- CODONOCERA** [Ostracoda].
 ——— *cruenta*. Scott. 258.
- Conilorpheus** n. gen. [Isopoda].
 Stebbing. 286.
 ——— *herdmani*. Stebbing. 286.
- CORALLIOCARIS** [Decapoda].
 ——— *analitica*. Nobili. 198.
 ——— *hecate*. Nobili. 198.
 ——— *rhodope*. Nobili. 198.
- Coralliocrangon** n. gen. [Decapoda].
 Nobili. 198.
 ——— *perrieri*. Nobili. 198.
- Coremapus** n. gen. [Amphipoda].
 Norman. 206.
- Cornucalanus** n. gen. [Copepoda].
 Wolfenden. 320.
 ——— *magnus*. Wolfenden. 320.
 ——— *simplex*. Wolfenden. 320.
- CUMELLA** [Cumacea].
 ——— *gracillima*. Calman. 45.
- Cumellopsis** n. gen. [Cumacea]. Calman.
 45.
 ——— *helgae*. Calman. 45.
- CUNEOCYTHERE** [Ostracoda].
 ——— *punctulata*. Lienenklaus.
 172.
- CYCLASPIS** [Cumacea].
 ——— *persculpta*. Calman. 46.
 ——— *sibogae*. Calman. 46.
- CYCLOCYPRIS** [Ostracoda].
 ——— *nitida*†. Sieber. 278.
 ——— *similis*†. Lienenklaus. 172.
- CYCLOGRAPSUS** [Decapoda].
 ——— *lophopus*. Nobili. 203.
 ——— *parvulus* var. *undens* n. var.
 Nobili. 205.
- CYCLOPINA** [Copepoda].
 ——— *pusilla*. Sars. 250.
- CYCLOPS** [Copepoda].
 ——— *incertus*. Wolf. 318.
 ——— *lobulosus*. Ekman. 94.
 ——— *varicans* var. *fureatus* n.
 var. Daday. 83.
- CYLINDROPSYLLES** [Copepoda].
 ——— *brevicornis*. Douwe. 92.

- CYGNOMUS** [Decapoda]
 ——— *amblymonia* Alcock 1
- CYTHOCARIS** [Amphipoda]
 ——— *alica* Chevreux 52
 ——— *richardi* Chevreux 51
- CYTHA** [Ostracoda]
 ——— *curvata*† Lienenklaus 172.
 ——— *denticulata* Daday 82, 83.
 ——— *schobingeri*† Sclater 278.
- CYTHIDINA** [Ostracoda]
 ——— *capensis* Clave 62
 ——— *culata* Clave 62
 ——— *nobilis* Clave 62
- CYTHIDOPSIS** [Ostracoda]
 ——— *distans* n. nom. Masi 179.
 ——— *gracillata*† Sclater 278.
 ——— *limbata*† Lienenklaus 172.
 ——— *villosa* var. *crassipes* n. var. Masi 179.
- CYTHINOTUS** [Ostracoda]
 ——— *americanus* Cushman 81.
- CYTHIS** [Ostracoda]
 ——— *acuta*† Lienenklaus 172.
 ——— *apathetica*† Lienenklaus 172.
 ——— *franzforti*† Lienenklaus 172.
 ——— *intermedia*† Sclater 278.
 ——— *intermedia* var. *latialis* n. var. Masi 179.
 ——— *intermedia* var. *latialis* n. var. Masi 179.
 ——— *krufmanni* n. nom. Masi 179.
 ——— var. *Desbati* n. var. Masi 179.
 ——— *parvata* Lienenklaus 172.
 ——— *schobingeri*† Sclater 278.
 ——— *schobingeri* Masi 189.
- CYTHUS** [Ostracoda]
 ——— *distans* Scott 258.
 ——— *callosus* Scott 258.
 ——— *lanceus* Scott 258.
 ——— *callosus* Scott 258.
 ——— *callosus* Scott 258.
 ——— *callosus* Scott 258.
 ——— *callosus* Scott 258.
 ——— *callosus* Scott 258.
 ——— *callosus* Scott 258.
 ——— *callosus* Scott 258.
- CYTHIDUS** [Ostracoda]
 ——— *callosus* Lienenklaus 172.
- (8 2-6345)
- CYTHIDELLA** [Ostracoda]
 ——— *acuta*† Scott 258.
 ——— *crassipallasi* Scott 258.
- CYTHIDEA** [Ostracoda]
 ——— *lanceus*† Lienenklaus 172.
 ——— *francforti*† Lienenklaus 172.
 ——— *schobingeri*† Lienenklaus 172.
 ——— *gracillata*† Lienenklaus 172.
 ——— *praevalens*† Lienenklaus 172.
 ——— *rarefistulosa*† Lienenklaus 172.
 ——— *apathetica*† Lienenklaus 172.
- Cytheridella** n. gen. [Ostracoda] Daday 83.
 ——— *lanceus*† Daday 83.
- CYTHOPTERON** [Ostracoda]
 ——— *parvulatum*† Lienenklaus 172.
- CYTHIERA** [Ostracoda]
 ——— *concinna* Scott 258.
 ——— *sulcata*† Lienenklaus 172.
- Dactylerythrops** n. gen. [Schizopoda]
 Holt and Tattersall 143.
 ——— *dactylus* Holt and Tattersall 143.
- Dactylopodella** n. gen. [Copepoda]
 Sars 253.
- DACTYLOPUS** [Copepoda]
 ——— *malinensis* Wolfenden 319.
- DACTYLOPUSIA** [Copepoda]
 ——— *macronyx* Sars 253.
 ——— *macronyx* Sars 253.
 ——— *macronyx* Norman and Scott 260.
 ——— *purpurocineta* Norman and Scott 260.
 ——— *valida* Norman and Scott 260.
 ——— *rugulosa* n. nom. Sars 253.
- Dactynotus** [Phyllopusia]
 ——— *lanceus* f. *macronyx* n. f. Zacharias 325.
- Dactynotus** [Copepoda]
 ——— *macronyx* Scott 260.
 ——— *macronyx* Huxley 31.
- Dactynotus** [Copepoda]
 ——— *macronyx* de Ha. 171.
 ——— *macronyx* de Ha. 171.

- DIAPTOMUS** [Copepoda].
 ——— *arsilisi*. Daday. 82, 83.
 ——— *falsifer*. Daday. 82, 83.
 ——— *wardi*. Pearse. 222.
- DIASYTIS** [Cummacea].
 ——— *cinquatus*. Calman. 46.
 ——— *tabulicauda*. Calman. 45.
- DIOGENES** [Decapoda].
 ——— *bicristimanus*. Alcock. 4.
 ——— *gardineri*. Alcock. 3, 4.
 ——— *investigatoris*. Alcock. 4.
- Discerceis** n. gen. [Isopoda]. Richardson. 239.
- DORIPPE** [Decapoda].
 ——— *histris*. Nobili. 190.
- DOTILLA** [Decapoda].
 ——— *malabarica*. Nobili. 189.
 ——— *profuga*. Nobili. 188.
- Dynamenella** n. gen. [Isopoda]. Hansen. 131.
 ——— *moorei*. Richardson. 239.
- Dynameniscus** n. gen. [Isopoda]. Richardson. 239.
- DYNOMENE** [Decapoda].
 ——— *plathyarthrades*. Stebbing. 285.
- DYSPONTIUS** [Copepoda].
 ——— *curticaudatus*. Scott. 264.
- EBALIA** [Decapoda].
 ——— *abdominalis*. Nobili. 203.
 ——— *lacertosa*. Nobili. 203.
- Echinomysis** n. gen. [Schizopoda]. Illig. 146.
 ——— *chuni*. Illig. 146.
- ELASMOPUS** [Amphipoda].
 ——— *latibrachium*. Walker. 310.
- ERYONICUS** [Decapoda].
 ——— *alberti*. Bouvier. 26.
 ——— *fazoni*. Bouvier. 24.
- ERYTHROCYPRIS** [Ostracoda].
 ——— *herdmani*. Scott. 258.
- ESTHERIA** [Phylloppoda].
 ——— *obliqua*. Sars. 249.
- EUCANDONA** [Ostracoda].
 ——— *cyproides*. Daday. 82, 83.
- EUCHAETA** [Copepoda].
 ——— *gracilis*. Sars. 251.
 ——— *incisa*. Sars. 251.
 ——— *indica*. Wolfenden. 319.
 ——— *porrecta*. Sars. 251.
 ——— *tumidula*. Sars. 251.
- EUCHAETOMERA** [Schizopoda].
 ——— *fouleri*. Holt and Tattersall. 143.
- EUCHIRELLA** [Copepoda].
 ——— *brevis*. Sars. 251.
 ——— *elongata*. Wolfenden. 320.
 ——— *linsuta*. Wolfenden. 320.
 ——— *maxima*. Wolfenden. 320.
 ——— *spinosa*. Wolfenden. 320.
- EUCOPIA** [Schizopoda].
 ——— *intermedia*. Hansen. 132.
- EUCYPRIS** [Ostracoda].
 ——— *anisitsi*. Daday. 82, 83.
 ——— *areguensis*. Daday. 82, 83.
 ——— *tenuis*. Daday. 82, 83.
- EUCYTHERURA** [Ostracoda].
 ——— *dentata*†. Lienenklaus. 172.
- EUMEDON** [Decapoda].
 ——— *convictor*. Bouvier et Seurat. 32.
- EUMEDONUS** [Decapoda].
 ——— *granulosus*. MacGillchrist. 174.
- EUPAGURUS** [Decapoda].
 ——— *carpoforesaminatus*. Alcock. 4.
 ——— var. *nephromma* n. var. Alcock. 4.
 ——— *investigatoris*. Alcock. 4.
 ——— *janitor*. Alcock. 3, 4.
 ——— *macardlei*. Alcock. 4.
- EUPHAUSIA** [Schizopoda].
 ——— *lanei*. Holt and Tattersall. 143.
 ——— *brevis*. Hansen. 133.
 ——— *mutica*. Hansen. 133.
 ——— *recurva*. Hansen. 133.
- EURYALONA** [Phylloppoda].
 ——— *fasciculata*. Daday. 82, 83.
- EURYOPE** [Isopoda].
 ——— *longipes*. Tattersall. 291.
- EURYDICE** [Isopoda].
 ——— *affinis*. Hansen. 130.
- EURYTE** [Copepoda].
 ——— *longicauda* var. *minor* n. var. Scott. 264.
- EURYTEMORA** [Copepoda].
 ——— *herdmani* var. *minor* n. var. Scott. 262.
- EXOCORALLANA** [Isopoda].
 ——— *mexicana*. Richardson. 239.
- Exodromidia** n. gen. [Decapoda]. Stebbing. 285.

- ENOSPHAEROMA** [Isopoda].
 ——— *freesei* Richardson. 239.
- Faucheria** n. gen. [Isopoda]. Telford.
 et Pire. 69.
- Faxonia** n. gen. [Decapoda]. Bouvier.
 25.
- GABIANUS** [Copepoda].
 ——— *australica*. Wolfenden. 320.
 ——— *curvicauda*. Sars. 251.
 ——— *merops*. Sars. 251.
 ——— *latifrons*. Sars. 251.
 ——— *longispinus*. Wolfenden.
 320.
 ——— *minor*. Faxon. 98.
 ——— *robustus*. Sars. 251.
- GADBUS** [Copepoda].
 ——— *affinis*. Sars. 251.
 ——— *cryptopus*. Sars. 251.
 ——— *divaricatus*. Sars. 251.
 ——— *intermedius*. Wolfenden.
 320.
 ——— *notacanthus*. Sars. 251.
- GALATHEA** [Decapoda].
 ——— *humilis*. Nobili. 203.
- GAMMAROPSIS** [Amphipoda].
 ——— *gardineri*. Walker. 310.
- GAUSSIA** n. gen. [Copepoda]. Wolfen-
 den. 320.
- Gigantella** n. gen. [Copepoda]. Ekman.
 94.
- GRACHIA** [Isopoda].
 ——— *australis*. Stebbing. 286.
- GNATHORHYNCHUS** [Schizopoda].
 ——— *draparnophora*. Holt and Tat-
 tersall. 143.
- GOODELUTYLUS** [Stomatopoda].
 ——— *californicus*. Lenz. 169.
- Grandiderella** n. gen. [Amphipoda].
 Coutière. 74.
 ——— *subinflata*. Coutière. 74.
- Grimaldiella** n. gen. [Decapoda].
 ——— Bouvier. 25.
 ——— *richardi*. Bouvier. 25.
- Guerinella** n. gen. [Amphipoda]. Chay-
 reux. 54.
- HALDORUS** [Copepoda].
 ——— *plumosus*. Sars. 250.
- HALIMUS** [Decapoda].
 ——— *humboldtii*. Nobili. 199.
- Halithalestris** n. gen. [Copepoda]. Sars.
 253.
- HALOTILUS** [Copepoda].
 ——— *collutus*. Wolfenden. 320.
- HALLICARIA** [Decapoda].
 ——— *triboleti*.† Borissiak. 23.
- HARBITUS** [Decapoda].
 ——— *gerlachii*. Nobili. 199.
 ——— *latirostris*. Lenz. 169.
- HATCHEKIA** [Copepoda].
 ——— *ocrea*. Guggis. 108.
 ——— *obesa*. Guggis. 108.
 ——— *richardi*. Guggis. 108.
- Hemipenaeopsis** n. sub gen. [Decapoda].
 ——— Bouvier. 25.
- Hemisphaeroma** n. gen. [Isopoda].
 ——— Hansen. 131.
 ——— *paleipacu*. Hansen. 131.
- HERMANELLA** [Copepoda].
 ——— *parva*. Norman and Scott.
 209.
- HETEROCARPUS** [Decapoda].
 ——— *longirostris*. MacGillchrist.
 174.
- HETEROCOMA** [Cnidacea].
 ——— *ueheri*. Culman. 46.
- HETERORHABDUS** [Copepoda].
 ——— *atlanticus*. Wolfenden. 320.
 ——— *baccicaudatus*. Wolfenden.
 320.
 ——— *latus*. Sars. 252.
- HETEROTANAIS** [Isopoda].
 ——— *crassicornis*. Stebbing. 286.
 ——— *maquas*. Smith. 289.
- HIPPOLYSMATA** [Decapoda].
 ——— *multiscissa*. Nobili. 198.
- HIPTOMEDON** [Amphipoda].
 ——— *acerratus*. Holmes. 139.
- HIPPOCHARIS** [Ostracoda].
 ——— *matthaei*.† Wynne. 317.
- HOLOFIDUM** [Thysanopoda].
 ——— *amazonicum*. Stingelin. 288.
- Holophryxus** n. gen. [Isopoda]. Richard-
 son. 242.
 ——— *altissimus*. Richardson.
 242.
- Homolotes** n. gen. [Copepoda]. Wilson.
 316.
 ——— *pullata*. Wilson. 316.
- HORTICORNUS** [Decapoda].
 ——— *grimaldii*. Coutière. 76.
- HYMESOTOMA** [Decapoda].
 ——— *parva*. Coutière. 66.
- Hypererythrops** n. gen. [Schizopoda].
 ——— Holt and Tattersall. 143.
 ——— *acerratus*. Holt. 143.

- Hypergnathus** n. gen. [Isopoda].
Richardson. 239.
——— *texensis*. Richardson. 239.
- LEONANTOPSIS** [Decapoda].
——— *spinipecta*. MacGilchrist.
174.
- IDOTHEA** [Isopoda].
——— *frankesi*. Richardson. 239.
- IDYA** [Copepoda].
——— *acipusta*. Sars. 253.
——— *elegantula*. Sars. 253.
——— *finmarchica*. Sars. 253.
——— *tenera*. Sars. 253.
- Idyella** n. gen. [Copepoda]. Sars. 253.
——— *exigua*. Sars. 253.
——— *pallidula*. Sars. 253.
- Idyopsis** n. gen. [Copepoda]. Sars.
253.
——— *dilatata*. Sars. 253.
——— *pusilla*. Sars. 253.
- ILYARACHNA** [Isopoda].
——— *plunketti*. Tattersall. 290.
- ILYOCRYPTUS** [Phyllopoda].
——— *brevidentatus*. Ekman. 94.
——— *verrucosus*. Daday. 82, 83.
- ILYOCYPRIS** [Ostracoda].
——— *binocularis*†. Sieber. 278.
——— *getica*. Jaquet. 149.
——— *tribullata*†. Lienenklaus.
172.
——— *tuberculata*†. Lienenklaus.
172.
- INDIANA** [Ostracoda].
——— *minima*†. Wiman. 317.
- Iolella** n. nom. [Isopoda]. Richardson.
239.
——— *alascensis*. Richardson. 239.
——— *sarsi*. Richardson. 239.
- IRONA** [Isopoda].
——— *nanoides*. Stebbing. 286.
- ISCHNOSOMA** [Isopoda].
——— *greenii*. Tattersall. 290.
- Ixioides** n. gen. [Decapoda]. MacGil-
christ. 174.
——— *cornutus*. MacGilchrist. 174.
- JANIRA** [Isopoda].
——— ? *nana*. Stebbing. 286.
- JASSA** [Amphipoda].
——— *marmorata*. Holmes. 139.
- Katerythrops** n. gen. [Schizopoda].
Holt and Tattersall. 143.
——— *oceanæ*. Holt and Tattersall.
143.
- Katius** n. gen. [Amphipoda]. Chevreux.
54.
——— *obesus*. Chevreux. 54.
- LABIDOCERA** [Copepoda].
——— *kroyeri* var. *similis* n. var.
Wolfenden. 319.
——— *trispinosa*. Esterly. 96.
- LAMBRUS** [Decapoda].
——— *leprosus*. Nobili. 203.
——— *montiger*. Nobili. 203.
- LANOCIRA** [Isopoda].
——— *zeylanica*. Stebbing. 286.
- LAOPHONTE** [Copepoda].
——— *chathamensis*. Sars. 250.
——— *exigua*. Sars. 250.
——— *longiremis*. Scott. 264.
- Laophontina** n. gen. [Copepoda]. Nor-
man and Scott. 209.
——— *dubia*. Norman and Scott.
209.
- LATONOPSIS** [Phyllopoda].
——— *breviremis*. Daday. 82, 83.
——— *fasciculata*. Daday. 82, 83.
- LATREUTES** [Decapoda].
——— *ceylonensis*. Pearson. 224.
——— *gravieri*. Nobili. 198.
——— *mucronatus* var. *multidens*
n. var. Nobili. 203.
——— *paronæ*. Nobili. 194.
——— *phycologus*. Nobili. 199.
——— *pygmaeus*. Nobili. 198.
- LEANDER** [Decapoda].
——— *deschampsii*. Nobili. 190.
——— *dionyx*. Nobili. 205.
- Leontocaris** n. gen. [Decapoda]. Steb-
bing. 285.
——— *paulsoni*. Stebbing. 285.
- LEPEOPHTHEIRUS** [Copepoda].
——— *bifurcatus*. Wilson. 316.
——— *chilensis*. Wilson. 316.
——— *dissimulatus*. Wilson. 316.
——— *edwardsi*. Wilson. 316.
——— *innominatus*. Wilson. 316.
——— *longipes*. Wilson. 316.
——— *parviventris*. Wilson. 316.
- LEPERDITIA** [Ostracoda].
——— *limatula*†. Raymond. 236.
- LEPONISCUS** [Isopoda].
——— *alepadii*. Gruvel. 114, 120.
- LEPTOCHELIA** [Isopoda].
——— *mercantilis*. Smith. 280.
——— *mergellinae*. Smith. 280.
——— *mirabilis*. Stebbing. 286.

- LEPTODUS** [Decapoda]
 ——— *indistinctus* Lenz 169.
- LEPTORHYNCHUS** [Phyllopeda]
 ——— *dentifer* Daday 82, 83.
- LEPTOTRICHUS** [Isopoda]
 ——— *caucasicus* Dollfus 87.
 ——— *pilosus* Dollfus 87.
- LIENANTHROUS** [Copepoda]
 ——— *tschukeri* Brian 35.
- LIENON** [Copepoda]
 ——— *siphonatus* Calman 45.
- LIPODIA** [Decapoda]
 ——— *hilaris* Nobili 199.
- LIPODIA** [Phyllopeda]
 ——— *africana* Gurney 123.
 ——— *parva* Daday 82, 83.
- LEYDIOLOPUS** [Phyllopeda]
 ——— *ornata* Daday 82, 83.
- LIOMEYERE** [Ostracoda]
 ——— *epithymus* Sieber 278.
 ——— *zandaghi* Liemerklaus 172.
- Lipomera** n. gen. [Isopoda]. Tattersall 290.
 ——— *lineolata* Tattersall 290.
- LIVONEA** [Isopoda]
 ——— *concolor* Richardson 241.
- Lobocepon** n. gen. [Isopoda]. Nobili 205.
 ——— *grisei* Nobili 205.
- Lutrothrips** [Copepoda]
 ——— *humiliformis* Sars 251.
- LYONULA** [Copepoda]
 ——— *parva* Gurney 123.
- LYNCEUS** [Ostracoda]
 ——— *indus* Liemerklaus 172.
 ——— *epithymus*? Liemerklaus 172.
- LYNCEUS** [Copepoda]
 ——— *minutus* Wolfenden 320.
- LYONULA** [Isopoda]
 ——— *humiliformis* Dollfus 87.
- LYONULA** [Copepoda]
 ——— *concolor* Sars 252.
 ——— *humiliformis* Wolfenden 320.
 ——— *parva* Gurney 123.
 ——— *grisei* Sars 252.
 ——— *epithymus* Sars 252.
- LYONULA** [Isopoda]
 ——— *humiliformis* Nobili 205.
- LYON** [Decapoda]
 ——— *humiliformis* Nobili 205.
- Lysianopsis** n. gen. [Amphipoda]
 Holmes 139.
 ——— *alba* Holmes 139.
- LYSIOCTELA** [Stomatopoda]
 ——— *diguetti* Coutiere 75.
 ——— *tyrannus* Nobili 198.
 ——— *tyrannus* Nobili 198.
- MACHAIRIUS** [Copepoda]
 ——— *minutus* Sars 253.
- Macrocalanus** n. gen. [Copepoda]. Sars 251.
 ——— *longicauda* Sars 251.
- MACROGUTHALMUS** [Decapoda]
 ——— *grandis* Ma 178.
- MACROTHIMA** [Phyllopeda]
 ——— *gibbera* Daday 82, 83.
- MEGACALANUS** [Copepoda]
 ——— *bradyi* Wolfenden 320.
- Meganyctiphanes** n. gen. [Schizopoda]. Holt and Tattersall 143.
- MELITA** [Amphipoda]
 ——— *parvicornis* Holmes 139.
- Mesidotea** n. gen. [Isopoda]. Richardson 239.
- Mesocheres** n. gen. [Copepoda]. Norman and Scott 209.
 ——— *anglicus* Norman and Scott 209.
- MESOCHIRA** [Copepoda]
 ——— *meridionalis* Sars 250.
- Mesorhabdus** n. gen. [Copepoda]. Sars 252.
 ——— *annectens* Sars 252.
- Metaboeckella** n. gen. [Copepoda]. Ekman 95.
- Metamunna** n. gen. [Isopoda]. Tattersall 290.
 ——— *parva* Tattersall 290.
- Metapenaeopsis** n. subgen. [Decapoda]. Bouvier 25.
- MEYERDIA** [Decapoda]
 ——— *concolor* Nobili 198.
 ——— *humiliformis* Nobili 198.
 ——— *tyrannus* Nobili 198.
 ——— *perlarum* Nobili 199.
 ——— *stebbingi* Nobili 198.
 ——— *stridulans* Alcock 2.
 ——— *stiffus* Nobili 198.
- METERYTHROPS** [Schizopoda]
 ——— *parva* Holt and Tattersall 143.

- Meticonaxius** n. gen. [Decapoda]. Man. 177.
 ——— *macdoni*. Man. 177.
- METOPA** [Amphipoda].
 ——— *quadrangula*. Reibisch. 237.
- Metopoxantho** n. gen. [Decapoda]. Man. 178.
 ——— *martini*†. Man. 178.
- METRIDIA** [Copepoda].
 ——— *maeruca*. Sars. 252.
- Microthalestris** n. gen. [Copepoda]. Sars. 253.
- Mimocaris** n. gen. [Decapoda]. Nobili. 188.
 ——— *heterocarpoides*. Nobili. 188.
- MOINA** [Phyllopoda].
 ——— *belli*. Gurney. 123.
 ——— *ciliata*. Daday. 82, 83.
- MOINODAPHNIA** [Phyllopoda].
 ——— *reticulata*. Daday. 82, 83.
- Monacilla** n. gen. [Copepoda]. Sars. 251.
 ——— *typica*. Sars. 251.
- MONOCULODES** [Amphipoda].
 ——— *edwardsi*. Holmes. 139.
- MORMONILLA** [Copepoda].
 ——— *atlantica*. Wolfenden. 320.
- MUNIDOPSIS** [Decapoda].
 ——— *spinipes*. MacGilchrist. 174.
 ——— *wardeni* var. *andamanica* n. var. MacGilchrist. 174.
- MUNNA** [Isopoda].
 ——— *caeca*. Richardson. 239.
 ——— *schauinslandi*. Sars. 250.
- Munnopsoides** n. gen. [Isopoda]. Tattersall. 290.
 ——— *beddardi*. Tattersall. 290.
- MYSIDEIS** [Schizopoda].
 ——— *farrani*. Holt and Tattersall. 143.
- NANNASTACUS** [Cumacea].
 ——— *brachydactylus*. Calman. 46.
 ——— *brevicaudatus*. Calman. 45.
 ——— *huxseni*. Calman. 46.
 ——— *pardus*. Calman. 46.
- NAUTICARIS** [Decapoda].
 ——— *grandirostris*. Pearson. 224.
- NEBALIELLA** [Leptostraca].
 ——— *extrema*. Thiele. 297.
- Nematobrachion** n. nom. [Schizopoda]. Calman. 44.
- NEMATOPAGARUS** [Decapoda].
 ——— *gardineri*. Alcock. 3, 4.
 ——— *indicus*. Alcock. 4.
 ——— *scutellichelis*. Alcock. 4.
 ——— *squamichelis*. Alcock. 4.
- NEOLITHODES** [Decapoda].
 ——— *capensis*. Stebbing. 285.
- NEPHROPS** [Decapoda].
 ——— *arafurensis*. Man. 177.
- NEPTUNUS** [Decapoda].
 ——— *alcocki*. Nobili. 203.
 ——— *arabicus*. Nobili. 199.
- NITOCRA** [Copepoda].
 ——— *fragilis*. Sars. 250.
 ——— *muelleri*. Douwe. 91.
- NURSIA** [Decapoda].
 ——— *jousseau mei*. Nobili. 203.
 ——— var. *cornigera* n. var. Nobili. 203.
- OCYPODA** [Decapoda].
 ——— *jousseau mei*. Nobili. 200.
- OITHONA** [Copepoda].
 ——— *tropica*. Wolfenden. 319.
- ONCAEA** [Copepoda].
 ——— *anglica*. Brady. 33.
- Onchocalanus** n. gen. [Copepoda]. Sars. 251.
 ——— *hirtipes*. Sars. 251.
 ——— *trigoniceps*. Sars. 251.
- Onychocaris** n. subgen. [Decapoda]. Nobili. 198.
- Oöthrix** n. gen. [Copepoda]. Farran. 98.
 ——— *bidentata*. Farran. 98.
- OPLOPHORUS** [Decapoda].
 ——— *grimaldii*. Coutière. 66.
- OSTRACOTHERES** [Decapoda].
 ——— *cynthiae*. Nobili. 203.
 ——— *spondyli*. Nobili. 199.
- PAGURISTES** [Decapoda].
 ——— *balanophilus*. Alcock. 4.
 ——— *calvus*. Alcock. 4.
 ——— *incomitatus*. Alcock. 4.
 ——— *mundus*. Alcock. 4.
- PAGURUS** [Decapoda].
 ——— *woodmasoni*. Alcock. 3, 4.
- PALAEEMON** [Decapoda].
 ——— *alcocki*. Nobili. 189.
 ——— *nasutus*. Nobili. 190.
- PALAEEMONELLA** [Decapoda].
 ——— *aberrans*. Nobili. 198.
 ——— *biunguiculata*. Nobili. 198.

- Pancolus** n. gen. [Isopoda]. Richardson. 240.
 ——— *californicus*. Richardson. 240.
- Pandalus** [Decapoda].
 ——— *giglotii*. Sennar. 272.
 ——— *richardi*. Contreri. 66, 76.
- Paracalanus** [Copepoda].
 ——— *aculeatus* var. *plumulosus* n. var. Wolfenden. 319.
 ——— *parsus* var. *bavialis* n. var. Wolfenden. 319.
 ——— var. *redous* n. var. Wolfenden. 319.
- Paracerceis** n. gen. [Isopoda]. Hansen. 131.
- Paracleistostoma** [Decapoda].
 ——— *erophorum*. Nobili. 188.
- Paracyphocaris** n. gen. [Amphipoda]. Chevreux. 53.
 ——— *precipitator*. Chevreux. 53.
- Paracypris** [Ostracoda].
 ——— *tenuis*. Sars. 250.
- Paracytheridea** [Ostracoda].
 ——— *perplexa*. Scott. 258.
- Parafastinus** [Chinacea].
 ——— *leoppea*. Calman. 46.
- Paradoxostoma** [Ostracoda].
 ——— *affrenatum*. Scott. 258.
 ——— *guthrii*. Scott. 258.
- Paradynamene** n. gen. [Isopoda]. Richardson. 239.
 ——— *leoppeana*. Richardson. 239.
- Parahoplophrys** n. gen. [Decapoda]. Nobili. 202.
 ——— *cuticola*. Nobili. 202.
- Paramblyopa** n. gen. [Schizopoda]. Holt and Tattersall. 143.
 ——— *amblyopa*. Holt and Tattersall. 143.
- Parametopa** n. gen. [Amphipoda]. Chevreux.
 ——— *knollia*. Chevreux. 50.
- Paranotonyx** n. gen. [Decapoda]. Nobili.
 ——— *striipes*. Nobili. 203.
- Parasquilla** [Decapoda].
 ——— *undulata*. Alcock. 2.
 ——— *pro-Brouse*. Nobili. 188.
- Parasquilla** [Decapoda].
 ——— *longipennis*. Alcock. 2.
 ——— *longipes*. Alcock. 2.
- Parasthenella** [Copepoda].
 ——— *amplia*. Norman and Scott. 209.
- Parathellicia** [Decapoda].
 ——— *orthoglossa*. Nobili. 186.
 ——— *spaciocera*. Calman. 43.
- Paratylos** [Amphipoda].
 ——— *mailloti*. Walker. 310.
- Paraxiposis** [Decapoda].
 ——— *bisputator*. Man. 177.
- Paschocaris** n. gen. [Decapoda]. Nobili. 203.
- Petithelm** [Copepoda].
 ——— *conspicuum*. Norman and Scott. 209.
 ——— *elegans*. Wolfenden. 319.
- Penaeus** [Decapoda].
 ——— *caeruleus*. Stebbing. 285.
 ——— *indicus* var. *procellatus* n. var. Alcock. 2.
 ——— *pubescens*. Bouvier. 25.
 ——— *villosus*. Bouvier. 25.
- Pentacheltes** [Decapoda].
 ——— *tripinosus*. Man. 177.
- Pentidotea** n. gen. [Isopoda]. Richardson. 239.
- Pereulimenes** [Decapoda].
 ——— *harrimani*. Nobili. 199.
 ——— *patens*. Nobili. 199.
 ——— *roror*. Nobili. 198.
- Philya** [Decapoda].
 ——— *granigera*. Nobili. 199.
- Phyllothalestria** n. gen. [Copepoda]. Sars. 253.
- Phylloniscus** [Decapoda].
 ——— *peratus*. Nobili. 205.
- Phylloniscus** [Decapoda].
 ——— *araneus*. Nobili. 203.
- Phylloniscus** [Decapoda].
 ——— *endocroceus*. Nobili. 203.
 ——— *propinquus*. Nobili. 199.
 ——— *spaciocera*. Nobili. 203.

PINNOTHERES [Decapoda].

- *bernaducci* n. nom. Nobili, 203.
 ——— *coutieri*, Nobili, 203.
 ——— *lutescens*, Nobili, 203.
 ——— *peresi*, Nobili, 199.
 ——— *piromacoides*, Nobili, 203.
 ——— *strenbi*, Rathbun, 234.

PLATYASIS [Cumacea].

- *orbicularis*, Calman, 45.

Platycuma n. gen. [Cumacea]. Calman, 45.

- *holli*, Calman, 45.

PLEUKOMAMMA [Copepoda].

- *indica*, Wolfenden, 319.

POLYCHELES [Decapoda].

- *dubius*, Bouvier, 24.
 ——— *eryoniformis*, Bouvier, 26.
 ——— *grimaldii*, Bouvier, 24.

POLYCHERIA [Amphipoda].

- *atolli*, Walker, 310.

POLYONYX [Decapoda].

- *parvidens*, Nobili, 199.
 ——— *pedalis*, Nobili, 203.
 ——— *pugillator*, Nobili, 199.

PONTELLA [Copepoda].

- *mediterranea* var. *indica* n. var. Wolfenden, 319.

PONTOCYPRIS [Ostracoda].

- *brevis*], Lienenklaus, 172.
 ——— *elegans*, Scott, 258.
 ——— *robusta*, Scott, 258.
 ——— *rostrata*, Scott, 258.
 ——— *splendida*], Lienenklaus, 172.
 ——— *tumida*, Scott, 258.

Pontoptilus n. gen. [Copepoda]. Sars, 252.

- *abbreviatus*, Sars, 252.
 ——— *acutilobus*, Sars, 252.
 ——— *attenuatus*, Sars, 252.
 ——— *mucronatus*, Sars, 252.
 ——— *muticus*, Sars, 252.
 ——— *robustus*, Sars, 252.

PORCELLIDIUM [Copepoda].

- *tuberculatum*, Wolfenden, 319.

PORCELLIO [Isopoda].

- *carinatus*, Dollfus, 87.
 ——— *hirtipes*, Dollfus, 85.
 ——— *spatula*, Dollfus, 87.

POTAMON [Decapoda].

- *bivai*, Nobili, 205.
 ——— *celchense* var. *linduensis* n. var. Roux, 246.
 ——— ——— var. *lokacensis* n. var. Roux, 246.
 ——— ——— var. *possoensis* n. var. Roux, 246.
 ——— *cognettii*, Nobili, 188.
 ——— *pittarelli*, Nobili, 195.

PRIMITIA [Ostracoda].

- *frosburgensis*, Jones, 152.
 ——— *latimarginata*, Raymond, 236.

Procambarus n. subgen [Decapoda]. Ortmann, 213.

PROCESSA [Decapoda].

- *coutieri*, Nobili, 198.

PROTOMEDEIA [Amphipoda].

- *grandimana*, Brüggén, 41.

PROTOSQUILLA [Stomatopoda].

- *glabra*, Lenz, 169.

PSEUDARMADILLO [Isopoda].

- *dollfusi*, Richardson, 239.

Pseudeuchaeta n. gen. [Copepoda]. Sars, 251.

- *brevicauda*, Sars, 251.

PSEUDOBOECKELLA [Copepoda].

- *anderssonorum*, Ekman, 94.

PSEUDOCYTHERE [Ostracoda].

- *minuta*, Scott, 258.

Pseudodiastylis n. gen. [Cumacea]. Calman, 46.

- *ferox*, Calman, 46.

PSEUDOMMA [Schizopoda].

- *calloptura*, Holt and Tattersall, 143.
 ——— *kempi*, Holt and Tattersall, 143.

PSEUDOTHELPHUSA [Decapoda].

- *gayi*, Nobili, 197.

PTENOPLAX [Decapoda].

- *dentata*, MacGilchrist, 174.

PUER [Decapoda].

- *atlanticus*, Bouvier, 24.

Pylopaguropsis n. gen. [Decapoda]. Alcock, 4.**Rhynchothalestris** n. gen. [Copepoda]. Sars, 253.

RIBEIRIA [Ostracoda].

- *parvaf*, Collie, 64.

- ROBINELLA** [Isopoda]
 — *profundalis* Richardson 242.
- SABIRELLA** [Copepoda].
 — *teopora* Wolfenden 319.
- SABIRYNA** [Copepoda].
 — *lancea* Enderly 96.
- SALMATUM** [Decapoda].
 — *hircus* Nobili 205.
- SARSIELLA** [Ostracoda].
 — *carinata* Scott 258.
 — *celipata* Scott 258.
 — *granilla* Scott 258.
 — *similis* Scott 258.
 — *turneda* Scott 258.
- SCALPELLUM** [Cirripedia].
 — *infantum* Gruvel 120.
 — *occuratum* Gruvel 120.
 — *eduardi* Gruvel 120.
 — *gigantum* Gruvel 113.
 — *hoekii* Gruvel 120.
 — *longirostrum* Gruvel 120.
 — *latum* Gruvel 120.
 — *recurvitergum* Gruvel 120.
 — *striatum* Gruvel 120.
 — *talismani* Gruvel 120.
- Schizopera** n. gen. [Copepoda]. Sars. 250.
 — *longicauda* Sars. 250.
- SELICTHIRELLA** [Copepoda].
 — *granilla* Sars. 251.
- SOLEUTHREIA** [Copepoda].
 — *chinata* Farran 98.
 — *emarginata* Farran 98.
 — *ovata* Farran 98.
 — *rotunda* Enderly 90.
 — *subretana* Enderly 96.
- Scottocalanus** n. gen. [Copepoda] Sars. 252.
 — *lancea* Sars. 252.
- SCUTELLA** [Copepoda].
 — *alpealis* Sars 252.
- SCUTILLUM** [Decapoda].
 — *peruvianum* Nobili 190.
 — *peruvianum* Nobili 190.
 — *peruvianum* Nobili 190.
- Scypholanceola** n. gen. [Amphipoda].
 — *Wolfsrock* 323.
- Scyracepon** n. gen. [Isopoda]. Tattersall 291.
 — *tuberculatum* Tattersall 291.
- SETELLA** [Ostracoda].
 — *fulva* Wither 317.
- SETHITES** [Decapoda].
 — *glauconus* Siedling 285.
- SETRUM** [Decapoda].
 — *peruvianum* Nobili 190.
 — *peruvianum* Nobili 190.
- SPHARODOMA** [Isopoda].
 — *incense* Tattersall 290.
 — *malikii* Stebbing 286.
- SPHATUNELLA** [Copepoda].
 — *artus* Scott 264.
 — *minuta* var. *malikii* n. var. Scott 264.
 — *parvirensis* Scott 264.
- SPHROGASTER** [Decapoda].
 — *spenceri* var. *profundorum* n. var. Alcock 4.
 — var. *spinosus* Alcock 4.
- SPOKICOLA** [Decapoda].
 — *rudis* Boivier 25.
- SQUILLA** [Stomatopoda].
 — *gibba* Nobili 188.
- STENETRIUM** [Isopoda].
 — *indulgent* Hansen 129.
 — *chiltoni* Stebbing 286.
 — *mediterraneum* Hansen 129.
 — *occidentale* Hansen 129.
 — *serotum* Hansen 129.
 — *siamense* Hansen 129.
- STENELLA** [Copepoda].
 — *longirostris* Norman and Scott 200.
 — *malikii* Brady 33.
 — *neglecta* Norman and Scott 200.
 — *peruviana* Norman and Scott 200.
 — *arvinae* Norman and Scott 200.
 — *arvinae* Norman and Scott 200.
- STENOTRUM** [Amphipoda].
 — *capra* Holmes 139.
 — *minuta* Holmes 139.
- STREPTOSOMALUS** [Phyllopora].
 — *populatus* Sars 249.
- Stylopandalus** n. subgen. [Decapoda].
 — *Canthare* 60.

SYNALPHUS [Decapoda].

- *acanthetelsonis*. Coutière. 77.
 ——— *biunguiculatus* var. *exilipes* n. var. Coutière. 77.
 ——— var. *pachymeris* n. var. Coutière. 77.
 ——— *gravieri*. Coutière. 77.
 ——— *hastilicrassus*. Coutière. 77.
 ——— *laticeps*. Coutière. 77.
 ——— *neomeris* var. *streptodactylus* n. var. Coutière. 77.
 ——— *nilandensis*. Coutière. 77.
 ——— var. *oxyceros* n. var. Coutière. 77.
 ——— *paraneomeris*. Coutière. 72, 77.
 ——— *pescadorensis*. Coutière. 77.
 ——— *stimpsoni* var. *maldivensis* n. var. Coutière. 77.

SYSTELLASPIS [Decapoda].

- *bouvieri*. Coutière. 76.

TANAIS [Isopoda].

- *normani*. Richardson. 240.

THALAMITA [Decapoda].

- *bandusia*. Nobili. 203.
 ——— *de mani*. Nobili. 203.
 ——— *giardi*. Nobili. 199.

THALAMITOIDES [Decapoda].

- *tridens* var. *spinigera* n. var. Nobili. 203.

THALESTRIS [Copepoda].

- *brunnea*. Sars. 253.
 ——— *denti*. Brady. 33.
 ——— *purpurea*. Sars. 253.
 ——— *robusta*. Brady. 33.

THAUMALEUS [Copepoda].

- *tropicus*. Wolfenden. 319.

Thaumonectes n. gen. [Amphipoda].

- Senna. 273.
 ——— *ducis-aprutii*. Senna. 273.

Thompsonula n. gen. [Copepoda].

- Scott. 261.

THYSANOËSSA [Schizopoda].

- *parva*. Hansen. 132.

THYSANOPODA [Schizopoda].

- *acutifrons*. Holt and Tattersall. 143.
 ——— *aequalis*. Hansen. 133.
 ——— *cornuta*. Illig. 145.
 ——— *distinguenda*. Hansen. 132.
 ——— *egregia*. Hansen. 132.
 ——— *insignis*. Hansen. 132.
 ——— *lateralis*. Hansen. 132.
 ——— *vulgaris*. Hansen. 132.

TOLE [Isopoda].

- *holmesi*. Richardson. 242.

Tomopaguropsis n. gen. [Decapoda].

- Alcock. 4.
 ——— *lanata*. Alcock. 4.

TOZEUMA [Decapoda].

- *erythracum*. Nobili. 198.

TRACHYPENAEUS [Decapoda].

- *asper*. Alcock. 2.

Tridentella n. gen. [Isopoda]. Richardson. 239.**TRITODYNAMIA** [Decapoda].

- *horváthi*. Nobili. 204.

TROGLOPAGURUS [Decapoda].

- *jubatus*. Nobili. 190.
 ——— *persicus*. Nobili. 199.

TYPHLOTANAIS [Isopoda].

- *proctagon*. Tattersall. 290.

TYPTON [Decapoda].

- *bouvieri*. Nobili. 198.

UNDEUCHAETA [Copepoda].

- *dubia*. Sars. 251.
 ——— *obtusa*. Sars. 251.
 ——— *pustulifera*. Sars. 251.
 ——— *scopularis*. Sars. 251.

UPOGEBIA [Decapoda].

- *ceratophora*. Man. 177.
 ——— *fallax*. Man. 177.
 ——— *monoceros*. Man. 177.
 ——— *octoceras*. Nobili. 198.
 ——— *oncylodactyla*. Man. 177.
 ——— *osiridis*. Nobili. 198.
 ——— *pugnax*. Man. 177.
 ——— *rhadames*. Nobili. 198.

UROPTYCHUS [Decapoda].

- *glyphodactylus*. MacGillchrist. 174.

UROTHOE [Amphipoda].

- *poseidonis*. Reibisch. 237.

VALDIVIELLA [Copepoda].

- *brevicornis*. Sars. 251.

VERRUCA [Cirripedia].

- *erecta*. Gruvel. 120.
 ——— *imbricata*. Gruvel. 120.
 ——— *linearis*. Gruvel. 120.
 ——— *longicarinata*. Gruvel. 120.
 ——— *magna*. Gruvel. 120.
 ——— *radiata*. Gruvel. 120.
 ——— *striata*. Gruvel. 120.
 ——— *trisolcata*. Gruvel. 120.

Vibilloides n. gen. [Amphipoda]

Chevrolat 56

——— *albata* Chevrolat 56.**Vireus** [Decapoda]——— *partus* Noddi 138**Vireia** n. gen. [Decapoda] Dollfus et

Viré 89.

Voeltzkowia n. gen. [Decapoda] Lenz

169.

——— *zanzibarica* Lenz 169**Xanthosalanx** [Copepoda]——— *pressa* Fattai 98——— *obtusum* Fattai 98——— *pinguis* Fattai 98**Xanthodes** [Decapoda]——— *eximialis* MacGillchrist 174.**Xestoleberis** [Ostracoda]——— *ipsea* Scott 258.——— *obscura* [Lisnenklaus 172.——— *squamigera* Scott 258.——— *truncata* Scott 258.

2803 2831

TRILOBITA. XIPHOSURA. EURYPTERIDA.
PANTOPODA. TARDIGRADA. LINGUATULIDA.

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Agnus, Al. N. *Qu'est-ce que Palaeo-
diction descellé? Oh, Broom!* Natura-
lism, Paris, Ser. 7, **26**, 1904, (80-81).
[2827 df 2831]. 1

Baldwin, Walter. *Pteromalidæ and
Chalcidæ from Sparta* (Hemiptera, Hymenoptera, Hymenoptera, Trans.
Geol. Soc. **29**, pt. 4, 1905, 124-127,
with 2 text figs.). [2827 de 2831]. 2

Basse, Albert. *Beitrag zur Kenntnis
des Baues der Tardigraden. Zeits.
Ent. Leipzig*, **80**, 1905, 252-281, with
2 Taf. [2807 2831]. 3

Bouvier, E. L. *Observations pré-
liminaires sur les Pteromalidæ fossiles
dans la roche microporeuse (ou le moulage
du "Fossile")*. Hist. Muséum, Paris,
1905, 254-298. [2827 de 2831]. 4

Carpenter, George H. *The Insect
fauna of the coast of Ireland. Part VI.
Pteromalidæ*. Dublin, Fish. Ireland
Sci. Invest., **1904**, 4, 1905, (1-8, with
1 pl.). [2827 de 2831]. 5

Cole, Leon A. *The Insect Pteromalidæ,
with remarks on the classification of the
Pteromalidæ*. Ann. Mag. Nat. Hist.,
London, (Ser. 7), **15**, 1905, (405-418).

[Note on p. 413 by C. V. Hodgson.
[2807 2831]. 6

Colgan, Nathaniel. *Notes on the in-
vertebrate fauna of Skerries, Co. Dublin*.
Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (205-213).
[2603 0227 1027 2027 2227 2627
2827 de]. 7

Collie, George Lucius. *Ordovician
section near Bellefonte, Pennsylvania*.
Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc.
Amer., **14**, 1903, (407-420, with 1 pl.).
[0227 gg 2231 2631 2831]. 8

Daday, Jossé. *Parasites mikrofau-
nistes aliprajae*. [Oraschens der Mik-
rofauna von Paraguay.] Math. Termé-
krt., Budapest, **23**, 1905, 312-353,
[0431 0831 1431 1631 2631 2831
3031 0231 0227 hi 0427 hi 0827 hi
1427 hi 1627 hi 2627 hi 2827 hi
3027 hi]. 9

Finch, G. E. *Notes on the position of
the individuals in a group of *Nitox
signatus* found at Elgin, Iowa*. The
Museum, Peab. Iowa Acad. Sci., **11**,
[1903], 1904, (179-181, with pl.).
[2831]. 10

Grünberg, [Karl], Lucas, [Robert] und
Thiele. *Bericht über die Leistungen in
der Carnianologie während der Jahre
1895, 96 und 97*. Arch. Natg., Berlin,
63, 193 2, H. 3, 1897, [1904], 341-500.
[2603 2831]. 11

Hind, William, and others. *Labi-
mura in the British Carboniferous
Rocks. Report of the Committee*.
London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (1905),
226-247, with text figs. [1027 1907
2027 2827 de]. 12

Hodgson, T. V. Scotia Collections. On *Decolopoda australis*, Eights—an old Pyenogonid rediscovered. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **16**, 1905, (35-42, pls. III, IV). [2807 2827 od 2831]. 13

——— Preliminary reports of the biological collections of the "Discovery." London, Geog. J., **1905**, (396-400). [0227 1027 2627 2827 5027 od]. 14

——— *Decolopoda* and *Colossendeis*. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (254-256). [2831]. 15

——— v. Cole, Leon J.

Horne, J. v. Peach, B. N.

Hudson, George H. Contributions to the fauna of the Chazy limestone on Valcour island, Lake Champlain. Albany, N.Y., St. Educ. Dept. Mus. Bull., No. **80**, 1905, (270-295, 360-368, with pl., text fig.). [0227 gg 1031 2031 2231 2831]. 16

Loman, I. C. C. *Decolopoda* Eights oder *Colossendeis* Jarz. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (722-723). [0070 2831]. 17

Lucas, [Robert] v. Grünberg.

Murray, James. The Tardigrada of the Scottish lochs. Edinburgh, Trans. R. Soc., **41**, 1905, (677-698, with 4 pls.). [2827 de 2831]. 18

——— The Tardigrada of the Forth Valley. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, No. 55, (160-164, with 1 pl.). [2827 de 2831]. 19

Peach, B. N. and Horne, J. The Canonbie Coalfield: its Geological structure and relations to the Carboniferous Rocks of the North of England and Central Scotland. Edinburgh, Trans. R. Soc., **40**, Pt. 4, 1905, (835-877, with 4 pls.). [2227 2627 2827 5427 de 5451]. 20

Perner, Jar[oslav]. O zrakových orgánech na hypostomu trilobitů. [Ueber das Sehorgan am Hypostomum der Trilobiten.] Vesmír, Prag, **33**, 1904, (64-65). [2807]. 21

Raymond, Percy E. Note on the names *Amphion* [synonym for *Pliomera*], *Harpinia* [renamed *Eoharpea*] and *Platynotopus* [renamed *Amphitrichas*]. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **19**, 1905, (377-378). [2831] 22

Raymond, Percy E. The fauna of the Chazy limestone. [*Heliomera* n. subgen of Trilobita]. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (353-382, with diagr.). [0227 gg gd 2031 2231 2631 2831]. 23

Reukauf, E. Zur Entwicklungsgeschichte des kleinen Wasserbären, (*Macrobotus macronyx* Duj.). Prometheus, Berlin, **16**, 1905, (409-411). [2831 2815]. 24

Rosenheim, Otto. Chitin in the carapace of *Pterygotus osiliensis* from the Silurian Rocks of Oesel. London, Proc. R. Soc., B., **76**, 1905, (398-400). 25

Schmidt, Friedrich. Ueber die neue Merostomenform *Stylomurus(?) simononi* aus dem Obersilur von Rotziküll auf Oesel. St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., (Ser. 5), **20**, 1904, (99-105, mit 1 Taf.). [2827 db 2831]. 26

——— Revision der ostbaltischen silurischen Trilobiten. Abth. V. Asaphiden. Lief. 3. St. Petersburg, Mém. Ac. Sc., (Ser. 8), **14**, No. 10, 1904, (1-68, mit 8 Taf.). [2827 db 2831]. 27

Tegetmeier, W. B. [Exhibition of king-crab from Isle of Wight.] London, Proc. Zool. Soc., **1904**, **2**, (181). [2827 de 2831]. 28

Thiele v. Grünberg, Karl.

Thomas, Ivor. Neue Beiträge zur Kenntnis der devonischen Fauna Argentinien. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (233-290, mit 4 Taf.). [1227 hi 0831 2031 2231 2231 2831]. 29

Walcott, Charles D[oolittle]. [nn. spp. of Trilobita]. Cambrian faunas of China. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (1-106). [2831]. 30

Wiman, Carl. Studien über das nordbaltische Silurgebiet. I. *Olenellus*-sandstein, *Obolus*-sandstein und *Ceratopogyschiefer*. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (12-76, with pl.). [2031 2231 2631 2831]. 31

——— Paläontologische Notizen. 3. Über *Robertia microphthalmus* Lns. und *Triarthrus jemlandicus* Lns. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03 [1905], (77-79). [2831]. 32

Wiman, Carl. Paläontologische Notizen 4. *Parnacerasites gretlandicus* n. sp. Upsala, Bull. Geol. Inst., 6, 1902-03, [1905], (79-80, with pl.). [2831] 33

———. Paläontologische Notizen 5. Ein neuer Trilobit (*Onychocorymbus*) im *Deltapentamerus*-Schiefer. Upsala, Bull. Geol. Inst., 6, 1902-03, [1905], (86-87, [2831]) 34

———. Ein *Stenocorymbus*-Kiefer bei Lanna in Norrka. Ark. Zool., Stockholm, 2, No. 11, 1905, (79, with pl.). [2837] 35

2803 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

Grünberg, [Karl], Lucas, [Robert] and Thiele 11. Bericht über die Leistungen in der Carinologie während der Jahre 1895-96, and 97.

2807 STRUCTURE.

GENERAL.

Basse, Albert 3. Beiträge zur Kenntnis des Baues der Tardigraden.

Cole, L. J. 6. Morphology, &c., of Pantopoda, esp. *Pantopogonius* and *Dendropoda*.

Hodgson, T. V. 13. Morphology of *Dendropoda*.

TACHIST.

Rosenheim, O. 25. Chitinous nature of fossil *Pharyngodon* from Oesel.

SEVERE ORGANS.

Perner, Jos. 31. Ueber den Salrang am Hydrantenbau der Trilobiten (Cochlinites).

2327 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

a. EUROPE.

31 SWEDEN.

Wiman, Carl 35. Ein *Stenocorymbus*-schiefer bei Lanna in Norrka. (S 2-0345)

de. Russia is Estonia.

Schmidt, Friedrich 26. Ueber die neue Mesostomumform *Stylomastix* (?) zusammen mit dem Oberstär von Hottokull auf Oesel.

———. 27. Revision der ostbaltischen silurischen Trilobiten. Abh. V. Anspärden, Lief. 3.

32 BRITISH ISLANDS.

Baldwin, W. 2. *Xiphosura* from Rosneath, Co.al. Monrovia.

Carpenter, George H. 51. *Pantopoda* from Ireland.

Colgan, N. 7. *Pantopoda* off Co. Dublin.

Hind and others. 12. Carboniferous Trilobota of Britain.

Hodgson, T. V. 13. *Dendropoda* from South Orkneys.

———. 14. Antarctic *Pantopoda*.

Murray, James. 18. The Tardigrada of the Scottish lochs.

———. 19. Tardigrada n. sp. in the Forth Valley. Ann. Scot. Nat. Hist., London, No. 55, 1905, 160-164).

Peach, B. N. and Horne, J. 20. Carboniferous Trilobita and Xiphosura from Scotland.

Tegetmeier, W. B. 28. Occurrence of *Carinocorymbus retundicauda* in the Isle of Wight.

4. CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

4a. PARAGUAY.

Daday, Jenő. 9. Grundzüge der Mikrotamie von Paraguay. (Ungarisch.)

5. ANTARCTIC.

5a. ISLANDS SOUTH OF SOUTH ATLANTIC.

Bouvier, E. L. 1. Observations préliminaires sur les *Pharyngodon* recueillis dans la région antarctique par la mission du Français.

2831 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

TRILOBITA.

GENERAL.

Agnus, A. N. [*Palaeoblattina douvillei* est une pointe générale de trilobite.] *Naturaliste*, Paris, (sér. 2), **26**, 1904, (80-81).

Schmidt, F. Revision der ostbaltischen silurischen Trilobiten. Abth. V., Asaphiden. Lief. 3. St. Petersburg, *Mém. Ac. Sc.*, (Ser. 8), **14**, 1904, (1-68, mit 8 Taf.).

SPECIAL.

Agnostus kusanensis† n. sp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (22).

Agraulos† nn. spp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. *l.c.* (12-17).

Amphileichas† n. nom. (= *Platymetopus* præc.). **Raymond**, P. E. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), **19**, 1905, (377-378).

Ampyx brevicauda† n. sp. Sweden. *Shumardiaschiefer*. **Wiman**, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 11, 1905, (12, with pl.).

Anomocare† nn. spp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (47-54).

Anomocarella n. gen. (type, *A. chinensis* n. sp.), *A. albion*†, *A. baucis*†, *A. obura*†, *A. carmet*†, *A. chinensis*† nn. spp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. *l.c.* (54-58).

Apatocephalus pecten† n. sp. Sweden. *Shumardiaschiefer*. **Wiman**, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 11, 1905, (6-7, with pl.).

Arionellus† nn. spp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (58-59); *A. balticus*† n. sp. Nordbaltisches Silurgebiet. **Wiman**, C. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (44, with pl.).

Boerkia mobergi† n. sp. *Dietyonemaschiefer*. **Wiman**, C. *l.c.* [1905], (80-82).

Cheirurus mars† n. sp. New York. Lower Silurian. **Hudson**, G. H. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (270-295, 360-368, with pl., text fig.).

Crepicephalus damia† n. sp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (92-93).

Dalmanites drevermanni† n. sp. Argentinien. **Thomas**, I. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze.

Damesella n. gen. (type *D. blackwelderi* n. sp.), *D. bellagranulata*†, *D. blackwelderi*†, *D. brevicaudata*†, *D. chime*† nn. spp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (34-42).

Dikelocephalus† nn. spp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. *l.c.* (91-92).

Dolichometopus† nn. spp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. *l.c.* (94-96).

Dorypyge bispinosa† n. sp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. *l.c.* (28).

Dorypygella n. gen. (type *D. typicalis* n. sp.), *D. alastor*†, *D. alcon*†, *D. typicalis*† nn. spp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. *l.c.* (29-34).

Ellipsocephalus latus† n. sp. Nordbaltisches Silurgebiet. **Wiman**, C. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (44-45, with pl.).

Enerinurus tuberculosus† n. sp. Pennsylvania, Ordovician. **Collie**, G. L. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **14**, 1903, (418-419, pl. LIX).

Eoharpes† n. nom. (= *Harpina* præc.). **Raymond**, P. E. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), **19**, 1905, (377-378).

Heliomera† n. subgen., type *Cheirurus sol* Billings. New York, Silurian. **Raymond**, P. E. *l.c.*, **20**, 1905, (381-382).

Homalonotus kayseri† n. sp. Argentinien. **Thomas**, I. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (245).

Iliaenurus† nn. spp. China, Cambrian. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (96-98).

Menaspides noronensis† n. sp. Sweden, *Skumardinschiefer* **Wiman, C.** Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 11, 1905, 8-10, with pl.

Moncephalot nn. spp. China, Cambrian. **Walcott, C. D.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (59-63).

Microsilurus orientalis† n. sp. China, Cambrian. **Walcott, C. D.** *Id.* (24).

Nilons rugulosus†, Ordovician, Iowa. **Finch, G. E.** Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **11**, (1903), 1904, (179-181, with pl.).

Olenoides (?) *elias*† n. sp. China, Cambrian. **Walcott, C. D.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (27).

Papilio n. gen. (type *P. lotos* n. sp.), *P. biat*†, *P. diabat*†, *P. maculat*† nn. spp. China, Cambrian. **Walcott, C. D.** *Id.* (63-67).

Paraloricides jemtlandicus† n. sp. **Wiman, C.** Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (79-80, with pl.).

Phacops argentinus† n. sp. Argentinien. **Thomas, I.** Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze.

Pliomerat Angelin (= *Anaphon* Pander). **Raymond, P. E.** Amer. J. Sci., New Haven, Conn. (Ser. 4), **19**, 1905, (377-378).

Pliomerops† n. subgen. (of *Pliomera*), type *Anaphon canadensis*. **Raymond, P. E.** *Id.* (377-378).

Pseudomorphus n. subgen. (*Ptychopora*). **Schmidt, F.** St. Peterburg, Mem. Ac. Sc. (Ser. 8), **14**, No. 10, 1904, (4-6, 11-12).

Pseudophalus nn. spp. China, Cambrian. **Walcott, C. D.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (67-68).

Ptychaspis nn. spp. China, Cambrian. **Walcott, C. D.** *Id.* (79-81).

Ptychomera nn. spp. China, Cambrian. **Walcott, C. D.** *Id.* (79-80).

Ptychopora nn. spp. Golith, Göllef. **Schmidt, F.** St. Peterburg, Mem. Ac. Sc. (Ser. 8), **14**, No. 10, 1904, (70-77).

Rafinesquina† nn. spp. China, Cambrian. **Walcott, C. D.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (25-26).

Robertgia† n. gen. for *Remopleurides macrocephalimus*† **Wiman, C.** Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (77-79).

Sinuatopora n. gen. (type *S. spinifera*†) n. sp.) China, Cambrian. **Walcott, C. D.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (87-88).

Skumardina laticornis† n. sp. Nordbaltisches Silurgebiet. **Wiman, C.** Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (65, with pl.). *S. noronensis*† n. sp. Sweden, *Skumardinschiefer* **Wiman, C.** Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 11, 1905, (14-15, with pl.).

Solenopleura† nn. spp. China, Cambrian. **Walcott, C. D.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (88-91).

Trochthous jemtlandicus† **Wiman, C.** Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-1903, [1905], (77-79).

XIPHOSURA.

Helinus lunatus†. **Baldwin, W.** Manchester, Trans. Geol. Soc., **29**, pt. 4, 1905, (126, text-fig. 2).

Carcinosecorpius schmidiusi, specimen found at Isle of Wight. **Tegetmeier, W. B.** London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (181).

Prestwichia anthrax†. **Baldwin, W.** Manchester, Trans. Geol. Soc., **29**, pt. 4, 1905, [124, text-fig. 1].

CRYPTTERIDA.

Sphenocratus (?) *schmidiusi*† n. sp. Russia. **Schmidt, F.** St. Peterburg, Bull. Ac. Sc. (Ser. 8), **20**, 1904.

PANTOPODA.

Ammatia intermedia n. sp. Actinoptera. **Bouvier, E. L.** Bul. Muséum Paris, **1905**, (297).

Ampeliscaulax aculeatus n. sp. *A. typhlops*, male. **Carpenter, G. H.** Dublin, Fish., Ireland, Sci. Invest., **1904**, Pt. 4, 1905, (4-5, pl. 11).

Colossendeis nn. spp. Antarctique.

Bouvier, E. L. Bul. Museum, Paris, **11**, 1905, (295-296); C. Jarz u. *Decolopoda* Eight. **Loman**, T. C. C. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (722-723).

Cordylochele turqueti n. sp. Antarctique. **Bouvier**, E. L. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (297).

Decolopoda, Morphology. **Cole**, L. J. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (405-418); **Hodgson**, T. V. D. or *Colossendeis*. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (254-256); *D. australis*. **Hodgson**, T. V. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **16**, 1905, (35-42, pls. III-IV).

Nymphon gracile and other spp., notes on synonymy. **Carpenter**, G. H. Dublin, Fish., Ireland, Sci. Invest., **1904**, Pt. 4, 1905, (2).

Pallenopsis holti n. sp. **Carpenter**, G. H. l.c. (4, pl. I).

Pentanymphe, morphology. **Cole**, L. J. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (405-418).

TARDIGRADA.

GENERAL.

Basse, A. Beiträge zur Kenntnis des Baues der Tardigraden. Zs. wiss. Zool. Leipzig, **80**, 1905, (259-281, mit 2 Taf.).

Murray, J. The Tardigrada of the Scottish lochs. Edinburgh, Trans. R. Soc., **41**, 1905, (677-698, with 4 pls.).

SPECIAL.

Diplascon, key to spp.; nn. spp. Fife, Loch Leven. **Murray**, J. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, No. 55, **1905**, (162-164).

Macrobotus macronyx, Entwicklungsgeschichte. **Reukauf**, E. Prometheus, Berlin, **16**, 1905, (109-111).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

AGNOSTUS [Trilobita].
—— *kusanensis*†. Walcott. 30.

AGRAULOS [Trilobita].
—— *abarist*†. Walcott. 30.

AGRAULOS [Trilobita].
—— *abrotat*†. Walcott. 30.
—— *acalle*†. Walcott. 30.
—— *agenort*†. Walcott. 30.
—— *direct*†. Walcott. 30.
—— *diret*†. Walcott. 30.
—— *dolon*†. Walcott. 30.
—— *dryast*†. Walcott. 30.

AMMOTHEA [Pantopoda].
—— *antarctica*. Bouvier. 4.

Amphilichas† n. nom. [Trilobita]. Raymond. 22.

AMPYX [Trilobita].
—— *brevicauda*†. Wiman. 31.

ANOMOCARE [Trilobita].
—— *alcinoet*†. Walcott. 30.
—— *bergioni*†. Walcott. 30.
—— *bianos*†. Walcott. 30.
—— *biston*†. Walcott. 30.
—— *butes*†. Walcott. 30.
—— *daulist*†. Walcott. 30.
—— *daunus*†. Walcott. 30.
—— *decelus*†. Walcott. 30.
—— *tatian*†. Walcott. 30.
—— *temenus*†. Walcott. 30.

Anomocarella n. gen. [Trilobita]. Walcott. 30.
—— *albion*†. Walcott. 30.
—— *baucis*†. Walcott. 30.
—— *carmet*†. Walcott. 30.
—— *chinensis*†. Walcott. 30.
—— *obura*†. Walcott. 30.

ANOPODACTYLUS [Pantopoda].
—— *oculatus*. Carpenter. 5.

APATOCEPHALUS [Trilobita].
—— *pectent*†. Wiman. 31.

ARIONELLUS [Trilobita].
—— *agonius*†. Walcott. 30.
—— *ajax*†. Walcott. 30.
—— *alala*†. Walcott. 30.
—— *balticus*†. Wiman. 31.

BOECKIA [Trilobita].
—— *mobergi*†. Wiman. 34.

CHEIRURUS [Trilobita].
—— *mar*†. Hudson. 16.

COLOSSENDEIS [Pantopoda].
—— *charcoti*. Bouvier. 4.
—— *antarctica*. Bouvier. 4.

CORDYLOCHELE [Pantopoda].
—— *turqueti*. Bouvier. 4.

- CREPICEPHALUS** [Trilobita].
 — *dermia*†, Walcott 30.
- DALMANITES** [Trilobita].
 — *drepanodont*† Thomas 29.
- DAMESELLA** n. gen. [Trilobita]. Walcott 30.
 — *bellugranulata*†, Walcott 30.
 — *blackbaldleri*, Walcott 30.
 — *brevicaudata*, Walcott 30.
 — *chima*†, Walcott 30.
- DIKELOCEPHALUS** [Trilobita].
 — *tenax*†, Walcott 30.
 — *brizon*†, Walcott 30.
- DIPHASOS** [Trilobitagrafi].
 — *hyalitanus*, Murray 19.
 — *scotianus*, Murray 19.
- DOLDOMETOUS** [Trilobita].
 — *alceste*†, Walcott 30.
 — *deuts*†, Walcott 30.
 — *derecto*†, Walcott 30.
 — *direct*†, Walcott 30.
- DORYPYGE** [Trilobita].
 — *bispinosa*†, Walcott 30.
- DORYPYGELLA** n. gen. [Trilobita]. Walcott 30.
 — *alustor*†, Walcott 30.
 — *alcon*†, Walcott 30.
 — *typicalis*†, Walcott 30.
- ELLIPSOCEPHALUS** [Trilobita].
 — *latius*†, Wiman 31.
- ENCRINURUS** [Trilobita].
 — *taberlensis*†, C. Hie. 8.
- ECHARPES**† n. nom. [Trilobita]. Raymond 22.
- HELIOMERA**† n. subgen. [Trilobita]. Raymond 23.
- HOMIOGONIA** [Trilobita].
 — *longirostris*†, Thomas 29.
- ILAEUS** [Trilobita].
 — *minutus*†, Walcott 30.
 — *serotus*†, Walcott 30.
 — *ultratus*†, Walcott 30.
- MESOLATHEUS** [Trilobita].
 — *armatus*†, Wiman 31.
- MESOPHYLLALUS** [Trilobita].
 — *minutus*†, Walcott 30.
 — *ovatus*†, Walcott 30.
 — *admetus*†, Walcott 30.
 — *admetus*†, Walcott 30.
 — *apertus*†, Walcott 30.
 — *belenus*†, Walcott 30.
 — *depressus*†, Walcott 30.

- MICRODISCUS** [Trilobita].
 — *monticola*†, Walcott 30.
- OLENGIDES** [Trilobita].
 — *oides*†, Walcott 30.
- PAGODIA** n. gen. [Trilobita]. Walcott 30.
 — *lora*†, Walcott 30.
 — *obsolet*†, Walcott 30.
 — *lotos*†, Walcott 30.
 — *marcello*†, Walcott 30.
- PALLENOPSIS** [Pantopoda].
 — *holi*, Carpenter 5.
- PARAIONIDES** [Trilobita].
 — *jenlandicus*†, Uriman 33.
- PHACOPS** [Trilobita].
 — *argenteus*†, Thomas 29.
- PLIOMEROPS**† n. subgen. [Trilobita]. Raymond 22.
- PSEUDOASAPHUS** n. subgen. [Trilobita]. Schmidt 27.
- PTEROCEPHALUS** [Trilobita].
 — *asotus*†, Walcott 30.
 — *lucrist*†, Walcott 30.
- PTYCHASPIIS** [Trilobita].
 — *acamus*†, Walcott 30.
 — *cacus*†, Walcott 30.
 — *castrous*†, Walcott 30.
 — *calchas*†, Walcott 30.
 — *callisto*†, Walcott 30.
 — *calyce*†, Walcott 30.
 — *campe*†, Walcott 30.
 — *ceto*†, Walcott 30.
- PTYCHOPARIA** [Trilobita].
 — *adist*†, Walcott 30.
 — *batia*†, Walcott 30.
 — *bromus*†, Walcott 30.
 — *burea*†, Walcott 30.
 — *ceris*†, Walcott 30.
 — *simulans*†, Walcott 30.
 — *dryope*†, Walcott 30.
 — *grammolepis*†, Walcott 30.
 — *imperi*†, Walcott 30.
 — *ligea*†, Walcott 30.
 — *marginatus*†, Walcott 30.
 — *telus*†, Walcott 30.
 — *tenes*†, Walcott 30.
 — *thent*†, Walcott 30.
 — *thyrus*†, Walcott 30.
 — *telorus*†, Walcott 30.
 — *telus*†, Walcott 30.
 — *tenes*†, Walcott 30.
 — *trapes*†, Walcott 30.
 — *tutia*†, Walcott 30.

PYCHOPYGE [Trilobita].

- *kegelensis*. Schmidt. 27.
 ——— *kngrkoi*. Schmidt. 27.
 ——— *knickersianus*. Schmidt. 27.
 ——— *lawrowi*. Schmidt. 27.
 ——— *mickwitzii*. Schmidt. 27.
 ——— *pahleni*. Schmidt. 27.
 ——— *plantini*. Schmidt. 27.
 ——— *wohrmanni*. Schmidt. 27.

REDLICHA [Trilobita].

- *chinensis*†. Walcott. 30.
 ——— *finalis*†. Walcott. 30.
 ——— *nobilis*†. Walcott. 30.

Robergia† n. gen. [Trilobita]. Wiman.
32.

Shantungia n. gen. [Trilobita]. Wal-
cott. 30.

——— *spiniifera*†. Walcott. 30.

SHUMARDIA [Trilobita].

- *botnica*†. Wiman. 31.
 ——— *nericiensis*†. Wiman. 31.

SOLENOPLEURA [Trilobita].

- *abderus*†. Walcott. 30.
 ——— *acantha*†. Walcott. 30.
 ——— *acidalia*†. Walcott. 30.
 ——— *agno*†. Walcott. 30.
 ——— *belus*†. Walcott. 30.
 ——— *beroe*†. Walcott. 30.

STYLONURUS [Eurypterida].

- *simonsoni*†. Schmidt. 26.

3003 3031 ARACHNIDA.

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Allen, W. E. Internal morphology of the American cattle tick. [*Ixodes*]. Lancaster, Pa., Trans. Amer. Microsc. Soc., **26**, 1905, ([245]-280, with 4 pls.); [reprint] Lincoln, Stud. Zool. Lab. Univ. Nebr., No. **67**, 1905, ([245]-280, with 4 pls.) [3007 3031]. 1

Andres, Ad. Spinne und Sandwespe in Aegypten. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (24-25). [3027 *ph* 3031]. 2

Appel, Otto und Börner, Carl. Ueber Zerstörung der Kartoffeln durch Milben. Berlin, Arb. biol. Abt. Gesundheitsamt, **4**, 1905, (443-452). [3003 3031]. 3

Armitt, M. L. Observations on spiders at Hadal. Naturalist, London, No. 578, **1905**, (69-78). [3027 *ac* 3031]. 4

Baldwin, W. Notes on the paleontology of Spanish Benthos. Rochester, Trans. L. Sci. Soc., **8**, 1903-1905, (78-84, with 2 figs.). [3027 *de* 3031]. 5

Banks, Nathan. First new species of injurious mites. [*Acarida*]. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (53-56). [3031]. 6

— New genera and species of Nearctic spiders (Araneida). New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (109-119, with 2 pls.). [3027 *gf* 3031]. 7

Banks, Nathan. Phalangida in the District of Columbia. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (256). [3027 *gh*]. 8

— Synopses of North American invertebrates. 20. Families and genera of Araneida. [With bibliography.] Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (293-323, with text fig.). [3027 *g* 3031 0030]. 9

— A new genus and species of Phalangida. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (251-253, with text fig.). [3027 *gi* 3031]. 10

Berger, E[dward] W[illiam]. Habits and distribution of the *Pseudoscorpionidae*, principally *Cheloneus oblongus* Say. [With bibliography.] Contributions from the Department of Zoology of the Ohio State University No. 23 in Ohio Nat., Columbus, Ohio, **6**, 1905, (407-419, with illustr.); [reprint] Columbus, Ohio Univ., Bull., (Ser. 9), No. **31**, 1905, (407-419, with illustr.; (jogging of original): 23 cm. [3049 3027 3031]. 11

Berlese, Antonio. Acari nuovi. Redia, Firenze, **1**, fasc. 11, (1903, 1904 1905, 257-278, 280). [3041]. 12

— Acari nuovi (no. 89). Redia, Firenze, **2**, fasc. 1, (1904 1905, (10-32, con 2 tav.). [3031]. 14

— Acari nuovi. (Acari di Giava). Redia, Firenze, **2**, fasc. 2, (1904 1905, (154-176, con 3 tav.). [3027 *eg* 3041]. 15

— Acari nuovi (europ.). Redia, Firenze, **2**, fasc. 2, (1904 1905, 231-238). [3027 *h* 3031]. 16

— Illustrazione iconografica degli Acari miridocofili. Redia, Firenze, 17

1, fasc. 2, 1903, 1904, (299-471, con 16 fig. e 14 tav.). [3031] 17

Birula, A. Beiträge zur Kenntnis der Solifugen-Fauna Persiens. St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., (Ser. 5), **22**, 4-5, 1905, (247-286, mit 6 Fig. i. T.). [3027 *ch* 3031]. 18

Skorpiologische Beiträge. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (445-450, 621-624). [3031]. 19

Börner, Carl. Die Gnathopoden der Uro- und Amblypygen. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (482-494). [3007]. 20

— v. Appel, Otto.

Bösenberg, Hans. Beiträge zur Kenntnis der Spermatogenese bei den Arachnoiden. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **21**, 1905, (515-570, mit 3 Taf.). [3015]. 21

Bordas, L. Recherches anatomiques, histologiques et physiologiques sur les glandes venimeuses ou glandes des chélicères de Malmignattes (*Latrodectus* 13—*guttatus* Rossi). Ann. sci. nat. zool., Paris, (sér. 9), **1**, 1905, (147-164, av. pl.). [3007 3031]. 22

Borelli, Alfredo. Di alcuni scorpioni della Colonia Eritrea. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 463, 1904, (1-5). [3031 3027 *fb*]. 23

Intorno ad alcuni scorpioni di Sarawak (Borneo). Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 477, 1904, (1-4). [3031 3027 *cy*]. 24

Bowhill, J. Equine Piroplasmosis or "Biliary Fever." J. Hygiene, London, **5**, 1, 1905, (7-16, with 3 pls.). [3003 3031]. 25

Brandl, J. und Gmeiner, F. Die Raude des Schafes und ihre Behandlung. Wochenschr. Tierheilk., München, **45**, 1901, (229-235, 241-247, 253-260, 265-271, 277-280). [3019 3031]. 26

Britcher, Horace W. The spiders of Onondaga county. Syracuse, N.Y., Proc. Onondaga Acad. Sci., **1**, 1903, (123-130). [3027 *gg* 3031]. 27

Cambridge, F[red] O[ctavius] Pickard. Arachnida, Araneida, and Opiliones II. Biol. Centr. Amer., London, **1905**, (561-610, pls. LIII-LIV). [3027 *h* 3031]. 28

Cambridge, O[ctavius] Pickard. Spiders of St. Kilda. Ann. Scot. Nat.

Hist., Edinburgh, No. 56, **1905**, (220-223). [3027 *de* 3031]. 29

Carpenter, G. H. Notes on segmentation and phylogeny of the Arthropoda, with an account of the maxillae in *Polyxenus lagurus*. Q. J. Microsc. Sci., London, (n. Ser.) **49**, pt. 3, (No. 195), 1905, (469-491, with 1 pl.). [2407 2431 2603 3007 3023 3031 3407]. 30

A new Irish mite, *Lohmannia insignis* Berlese. Irish Nat., Dublin, **14**, No. 12, 1905, (249-251, with 1 pl.). [3027 *de* 3031]. 31

— and **Evans, W.** Further additions to the list of spiders from the Edinburgh District. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **16**, 1905, (27-34). [3027 *de* 3031]. 32

Corti, Alfredo. Eriofidi nuovi o poco noti. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (766-773). [3031]. 33

Coupin, Henri. L'amour maternel chez les araignées. Nature, Paris, **32**, 1904, (346). [3019]. 34

Crosby, Cyrus R. A catalogue of the Erigoneae of North America, with notes and descriptions of new species. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, 301-343, with pl.). [3027 *g* 3031]. 35

Notes on some Phalangids collected near Ithaca, N.Y. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (253-256, with text fig.). [3027 *gg* 3031]. 36

Doday, Jenő. Paraguay mikrofaunájának alaprajza. [Grundzüge der Mikrofauna von Paraguay.] Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355). [0431 0831 1431 1631 2631 2831 3031 0231 0227 *hi* 0427 *hi* 0827 *hi* 1427 *hi* 1627 *hi* 2627 *hi* 2827 *hi* 3027 *hi*]. 37

Dahl, Friedrich. Das System der Araneen. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (614-619). [3031]. 38

Anpassungsfarben bei Krabbenspinnen. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (597-599, mit 1 Taf.). [3019 3031]. 39

Dalla Torre, K[arl] W[ilhelm]. Die Skorpione Tirols. Ent. Jahrb., Leipzig, **14**, 1905, (217-220). [3027 *dk* 3031]. 40

Davis, Wm. T. Spider calls. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (120). [3019 3031]. 41

- Dönitz, Wilhelm.** Die Zechen des Ruckes als Krankheitsbrennpunkte. *Berlin, Silberer und Freundt*, 1905, (105-134, mit 1 Taf.). [3033-3034] 42
- Dutton, J. Everett and Todd.** The nature of human tick-bites in the eastern part of the United Free State, with notes on the distribution and life-history of the tick. *J. Trop. Med., London*, 1905, (244-245). [3027-3029-3027 A-3031] 43
- Ellingsen, Klv.** On some Pseudoscorpions from Patagonia collected by Dr. F. Silvestri. *Torino, Boll. Musei zool. anat.*, 19, N. 489, 1905, (1-5). [3031-3027 A] 44
- On a Pseudoscorpion from Congo. *Torino, Boll. Musei zool. anat.*, 20, N. 490, 1905, (1-3). [3031-3027 A] 45
- Viaggio del Dr. Enrico Festa nell'Ecuador e regioni vicine. Pseudoscorpiones. *Torino, Boll. Musei zool. anat.*, 20, N. 497, 1905, (1-3). [3027 A] 46
- Pseudoscorpions from South America collected by Dr. A. Borelli, A. Bertoni de Winkler and Prof. Goeldi. *Torino, Boll. Musei zool. anat.*, 20, N. 500, 1905, (1-17). [3031-3027 A] 47
- Pseudoscorpions from Italy and Southern France discovered in the H. Mouni zoological in Torino. *Torino, Boll. Musei zool. anat.*, 20, N. 503, 1905, (1-5). [3027 A] 48
- On some Pseudoscorpions from South America in the collection of Prof. Dr. F. Silvestri. *Zool. Anz., Leipzig*, 29, 1905, (103-108). [3027 A-3031] 49
- Embleton, Alice L.** The Black-corned gallwasp. *Knowledge, London*, 2, 1905, 254-255. [3015-3010-3031] 50
- Emerton, J. H.** Change of marking in the males of a species (*Chrysomelid*) *Physcia* *Emerton*. *Mass.*, 11, 1904, 52. [3031] 51
- Evans, W.** Spiders from the Flannan Isles. *Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh*, 1905, 1201. [3027 A-3031] 52
- Spiders from "Upper Fife." *Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh*, 1905, 1203. [3027 A-3031] 53
- Evans, W.** Addition to Scott and Lindsay's list of animals found in the upper Fife Loch. *Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh*, No. 50, 1905, (216-218). [3027-1127-1827-3027-1827-1831-3031] 54
- r. Carpenter, G. H.
- Eysell, A. M.** Eine Tragolie aus dem Arthropodenleben. Nach Tagebuchaufzeichnungen mitgeteilt. *Leipziger Anzeiger*, Leipzig, 22, 1905, (147-148). [3019] 55
- Fahrenholz, H.** Ueber die Raubmilben des Lochs (*Carpenteria* *trypalis* [Mich.]). *Vegetusck, Mitt. Ver. Natk.*, 3, 1904, (57-59 mit 2 Taf.). [3031] 56
- Feldman.** On *Filaria perstans* in the Bakota District. (*Filaria* and ticks.) *J. trop. Med., London*, 1905, (125). [3019-3027 A-3031] 57
- Frič, Antonín.** O jayvných žukách útvary kamenouhelného. [Ueber die Spinnen der bodmischen Steinkohlenformation.] *Vestník, Prag*, 33, 1904, (159-160, 169-170). [3027 A-3031] 58
- Garneri, Antonio.** Contribuzione alla fauna sarda: Aracnidi. *Roma, Boll. Soc. zool. ital.*, (Ser. 2), 3, fase. 4-6, 1902, (57-103). [3027 A] 59
- George, C. F.** Lincolnshire freshwater mites. *Naturalist, London*, 1905, No. 576, (25-26); No. 580, (344-345, with 4 text figs.), No. 587, (359-360, with 2 text figs.). [3027 A-3031] 60
- Giardina, A.** Sulla presenza di anelli di sordidazione prodotta negli anelli di *Staphylini* e di *Dermatini*. *Mem. zool. ital.*, Firenze, 16, 1905, (202-205). [3015-3016-3416] 61
- Gmeiner, F. e. Brandl, J.**
- Haan, J. (Johannes) de.** Aardelen als endoparasieten. [Parasiten als Endoparasiten.] *Botanisch Genesek Tijdschr.*, Ned. Ind. 45, 1905, (115-118). [3031-3019-3031] 62
- Hansen, H. J. and Sörensen, William.** The Tetranychidae a tribe of the order Pedipalpi. *Ark. zool.*, Stockholm, 2, No. 4, 1905, 178. with 7 pls. [3027-3031] 63
- Hickson, Sidney J.** A parasite of the housefly. *Nature, London*, 72, 1905, 479, 480-481. [3019-3031-3419] 64

Hill, E. G. The composition of the oil from Bir Baheti or the "Rains Insect" (*Tetranychus gerasidissimus*). Calcutta, J. As. Soc. Beng., (N. Ser.), **1**, No. 3, 1905, (74-80). [3003 3031]. 65

Imms, A. D. On a marine Pseudo-scorpion from the Isle of Man. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (231-232). [3027 de 3031]. 66

Jackson, A. Randell. The genus *Tapinocyta*. Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **1**, 1905, (248-260, with 2 pls.). [3031]. 67

Jacquet, M. Faune de la Roumanie. Arachnides recueillies par M. Jaquet et déterminées par M. le Dr. E. Corti. Bucarest, Bull. Soc. Sci., **14**, 1905, (204-236). [3027 dl 3031]. 68

Jacobi, Arnold. Eine Spinnmilbe (*Tetranychus inanis* n. sp.) als Kornfenschädling. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (239-247). [3031 3003]. 69

Jambunathan, N. S. The habits and life-history of a social spider (*Stegodyphus sarasinorum* Karsch). [With bibliography.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1905, (365-372, with pl.). Separate. 24.5 cm. [3019 3031]. 70

Karawaiew, W. Versuche über die internationalen Beziehungen einiger *Antennophorus*-arten, nebst einigen systematischen Bemerkungen. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (485-493). [3019 3031 4619]. 71

Knobel, Edward. The spiders of the northern states. Boston (Knight and Millet), [1901], (54, with illustr.). 14.5 x 21.5 cm. [3027 gf 3031]. 72

Kobert, Rud. Giebt es für den Menschen gefährliche Spinnen? Med. Woche, Berlin, **1902**, (154-160). [3019]. 73

——— Wirkung des Spinnenbisses auf den Urin. Med. Woche, Berlin, **1902**, (336-337). [3019]. 74

Koenike, F. Zwei neue Wassermilben aus den Gattungen *Megapus* und *Diptodontus*. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (694-698). [3031]. 75

——— Vier neue Wassermilben. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (548-556, 624). [3031]. 76

Koenike, F. Zur Kenntnis der Hydrachnidengattungen *Frontipoda*, *Gnaphisus* und *Oxus*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (194-229, mit 2 Taf.). [3031]. 77

——— Hydrachniden aus der nordwestdeutschen Fauna. Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (14-68, mit 1 Taf.). [3027 de 3031]. 78

Korff, G. Ueber das Auftreten schädlicher Getreidemilben in Bayern im Sommer 1905. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **3**, 1905, (109-113, 122-126). [3003]. 79

Kraepelin, Karl. Die geographische Verbreitung der Scorpione. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (321-364). [3027 3031]. 80

Kulczyński, Vl. [Władysław]. Fragmenta arachnologica, II, III. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (231-250, av. 1 pl., 430-440). [3027 3031]. 81

——— Araneae nonnullae in insulis Maderianis collectae a Rev. E. Schmitz. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (440-461). [3027 lb]. 82

Lahee, Fred. H. The calls of spiders. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (74). [3019 3031]. 83

Lang, P. Ueber den Bau der Hydrachnidenaugen. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **21**, 1905, (453-494, mit 2 Taf.). [3007]. 84

Launoy, L. Contributions à l'étude des phénomènes nucléaires de la sécrétion (cellules à venin, cellules à enzyme). Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **18**, 1903, (1-224, av. fig.). [0207 2607 3007 3407]. 85

Lavarra, L. Sopra una nuova specie di *Haemaphysalis*. Roma, Boll. Soc. zool. ital. (Ser. 2), **5**, 1904, (255-258). [3031]. 86

——— Note sugli organi digerenti e genitali degli Ixodidi. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (150-156). [3007]. 87

Laveran, A. et Vallée. Sur un cas de transmission par des Ixodes de la spirillöse et de la piroplasmose bovines. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1515-1517). [0419 3019 6019]. 88

Lécaillon, A. Nouvelles recherches sur la biologie et la psychologie des Chiracanthions. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **7**, 1905, (224-252). [3019 3031]. 89

Legrain et Regulate. Rarités des gales sarcoptiques et demodectiques en Algérie. Sur une épidémie de gale demodectique de Paris. Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (370-372, av. fig.). [3019-3027 fa 3031-3040] 90

Lessert, Roger de. Observations sur les araignées du bassin du Leman et de quelques autres localités suisses. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (269-450, av. 2 pls.). [3027-303031] 91

Loman, I. C. C. Ein farbiges Hautsekret bei den Opiliones. Zool. Jahrb., Jena, Abt. I, Syst., **22**, 1905, (755-758, mit 1 Taf.). [3007] 92

———. Opiliones aus Java. Gesammelt v. Prof. K. Kraepelin 1904. Hamburg. Jahrb. wiss. Aust., **22**, 1904, Beih. 2, 1905, (27-34). [3027-3031] 93

Ludwig, [Friedrich]. Insekten und Milben. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (151-152). [3019] 94

———. Neues über die Hausmilben (*Glycyphagus domesticus*) etc. und über das Massenaufreten von Insekten in menschlichen Wohnungen. Aus d. Natur, Stuttgart, **1**, 1905, (456-459). [3003] 95

McClendon, J. F. On the anatomy and embryology of the nervous system of the scorpion. [*Centrurus affatus*]. [With bibliography]. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **60**, in Wood's Bull. Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **8**, 1904, (38-55, with text fig.). [3007-3015-3031] 96

McCook, Henry [Christopher]. Aero-mite spiders. Harper's Monthly Magazine, New York and London, **108**, 1904, (905-911), with text fig. 1. [3019-3031] 97

Mankowski, A. F. Zur Frage von den Mitteln zur Verfolgung der Milben als Vektoren der Malariainfektion. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **39**, Originals, 1905, (277-279). [3019] 98

Marchand, Em. *Tétranychus* aculeus. Étude anatomique des structures et des fonctions. Natur. Hist. med. nat., ser. 4, **14**, 1904, (XXIII-XXIV). [3003-3031] 99

Maroix, J. Les mites d'origine. Paris, Bul. sci. nat. arct., **50**, 1905, (287-287). [3000-3003-3031] 100

———. La note d'araignées à Madagascar. Lab. étud. soie, Lyon, **10**, 1901, (23-34). [3003] 101

Marucci, Venanzo. Ricerche sperimentali sul morbo polmonare di alcune forme di Acari Cryptogastera. Roma, Boll. Soc. med. nat. (Ser. 2), **3**, 1902, (69-78, con 2 tav.). [3023-3031] 102

Massey, A. [Yates]. Spiderfauna in Portuguese West Africa. J. trop. Med., London, **1905**, (225-3003-3027-3031-3031) 103

Mégnin, Pierre. Les tiques (Ixodidae) (suite et fin). Floren., Paris, **20**, 1904, (7-9, 22-24, av. fig.). [3031] 104

———. Le requint. Floren., Paris, **20**, 1904, (72-73, av. fig.). [3015-3019-3031] 105

Mitchell, C. A. The venom of spiders. Knochelge, London, **2**, 1905, (238-239). [3014-3031] 106

Montgomery, Thomas H[arrison], jun. Supplementary notes on spiders of the genera *Lyons*, *Parsons*, *Pirata* and *Dolomedes* from the north-eastern United States. Austin, Cont. Zool. Lab., Univ. Tex., No. **53**, in Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (645-655, with pl.). [3027-3031] 107

Monti, Rina. Ueber eine kürzlich entdeckte Hydrachide (*Hydrachne phera* R. Monti n. g. n. sp.; *Hydrovolzia halacaroides* Sig. Thor n. g. n. sp.). Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (832-838, mit 2 Taf.). [3031] 108

Müller, Julius. *Pediculoides anous* n. sp., noch eine Milbenkrankheit des Hafers. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **15**, 1905, (23-29, mit 2 Taf.). [3031-3035] 109

Müller-Thurgau, H. Die Milbenkrankheit der Reben (Verzweigung, Confluss, Krampfschäden, etc.). Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (623-629). [3003-3031] 110

Nalepa, Alfred. Beiträge zur Systematik der Eriophyiden. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **77**, 1905, (131-143, mit 3 Taf.). [3031] 111

Neumann, L. G. Notes sur les Ixodides. Arch. parasit., Paris, **8**, 1904, (444-464, av. fig.); **9**, 1905, (225-241). [3031] 112

———. La détermination des acarus en Zoologie, à propos des Ixodidae. Toulouse, Mém. Acad. sci. inscrip., (ser. 10), **2**, 1902, (370-348). [3031-3031] 113

Newstead, R. On the pathogenic ticks concerned in the distribution of disease in man, with special reference to the differential characters in *Ornithodoros moubata*. Brit. Med. J., London, **1905**, (1695-1697). [3003 3007 3015 3019 3031]. 114

Nordenskiöld, Erik. Hydrachniden aus dem Sudan. In Jägerskiöld, L. A. Results of the Swedish zool. exped. to Egypt, Uppsala, 1901, Pt. 2, No. 20 A, 1905, (12, with pl.). [3027 fb 3031]. 115

——— Zur Anatomie und Histologie von *Ixodes reduvius*. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (478-485). [3031 3007]. 116

Oudemans, A[ntonie] C[ornelis]. Notes on Acari, 14th Series. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, 1905, (221-244, with 3 pls.). [3031]. 117

——— Acariden von Borkum und Wangeroo (Parasitidae, Trombididae, Oribatidae). 4. Serie der „Notes on Acari“. Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (77-98, mit 7 Taf.). [3031 3027 dc]. 118

——— v. Voigts, Hans.

Passerini, N[apoleone]. Su di un caso di adattamento di un acaro terrestre a vita pelagica [?]. Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**, trim. III., (1904), 1905, (179-180). [3019 3031]. 119

Pfeiffer. *Acarus folliculorum cuniculi*. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1903**, (155-156). [3019 3031]. 120

Pocock, R[eginald] I[nnis]. A parasite of the house-fly. Nature, London, **72**, 1905, (604). [3019 3031 4219]. 121

——— Arachnida. In: Fauna and Geography of the Maldives and Laccadive Archipelagos, London, pt. **2**, 1904, (797-805, with pl.). [3027 ma 3031]. 122

[Pokrovskij, S. W.] Покровский, С. В. Пауки, собранные Канинской экспедицией. [Die während der Expedition nach der Kanin-Halbinsel gesammelten Spinnen.] St. Petersburg, Zap. Russ. Geogr. Obsč., **41**, 1, 1904, (295-310). [3027 db 3031]. 123

Police, G[esualdo]. Il nervo del cuore nello Scorpione. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), **16**, (1902), 1903, (146-147). [3007 3031]. 124

Police, G[esualdo]. Su i centri nervosi dei cheliceri e del rostro nello Scorpione. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), **18**, (1904), 1905, (130-135). [3007 3031]. 125

——— Sul sistema nervoso stomatogastrico dello scorpione. Archivio zool., Napoli, **1**, fasc. 2, 1903, (179-200, con 1 tav.). [3007 3031]. 126

Porter, C. E. Aracnidos. [Arachnida.] Rev. chilena, Valparaíso, **9**, 1905, (237-238). [3003]. 127

Prince, E. F. The eggs of the scarlet water-mite (*Hydrachna sulcata*). Ottawa, Nat., **19**, 1905, (99-103). [3015 3031]. 128

Regulato v. Legrain.

Rössler, O. Ueber eine im Kefir vorkommende Milbenart. ApothZtg, Berlin, **19**, 1904, (508). [3031]. 129

Scheffer, Theo. H. Four new spiders from Kansas. Philadelphia, Pa., Ent. News, Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (257-261, with pl.). [3027 gi 3031]. 130

——— The egg cocoon of the triangle spider. [*Hytiotes cavatus*]. Philadelphia, Pa., Ent. News, Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (278-280, with photo.). [3019 3031]. 131

——— The cocooning habits of spiders. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (83-114). [3019 3031]. 132

——— List of spiders in the entomological collection of the Kansas state university. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, ([115]-120). [3031]. 133

Sergeant, Edmond et Sergeant, Etienne. Note sur les acarions parasites des Anophèles. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (100-102). [3019 3031 4219]. 134

Silvestri, Filippo. Descrizione preliminare di due nuove specie di *Koenenia* trovate in Italia, (*K. berleseii*, *K. subangusta*). Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 11. 1903, (1-2). [3027 dh 3031]. 135

——— Note Aracnologiche. I. Specie italiane del genere *Koenenia* con descrizione delle femmine giovani e del maschio della *Koenenia mirabilis*. Redia, Firenze, **2**, fasc. 2, (1904), 1905, (239-253, con 2 tav.). [3031]. 136

——— Note Aracnologiche. II. Descrizione di un nuovo genere di

Opiliones del Chile (*Arachnologia*, n. gen.). *Rev. France*, **2**, fasc. 2, (1904), 1905, 234-236, avec 1 tav. [3027 *ak* 3031]. 137

Silvestri, Filippo. *Nitidulacari* (Acari). Una nuova specie di *Nitidulacarus* (Acari: Nitidulacari) dell'America meridionale. *Rev. France*, **2**, (1904), 1905, 237-239, avec 1 tav. [3027 *ak* 3031]. 138

Simon, E. Description de quelques arachnides nouveaux faisant partie de la collection du Muséum d'Histoire naturelle de Genève. *Rev. suisse Zool.*, *Genève*, **12**, 1904, 65-70. [3027 *fy* 3031]. 139

Arachnides des Îles Chatham. (Fragments d'une Reise nach dem Pacific). *Schweizer Zool.*, 1896-1897. *Zool. Jahrb., Jena, Syst. Abt.*, **21**, 1905, (415-424). [3031 3027 *ah*]. 140

Arachnides de Java, recueillis par le Prof. K. Kraepelin en 1904. *Hamburg, Jahrb. wiss. Ants.*, **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (49-73). [3027 *eg* 3031]. 141

Liste des Arachnides recueillis par M. Schmitt dans l'île d'Anticosti. *Bul. Muséum, Paris*, 1903, (386-387). [3027 *gd* 3031]. 142

Étude sur les Arachnides recueillis au cours de la mission de Boug de Bazas en Afrique. *Bul. Muséum, Paris*, 1904, 442-448, av. fig. [3027 *fb fe* 3031]. 143

Étude sur les Arachnides recueillis en Patagonia par le Dr. Filippo Silvestri. *Tarant. Bull. Muséum zool. anat.*, **20**, N. 511, 1905, (1-18). [3031 3027 *hi*]. 144

Note sur la faune arachnologique des Îles Arais Fernandez. *Rev. chilena, Valparaiso*, **9**, 1905, (129-130). [3027 *hk* 3031]. 145

Simon, J. Les *Streptocarpus*. *Bul. Institut agr. univ. Liège*, **20**, 1902, 281-282. [3003]. 146

Smith, F. P. The spiders of the *Walckenaeria* group. *Canadian J. Zool.*, *Moscow*, *Ch. Ser.*, **9**, N. 37, 1905, 219-246. [3027 *h* 3031]. 147

Angitia brevipalpis, a species new to science. *London, J. Zool. Microsc.*, **1904**, **2**, **9**, No. 57, 1905, 247-250, pl. XVI. [3027 *de* 3031]. 148

Soar, C. D. The Hydrachnids of the Norfolk Broads. *Norwich, Trans. Nat. Soc.*, (Ser. 1), **8**, 1904-5, (83-89). [3015 3019 3027 *h* 3031]. 149

Sorensen, William v. Hansen, H. J.

Speiser, Paul. Zur Kenntnis eines parasitischen Milben. *Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1*, **38**, Originale, 1905, (535-537). [3031]. 150

Strand, Emil. Beobachtungen an Ovarialacarien-singener Spinnen. *Jenaische Zs. Natur.*, **40**, 1905, (487-495, mit 1 Taf.). [3015]. 151

Tafner, Vidor. Adatok Magyarországi atkafaunájához. [Beiträge zur Acariden Fauna Ungarns]. *Wien, K. K. Hungar. Muséum, Budapest*, **4**, 1905, (140-152, mit 15 orig. Textfig.). [3027 *dk* 3031]. 152

[**Tarnani, I**] [**van K**] [**oustantinovič**]. Тарнани, И. К. Новые приманки для систематики педипальпов (Pedipalpi). [Neue Merkmale für die Systematik der Thelyphoniden (Pedipalpi). *Vorl. Mitth.*] *St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross.*, **37**, 1-2, 1904, (VIII-XII). [3007 3031]. 153

Testenoire, J. L'araignée naine de Madagascar. *Lab. étud. soie, Lyon*, **10**, 1901, (21-22). [3019 3027 *fh*]. 153a

Thon, Karel. Neue Luftorgane bei Milben. *Zool. Anz., Leipzig*, **28**, 1905, (585-591). [3007 3031]. 154

Ueber die Coxaldrüse bei Holothyriden. *Zool. Anz., Leipzig*, **28**, 1905, (823-832). [3007 3031]. 155

Ueber die Sekretion in der weiblichen Gonade bei Hydrachniden. *Biol. Centralbl., Leipzig*, **25**, 1905, (83-92). [3007 3031]. 156

Neue Ektoparasitengattung bei der Hydrachnidenfamilie *Limnocharidae* Kramer. *Zs. wiss. Zool., Leipzig*, **79**, 1905, (465-495, mit 1 Taf.). [3007 3031]. 157

U. Alcock. Holothyrinen (Ueber die Drüsen der Holothyrinen). *Prag, Věstn. Česk. Spol. Nauk*, **1905**, (44, mit 2 Taf.). [3007 3031]. 158

Thor, Sig. Eine interessante neue Milbengattung aus der schweizerischen Sammlung des Herrn Dr. W. Vahl. [*Hydrachniden kalmensis* n. g. et sp.] *Zool. Anz., Leipzig*, **28**, 1905, (505-506). [3031]. 159

- Thor, Sig.** Eine neue Milbengattung *Nilstenia* n. g., von Dr. E. Nordenskiöld als *Leontonia loricata* Nordenskiöld beschrieben. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (806-807). [3031]. 160
- *Lebertia*-Studien I. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (815-823). [3031]. 161
- *Lebertia*-Studien, II-V. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (41-69). [3031]. 162
- Norwegische *Bdellidae*. II. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (203-207). [3027da 3031]. 163
- Ueber *Hydrovolzia* Sig Thor 1905, (Synonym: *Polyxo* R. Monti 1905, von Thomson 1864). Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (283-284). [3031]. 164
- Eine neue *Hygrobat*-Art, *Mixobates* nov. subgenus. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (371-373). [3031]. 165
- Recherches sur l'anatomie comparée des Acariens prostigmatiques. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (ser. 8), **19**, 1904, (1-190, av. 9 pl.). [3007 3031]. 166
- Tiraboschi, C.** Les rats, les souris et leurs parasites cutanés dans leurs rapports avec la propagation de la peste bubonique. Arch. parasit., Paris, **8**, 1904, (161-349, av. fig.); (Note rectificative), *l.c.* (623-627). [2419 3031 3631 6003 6031]. 167
- Todd, J. L. Dutton, v. J. E.**
- Trägårdh, Ivar.** Acariden aus Ägypten und dem Sudan. Zugleich ein Beitrag zur Kenntnis der Entwicklungsgeschichte der Gattungen *Phytoptipalpus*, *Pimeliaphilus*, *Pterygoma* und *Podapolipus*. T. 1. In: Jägerskiöld, L. A. Results of the Swedish zoolog. exped. to Egypt, 1901, Pt. 2, No. 20. Uppsala, 1905, (124, V. A. H., a-b, with 6 pls.). [3015 3027fb 3031]. 168
- Trani, Emilio.** Di una specie di *Epeiridae* nuova per la Fauna italiana. Napoli, Annuario Museo zool. (N. Ser.), **1**, N. 28, 1905, (1-4, con 2 fig.). [3031 3027dh]. 169
- Trouessart, E. L.** Sur le mode de fécondation des sarcoptides et des tyroglyphides. Paris, C.R. soc. biol., **56**, 1904, (367-368). [3015 3031]. 170
- *Lecognathus blanchardi* n. sp. Acarien parasite de la marmotte des Alpes. Arch. parasit., Paris, **8**, 1904, (558-561, av. fig.). [3019 3031 6019]. 171
- Tubeuf, [Carl, Freiherr von].** Die Milbenspinne an den Fichten. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (247-249). [3003 3031]. 172
- Die Hexenbesenkrankheit der Syringen in Bayern. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **3**, 1905, (37-39). [3031]. 173
- Tullgren, Alb[ert].** Einige Chelone-*thiden* aus Java. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. **2**, 1905, (35-47, mit 1 Taf.). [3027eg 3031]. 174
- Araneida from the Swedish expedition through the Gran Chaco and the Cordilleras. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 19, 1905, (81, with pl.). [0027hg hi 3031]. 175
- [Udalicov, A. D.] Удальцовъ, А. Д.** Къ фаунѣ гидрахидъ Глубокаго озера и его окрестностей. [Beitrag zur Hydrachnidenfauna des Glubokoje-Sees und seiner Umgebung.] Moskva, Trd. Kruž. izsl. russ. prir., **2**, 1905, (95-101). [3027db.] 175a
- Vallée v. Laveran, A.**
- Voigts, Hans und Oudemans, A[ntonie] C[ornelis].** Zur Kenntnis der Milben-Fauna von Bremen. Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (199-253, mit 8 Taf.; 280). [3031 3027dc 3019]. 176
- Wellman, F. C.** A case of relapsing fever, with remarks on its occurrence in the tropics and its relation to "Tick Fever." J. Trop. Med., London, **1905**, (97, with 2 figs.). [3003 3031]. 177
- Westberg, Paul.** Das Netz der Kreuzspinnen. Natur u. Schule, Leipzig, **4**, 1904-05, (27-33, 78-85, 116-130, mit Taf.). [3019 3031]. 178
- Williams, S[tephen] R[iggs].** Anatomy of *Boophilus annulatus* Say. [With bibliography.] Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **32**, 1905, ([313]-334 + 5 l., with text fig., 5 pls.). Separate. 24.3 cm. 179
- With, C. J.** On Chelonethi, chiefly from the Australian Region, in the collection of the British Museum, with observations on the "Coxal Sac" and some cases of abnormal segmentation. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**,

1905, (94-143, 328, with pls. VI-X) [3007-3023-3027 *ff. he is ad.* 3031]. 180

With, C. J. Remarks on the *Cygnellinae* Thor, a group of Opiliones, with descriptions of some new species from Bernier. *Formos. Bull. Mus. nat. hist.*, **20**, N. 503, 1905, (1-12, even fig.). 3031-3027 *op.* 181

Wolcott, Robert Henry. [Review of the genera of the water-mites. [With bibliography.] Lancaster, Pa. Trans. Amer. Microsc. Soc., **26**, 1905, (161-243, with 10 pls.); [reprint] Lincoln, Nebr. Zool. Lab. Univ. Nebr., No. **66**, 1905, (161-243, with 10 pls.). 245 cm. 3031-182

Wood, F. H. Notes on *Argyromita apertica* and some other spiders. London, Proc. S. Lond. Ent. Nat. Hist. Soc., **1904** **05**, (15). [3019-3031]. 183

3003 GENERAL AND COMPREHENSIVE WORKS.

Porter, C. E. 127. *Arachnida*. [Spain.]

UTILITY AND HARMFULNESS.

Appel, Otto und **Börner, Carl**. 3. Ueber Zerstörung der Kartoffeln durch Milben.

Bowhill, J. 25. [Ticks and equine peripneumonia.]

Dönitz, Wilhelm. 12. Die Zecken des Rindes als Krankheitsüberträger.

Dutton, J. E. and **Todd, J. L.** 43. [Ticks and disease (Human tick-fever in eastern Free State).]

Feldman, S. 57. [Ticks and *Etharva* (in Bakina).]

Haan, Johannes de. 67. Acarides als Endoparasiten. (Hollandisch.)

Hill, F. G. 65. The composition of the soil from Bir Hadyon the "Batus Insect" (*Tremulidius grandisellus*!).

Jacobi, Arnold. 69. Eine Spinnmilbe (*Tetranychus muscipus* n. sp.) als Kornschädlings.

Korff, G. 70. Ueber das Auftreten schädlicher Gneiselmilben in Bayern im Sommer 1905.

Ludwig, Friedrich. 95. Neues über die Harnmilben *Glycerophagus deserticola*, etc., und über die Massenauftreten von Insekten in menschlichen Wohnungen.

Marchand, Em. 99. *Utrichata* *acolia* Naudet, essentia éventuel des caractères et des fructifications.

Maroix. 100. La sève d'araignée.

— 101. La sève d'araignée à Melanconium.

Massey, A. M. 103. [Ticks and spirillosis.]

Müller, Jakob. 109. *Pedicularides arenae* n. sp., noch eine Milbenkrankheit des Huhns.

Müller-Thurgau, H. 110. Die Milbenkrankheit der Reben (Verzweigung, Court noué, Kräuselkrankheit etc.).

Newstead, R. 114. [Ticks and disease.]

Simon, J. 146. Les *Streptocarpus*.

Tubeuf, Carl, Freiherr von. 172. Die Milbenspinne an den Fichten.

Wellmann, F. C. 177. [Ticks and relapsing fever.]

3007 STRUCTURE.

GENERAL.

Allen, W. E. 1. Internal morphology of the American cattle tick *Taeniodius*!

Hansen, H. J. and **Sørensen, William**. 64. The Tetrarides, a tribe of the order Pedipalpi.

Nordenskiöld, Erik. 116. Zur Anatomie und Histologie von *Laelaps patulus*.

Williams, Stephen [Riggs]. 179. Anatomy of *Hemaphysalis americanus* Say.

COMPARATIVE ANATOMY.

Thor, Sig. 166. Recherches sur l'anatomie comparée des Arachnides préhistoriques.

EXTERNAL MORPHOLOGY.

Börner, Carl. 70. Die Gneiselmilben der Ur- und Ankylogenen.

Carpenter, G. H. 30. [Segmentation of Arachnids.]

TEGUMENT AND ITS ORGANS.

Loman, J. C. C. 92. Ein farbiges Hautseeret bei den Opilioniden.

Tarnani, I. K. 153. Neue Merkmale für die Systematik der Thelyphonen (Pedipalpi. Vorl. Mitth. (Russ.))

NERVOUS SYSTEM.

Lang, P. 84. Ueber den Bau der Hydrachnidenaugen.

McClendon, J. F. 96. On the anatomy and embryology of the nervous system of the scorpion. [*Centruroides vittatus*.]

Police, G[esualdo]. 124. Il nervo del cuore nello Scorpione.

——— 125. Sui centri nervosi dei cheliceri e del rostro nello Scorpione.

——— 126. Sul sistema nervoso stomatogastrico dello Scorpione.

ALIMENTARY SYSTEM.

Lavarra, L. 87. Note sugli organi digerenti e genitali degli Ixodidi.

CIRCULATORY AND RESPIRATORY ORGANS.

Thon, Karel. 154. Neue Luftorgane bei Milben. [*Holothyrus braueri*.]

EXCRETORY ORGANS.

Thon, Karel. 157. Neue Exkretionsorgane bei der Hydrachnidenfamilie *Limnocharidae* Kramer.

SPECIAL GLANDS.

Bordas, L. 22. Recherches anatomiques, histologiques et physiologiques sur les glandes venimeuses ou glandes des chélicères de Malmignattes (*Latrodectus* 13—*guttatus* Rossi).

Launoy, L. 85. Contributions à l'étude des phénomènes nucléaires de la sécrétion (cellules à venin, cellules à enzyme).

Newstead, R. 114. [Glands in *Ornithodoros moubata*.]

Thon, Karel. 155. Über die Coxaldrüse bei Holothyriden.

——— 158. Ueber die Drüsen der Holothyriden.

With, C. J. 180. ["Coxal Sac" of *Chelonethi*.]

REPRODUCTIVE ORGANS.

Lavarra, L. 87. Note sugli organi digerenti e genitali degli Ixodidi.

Thon, Karel. 156. Ueber die Sekretion in der weiblichen Gonade bei Hydrachniden.

3011 PHYSIOLOGY.

Mitchell, C. A. 106. Venom of spiders.

3015 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Mégnin, Pierre. 105. Le rouget.

Newstead, R. 114. [Development of *Ornithodoros moubata*.]

OVUM.

Giardina, A. 61. Sulla presenza di cristalli di sostanze proteiche negli oociti di *Scutigera* e di *Tegenaria*.

Prince, E. F. 128. The eggs of the scarlet water-mite (*Hydrachna sulcata*).

Strand, Embr. 151. Beobachtungen an Ovarialeiern einiger Spinnen.

SPERMATOGENESIS.

Bösenberg, Hans. 21. Beiträge zur Kenntnis der Spermatogenese bei den Arachnoiden.

FERTILIZATION.

Trouessart, E. L. 170. Sur le mode de fécondation des sarcoptides et des tyroglyphides.

EMBRYOLOGY.

Embleton, A. L. 50. [Life history of black-currant gall-mite (*Eriophyes ribis*).]

McClendon, J. F. 96. On the anatomy and embryology of the nervous system of the scorpion. (*Centruroides vittatus*.)

Soar, C. D. 119. [Life history of *Hydrachnula*.]

Trägårdh, Ivan. 108. Acariden aus Ägypten und dem Sudan. Zwischen ein Beitrag zur Kenntnis der Entwicklungsgeschichte der Gattungen *Phytoseiopus*, *Pseudoscorpion*, *Phytoseiopus* and *Pseudoscorpion*.

3019 ETHIOLOGY.

GENERAL.

Eysell, A. 55. Eine Tragedie aus dem Arthropodenleben. Nach Tarnhufschneider'schen Mitgeteilt. (Beitr. *Episod. Leben*.)

Mégnin, Pierre. 105. Le rougeur.

Soar, C. D. 149. The Hydrachnids of the Norfolk Breeds.

HABITS.

Berger, E. W. 11. Habits and distribution of the *Pseudoscorpionidae*, principally *Cheloneura oblongus* Say.

Dutton, J. E. and Todd, J. L. 43. [Habits of *Centruroides vittatus*.]

Embleton, A. L. 50. [Life history of black currant gall mite (*Eriophyes ribis*).]

Lécaillon, A. 80. Nouvelles recherches sur la biologie et la psychologie des Chamaeulons.

McCook, Henry C. 27. Acromantia mulleri.

Newstead, E. 111. Habits of *Centruroides vittatus*.

Passerini, N. 119. Su di un caso di allattamento di un acaro terrestre a vita galeale.

Scheffer, Theo. H. 121. The egg masses of the thistle spider (*Hyalomma communis*).

———. 122. The hibernating habits of spiders.

Testenoire, J. 114. L'araignée bleue de Madagascar.

Westberg, Paul. 178. Das Netz der Kompositionen.

Wood, F. H. 185. Habits of *Araneus*.

(82-6245)

PARENTAL RELATIONS.

Coupin, Henri. 51. L'éclosion maternel chez les Arachnides.

SEXED PRODUCTION.

Davis, Wm. E. H. Spider eggs.

Lahee, Fred H. 82. The calls of spiders.

HABITAT.

Voigts, Hans und Oudemans, A. C. 176. Zur Kenntnis der Milbenfauna von Bremen.

SOCIAL RELATIONS.

Jambunathan, N. S. 79. The habits and life history of a social spider (*Stegodyphus sarasinorum* Karni).

SYMBIOSIS.

Karawaiew, W. 71. Versuche über die internationalen Beziehungen einiger Arachnidenarten, nebst einigen systematischen Bemerkungen.

PARASITISM.

Brandl, J. und Gmeiner, F. 26. Die Raue des Schafes und ihre Behandlung.

Haan, J. de. 62. Acariden als Endoparasiten [der Blase]. (Holländisch.)

Hickson, S. J. 64. Pseudoscorpions parasitic on house fly.

Laveran, A. et Vallée. 88. Sur un cas de transmission par des Ixodes de la spirilliose et de la paraplégie hémorrhagique.

Legrain et Regulato. 20. Récit des gales arachnides et d'arachnides en Algérie. Sur une espèce de gale arachnide de par.

Ludwig, F. 24. Insekten und Milben.

Mankowski, A. F. 98. Zur Frage von dem Mitein zur Verteilung der Mücken, als Verbreiter der Malariainfektion.

Pfeiffer. 120. Arachniden festsitzend.

Pocock, R. L. 191. [Pseudoscorpions parasitic on house fly.]

Sergeant, Edmond et **Sergeant**, Etienne. 134. Note sur les acariens parasites des Anoplides.

Trouessart, E. 171. *Leroquathus Marchandi* n. sp. Acarien parasite de la marmotte des Alpes.

DEFENSIVE PROCESSES.

Dahl, Fr. 39. Anpassungsfarben bei Krabbspinnen.

Kobert, Rud. 73. Gibt es für den Menschen gefährliche Spinnen?

——— 74. Wirkung des Spinnenbisses auf den Urin.

3023 VARIATION AND AETIOLOGY.

Carpenter, G. H. 30. [Phylogeny of Arachnids.]

Marucci, Venanzo. 102. Ricerche sperimentali sui maschi polimorfi di alcune forme di Acari Cryptostigmata.

With, C. J. 180. [Abnormal segmentation of Chelonethi.]

3027 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

GENERAL.

Berger, E. W. 11. Habits and distribution of the *Pseudoscorpionidae*, principally *Chelonops oblongus* Say. [Reprint.]

Kraepelin, Karl. 80. Die geographische Verbreitung der Scorpione.

Kulczyński, Vl. 81. Fragmenta arachnologica III.

EUROPE.

Berlese, Antonio. 16. Acari nuovi [europei].

NORWAY.

Thor, Sig. 163. Norwegische Bdellidae. II.

RUSSIA IN EUROPE.

Pokrovskij, S. W. 123. Die während der Expedition nach der Kanin-Halbinsel gesammelten Spinnen. (Russ.)

Udalicov, A. D. 175. Beitrag zur Hydrachnidenfauna des Glubokoje-Sees und seiner Umgebung. (Russ.)

GERMAN EMPIRE.

Koenike, F. 78. Hydrachniden aus der nordwestdeutschen Fauna.

Oudemans, A. C. 118. Acariden von Borkum und Wangeroog (*Parasitidae*, *Trombididae*, *Oribatidae*). 4. Serie der „Notes on Acari“.

Voigts, Hans und **Oudemans**, A. C. 176. Zur Kenntnis der Milben-Fauna von Bremen.

BRITISH ISLANDS.

Armitt, M. L. 4. Observations on spiders at Rydal.

Baldwin, W. 5. Notes on the palaecontology of Sparth Bottoms, Rochdale, Middle coal measures.

Cambridge, O. Pickard. 29. Araneida from St. Kilda.

Carpenter, G. H. 31. [*Lohmannia insignis* from Ireland.]

——— and **Evans**, W. 32. [Araneida (local list) from Edinburgh.]

Evans, W. 52. [Araneida from Upper Forth.]

——— 53. [Araneida from Flannan Isles.]

——— 54. [Acari from Upper Elf Loch.]

George, C. F. 60. *Hydrachnidae* nn. spp. from Lincolnshire.

Imms, A. D. 66. Pseudoscorpiones from the Isle of Man.

Smith, F. P. 147. *Walckenaeria*, revision of spp. from Great Britain.

——— 148. New Araneid from England, Yarmouth. (*Anglia hancockii*, n. g., n. sp.)

Soar, C. D. 149. *Hydrachnidae* from the Norfolk Broads.

ITALY.

Ellingsen, Edv. 48. Pseudoscorpions from Italy and Southern France conserved in the R. Museo zoologico in Torino.

Garneri, Antonio. 59. Contribuzione alla fauna sarda: Aracnidi.

Trani, Emilio. 139. Di una specie di *Epeiridae* nuova per la fauna italiana.

do SWITZERLAND.

de Lessert, Roger. Observations sur les araignées du bœuf du Languedoc et de quelques autres localités voisines.

do AUSTRIA-HUNGARY.

Dalla Torre, K. W. 40. Die Skorpionen Flore.

Fric, Art. 58. Ueber die Spinnen der böhmisches Steinkohlenformation. (Czechisch.)

Silvestri, Filippo. 135. Descrizione preliminare di due nuove specie di *Nemesia* trovate in Italia (*N. berlesae*, *N. subopposita*).

Tafner, Victor. 152. Beiträge zur Arachniden-Fauna Ungaros. (Hungarisch.)

do BALKAN PENINSULA.

Jaquet, M. 68. Flore de la Roumanie. Arachnides recueillies par M. Jaquet et déterminées par M. le Dr. E. Carti.

e ASIA.

do MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO.

Berlese, Antonio. 15. Acari nuovi (n. sp.) di Giava.

Borelli, Alfredo. 24. Immensi acari scorpioni di Sarawak (Borneo).

Loman, L. C. C. 26. Opiliones from Java.

Simon, E. 139. Description de quelques arachnides nouveaux faisant partie de la collection du Musée d'Histoire naturelle de Genève.

——— 141. Arachnides de Java.

Tullgren, Albert. 114. Einige Cheliceriden aus Java.

With, C. J. 181. Remarks on the *Conchiformes* Thos., a group of Opiliones, with descriptions of some new species from Borneo.

do PEGU.

Birula, A. 18. Beiträge zur Kenntnis der Spinnigen-Fauna Persiens.

(82-0315)

f AFRICA.

Feldman, M. *Filures pectinatus* and *Amari* in the Bakata District.

do ALGERIA.

Legrain et Regulate. 99. Récens des arach. scorpioniformes et démoléstiques en Algérie. Sur une épidémie de guêles démoléstiques de pers.

do NORTH EAST AFRICA.

Andres, A. 2. Spinnen und Sandwespen in Egypten.

Borelli, Alfredo. 27. De alcuni scorpioni della Colonia Eritrea.

Nordenskiöld, Erik. 115. Hydrachniden aus dem Sudan.

Simon, E. 143. Etude sur les Arachnides recueillis au cours de la mission du Bourg de Bozas en Afrique.

Trägårdh, Ivor. 168. Acarielen aus Egypten und dem Sudan. Zugleich ein Beitrag zur Kenntnis der Entwicklungsgeschichte der Gattungen *Phytoptipalpus*, *Pseudopalpus*, *Pteropsoma* und *Podapalpus*.

do WEST AFRICA.

Massey, A. Y. 103. Acari (*Laelidae*) in Portuguese West Africa.

do CONGO STATE AND ANGOLA.

Dutton, J. E. and Todd, J. L. 13. [Ticks in the Congo Free State.]

Ellingsen, Edv. 15. On a pseudo-scorpion from Congo.

Simon, E. 143. Etude sur les Arachnides recueillis au cours de la mission du Bourg de Bozas en Afrique.

do EAST AFRICA.

With, C. J. 180. *Pseudoscorpiones* n. sp. (*Chelifer*) from Kikum, N. W. Pro. Siam.

do SOUTH AFRICA.

Simon, E. 139. Description de quelques arachnides nouveaux faisant partie de la collection du Musée d'Histoire naturelle de Genève.

ch MADAGASCAR.

Testenoire, J. 153a. L'araignée bleuse de Madagascar.

z NORTH AMERICA.

Banks, Nathan. 9. Synopsis of North American invertebrates. 20. Families and genera of Araneida.

Crosby, Cyrus R. 35. A catalogue of the Erigoneae of North America, with notes and descriptions of new species.

gd CANADIAN DOMINION EAST.

Simon, Eugène. 142. Liste des Arachnides recueillis par M. Schmitt dans l'île d'Anticosti.

gf UNITED STATES.

Banks, Nathan. 7. New genera and species of Nearctic spiders. [Araneida].

Knobel, Edward. 72. The spiders of the northern states.

gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

Britcher, Horace W. 27. The spiders of Onondaga county.

Crosby, Cyrus R. 36. Notes on some Phalangids collected near Ithaca, N.Y.

Montgomery, Thomas H[arrison]. *jan.* 107. Supplementary notes on spiders of the genera *Lycosa*, *Pardosa*, *Pirata* and *Dolomedes* from the north-eastern United States.

gh SOUTH EASTERN UNITED STATES.

Banks, Nathan. 8. Phalangids in the District of Columbia.

gi WESTERN UNITED STATES.

Banks, Nathan. 10. A new genus and species of Phalangida.

Scheffer, Theo H. 130. Four new spiders from Kansas.

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

Cambridge, F. O. P. 28. [South American *Opiliones*, nn. spp.]

Ellingsen, Edv. 47. Pseudoscorpions from South America collected by Dr. A. Borelli, A. Bertoni de Winkelried and Prof. Goeldi.

— 49. On some pseudoscorpions from South America in the collection of Prof. Dr. F. Silvestri.

hb CENTRAL AMERICA.

Silvestri, Filippo. 138. Note aracnologiche. III. Una nuova specie di *Opilioacarus* dell' America meridionale.

hc WEST INDIAN ISLANDS.

With, C. J. 180. Pseudoscorpions n. sp. (*Ideoncus mexicanus*) from Windward Islands.

he ECUADOR.

Ellingsen, Edv. 46. Viaggio del Dr. Enrico Festa nell'Ecuador e regioni vicine. Pseudoscorpiones.

hg BOLIVIA.

Tullgren, Albert. 175. Araneida from the Swedish expedition through the Gran Chaco and the Cordilleras.

hi ARGENTINA WITH PATAGONIA : PARAGUAY.

Daday, Jenő. 37. Grundzüge der Mikrofauna von Paraguay. (Ungarisch.)

Ellingsen, Edv. 44. On some pseudoscorpions from Patagonia collected by Dr. F. Silvestri.

Simon, E. 144. Etude sur les Arachnides recueillis en Patagonia par le Dr. Filippo Silvestri.

Tullgren, Albert. 175. Araneida from the Swedish expedition through the Gran Chaco and the Cordilleras.

hk CHILI.

Silvestri, Filippo. 137. Note aracnologiche. II. Descrizione di un nuovo genere di Opilionidi del Chili (*Acropsopilio* n. gen.).

Simon, E. 145. Note sur la faune aracnologique des îles Juan Fernandez. (Span.)

i AUSTRALASIA

With, C. J. 180. Pseudoscorpions, n. sp. from Australasia.

ii AUSTRALIA

With, C. J. 180. Australian *Chelifer*.

l ATLANTIC

ii MADRIDA

Kulczyński, VI. 82. Araneae nonnullae in insulis Madeiranis collectae a Rev. E. Schmitz.

m INDIAN OCEAN

iii OCEAN AND ISLANDS NORTH OF EQUATOR

Pocock, R. J. 122. Arachnida. In: Fauna of the Maldives and Laccadive Archipelagos.

iv PACIFIC

v SANDWICH ISLANDS

With, C. J. 180. Pseudoscorpions (*Chelifer hamiltoni*, var.) from the Sandwich Islands.

vi ISLANDS OF SOUTH PACIFIC

Simon, E. 140. Arachnides des Îles Chétives. (Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific. Schaufussband 1896-1897.)

3031 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL

Carpenter, C. H. Segmentation and phylogeny of Arachnida. Q. J. Microsc. Sci. (London) 49, pt. 2, 1905, (160-191).

Fré, Auguste. Ueber die Spannen des telomeischen Stützkehlapparates. Zoologisch. Anzeig., Prag, 33, 1904, (159-160, 162-170).

Kulczyński, VI. (Wieloskuby. Fragmenta arachnologica. II, III. Kraków, Pol. Inst., Acad., 1905, 231-230, 2v. 1 pl., 439-440).

Simon, E. Liste des Arachnides peccantilles par M. Schmitt dans l'île d'Anticosti. Bol. Muséum, Paris, 1903, (380-381).

SCORPIONIDA.

GENERAL

Dalla Torre, K. W. Die Skorpione Troie. Ent. Jahrb., Leipzig, 14, 1905, (217-270).

Kraepelin, K. Die geographische Verbreitung der Skorpione. Zool. Jahrb., Jena. Abt. F. Syst., 22, 1905, (271-264).

Police, G. Il nervo del cuore nella Scorpione. Napoli, Boll. Sci. nat. (Ser. 1), 16, (1902), 1903, (116-117).

— Sul cuore nervoso del Chelifer e del resto nella Scorpione. Id., 18, (1904), 1905, (120-125).

SPECIAL

Archimetrus shufordii n. sp. Borneo. Borelli, A. Torino, Boll. Mus. zool. anat., 19, N. 477, 1904, (1-4).

Buthus nigrinus, *B. bicoloratus* n. sp. Tunis. Birula, A. A. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (621-622).

Buthus arabicus n. nom. = *Hemibuthus arabicus* Birula 1903. Birula, A. A. Lc. (450).

Centruroides vittatus, embryology of the nervous system. McClendon, J. F. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex. No. 60, in Wood's H. B. Mus. Mar. Biol. Lab. Bull. 8, 1904, 28-35, with text fig. 1.

Euscorpius rubromaculatus [middle and posterior. Eusculide. Baldwin, W. Horthals, Trans. Ent. Soc. Am., 8, 1905, 5, (80).

Euscorpius apiculatus [middle and posterior. Eusculide. Baldwin, W. Id., 79).

Euscorpius apiculatus nervous system. Police, G. Archiv. anat., Napoli, 4, fasc. 2, 1903, (179-208, with 1 pl.).

Hemiscorpius bellus n. sp. Cilicia. Etilres. Borelli, A. Torino, Boll. Mus. zool. anat., 19, N. 462, 1904, (3-5).

PEDIPALPI.

GENERAL.

Tarnani, I. K. Neue Merkmale für die Systematik der Thelyphoniden (Pedipalpi). St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **37**, 1-2, 1904, (VIII-XII).

SPECIAL.

Schizomus nn. spp. **Hansen, H. J.** and **Sörensen, W.** Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 8, 1905, (38-50, with pl.).

Trithyreus nn. spp. **Hansen, H. J.** and **Sörensen, W.** *l.c.* (50-70, with pl.).

ARANEIDA.

GENERAL.

Armist, M. L. Observations on *Araneida* at Rydal. Naturalist, London, No. 578, **1905**, (69-78).

Banks, N. Synopses of North American invertebrates. 20. Families and genera of Araneida. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (293-323, with text fig.).

Britcher, H. W. The spiders of Onondaga county. Syracuse, N.Y., Proc. Onondaga Acad. Sci., **1**, 1903, (123-130).

Cambridge, O. P. Araneida from St. Kilda. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh, No. 56, **1905**, (220-223).

Carpenter, G. H. and **Evans, W.** Additions to the local list of the Araneida of Edinburgh. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **16**, 1905, (27-34).

Dahl, F. Das System der Araneen. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (614-619).

——— Anpassungsfarben bei Krabbenspinnen. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (597-599, mit 1 Taf.).

Davis, W. T. Spider calls. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (120).

Evans, W. Araneida from Upper Forth. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, No. 54, **1905**, (120).

——— Araneida from Flannan Isles. *l.c.* 120.

Knobel, E. The spiders of the northern states. Boston [1901], (54, with illustr.).

Lahee, F. H. The calls of spiders. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (74).

Lessert, R. de. Observations sur les araignées du bassin du Léman et de quelques autres localités suisses. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (269-450, av. 2 pls.).

McCook, H. C. Aeronautic spiders. Harper's Monthly Magazine. New York and London, **108**, 1904, ([905]-[911], with text fig.).

Maroix. La soie d'araignée. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50**, 1903, (369-387).

Mitchell, C. A. Venom in Araneida. Knowledge, London, **2**, 1905, (298-299).

Scheffer, T. H. The cocooning habits of spiders. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, ([83]-114).

——— List of spiders in the entomological collection of the Kansas State University. *l.c.* ([115]-120).

SPECIAL.

Acanthoctenus lineatus n. spp. Bolivia. **Tullgren, A.** Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 19, 1905, (19-21, with pl.).

Acanthosecurria gigantea n. sp. Bolivia. **Tullgren, A.** *l.c.* (11-13, with pl.).

Acartauchenius columbiensis n. sp. District of Columbia. **Crosby, C. R.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (329-330, pl. XXVIII, fig. 1, pl. XXIX, fig. 9).

Achetopus n. gen., *A. erlandi* n. sp. Bolivia. **Tullgren, A.** Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 19, 1905, (14-16, with pl.).

Aglaoctenus n. gen., *A. bifasciatus* n. sp. **Tullgren, A.** *l.c.* (53-54, with pl.).

Allocosa n. gen. (type *Lycosa funerea* Hentz.). **Banks, N.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (113).

Altellopsis n. gen., *A. helveola* n. sp. Patagonia. **Simon, E.** Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 511, 1905, (3).

Anahita unifasciata n. sp. Congo. **Simon, E.** Bul. Muséum, Paris, **1904**, (145).

Anapogonia n. gen. ~ *Anapis, A. lyrata* n. sp. Java. **Simon, E.** Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (64-65).

- Ameglia* *hadracanthus* n. sp. **Tullgren**, A. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 19, 1905, (51-52, with pl.).
- Angitia* n. gen., *A. hirsutella* n. sp. **Koch**, **Smith**, F. P., London, J. Quak. Microsc. Cl., Ser. 2, **9**, No. 57, 1905, (247, pl. XVI).
- Asaphidion* *hirsutella* n. sp. **Bolivia** **Tullgren**, A. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 19, 1905, (46-48, with pl.).
- Apollonius* *terreus* n. sp. **Texas** **Banks**, N. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, 1135.
- Araucaria* n. sp. **Tullgren**, A. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 19, 1905, (39-40, with pl.).
- Araucaria* *aruciformis* n. sp. **Kansas** **Scheffer**, T. H. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, 2500.
- Argemone* *argemone*, habits. **Wood**, F. H., London, Proc. S. Lond. Ent. Nat. Hist. Soc., 1904 05, 15.
- Arachnia* *hirsutella* n. sp. **Hes** **Chatham**, **Simon**, E. Zool. Jahrb., **Ann. Syst. Abt.**, **21**, 1905, 416.
- Atropa* n. gen., type *Atropa* *youngi* **Fock**, **Banks**, N. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (321).
- Attus* n. gen., type *Attus* *larsatus* **Banks**, **Banks**, N. (322).
- Attus* *hirsutella* n. sp. **Bolivia** **Tullgren**, A. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 19, 1905, (27-28, with pl.).
- Bathysiphon* *hirsutella* n. sp. **Java**, **Simon**, E. Hamburg, Jahrb. wiss. Anat., **22**, (1904), **Beih. 2**, 1905, (58-59).
- Cephalopoda* *hirsutella* n. sp. **S. Africa** **Simon**, E. Ital. Scienze Zool., Genova, **12**, 1904, (60-67).
- Ceratophyllus* *hirsutella* n. sp. **New York**, **Crosby**, C. R. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (325-326, figs. 12, 14, pl. XXVIII, fig. 2).
- Ceratophyllus* n. gen., type *Ceratophyllus* *hirsutella* **Banks**, N. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (326).
- Ceratophyllus* *hirsutella* n. sp. **District of Columbia**, **Crosby**, C. R. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (341-342).
- Ceratophyllus* n. gen., *C. hirsutella* n. sp. **Tullgren**, A. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 19, 1905, (7-9).

Chironomus *hirsutella*, *C. punctiformis*, **psychologie**, **Lécaillon**, A. Paris, Bol. soc. pléthon, (ser. 2), **7**, 1905, (224-232).

Chironomus *hirsutella* n. sp. **Argentina**, **Tullgren**, A. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 19, 1905, (28-29, with pl.).

Chironomus *hirsutella* n. sp. **Argentina**, **Crosby**, C. R. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (342-343, pl. XXIX, fig. 8).

Chironomus n. gen., *C. zeltneri* n. sp. **Albany**, **Simon**, E. Bol. Museo, Paris, **1904**, (141).

Chironomus *hirsutella* n. sp. **Hes** **Chatham**, **Simon**, E. Zool. Jahrb., **Jena, Syst. Abt.**, **21**, 1905, (417-418).

Chironomus n. gen., *C. zeltneri* n. sp. **Argentina**, **Tullgren**, A. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 19, 1905, (26-27, with pl.).

Carinomma n. spp. **Java**, **Simon**, E. Hamburg, Jahrb. wiss. Anat., **22**, (1904), **Beih. 2**, 1905, (68-70).

Cassiope *triangularis* n. sp. **Albany**, **Simon**, E. Bol. Suisse Zool., Geneva, **12**, 1904, (68-69).

Ctenus *tatarendensis* n. sp. **Bolivia**, **Tullgren**, A. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 19, 1905, 48-49, with pl.

Cyrtophyllus *hirsutella* n. sp. **Tullgren**, A. (9-11).

Dendrocephalus *hirsutella* n. sp. **Patagonia**, **Simon**, E. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 511, 1905, (16).

Dendrocephalus n. sp. **Pocock**, R. J. Fauna Mal. Insul. Arch., **2**, 1904, (802).

Diplocephalus *hirsutella* n. sp. **California**, **Crosby**, C. R. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (325-326, pl. XXVIII, figs. 12, 14, pl. XXIX, fig. 2).

Diplocephalus n. gen., *D. hirsutella* n. sp. **Tullgren**, A. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 19, 1905, (5-6, with pl.).

Diplocephalus, new n. gen. from the northwestern United States. **Montgomery**, T. H., Jour. Acad. Nat. Sci. Phila., Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (654-655).

- Epeira*, Netz. **Westberg**, P. Natur u. Schule, Leipzig, **4**, 1904-05, (27-33, 78-85, 116-130, mit Taf.); *E. enertoni* n. sp. District of Columbia and Alabama. **Banks**, N. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (111).
- Epeiratus pondericus* n. sp. Madeira. **Kulczynski**, V. Krakow, Bull. Intern. Acad., 1905, (433).
- Erematus* n. gen., type *Marpissa alboblossi* Banks. **Banks**, N. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (117).
- Eriopne plicata* n. sp. California. **Crosby**, C. R. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (339-340, pl. XXIX, fig. 7).
- Ero quadratuberculata* n. sp. Madeira. **Kulczynski**, V. Krakow, Bull. Intern. Acad., 1905, (447).
- Euryopsis* nn. spp. Patagonia. **Simon**, E. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 511, 1905, (6-7).
- Evophrys* nn. spp. Patagonia. **Simon**, E. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 511, 1905 (16-18); *E.* nn. spp. **Tullgren**, A. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 19, 1905, (72-76, with pl.).
- Exechophysis plumalis* n. sp. New York. **Crosby**, C. R. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (323-325, pl. XXVIII, figs. 8, 13, pl. XXIX, fig. 1).
- Flacilla alhofrenata* n. sp. Java. **Simon**, E. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (71).
- Gamasomorpha kraepelini* n. sp. Java. **Simon**, E. *loc.* (52).
- Glyptagona sectuberculata*, Keyserl, specie di *Epeiridae* nuova per la Fauna d'Italia. **Trani**, E. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 28, 1905, (1-4, con 2 fig.).
- Gnaphosa utahana* n. sp. Utah. **Banks**, N. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (110).
- Gnaphyidiellum aurantiacum* n. sp. Patagonia. **Simon**, E. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 511, 1905, (9); *G. simoni* n. sp. Schweiz. **Lessert**, R. de. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (329-330, pl. V).
- Hahnina heterophthalma* n. sp. Patagonia. **Simon**, E. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 511, 1905, (15-16).
- Heliophanus* nn. spp. **Simon**, E. Bul. Muséum, Paris, 1904, (446-447).
- Herpyllus californicus* n. sp. California. **Banks**, N. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (110).
- Heteropoda atallicola* n. sp. **Pocock**, R. J. Fauna Mald. Laccad. Arch., pt. 2, 1904, (803).
- Hypognatha cruciata* n. sp. Bolivia. **Tullgren**, A. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 19, 1905, (36-37, with pl.).
- Hyliotes curatus*, cocooning habits. **Scheffer**, T. H. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (278-280, with photo.).
- Icius texanus* n. sp. Texas. **Banks**, N. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (116).
- Ischnothcle annulata* n. sp. Bolivia. **Tullgren**, A. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 19, 1905, (16-19).
- Larinia antaretica* n. sp. Patagonia. **Simon**, E. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 511, 1905, (10).
- Latrodectus l3-guttatus* Rossi, glandes venimeuses. **Bordas**, L. Ann. sci. nat. zool., Paris, (sér. 9), **1**, 1905, (147-164, av. pl.).
- Linyphia* nn. spp. Java. **Simon**, E. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (59-60).
- Linyphiella* n. gen., type *Linyphia coccinea* Hentz. **Banks**, N. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (311).
- Lophocarenum frontalis* n. sp. Virginia. **Banks**, N. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (111).
- Lycosa* nn. spp. Iles Chatham. **Simon**, E. Zool. Jahrb., Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, (421-424); *L.* nn. spp. **Tullgren**, A. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 19, 1905, (56-67, with pl.); *L. amentata*, *L. piraticus*, habits. **Wood**, F. H. London, Proc. S. Lond. Ent. Soc., 1904-05, (19); *L. apicata* n. sp. Western United States. **Banks**, N. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (114); *L. contestata* n. sp. Massachusetts. **Montgomery**, T. H., jun. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (649-650); *L. selkirki* n. sp. Juan Fernandez. **Simon**, E. Rev. chilena, Valparaiso, **9**, 1905, (130); *L. wacondana* n. sp. Kansas. **Scheffer**,

T. H. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (260).

Melanophora silvestris n. sp. Patagonia. **Simon, E.** Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 511, 1905, (1-5).

Missana oculata n. sp. Bolivia & Argentina. **Tullgren, A.** Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 19, 1905, (38-40), with pl.

Mimosa n. gen., type *M. adreana* Keys. *M. pallidus* n. sp. California. **Banks, N.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (117).

Mysophora n. gen. (*Ophidioniscus*). *M. rufus* n. sp. His Outham. **Simon, E.** Zool. Jahrb., Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, (118-119).

Mysops imparens n. sp. Patagonia. **Simon, E.** Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 511, 1905, (3).

Nitandula n. gen., type *Caratinspora interpres*. **Banks, N.** Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (312).

Oligoneura scollata n. sp. Java. **Simon, E.** Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (53).

Orobancha n. gen., spp. New York. **Crosby, C. R.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (335-337, pl. XXVIII, figs. 2, 15, pl. XXIX, fig. 6).

Orygma bellianus n. sp. **Tullgren, A.** Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 19, 1905, (60-70), with pl. *O. dahurici* n. sp. **Simon, E.** Bul. Muséum, Paris, **1904**, (440).

Orygma bellianus n. sp. Juan Fernandez. **Simon, E.** Rev. chilena, Valparaiso, **9**, 1905, (129-130). *O. guttipes* n. sp. Patagonia. **Simon, E.** Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 511, 1905, (13-14). *O. homerus* n. sp. Bolivia. **Tullgren, A.** Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 19, 1905, (45-46), with pl.

Parasit, supplementary notes on spp. from the U.S.A. **Montgomery, T. H.** Ann. Austin Cent. Zool. Lab., Univ. Tex., No. **53**, in Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (232-234). *P.* n. spp. Florida and Texas. **Banks, N.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (114-116). *P. arctus* n. sp. Sahara. **De Lessert, E.** Rev. Suisse Zool., Grenchen, **12**, 1904, (439-443), pl. XI. *P. longipalpis* n. sp. Argentina. **Tullgren, A.** Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 19, 1905, (67-68), with pl.

Parasit *afroica* n. sp. Abyssinia. **Simon, E.** Bul. Muséum, Paris, **1904**, (447).

Palleneron spp. Florida and Western United States. **Banks, N.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (117-118). *P. cristatus*, marking. **Emerton, J. H.** Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (32). *P. maculipes* n. sp. Madeira. **Kulczynski, V.** Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (457).

Parasit *lanceolata* n. sp. Patagonia. **Simon, E.** Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 511, 1905, (11-12).

Parasit *longipalpis* n. sp. Java. **Simon, E.** Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (72).

Phide *gratiosa* n. sp. Argentina. **Tullgren, A.** Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 19, 1905, (76-77, with pl.).

Philoporus basalis n. sp. Arizona. **Banks, N.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (115); *P. ferrugineus* n. sp. Kansas. **Scheffer, T. H.** Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (258).

Philodromus insulanus n. sp. Madeira. **Kulczynski, V.** Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (450); *P. kruepeli* n. sp. Java. **Simon, E.** Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (66-67).

Parasit, notes on spp. from the north-eastern United States. **Montgomery, T. H., jun.** Austin, Cent. Zool. Lab., Univ. Tex., No. **53** in Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (654).

Plesio *bicoloratus* n. sp. Abyssinia. **Simon, E.** Bul. Muséum, Paris, **1904**, (441).

Plesio *bellianus* n. gen. = *Sargolus*. *P. myope* n. sp. Java. **Simon, E.** Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, 1904, Beih. 2, 1905, (52-53).

Plesio *bellianus* *tristernus* n. sp. New York and Missouri. **Crosby, C. R.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (333, pl. XXIX, fig. 5).

Plesio *bellianus* n. gen. = *Arctopoda*. *P. fuscicauda* n. sp. Java. **Simon, E.** Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (85-86).

Plesio *bellianus* n. gen. = *Arctopoda*. *P. fuscicauda* n. sp. **Simon, E.** In (84).

Psilochorus multipittatus n. sp. Java. **Simon**, E. *L.* 55.

Pteronochilus jawa n. sp. S. Africa. **Simon**, E. *Rev. Suisse Zool.*, Genève, **12**, 1904, (65-66).

Saitis ussifer n. sp. Argentine. **Tullgren**, A. *Ark. Zool.*, Stockholm, **2**, No. 19, 1905, 71-72, with pl.

Scaptocosa n. gen., type *Lycosa arenicola* Seudleri. **Banks**, N. New York, N.Y., *J. Ent. Soc.*, **12**, 1904, (113).

Selenops argentinus n. sp. Argentine. **Tullgren**, A. *Ark. Zool.*, Stockholm, **2**, No. 19, 1905, (42-44, with pl.).

Sidusa nn. spp. Arizona, Virginia and New York. **Banks**, N. New York, N.Y., *J. Ent. Soc.*, **12**, 1904, (116).

Siloca (?) *bulbosa* n. sp. **Tullgren**, A. *Ark. Zool.*, Stockholm, **2**, No. 19, 1905, (77-79, with pl.).

Stegodyphus savasinorum, social relations. **Jambunathan**, N. S. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1905, (365-372, with pl.).

Storena nn. spp. Java. **Simon**, E. *Hamburg, Jahrb. wiss. Anst.*, **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (54-55); *S. lentiginosa* n. sp. Patagonia. **Simon**, E. *Torino, Boll. Musei zool. anat.*, **20**, N. 511, 1905, (5-6).

Syspira pallida n. sp. New Mexico. **Banks**, N. New York, N.Y., *J. Ent. Soc.*, **12**, 1904, (111).

Tarantula apadiac in Aegypten. **Andres**, Ad. *Zool. Garten, Frankfurt a. M.*, **46**, 1905, (24-25).

Tapinocyba, genus defined. *T. praece*, *T. subitanea*, *T. patens*, *T. insectus*, *T. mitis*, synopsis of spp. **Jackson**, A. R. Newcastle, *Trans. Nat. Hist. Soc.*, (n. ser.), **1**, 1905, (248-260, pls. VII, VIII).

Tetragnatha foreata n. sp. **Pocock**, R. I. *Fauna Mald. Laccad. Arch.*, **2**, 1904, (799).

Theotima javana n. sp. Java. **Simon**, E. *Hamburg, Jahrb. wiss. Anst.*, **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (53-54).

Theridion auberti n. sp. S. Africa. **Simon**, E. *Rev. Suisse Zool.*, Genève, **12**, 1904, (67-68); *T. kraepelini* n. sp. Java. **Simon**, E. *Hamburg, Jahrb. wiss. Anst.*, **22**, (1904), Beih. 2, 1905,

(57); *T. pusillum* n. sp. Madeira. **Kulczyński**, V. *Kraków, Bull. Intern. Acad.*, **1905**, (142).

Thomisus caffer n. sp. S. Africa. **Simon**, E. *Rev. Suisse Zool.*, Genève, **12**, 1904, (69-70).

Tmarus minutus n. sp. District of Columbia. **Banks**, N. New York, N.Y., *J. Ent. Soc.*, **12**, 1904, (112).

Tomopistes tullgreni n. sp. Patagonia. **Simon**, E. *Torino, Boll. Musei zool. anat.*, **20**, N. 511, 1905, (13).

Trachelopachys bidentatus n. sp. Bolivia. **Tullgren**, A. *Ark. Zool.*, Stockholm, **2**, No. 19, 1905, (49-50, with pl.).

Trysothele patagonica n. sp. Patagonia. **Simon**, E. *Torino, Boll. Musei zool. anat.*, **20**, N. 511, 1905, (2).

Xysticus modestus. Kansas. **Scheffer**, T. H. *Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci.*, **15**, 1904, (257); *X. silvestrii* n. sp. Patagonia. **Simon**, E. *Torino, Boll. Musei zool. anat.*, **20**, N. 511, 1905, (11); *X. texanus* n. sp. Texas. **Banks**, N. New York, N.Y., *J. Ent. Soc.*, **12**, 1904, (112).

Walckenaeria, catalogue and synonymy of British forms. **Smith**, F. P. *London, J. Quek. Microsc. Cl.*, (Ser. 2), **9**, No. 57, 1905, (239-246).

Zelotes aprilius n. sp. Maryland. **Banks**, N. New York, N.Y., *J. Ent. Soc.*, **12**, 1904, (110).

Zilla crucinotata n. sp. Russia. **Pokrovskij**, S. W. *St. Petersburg, Zap. Russ. Geogr. Obsč.*, **41**, 1, 1904, (295-310).

SOLIFUGAE.

GENERAL.

Birula, A. Bemerkungen über die Ordnung der Solifugen. I-V. *St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc.*, **9**, 4, 1904, (1905), (391-416).

SPECIAL.

Daesia rossici: *armata* n. subsp. Persien. **Birula**, A. *St. Petersburg, Bull. Ac. Sc.*, (Ser. 5), **22**, 4-5, 1905, (247-286, mit 6 Fig. i. T.).

Eusimonea serrifera n. sp. Persien. **Birula**, A. *L.* (247-286, mit 6 Fig. i. T.).

Casido nn. spp. New York. **Crosby**, C. R. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1901, (254-255).

Cyrtolanius n. gen., *C. caricolus* n. sp. Montana. **Banks**, N. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (251-253, with text fig.).

Erginus nn. spp. Guatemala. **Cambridge**, F. O. P. Arach.-Aran., II, Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (561-567, pls. I, II-III).

Gaeppella nn. spp. Borneo. **With**, C. J. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 509, 1905, (5-8).

Hernandarioides n. gen., *H. plana* n. sp. Panama. **Cambridge**, F. O. P. Arach.-Aran., II, Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (573, pl. LIV).

Ideorhynchus mexicanus, description. Windward Islds. **With**, C. J. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (127, pls. IX-X).

Leiobunum nn. spp. Mexico, etc. **Cambridge**, F. O. P. Arach.-Aran., II, Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (581-584, pl. LIV).

Marthana vestita n. sp. Borneo. **With**, C. J. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 509, 1905, (9-11).

Metaconomena n. gen., *M. femorale* n. sp. Mexico. **Cambridge**, F. O. P. Arach.-Aran., II, Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (577, pl. LIV).

Metapachylus n. gen., *M. gracilis* n. sp. Mexico. **Cambridge**, F. O. P. *Lc.* (574, pl. LIV).

Metarhaneus n. gen., *M. fuscus* n. sp. Colombia. **Cambridge**, F. O. P. *Lc.* (572).

Meterginus n. gen. (near *Erginus*) *basalis* type, *M. tibialis*, *M. dorsalis*, *M. apicalis*, *M. forcipatus*. Guatemala, etc. **Cambridge**, F. O. P. *Lc.* (568-570, pl. LIII).

Neorhaneus n. gen., *N. aurolineatus* n. sp. Colombia. **Cambridge**, F. O. P. *Lc.* (572).

Palpinus n. gen., *P. levis* n. sp. Costa Rica. **Cambridge**, F. O. P. *Lc.* (577, pl. LIV).

Paramitraceras n. gen., *P. granulatus*, *P. hispidulus* nn. spp. Guatemala. **Cambridge**, F. O. P. *Lc.* (575-576, pl. LIV).

Pararhaneus n. gen., *P. obscurus* n. sp. Colombia. **Cambridge**, F. O. P. *Lc.* (572).

Phalangium nn. spp. Mexico, etc. **Cambridge**, F. O. P. *Lc.* (579-581, pl. LIV).

Phalangodes jaqueti n. sp. Roumania. **Jaquet**, M. Bucarest, Bull. Soc. Sci., **14**, 1905, (224-225).

Podoetis tridens n. sp. Java. **Loman**, T. C. C. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (33).

Pocilloema rastellifera n. sp. Mexico. **Cambridge**, F. O. P. Arach.-Aran., II, Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (571, pl. LIII).

ACARI.

GENERAL.

Allen, W. E. Internal morphology of the American cattle tick [*Ixodidae*]. Lancaster, Pa., Trans. Amer. Microsc. Soc., **26**, 1905, ([245]-280, with 4 pls.); [reprint] Lincoln, Stud. Zool. Lab. Univ. Nebr., No. **67**, 1905, ([245]-280).

Berlese, A. Illustrazione iconografica degli Acari mirmecofili. Redia, Firenze, **1**, (1903), fasc. 2, 1904, (299-474, con 16 fig. e 14 tav.).

Evans, W. Acari from Upper Elf Loch (Scotland). Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (215-218).

Feldman. Acari, Bukota District (and *Filaria perstans*). J. trop. Med., London, **1905**, (125).

Koenike, F. Hydrachniden aus der nordwestdeutschen Fauna. Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (14-68, mit 1 Taf.).

Marucci, V. Ricerche sperimentali sui maschi polimorfi di alcune forme di Acari Cryptostigmata. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3**, 1902, (69-78, con 2 tav.).

Mégnin, P. Les tiques ou ixodes (suite et fin). Eleveur, Paris, **20**, 1904, (7-9, 22-24, av. fig.).

———. *Lc. rouget*. *Lc.* (72-73, av. fig.).

Müller-Thurgau, H. Die Milbenkrankheit der Reben (Verzweigung, Courtonné, Kräuselkrankheit etc.). Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1905, (623-629).

Rössler, O. Ueber eine im Keim vorkommende Milbenart. *Apollon*, Berlin, **19**, 1904, (508).

Nalepa, A. Beiträge zur Systematik der Eriophyiden. *Wien. Denkschr. Ak. Wiss.*, **77**, 1905, 131-143, mit 3 Taf.).

Neumann, L. G. La détermination des espèces en Zoologie, à propos des *Lesothos*. *Toulouse. Mémoires Acad. des inscriptions*, (ser. 10), **2**, 1902, (329-338).

Oudemans, A. C. Notes on Acari. *s' Gravenhage. Tijdschr. Ent.*, **48**, 1905, 221-244, with 3 pls.).

Sergent, Ed. et Sergent, Et. Note sur les acariens parasites des Anophèles. *Paris. C. R. soc. biol.*, **56**, 1904, 100-102.

Soar, C. D. Acari (*Hydracharidae*) from the Norfolk Broads. *Norwich. Trans. Nat. Norfolk Soc.*, (Ser. 1), **8**, 1904, 5, (83-89).

Thon, K. Neue Löffergänge bei Milben. (*Helothyrus braueri*). *Zool. Anz.*, Leipzig, **28**, 1905, 585-594).

———. Ueber die Sekretion in der weiblichen Gonade bei Hydrachniden. *Biol. Centralbl.*, Leipzig, **25**, 1905, 83-92).

———. Neue Exkretionsorgane bei der Hydrachnidenfamilie *Limnocherridae* Krömer. *Zs. wiss. Zool.*, Leipzig, **79**, 1905, (465-495, mit 1 Taf.).

———. [Struktur der *Helothyridae*]. *Prag. Věstn. Česko Slov. Nárk.*, **1905**, 41, mit 2 Taf.).

Thor, S. Recherches sur l'assemblage comparée des Acariens prostigmatiques. [*Succadeus* n. fam.] *Ann. sci. nat. (zool.)*, Paris, (ser. 8), **19**, 1904, 1-190, av. 9 pls.).

Trouessart, E. L. Sur le mode de fécondation des sarcoptiles et des tetranychides. *Paris. C. R. soc. biol.*, **56**, 1904, 367-368).

Wellman, F. C. Acari, and relapsing fever. *J. trop. Med.*, London, **1905**, (97).

Wolcott, R. H. Review of the genera of the water-mites. [With bibliography]. *Lancaster, Pa. Trans. Amer. Microsc. Soc.*, **26**, 1905, (161-243, with

10 pls.), [reprint] *Lincoln, Stud. Zool. Lab. Univ. Neb.*, No. **66**, 1905, (161-243).

SYMBOLA.

Asterochus nn. spp. *Giav.* Berlese, A. *Redia*, Firenze, **2**, fasc. 2, (1904), 1905, (150).

Alichus nn. spp. Berlese, A. *l. c.* fasc. 1, (13-14).

Alveola *pygmaea* n. sp. in montibus ad Pinar. Berlese, A. *l. c.* fasc. 2, (1904), 1905, 232.

Alveolanthus n. gen., *A. pygmaea* n. sp. Berlese, A. *l. c.* **1**, fasc. II, (1903), 1904, (251-252).

Amazilia n. gen., *A. rubra* n. sp. Sudan. Nordenskiöld, L. *Ros. zool. exped. Egypt, Uppsala. Pt. 2*, No. 204, 1905, 9-10, with pl.).

Andlyganus n. subgen. (*Gamasus*). Berlese, A. *Redia*, Firenze, **1**, fasc. II, (1903), 1904, (235-240, 263).

Andlyganus nn. spp. Neumann, L. G. *Arch. parasit.*, Paris, **9**, 1905, (226-228).

Ameroseius n. gen., *A. laetipalpis*, *A. borealis* nn. spp. Berlese, A. *Redia*, Firenze, **1**, fasc. II, (1903), 1904, (258-259); *A.* nn. spp. Italia. Berlese, A. *l. c.* **2**, fasc. 2, (1904), 1905, (234-235); *A. reticulatus* n. sp. *Giav.* Berlese, A. *l. c.* (171).

Analgus intercellus n. sp. Ungarn. Tafner, V. *Állatt. Közlem.*, Budapest, **4**, 1905, (140-142).

Angelia nn. spp. Berlese, A. *Redia*, Firenze, **1**, fasc. II, (1903), 1904, (275).

Antidulcis n. gen., verwandt mit *Xyrenatus* Wolcott. *A. dentata* n. sp. Paraguay. Daday, J. *Math. Term.* Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); *Zoologica*, Stuttgart, H. **44**, 1905, (296-330. *Tab. XXI*, figs. 10-15).

Antromachus, *Arctos*. Synonym. Karawalew, W. *Zs. wiss. Insektenbiol.*, Hanoï, **1**, 1905, (485-493). *A. grandis* n. sp. Berlese, A. *Redia*, Firenze, **1**, fasc. 2, (1903), 1904, (392-393).

Antromella n. gen., *A. pumilio* n. sp. Berlese, A. *l. c.* (207-208).

Antromella nn. spp. Paraguay. Daday, J. *Math. Term.* Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); *Zoologica*,

Stuttgart, H. **44**, 1905, 281-283, Taf. XIX, Fig. 17-21.

Archeuatus nn. spp. **Daday**, Jenő. Math. Term. Ért. Budapest, **23**, 1905, (312-355; Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, 284-296, Taf. XX, Fig. 1-21, Taf. XXI, figs. 1-9; A. nn. spp., A. *truncatellus truncatellus*, A. *georgei*, from Lincolnshire. **George**, C. F. Naturalist, London, **1905**, (25, text figs. 1-3, 339, text figs. 1-2, 344-345, text figs. 1-4); A. nn. spp. Deutschland. **Koenike**, F. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (550-553; A. nn. spp. Sudan. **Nordenskiöld**, E. Res. zool. exped., Egypt, Uppsala, Pt. 2, No. 20 A, 1905, (3-7, with pl.).

Atacoscus n. gen., A. *pellucens* n. sp. Giava. **Berlese**, A. Redia, Firenze, **2**, fasc. 2, (1904), 1905, (162).

Atax umbonatus n. sp. Deutschland. **Koenike**, F. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (548).

Banksia n. nom. = *Kochia* Oudms. 1900. **Voigts**, H. und **Oudemans**, A. C. Zur Kenntnis der Milben-Fauna von Bremen. Bremen, Abh. nativ. Ver., **18**, 1905, (248).

Bdella caeca n. sp. Firenze. **Berlese**, A. Redia, Firenze, **2**, fasc. 1, (1904), 1905, (15; *B. distinguenda* n. sp. Giava. **Berlese**, A. l.c. fasc. 2, (1904), 1905, (157).

Belba macropoda n. sp. Giava. **Berlese**, A. Redia, Firenze, **2**, fasc. 2, (1904), 1905, (174).

Boophilus annulatus, anatomy. **Williams**, S. R. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **32**, 1905, ([313]-334 + 5 l., with text fig., 5 pls.).

Caccidus sudanensis n. sp. White Nile. **Trägårdh**, I. Res. zool. exped. Egypt, Uppsala, Pt. 2, No. 20, 1905, (70-71, with pl.).

Caligonius deserticola n. sp. Cairo. **Trägårdh**, I. l.c. (28-29, with pl.).

Calypotatus nn. spp. Rheinland. **Nalepa**, A. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **77**, 1905, (140-142).

Caparinia tripilis [Mich.]. **Fahrenheit**, H. Vegesack, Mitt. Ver. Natk., **3**, 1904, (27-30, mit 2 Taf.).

Carabodes nn. spp. Giava. **Berlese**, A. Redia, Firenze, **2**, fasc. 2, (1904), 1905, (172); *C. palmifer* n. sp. Firenze.

Berlese, A. Redia, Firenze, **2**, fasc. 1, (1904), 1905, (27).

Carapoglyphus alienus Banks n. sp. Java. (Hollandisch) **Haan**, J. de. Batavia, Geneesk. Tijdschr. Ned. Ind., **45**, 1905, (415-418).

Celacropsis pallida n. sp. Giava. **Berlese**, A. Redia, Firenze, **2**, fasc. 2, (1904), 1905, (161-162).

Cephaloropoda n. gen. (typus *Uropoda berlesiana* Berl.). **Berlese**, A. l.c. **1**, fasc. 2, (1903), 1904, (248).

Chromotydeus n. gen. **Berlese**, A. l.c. (252).

Cillibano complicata n. sp. Giava. **Berlese**, A. l.c. **2**, fasc. 2, (1904), 1905, (160).

Coleopterophagus quadrisetosus n. sp. Am. weissen Nil. **Trägårdh**, I. Res. zool. exped. Egypt, Uppsala, Pt. 2, No. 20, 1905, (113-116, with pl.).

Curripes falciger n. sp. Deutschland. **Koenike**, F. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (555).

Cyclothrix n. gen., type *C. erivata* (Koenike) (Limnochares). **Wolcott**, R. H. Lancaster, Pa., Trans. Amer. Microsc. Soc., **26**, 1905, (185).

Cyrtolaelaps n. gen., *C. hirtus* n. sp. Hispania. **Berlese**, A. Redia, Firenze, **2**, fasc. 1, (1904), 1905, (19-20).

Cyrtolaelaps nn. spp. **Berlese**, A. l.c. **1**, fasc. II, (1903), 1904, (240-241, 261-262); *C.* nn. spp. Giava. **Berlese**, A. l.c. **2**, fasc. 2, (1904), 1905, (168); *C. ibex* n. sp. Urach, Germania. **Berlese**, A. l.c. **2**, fasc. 2, (1904), 1905, (233).

Dadaya n. gen., type *D. multipara* (Daday) (Atax). **Wolcott**, R. H. Lancaster, Pa., Trans. Amer. Microsc. Soc., **26**, 1905, (210).

Damocsona nn. spp. **Berlese**, A. Redia, Firenze, **1**, fasc. II, (1903), 1904, (273-273); *D.* nn. spp. Giava. **Berlese**, A. l.c. **2**, fasc. 2, (1904), 1905, (172-173); *D.* nn. spp. Italia. **Berlese**, A. l.c. (236-237).

Demodex folliculorum cuniculi. **Pfeiffer**. Berliner thierärztl. Wochenschr., 1903, (155-156); *D. folliculorum* var. *suis* in pig, Algiers. **Legrain et Regulator**. Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (370-372, av. fig.).

Dactyophanes n. gen. *D. arabicus* n. sp. Giava. Berlese, A. *Italia, Firenze*, **2**, fasc. 2, 1904, 1905, (160-161).

Dactylos n. gen. Berlese, A. *It.* **1**, fasc. 11, 1903, 1904, (247-248).

Dactyloctenium parvifrons n. sp. Brasilien. Koenike, F. *Zool. Anz., Leipzig*, **28**, 1905, (206-208).

Dactyopoda n. spp. Berlese, A. *Italia, Firenze*, **1**, fasc. 11, 1903, 1904, (246-247); *D.* n. spp. Giava. Berlese, A. *It.* **2**, fasc. 2, 1904, 1905, (160-161).

Dactyriopsis n. gen. Berlese, A. *It.* fasc. 1, 1903, 1905, (11); *D.* n. spp. Italia. Berlese, A. *It.* **2**, fasc. 2, 1904, 1905, (237-238).

Dactyriophanes n. gen. (typus *Dactyriophanes scholieri*, Wesm.) Berlese, A. *It.* **1**, fasc. 11, 1903, 1904, (256).

Dactyriostoma n. gen. *D. anguloides* n. sp. Giava. Berlese, A. *It.* **2**, fasc. 2, 1904, 1905, (163).

Dactyrius curvatus Cinn. Beschreibung. Nalepa, A. *Wien, Deutschr. Ak. Wiss.* **77**, 1905, (131-143).

Dactylops *rhodellus* Carr. *E. latum* Carr. Beschreibung, n. spp. Nalepa, A. *It.* (131-132); *E.* n. spp. Corti, A. *Zool. Anz., Leipzig*, **28**, 1905, (206-207); *E. pusillus* n. sp. West India. Banks, N. *New York, N.Y.*, *J. Ent. Soc.* **12**, 1904, (55); *E.* (figs. latitudes) Embleton, A. *Knowledge*, London, **2**, 1905, (234).

Dactylosoma pseudocanthus n. sp. Sinai. Trägårdh, I. *Res. and expd. Egypt, Uppsala*, Pt. 2, No. 30, 1905, (1-68, with pl.). *D. pusillus* n. sp. Malak. Berlese, A. *Italia, Firenze*, **2**, fasc. 1, 1904, 1905, (16); *D. minutus* Berlese, n. sp. — *D.* n. sp. novus (longi adhaerens) et (fig. pulchra) [?]. Passerini, N. *Firenze, Boll. Soc. Entom.* **36**, (vol. 11), 1904, 1905, (179-180).

Dactylos n. spp. Daday, J. *Matth. (voss. Ent., Budapest)*, **23**, 1896, (117-122); *Dactylos* *stigmata*, H. **44**, 1900, (274-276, Tab. XIX, figs. 1-10).

Dactylosoma n. subgen. *D. minutus* n. sp. Trägårdh, I. *Res. and expd. Egypt, Uppsala*, Pt. 2, No. 30, 1905, (69-71, with pl.).

Dactylos n. spp. Giava. Berlese, A. *Italia, Firenze*, **2**, fasc. 2, 1904, 1905, (161).

Dactylos n. gen. *D. scapularis* E. (1) *altus*, *D. pulchellus* n. spp. Berlese, A. *It.* **1**, fasc. 11, 1903, 1904, (247-248, 246).

Frontipoda, Gattungen. Koenike, F. *Zo. wiss. Zool., Leipzig*, **82**, 1905, (194-229, mit 2 Taf.).

Gamasellus n. spp. Giava. Berlese, A. *Italia, Firenze*, **2**, fasc. 2, 1904, 1905, (168-169); *G.* (*Diplocephalus*) *pusillus* n. sp. agri Tridentini. Berlese, A. *It.* (234).

Gamasellus n. subgen. (*Holoserius*) Berlese, A. *It.* (1905), 1904, (241, 255-256).

Gamasiphis n. gen. (typus *Gamasus pulchellus* Berl.) Berlese, A. *It.* (264).

Gamasus n. spp. Berlese, A. *It.* **1**, fasc. 11, 1903, 1904, (235-240, 263); *G.* n. spp. Giava. Berlese, A. *It.* (165-167); *G.* n. spp. europeae. Berlese, A. *It.* (232-233).

Gekobia n. spp. Trägårdh, I. *Res. and expd. Egypt, Uppsala*, Pt. 2, No. 30, 1905, (46-59, with pl.).

Gnaphiscus, Gattungen. Koenike, F. *Zo. wiss. Zool., Leipzig*, **82**, 1905, (194-229, mit 2 Taf.).

Hemaphysalis n. spp. Neumann, L. G. *Arch. parasit., Paris*, **9**, 1905, (228-230); *H. ardens* n. sp. supra on *Taraxacum officinale* della India orientale morto in un sarraglio. Lavarra, I. *Roma, Boll. Soc. ent. ital.*, (Ser. 2), **5**, 1904, (255-258); *H. neumann* n. sp. Donitz, W. *Berlin, Sachb. nat. Freunde*, 1905, (127-129).

Holoserius pusillus n. sp. Cinn. Trägårdh, I. *Res. and expd. Egypt, Uppsala*, Pt. 2, No. 30, 1905, (116-117, with pl.).

Holoserius n. subgen. (*Holoserius*) Berlese, A. *Italia, Firenze*, **1**, fasc. 11, 1903, 1904, (241, 263-264).

Holoserius n. subgen. (*Holoserius*) Berlese, A. *It.* (241, 263-264).

Holoserius n. spp. Berlese, A. *It.* (241, 263-264); *H.* n. spp. Giava. Berlese, A. *It.* **2**, fasc. 2, 1904, 1905, (163-164); *H. scholieri* n. sp. Firenze.

Berlese, A. *L.c.* fasc. 1, (1901), 1905, (20).

Holothyrus, Coxaldrüse. **Thon, K.** Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (823-832).

Hoploderma nn. spp. **Berlese, A.** Redia, Firenze, **1**, fasc. II, (1903), 1904, (275).

Hoplomegesus n. gen. (typus *Megistanus armiger* Berl.). **Berlese, A.** *L.c.* (266).

Hydracina pusilla n. sp. Paraguay. **Daday, J.** Math. Termt. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (276-277, Taf. XIX, figs. 11-14; *H. subcata*, eggs. **Prince, E. F.** Ottawa Nat., **19**, 1905, (99-103).

Hydrocolzia n. gen., *H. halacaroides* n. sp. **Thor, S.** Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (505-509); *H. Sig Thor* 1905, Synonym: *Polyco* R. Monti 1905, non Thomson 1864. **Thor, S.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (283-284).

Hydriophantes ramosus n. sp. Paraguay. **Daday, J.** Math. Termt. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (279-280, Taf. XVIII, figs. 12-16).

Hygrobatas processifer n. sp. Norwegen. **Thor, S.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (371); *H. verrucifer* n. sp. Paraguay. **Daday, J.** Math. Termt. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (319, Taf. XVIII, figs. 17-20, 23).

Hypochthonius minutissimus n. sp. **Berlese, A.** Redia, Firenze, **1**, fasc. II, (1903), 1904, (252); *H. splendidus* n. sp. Firenze. **Berlese, A.** *L.c.* **2**, fasc. 1, (1904), 1905, (26).

Hypopus longisetosus n. sp. Cairo. **Trägårdh, I.** Res. zool. exp. Egypt, Uppsala, Pt. 2, No. 20, 1905, (121-122, with pl.).

Imparipes nn. spp. **Trägårdh, I.** *L.c.* (104-108, with pl.); *I. degenerans* n. sp. Russia. **Berlese, A.** Redia, Firenze, **2**, fasc. 1, (1904), 1905, (10).

Irodes nn. spp. **Neumann, L. G.** Arch. parasit., Paris, **8**, 1904, (457-462); *I. hexagonus*, glands. **Newstead, R.** Brit. Med. J., London, **1905**, (1696); *I. redurians*, Anatomie und Histologie. **Nordenskiöld, E.** Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (478-485).

Koenikea nn. spp. Paraguay. **Daday, J.** Math. Termt. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (310-319, Taf. XXII, figs. 14-23, Taf. XXIII, figs. 1-16).

Laelaps nn. spp. **Berlese, A.** Redia, Firenze, **1**, fasc. 2, (1903), 1904, (241-242, 259-260, 430-432); *L.c.* **2**, fasc. 1, (1901), 1905, (16-19); *L.* nn. spp. Giava. **Berlese, A.** *L.c.* **2**, fasc. 2, (1904), 1905, (169-171).

Laelojamasus n. subgen. (*Gamasus*), type *G. simplex* n. sp. **Berlese, A.** *L.c.* **2**, fasc. 2, (1904), 1905, (165-167).

Lebertia, Studien. **Thor, S.** Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (815-823); *L. (Neolebertia) sparsicapillata* n. sp. Frankreich, Schweiz. **Thor, S.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (59).

Liopanthus blanchardi n. sp., parasite de la marmotte des Alpes. **Trouessart, E.** Arch. parasit., Paris, **8**, 1904, (558-561, av. fig.).

Li acarus alatus n. sp. **Berlese, A.** Redia, Firenze, **1**, fasc. II, (1903), 1904, (273).

Limnesia nn. spp. Paraguay. **Daday, J.** Math. Termt. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (299-305, Taf. XXI, figs. 16-19, Taf. XXII, figs. 1-3, 7-10).

Limnesiella n. gen., verwandt mit *Limnesia* und *Limnesiopsis*, *L. pusilla*, *L. globulosa* nn. spp. Paraguay. **Daday, J.** Math. Termt. Ért., Budapest, **23**, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, H. **44**, 1905, (306-309, Taf. XXII, figs. 4-6, 11-13).

Linopodes curtipes n. sp. Egypt. **Trägårdh, I.** Res. zool. exp. Egypt, Uppsala, Pt. 2, No. 20, 1905, (3-4, with pl.).

Listrophorus dipodicola n. sp. Cairo. **Trägårdh, I.** Res. zool. exp. Egypt, Uppsala, Pt. 2, No. 20, 1905, (117-118, with pl.).

Lohmannia nn. spp. **Berlese, A.** Redia, Firenze, **2**, fasc. 1, (1904), 1905, (23-25); *L. insignis* from Ireland. **Carpenter, G. H.** Irish. Nat., Dublin, **14**, No. 12, 1905, (249, pl. pl. VII).

Mamersopsis n. gen., *M. thoracica* n. sp. Sudan. **Nordenskiöld, E.** Res. zool. exp. Egypt, Uppsala, Pt. 2, No. 20 A, 1905, (7-9, with pl.).

Megalobothrium modestus n. sp. Berlese, A. Rodia, Firenze, 1, fasc. 2, (1903), 1904, (261).

Megaspis rignaulti n. sp. Tiedl. Koenike, F. Zool. Anz., Leipzig, 28, 1905, (694-695).

Megastomus n. spp. Berlese, A. Rodia, Firenze, 1, fasc. 2, (1903), 1904, (266-267); *M. depictatus* n. sp. Nova Calchiana, Berlese, A. *Id.* fasc. 1, (1904), 1905, (20-21).

Megyniops bartholomaei n. sp. from *Spontaneous plants*, Speiser, P. Contribut. Biol. Jena, Abt. 1, 38, Originale, 1905, 535-537.

Mesophthirus n. gen., *M. micheletianus* n. sp. Firenze, Berlese, A. Rodia, Firenze, 2, fasc. 1, (1904), 1905, (23).

Micheletia setigera n. sp. Firenze Berlese, A. *Id.* (13).

Micheletia n. subgen. (*Hygrophantes*) for *H. pyrenaeus* n. sp. Thor, S. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (371-373).

Mitranus n. gen., *M. hauseri* n. sp., parasite on rats. Tiraboschi, C. Arch. parasite., Paris, 8, 1904, (337).

Mormonothrips n. gen., *M. canosatus* n. sp. Berlese, A. Rodia, Firenze, 1, fasc. 2, (1903), 1904, (244-245).

Myrmecolus antemphoroides n. sp. Berlese, A. *Id.* (244).

Neolobothrus n. subgen. (*Lebertia* type *L. pulchra* N. & Tiedl. Enderlein, G. Zool. Anz., Leipzig, 28, 1905, (820).

Nelutoma n. nov. for *Tetrastoma bicaricata* Nordenskiöld. Thor, S. *Id.* (806-807).

Nesogamas hungaricus n. sp. Ungari. Tafner, V. Abt. Krichia Budapest, 4, 1905, (140-155); *N. villosus* n. sp. Aus. melior. Nöl. Trägårdh, I. Res. zool. exped. Egypt, Uppsala, Pt. 2, No. 20, 1905, (171).

Nesochlamys n. gen. type *N. spinipes* (Nordenskiöld). Mulsant, Wolcott, R. H. Transact. Pa. Acad. Amer. Mus., Ser. 26, 1905, (198).

Obolobius n. gen., *O. costalis* n. sp. Berlese, A. Rodia, Firenze, 1, fasc. 2, (1903), 1904, (260-261).

Ophidionomus latensis n. sp. del. l'America meridionale. [Argentina, Uruguay] Silvestri, F. *Id.* 2, fasc. 2, (1904), 1905, (257-259, com. 1 tax.).

(8-2-6345)

Orchobatus n. spp. Ungari. Tafner, V. Abt. Krichia, Budapest, 4, 1905, (143-149); *O. agilis* Krichia, comens. éventuel des abeilles et des freux. hémis. Marchand, E. Nantes, Biol. soc. sci. nat., fasc. 21, 14, 1904, XXIII-XXIV); *O. luteiformis* n. sp. Khartoum Trägårdh, I. Res. zool. exped. Egypt, Uppsala, Pt. 2, No. 20, 1905, (173).

Oribatulus n. spp. Berlese, A. Rodia, Firenze, 2, fasc. 1, (1904), 1905, (27-30); *O. n.* spp. Glava Berlese, A. *Id.* (171-172).

Oribatula comensalis n. sp. Berlese, A. *Id.* 1, fasc. 2, 1903, 1904, (273).

Orghodorus moultoni transmitting tick fever. Dutton, J. E. & Todd, J. L. J. trop. Med., London, 1905, (244). *O. moultoni* in Portuguese West Africa. Massey, A. *Id.* (225); *O. moultoni*, glands, feeding, development. Newstead, R. *Id.* 1696-1697.

Oropus n. gen., *O. diphyctoides* n. sp. Sudan. Nordenskiöld, I. Res. zool. exped. Egypt, Uppsala, Pt. 2, No. 20A, 1905, (1, with pl.).

Oreus, Gattungen. Koenike, F. Zs. wiss. Zool., Leipzig, 82, 1905, (194-229, mit 2 Taf.).

Pachylachaps n. spp. Glava Berlese, A. Rodia, Firenze, 2, fasc. 2, (1904), 1905, (164-165); *P. angulatus* n. sp. Berlese, A. *Id.* 1, fasc. 2, (1903), 1904, (245); *P. trichobothrus reticulatus* n. sp. Berlese, A. *Id.* (432-453).

Parasitus micheletianus n. sp. Insel Berkum. Oudemans, A. G. Bremers. Abh. natw. Ver., 13, 1905, 78-79, Taf. II).

Paragardthius n. gen., *P. apiculatus* n. sp. Firenze. Berlese, A. Rodia, Firenze, 2, fasc. 1, (1904), 1905, (25).

Parasitulus crassus n. sp., moulting. Milkenkrankheit des Hahns. Müller, J. Zs. Pflanzkrankh., Stuttgart, 15, 1905, (23-29, mit 2 Taf.).

Parathlepis pallis n. sp. Glava Berlese, A. Rodia, Firenze, 2, fasc. 2, (1904), 1905, (137).

Parasitulus n. subgen. (*Chlamys*) Berlese, A. *Id.* 1, fasc. 2, (1903), 1904, (235-240, 263).

Pharidocorymbus n. gen., *P. ventricosa*, n. sp. **Berlese**, A. *Lc.* (270).

Pharobothriuchus n. gen., *P. repletus*, *P. simplex* nn. spp. **Berlese**, A. *Lc.* 269-270).

Phthiracarus nn. spp. **Berlese**, A. *Lc.* 2, fasc. 1, (1904), 1905, (22-23).

Physalozereon n. gen. **Berlese**, A. *Lc.* 1, fasc. 11, (1903), 1904, (246).

Phytoseiulus n. gen., *P. paradoxus* n. sp. **Trägårdh**, I. Res. zool. exped. Egypt. Uppsala, Pt. 2, No. 20, 1905, (9-24, with pl.).

Phytoptus loewi in Bayern. **Tubeuf**, [C. Freiherr] v. Prakt. Bl. Pflanzen-schutz, Stuttgart, 3, 1905, (37-39).

Pigmephorus nn. spp. Italia. **Berlese**, A. Redia, Firenze, 2, fasc. 1, (1904), 1905, (11-12).

Pimeliaphilus n. gen., *P. podapolipophagus* n. sp. **Trägårdh**, I. Res. zool. exped. Egypt. Uppsala, Pt. 2, No. 20, 1905, (31-44, with pl.).

Piona anisitsi n. sp. **Daday**, J. Math. Term. Ért., Budapest, 23, 1905, (312-355); Zoologica, Stuttgart, II. 44, 1905, (321-322, Taf. XXIII, figs. 17-19).

Platylaelaps n. subgen. (*Pachylaelaps*) type *P. latus* n. sp. **Berlese**, A. Redia, Firenze, 2, fasc. 2, (1904), 1905, (164-165).

Podapolipus, development. **Trägårdh**, I. Res. zool. exped. Egypt. Uppsala, Pt. 2, No. 20, 1905, (108-113, with pl.).

Polyzo placophora R. Monti, re-description. **Monti**, R. Zool. Anz., Leipzig, 28, 1905, (832-838, mit 2 Taf.).

Psoroptes ovis, Parasitismus. **Brandl**, J. and **Gmeiner**, F. Wochenschr. Tierheilk., München, 45, 1901, (229-235, 241-247, 253-260, 265-271, 277-280).

Pterygosoma, embryology. **Trägårdh**, I. Res. zool. exped. Egypt. Uppsala, Pt. 2, No. 20, 1905, (46-63, with pl.).

Raphignathus striatus n. sp. Cairo. **Trägårdh**, I. *Lc.* (30, with pl.).

Rhipicephalus nn. spp. **Neumann**, L. G. Arch. parasit., Paris, 8, 1904, (462-464); *R. decoloratus*, supposed carrier of equine piroplasmiasis. **Bowhill**, T. J. Hygiene, London, 5, 1, 1905,

(9); *R.*, description of spp., *R. kochi* n. sp. **Dönitz**, W. Berlin, SitzBer. natf. Freunde, 1905, (106-124); *R. longicoxatus* n. sp. **Neumann**, L. G. Arch. parasit., Paris, 9, 1905, (225).

Rhizoglyphus echinopus, Schädlichkeit. **Appel**, O. und **Börner**, C. Berlin, Arb. biol. Abt. Gesundheitsamt, 4, 1905, (143-452).

Rhyncholophus siculiformis n. sp. Cairo. **Trägårdh**, I. Res. zool. exped. Egypt. Uppsala, Pt. 2, No. 20, 1905, (64-65).

Scirus brevicornis n. sp. in muscis hortorum ad Florentiam. **Berlese**, A. Redia, Firenze, 2, fasc. 2, (1904), 1905, (231); *S. inermis* n. sp. Egypt. **Trägårdh**, I. Res. zool. exped. Egypt. Uppsala, Pt. 2, No. 20, 1905, (5-6, with pl.); *S. norvegicus* n. sp. Norwegen. **Thor**, S. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (203).

Serrarius nn. spp. **Berlese**, A. Redia, Firenze, 1, fasc. 2, (1903), 1904, (252).

Smaris caelata n. sp. Giava. **Berlese**, A. *Lc.* 2, fasc. 2, (1904), 1905, (156).

Sphaerolaelaps n. gen. **Berlese**, A. *Lc.* 1, fasc. 2, (1903), 1904, (243-244).

Sphaerolichus n. gen., *S. armipes* n. sp. Firenze. **Berlese**, A. *Lc.* 2, fasc. 1, (1904), 1905, (14-15).

Sporadoporos n. gen., type *S. invalvaris* (Piersig) (*Protzia*). **Wolcott**, R. H. Lancaster, Pa., Trans. Amer. Microsc. Soc., 26, 1905, (191).

Tarsoschylus n. gen., *T. paradoxus* n. sp. Firenze. **Berlese**, A. Redia, Firenze, 2, fasc. 1, (1904), 1905, (15-16).

Tarsonemoides n. gen., *T. termitophilus* n. sp. White Nile. **Trägårdh**, I. Res. zool. exped. Egypt. Uppsala, Pt. 2, No. 20, 1905, (100-104, with pl.).

Tarsonemus latus n. sp. District of Columbia. **Banks**, N. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 12, 1904, (55).

Tectocephus minor n. sp. **Berlese**, A. Redia, Firenze, 1, fasc. 2, (1903), 1904, (252).

Tegeocranus laevis n. sp. Udine, Italia. **Berlese**, A. Redia, Firenze, 2, fasc. 2, (1904), 1905, (237).

Tenuipalpus californicus n. sp. California **Banks**, N. New York, N. Y., J. Ent. Soc. **12**, 1904, (55).

Tetranychoides n. gen., *T. californica* n. sp. California **Banks**, N. l. c. (54).

Tetranychopsis simplex n. sp. **Trägårdh**, I. Res. zool. exped., Egypt, Uppsala, Pt. 2, No. 20, 1905, (8-9, with pl.).

Tetranychus sp. an den Fichten **Tubeuf**, C. *Freunde von Naturw. Zs. Landw.*, Stuttgart, **3**, 1905, (217-219). *T. inanis* n. sp. als Kieferenschädling **Jacobi**, A. l. c. (239-247).

Tetronea borealis n. sp. Sudan **Nordenskiöld**, I. Res. zool. exped., Egypt, Uppsala, Pt. 2, No. 20a, 1905, (10-11, with pl.).

Thrombus n. gen. **Oudemans**, A. C. Breuen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (91-Taf. VII).

Trachytes? lagenaformis n. sp. Canada **Berlese**, A. l. c. Redia, Firenze, **2**, fasc. 1, 1904, 1905, (21); *T. lamia* n. sp. **Berlese**, A. l. c. **1**, fasc. 2, (1903), 1904, (272-273).

Trachytropoda nn. spp. Giava **Berlese**, A. l. c. **2**, fasc. 2, (1904), 1905, (158-159); *T. (Janatiella) bella* n. sp. Boboli, Firenze, **Berlese**, A. l. c. (235-236); *T. (Janatiella) pulchella* n. sp. Firenze, **Berlese**, A. l. c. fasc. 1, (1904), 1905, (71); *T. ussammacata* n. sp. **Berlese**, A. l. c. **1**, fasc. 2, (1903), 1904, (249-250).

Trichopeltanthus n. gen., *T. longisetus* n. sp. Firenze, **Berlese**, A. l. c. **2**, fasc. 1, (1904), 1905, (27).

Trichotetronea affinis n. sp. **Trägårdh**, I. Res. zool. exped., Krypt., Uppsala, 1904, Pt. 2, No. 20, 1905, (119-121, with pl.).

Trichotetronea dentifera sp. Firenze **Berlese**, A. l. c. Redia, Firenze, **2**, fasc. 2, (1904), 1905, (227).

Trisetia n. gen., *T. pyramidalis* n. sp. Firenze **Berlese**, A. l. c. l. c. **1**, (1904), 1905, (20).

Trisetiella acuta n. sp. Giava **Berlese**, A. l. c. fasc. 2, (1904), 1905, (155-156).

Trisetiella nn. spp. Giava **Berlese**, A. l. c. (154-155); *T.* nn. spp. Embryology **Trägårdh**, I. Res. Zool. exped. (s. 2-2345).

Egypt, Uppsala, Pt. 2, No. 20, 1905, (75-83, with pl.); *T. grandissimum* compositum of the oil, **Hill**, E. G. Calcutta, J., As. Soc. Beng., N. ser., **1**, No. 3, 1905, (74-80).

Ursinychus n. gen., *U. karawanschi* n. sp. **Berlese**, A. l. c. Redia, Firenze, **1**, fasc. 2, (1903), 1904, (276-271); *U. janeti* n. sp. **Berlese**, A. l. c. (378-380); *U. styliifer* n. sp. Portici **Berlese**, A. l. c. **2**, fasc. 1, (1904), 1905, (21-22).

Ursinichella n. gen., (typus *Ursinichella rosadulcis*, Berl.), *U. atypica* n. sp. **Berlese**, A. l. c. fasc. 2, (1903), 1904, (249-250).

Uroschys n. gen., *U. atrovius*, *U. scaberratus* nn. spp. **Berlese**, A. l. c. (245).

Uroscharella n. gen., (typus *Uroscharella oborata* C. et B.), *U. notabilis* n. sp. **Berlese**, A. l. c. (249).

Uropitella n. gen., (typus *Uropitella parvula* Berl.), *U. ovalata*, *U. minutissima*, *U. conspurcata*, *U. penicilliformis* nn. spp. **Berlese**, A. l. c. (249-250).

Uropoda nn. spp. **Berlese**, A. l. c. (251, 271-272); *U.* nn. spp. Giava **Berlese**, A. l. c. **2**, fasc. 2, (1904), 1905, (157-158).

Urotetrachytes n. gen., (typus *Glyptopsis formosariae*, (Labb.) Michael **Berlese**, A. l. c. **1**, fasc. 2, (1903), 1904, (271).

Zercon nn. spp. **Berlese**, A. l. c. (268-269).

PALPIGRADI.

Knecoma, specie italiane **Silvestri**, F. Redia, Firenze, **2**, fasc. 2, 1904, 1905, (239-253, con 2 tav.); *K.* nn. spp. Italia, descrizione preliminare. **Silvestri**, F. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 11, 1903, (1-2).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES

- ACANTHROSTIDI [Arachnida]
 — *lucatus*, Tullgren 175.
 ACANTHROSTIDI [Arachnida]
 — *gigantea*, Tullgren 175.
 AGARTACANTIDI [Arachnida]
 — *edwardsiana*, Crosby 35.
 Achetopus n. gen. [Arachnida], Tullgren 175.
 — *arhanti*, Tullgren 175.

- Acropsopilio** n. gen. [Phalangida].
Silvestri: 137.
——— *chilensis*. Silvestri. 137.
- ACTINEDA** [Acari].
——— *aranea*. Berlese. 15.
——— *retor*. Berlese. 15.
- Aglaoctenus** n. gen. [Araneida]. Tullgren. 175.
——— *bifasciatus*. Tullgren. 175.
- ALICUS** [Acari].
——— *arboriger*. Berlese. 14.
——— *elongatus*. Berlese. 14.
——— *ornatus*. Berlese. 14.
——— *pyrigerus*. Berlese. 16.
- Allocosa** n. gen. [Araneida]. Banks. 7.
- Allothrombium** n. gen. [Acari]. Berlese. 13.
——— *pergrande*. Berlese. 13.
- Altellopsis** n. gen. [Araneida]. Simon. 144.
——— *helveta*. Simon. 144.
- Amasis** n. gen. [Acari]. Nordenskiöld 115.
——— *indoleus*. Nordenskiöld. 115.
- Amblygamasus** n. subgen. [Acari]. Berlese. 13.
- AMBLYOMMA** [Acari].
——— *argentinae*. Neumann. 112.
——— *australiense*. Neumann. 112.
- Ameroseius** n. gen. [Acari]. Berlese. 13.
——— *borealis*. Berlese. 13.
——— *italicus*. Berlese. 16.
——— *lactatoides*. Berlese. 13.
——— *minusculus*. Berlese. 16.
——— *reticulatus*. Berlese. 15.
——— *zerconiformis*. Berlese. 16.
- ANAHITA** [Araneida].
——— *unifasciata*. Simon. 143.
- ANALGES** [Acari].
——— *intermedius*. Taffner. 152.
- Anapogonia** n. gen. [Araneida]. Simon. 141.
——— *lyrata*. Simon. 141.
- ANCYLOMETES** [Araneida].
——— *bolivianus*. Tullgren. 175.
- ANGELIA** [Acari].
——— *mammillaris*. Berlese. 13.
——— *thori*. Berlese. 13.
- Anglia** n. gen. [Araneida]. Smith. 148.
——— *hancockii*. Smith. 148.
- Anisitsiella** n. gen. [Acari]. Daday. 37.
——— *aculeata*. Daday. 37.
- ANTENNOPHORUS** [Acari].
——— *grandis*. Berlese. 17.
- Antennurella** n. gen. [Acari]. Berlese. 13.
——— *trouessarti*. Berlese. 13.
- ANYPHAENA** [Araneida].
——— *bicornuta*. Tullgren. 175.
- APOLLOPHANES** [Araneida].
——— *texana*. Banks. 7.
- ARANEA** [Araneida].
——— *nordenskiöldii*. Tullgren. 175.
——— *tatarendensis*. Tullgren. 175.
- ARANEUS** [Araneida].
——— *singaeformis*. Scheffer. 130.
- ARCHISOMETRUS** [Scorpionida].
——— *shelfordi*. Borelli. 24.
- ARIADNA** [Araneida].
——— *barbigera*. Simon. 140.
- ARRHENURELLA** [Acari].
——— *minima*. Daday. 37.
——— *rotunda*. Daday. 37.
- ARRHENURUS** [Acari].
——— *anisitsi*. Daday. 37.
——— *apertus*. Daday. 37.
——— *calumifer*. Nordenskiöld. 115.
——— *insperatus*. George. 60.
——— *liquidator*. Koenike. 76.
——— *ludificator*. Koenike. 76.
——— *meridionalis*. Daday. 37.
——— *mollis*. George. 60.
——— *multangulus*. Daday. 37.
——— *palpebratus*. Nordenskiöld. 115.
——— *propinquus*. Daday. 37.
——— *trichophorus*. Daday. 37.
——— *uncatus*. Daday. 37.
- Atacoseius** n. gen. [Acari]. Berlese. 15.
——— *pellucens*. Berlese. 15.
- ATAX** [Acari].
——— *umbonatus*. Koenike. 76.
- Attidops** n. gen. [Araneida]. Banks. 9.
- Attinella** n. gen. [Araneida]. Banks. 9.
- AUXIMUS** [Araneida].
——— *biseriatus*. Tullgren. 175.
- Banksia** n. nom. [Acari]. Voigts and Oudemans. 176.

- BAHYTHACHYDUS** [Acarida].
interpellator. Simon. 141
- BARTIA** [Acar.]
spuma. Berlese. 14
distraguenda. Berlese. 15
- BELGA** [Acar.]
macropoda. Berlese. 15
- BUTHISCUS** n. gen. [Scorpionida]. Birula.
 19
brachipatus. Birula. 19
- BUTHUS** [Scorpionida].
serotinus n. n. n. Birula.
 19.
- CACUS** [Phalangida].
laqueus. Crosby. 36
gloriosus. Crosby. 36
- CACULUS** [Acar.]
macropus. Trägårdh. 168
- CALIGONUS** [Acar.]
inscriptus. Trägårdh. 168.
- CALYNTROTUS** [Acar.]
hypocis. Nalepa. 111
schlachterbali. Nalepa. 111.
- CALODUS** [Acarida].
obscurus. Simon. 139.
- CALODON** [Acar.]
crinitus. Berlese. 15.
longior. Berlese. 15.
palmarum. Berlese. 14
- CALOPHYRUS** [Acar.]
alpinus. Banks. H. n. 62
- CALYPTUS** [Acar.]
pullula. Berlese. 15
- Cephalouropoda** n. gen. [Acar.] Berlese.
 15
- CHEROCYTES** [Acarida].
rufipes. Crosby. 35
- CHERATINOPS** n. gen. [Acarida]. Banks. 9
- CHILITREMA** [Acarida].
obscurus. Crosby. 35
- CHASO** n. gen. [Acarida]. Tullgren. 175
obscurus. Tullgren. 175
- CHILIPETA** [Scorpionida].
modestissima. W. n. 180.
obscurus. Ellingsen. 44
spuma. W. n. 180
brachipatus. Tullgren. 174
modestissima. Ellingsen. 47
proflatus. W. n. 180
proflatus. Ellingsen. 49.
modestus. W. n. 180
modestus. Tullgren. 174
- CHROMOTYDAEUS** n. gen. [Acar.] Berlese.
 15
- CHRYSOPEPTA** [Acarida].
obscurus. Tullgren. 175
- CHRYSOPEPTA** [Chernetida].
obscurus. Ellingsen. 49
- CHRYSOPEPTA** [Acar.]
obscurus. Berlese. 15
- CHRYSOPEPTA** [Acarida].
obscurus. Crosby. 35
- CHYTOTREMA** n. gen. [Acarida]. Simon.
 145.
obscurus. Simon. 145
- CHYTOTREMA** [Acarida].
obscurus. Simon. 140
- COLEOPTEROPHAGUS** [Acar.]
quadrifidus. Trägårdh.
 168
- COMPSOPUS** n. gen. [Acarida]. Tullgren.
 175.
rufus. Tullgren. 175.
- COMINOMMA** [Acarida].
spatula. Tullgren. Simon.
 111.
thorelli. Simon. 141
- COMINOMMA** [Acarida].
triangularis. Simon. 139
- COMINOMMA** [Acarida].
triangularis. Tullgren.
 175.
- COMINOMMA** [Acar.]
fulvipes. Kozuka. 76
- CYCLOTHRIX** n. gen. [Acar.] Wolcott.
 R. H. 182
- CYPTOBUNUS** n. gen. [Phalangida].
 Banks. 10.
obscurus. Banks. 10.
- CYTHIDITES** [Acarida].
obscurus. Tullgren. 175.
- CYRTHIDITES** n. gen. [Acar.]
 Berlese. 14.
fulvipes. Berlese. 14
- CYRTHIDITES** [Acar.]
obscurus. Berlese. 15.
obscurus. Berlese. 15.
obscurus. Berlese. 15.
obscurus. Berlese. 15.
obscurus. Berlese. 15.
obscurus. Berlese. 15.
- DADAYA** n. gen. [Acar.] Wolcott. 182

- DAESIA** [Solifugae].
 ——— *rassica*: *armata* n. subsp. Birula. 18.
- DAMIOSOMA** [Acari].
 ——— *asperatum*. Berlese. 13.
 ——— *bellum*. Berlese. 13.
 ——— *bicultratum*. Berlese. 16.
 ——— *corrugatum*. Berlese. 13, 15.
 ——— *dissimile*. Berlese. 15.
 ——— *laciniatum*. Berlese. 16.
 ——— *megacephalum*. Berlese. 15.
- DENDRYPHANTES** [Araneida].
 ——— *patagonicus*. Simon. 144.
- DERAIOPHORUS** [Acari].
 ——— *canestrinii*. Berlese. 15.
- DESIS** [Araneida].
 ——— *gardineri*. Pocock. 122.
- DINYCHUS** [Acari].
 ——— *carinatus*. Berlese. 13.
 ——— *fimicolus*. Berlese. 13.
 ——— *tetraphyllus*. Berlese. 13.
- DIPLOCEPHALUS** [Araneida].
 ——— *castigatorius*. Crosby. 35.
- DIPLOPONTUS** [Acari].
 ——— *peregrinus*. Koenike. 75.
- Diplothelopsis** n. gen. [Araneida].
 ——— Tullgren. 175.
 ——— *ornatus*. Tullgren. 175.
- DISCOPOMA** [Acari].
 ——— *hirticoma*. Berlese. 13.
 ——— *miranda*. Berlese. 15.
 ——— *pulcherrima*. Berlese. 13.
 ——— *simulans*. Berlese. 15.
- DISPARIPES** [Acari].
 ——— *echidna*. Berlese. 16.
 ——— *longisetus*. Berlese. 14.
 ——— *longitarsus*. Berlese. 16.
 ——— *spathuliger*. Berlese. 14.
- Echinomegistus** n. gen. [Acari]. Berlese. 13.
- EPEIRA** [Araneida].
 ——— *emertoni*. Banks. 7.
- Epicroseius** n. gen. [Acari]. Berlese. 15.
 ——— *angelioides*. Berlese. 15.
- EPISINUS** [Araneida].
 ——— *maderianus*. Kulczyński. 81.
- Eremattus** n. gen. [Araneida]. Banks. 7.
- ERGINUS** [Phalangida].
 ——— *arcuatus*. Cambridge. 28.
 ——— *clavipes*. Cambridge. 28.
 ——— *clavo-tibialis*. Cambridge. 28.
- ERGINUS** [Phalangida].
 ——— *crassescens*. Cambridge. 28.
 ——— *cristatus*. Cambridge. 28.
 ——— *cylindrostibialis*. Cambridge. 28.
 ——— *cretispinus*. Cambridge. 28.
 ——— *pectinigerus*. Cambridge. 28.
 ——— *rectus*. Cambridge. 28.
 ——— *serratifer*. Cambridge. 28.
 ——— *serratipes*. Cambridge. 28.
 ——— *serrato-tibialis*. Cambridge. 28.
 ——— *simplicipes*. Cambridge. 28.
 ——— *sinuosus*. Cambridge. 28.
 ——— *subserialis*. Cambridge. 28.
 ——— *triangularis*. Cambridge. 28.
 ——— *tricristatus*. Cambridge. 28.
- ERIGONE** [Araneida].
 ——— *plivita*. Crosby. 35.
- ERIOPHYES** [Acari].
 ——— *affinis*. Nalepa. 111.
 ——— *cynarae*. Corti. 33.
 ——— *gossypii*. Banks. 6.
 ——— *grandis*. Nalepa. 111.
 ——— *oleae*. Nalepa. 111.
 ——— *passerinae*. Nalepa. 111.
 ——— *pistactae*. Nalepa. 111.
 ——— *pseudoplatani*. Corti. 33.
 ——— *sonchi*. Nalepa. 111.
 ——— *violae*. Nalepa. 111.
- ERO** [Araneida].
 ——— *quadrutuberculata*. Kulczyński. 82.
- ERYTHRAEUS** [Acari].
 ——— *jaegerskioeldi*. Trägårdh. 168.
 ——— *passerini*. Berlese. 14.
- EULAIS** [Acari].
 ——— *anisitsi*. Daday. 37.
 ——— *propinqua*. Daday. 37.
- Eupterygosoma** n. subgen. [Acari].
 ——— Trägårdh. 168.
 ——— *inermis*. Trägårdh. 168.
- EURYOPIS** [Araneida].
 ——— *longiventris*. Simon. 144.
 ——— *tribulata*. Simon. 144.
- EUSIMONEA** [Solifugae].
 ——— *serifera*. Birula. 18.
- EUZERCON** [Acari].
 ——— *kraepelini*. Berlese. 15.
 ——— *ovolum*. Berlese. 15.

Eviphtis n. gen. (Acari)	Barbosa	U.S.
<i>gibbosa</i>	Barbosa	4.5
<i>pubescentia</i>	Barbosa	4.5
<i>ovigera</i>	Barbosa	4.5

Lycomys	(Arvicola)		
—	<i>hirsutulus</i>	Tullgren	175
—	<i>musculus</i>	Saxon	144
—	<i>musculus</i>	Tullgren	175
—	<i>permyrmica</i>	Steno	144
—	<i>perotatus</i>	Tullgren	175

EXCISEMENTS (Artemisia)

———— *plumifolia* Crosby 35

alba *frenata*, Simon, 141.

GAGRELLA [Phalangida].
 ——— *pyrenaei*. With 1st
 ——— *serripalpis*. With 1st

GALLIOT [Sulphuric]
 ——— *serotinus* Barula. 18.
 ——— *serotinus* Barula. 18.
 ——— *serotinus* Barula. 18.
 ——— *serotinus* Barula. 18.

GAMAELLUS [Acridi]
 — *laticox* Berlese 15
 — *pusillus* Berlese 16
 — *solutarius* Berlese 15

Gamasholaspis n. subgen. (Acari)
[Berlese 13]

Gamasiphis n. gen. Acari: Perlese 13

141

[illegible]

<i>pubellata</i>	Berlese	13.
<i>reticulata</i>	Berlese	13.
<i>eximialis</i>	Berlese	13.
<i>ruviger</i>	Berlese	13.
<i>gigitta</i>	Berlese	13.
<i>amphibia</i>	Berlese	13.
<i>thesus</i>	Berlese	13.
<i>thys</i>	Berlese	13.

GLYCINE [Glycine] 2000/00000000 14

Gonyx [Chenopodiaceae]
 — *groseum* Tullgren, 171
 — *multiceps* Pasch, 172

GEORGIA. *Asari*
similis. Traquairi, 168.
 — *arctica*. Traquairi, 168.

GENATHOSA *Ammonoidea*
 ————— *utahana*, Banks, 7.

GONATHELELLUM. *Arctostaphylos*
 — *Arctostaphylos* Simon 444.
 — *Arctostaphylos* Lessert, de. 91.

GYLIPTUS [Araneida]. *sp. nov.* Parula 18.

<i>apiculata</i>	Lavater	86
<i>maculata</i>	Darwin	42
<i>humilis</i>	Neumann	142
<i>sericata</i>	Neumann	112

HAHNIA | *Araucaria*
 — *heterophylla* (Hornem.) Simon 144

HAUTIERIA [Acari].
 ——— *pusilla*. Traubschld. 168.

HELIOPHANUS (Araneida)

————	<i>Helio. Simon</i>	143
————	<i>Helio. Simon</i>	143

Hemicentrus (Scorpenida).
 ———— *affinis*. Bassett. 223

Hernandarioides n. gen. (Phalangida)
 Cambridge 28
 ———— plus Cambridge 28

californicus, Banks. 7.

Исправлено (Автомат.)
----- отладочная. Поиски. 1999

Holaspulus 4, 1949, April, Boston 19.

Holostaspella n. subgen. [Nov.]

HOLOSTASPIS [Acari].

- *aculeatus*. Berlese. 15.
- *asperimus*. Berlese. 15.
- *calentius*. Berlese. 14.
- *gamasoides*. Berlese. 13.
- *kravtchovi*. Berlese. 15.
- *navoi-lubaris*. Berlese. 13.
- *pericilliger*. Berlese. 13.
- *posteroarmatus*. Berlese. 13.
- *sculpta*. Berlese. 13.
- *subbadius*. Berlese. 13.
- *tenipes*. Berlese. 13.

HOPLODERMA [Acari].

- *clavigerum*. Berlese. 13.
- *phyllophorum*. Berlese. 13.

Hoplomegistus n. gen. [Acari]. Berlese. 13.**HYDRACHNA** [Acari].

- *pusilla*. Daday. 37.

Hydrovolzia n. gen. [Acari]. Thor. 159.

- *halacaroides*. Thor. 159.

HYDRYPHANTES [Acari].

- *ramosus*. Daday. 37.

HYGROBATES [Acari].

- *processifer*. Thor. 165.
- *verrucifer*. Daday. 37.

HYPOCHTHONIUS [Acari].

- *minutissimus*. Berlese. 13.
- *splendidus*. Berlese. 14.

HYPOGNATHA [Araneida].

- *cruciata*. Tullgren. 175.

HYPOPUS [Acari].

- *longisetosus*. Trägårdh. 168.

ICHUS [Araneida].

- *texanus*. Banks. 7.

IDEOBIUM [Chernetida].

- *balzanii*. With. 180.
- *chilense*. Ellingsen. 49.
- *minutum*. Tullgren. 174.

IMPARIPES [Acari].

- *degenerans*. Berlese. 14.
- *elongatus*. Trägårdh. 168.
- *fortenlae*. Trägårdh. 168.

ISCHINOTHELE [Araneida].

- *annulata*. Tullgren. 175.

IXODES [Acari].

- *australensis*. Neumann. 112.
- *boliviensis*. Neumann. 112.
- *japonensis*. Neumann. 112.
- *nitens*. Neumann. 112.
- *rubicinctus*. Neumann. 112.
- *sculptus*. Neumann. 112.

KOENENIA [Palpigradi].

- *berlesii*. Silvestri. 135.
- *subangusta*. Silvestri. 135.

KOENIKIA [Acari].

- *bisectata*. Daday. 37.
- *convera*. Daday. 37.
- *spinosa*. Daday. 37.

LAELAPS [Acari].

- *aquatatorialis*. Berlese. 15.
- *alphabeticus*. Berlese. 14.
- *andropygus*. Berlese. 15.
- *asperatus*. Berlese. 14.
- *caudatus*. Berlese. 14.
- *elegantulus*. Berlese. 13.
- *expolitus*. Berlese. 14.
- *grandipes*. Berlese. 15.
- *humeralus*. Berlese. 17.
- *karavaiici*. Berlese. 17.
- *maximus*. Berlese. 13.
- *montanus*. Berlese. 17.
- *onustus*. Berlese. 14.
- *pallucidus*. Berlese. 14.
- *pontiger*. Berlese. 13.
- *reconditus*. Berlese. 15.
- *robustus*. Berlese. 15.
- *spiniferus*. Berlese. 13.

Laelogamasus n. subgen. [Acari]. Berlese. 15.**LARINIA** [Araneida].

- *antartica*. Simon. 144.

LEBERTIA [Acari].

- *sparsicapillata*. Thor. 162.

LEIOBUNUM [Phalangida].

- *albofasciatum*. Cambridge. 28.
- *coriaceum*. Cambridge. 28.
- *dromedarium*. Cambridge. 28.
- *foveolatum*. Cambridge. 28.
- *fulviventre*. Cambridge. 28.
- *fulvum*. Cambridge. 28.
- *marmoratum*. Cambridge. 28.

LEIOGNATHUS [Acari].

- *blanchardi*. Trouessart. 171.

LIACARUS [Acari].

- *alatus*. Berlese. 13.

LIMNESIA [Acari].

- *cordifera*. Daday. 37.
- *dubiosa*. Daday. 37.
- *intermedia*. Daday. 37.
- *parva*. Daday. 37.

- Limnosiella** n. gen. [Acari] Daday
——— 37.
——— *globulosa* Daday 37.
——— *minuta* Daday 37.
- Limoniscus** [Acari].
——— *variipes* Traugottz 108.
- Linyphia** [Araneida].
——— *umbellata* Simon 141.
——— *mediana* Simon 141.
- Linyphiella** n. gen. (Araneida). Banks
9.
- Lichnosiphon** [Acari].
——— *apiculatus* Traugottz 108.
- Lohmannia** [Acari].
——— *cylindrica* Berlese 14.
——— *corymba* Berlese 14.
——— *capitata* Berlese 14.
——— *auriculata* var. *incubita*
n. var. Berlese 14.
- Lophocentrus** [Araneida].
——— *fissuralis* Banks 7.
- Larissa** [Araneida].
——— *nigra* Simon 140.
——— *opaca* Banks 7.
——— *confertata* Montgomery,
107.
——— *rufescens* Tullgren 175.
——— *gallica* Tullgren 175.
——— *malinica* Tullgren 175.
——— *melnikovi* Tullgren
175.
——— *pallidula* Tullgren 175.
——— *alpina* Simon 140.
——— *serena* Simon 140.
——— *serena* Tullgren 175.
——— *sibirica* Simon 145.
——— *solana* Tullgren 175.
——— *straminea* Schöder 130.
- Mamersopsis** n. gen. [Acari] Nardone-
scheldt 145.
——— *flavipes* Nardonescheldt
145.
- Mangitia** [Phalangida].
——— *canis* Will. 181.
- Mecanochela** [Acari].
——— *arcuata* Berlese 14.
- Mesaspis** [Acari].
——— *ovalis* Koenike 75.
- Mesosternus** [Acari].
——— *dimidiatus* Berlese 14.
——— *gracilis* Berlese 14.
——— *striatus* Berlese 14.
- Micrathia** [Acari].
——— *borealis* Simon 150.
- Mecarothrips** [Acari].
——— *silvatica* Simon 144.
- Mesoplophora** n. gen. [Acari] Berlese
11.
——— *ambulatoria* Berlese 14.
- Metazonomma** n. gen. [Phalangida].
Cambridge 28.
——— *foveolata* Cambridge 28.
- Metapachylus** n. gen. [Phalangida].
Cambridge 28.
——— *granitica* Cambridge 28.
- Metarhaucus** n. gen. [Phalangida].
Cambridge 28.
——— *fusca* Cambridge 28.
- Meterginus** n. gen. [Phalangida].
Cambridge 28.
——— *apicalis* Cambridge 28.
——— *denticata* Cambridge 28.
——— *foveolata* Cambridge 28.
——— *linearis* Cambridge 28.
- Microbia** [Acari].
——— *setigera* Berlese 14.
- Mischocyttarus** [Araneida].
——— *assoluta* Tullgren 175.
- Misumessus** n. gen. [Araneida]. Banks
7.
——— *pallidulus* Banks 7.
- Mixobates** n. subgen. [Acari] Thier
169.
- Mynoglenes** n. gen. [Araneida]. Simon
140.
——— *ruficeps* Simon 140.
- Myonyssus** n. gen. [Acari]. Tinianescu
107.
——— *lanceatus* Tinianescu 107.
- Myrmoleichus** n. gen. [Acari]. Berlese
13.
——— *montanus* Berlese 13.
- Myrmoxenus** [Acari].
——— *intermediarius* Berlese
13.
- Myriarthrus** [Araneida].
——— *prospiciens* Simon 144.
- Neolebertia** n. subgen. [Acari] Thier
161.
- Neorhaucus** n. gen. [Phalangida]. Cam-
bridge 28.
——— *auriculatus* Cambridge
28.
- Nilotonia** n. gen. [Acari]. Thier 160.

NOTASPIS [Acari].

- *hungarica*, Taffner, 152.
 ——— *nitidus*, Trägårdh, 168.

Notionella n. gen. [Araneida]. Banks, 9.**Notomideopsis** n. gen. [Acari]. Wolcott, 182.**OCHYRODERA** [Araneida].

- *stellata*, Simon, 141.

ONCOTHOEVA [Araneida].

- *limatus*, Crosby, 35.
 ——— *oxycederoticus*, Crosby, 35.

Ololaelaps n. gen. [Acari]. Berlese, 13.

- *confinis*, Berlese, 13.

OPILIOACARUS [Acari].

- *platensis*, Silvestri, 138.

ORIBATA [Acari].

- *apolloni*, Taffner, 152.
 ——— *globuloides*, Taffner, 152.
 ——— *lucasiiformis*, Trägårdh, 168.

ORIBATES [Acari].

- *ampulla*, Berlese, 15.
 ——— *conicus*, Berlese, 14.
 ——— *cribelliger*, Berlese, 14.
 ——— *lagenula*, Berlese, 14.
 ——— *lophotrichus*, Berlese, 14.
 ——— *sphaerula*, Berlese, 15.
 ——— *superbulus*, Berlese, 14.

ORIBATULA [Acari].

- *conica*, Berlese, 13.

Oxopsis n. gen. [Acari]. Nordenskiöld, 115.

- *diplobontoides*, Norden-skiöld, 115.

OXYTES [Araneida].

- *bolivianus*, Tullgren, 175.
 ——— *dubourgi*, Simon, 143.

OXSOMA [Araneida].

- *deltini*, Simon, 145.
 ——— *guttipes*, Simon, 144.
 ——— *lineatum*, Tullgren, 175.

PACHYLAELAPS [Acari].

- *angulatus*, Berlese, 13.
 ——— *equestris*, Berlese, 15.
 ——— *latus*, Berlese, 15.
 ——— *reticulatus*, Berlese, 17.

Palpinus n. gen. [Phalangida]. Cambridge, 28.

- *levis*, Cambridge, 28.

Paramitraceras n. gen. [Phalangida]. Cambridge, 28.

- *granulatus*, Cambridge, 28.
 ——— *hispidulus*, Cambridge, 28.

Pararhauca n. gen. [Phalangida]. Cambridge, 28.

- *obscurus*, Cambridge, 28.

PARASITUS [Acari].

- *muscularum*, Oudemans, 118.

PARDOSA [Araneida].

- *parvula*, Banks, 7.
 ——— *schenkeli*, Lessert, de, 91.
 ——— *texana*, Banks, 7.
 ——— *trispinata*, Tullgren, 175.

PARONA [Araneida].

- *africana*, Simon, 143.

Parypochthonius n. gen. [Acari]. Berlese, 14.

- *aphidinis*, Berlese, 14.

PEDICULOIDES [Acari].

- *arenae*, Müller, 109.

PELLENES [Araneida].

- *arizonensis*, Banks, 7.
 ——— *calcaratum*, Banks, 7.
 ——— *californicum*, Banks, 7.
 ——— *maderianus*, Kulczyński, 82.
 ——— *tarsalis*, Banks, 7.

PENTHALEUS [Acari].

- *agilis*, Berlese, 15.

Pergamasus n. subgen. [Acari]. Berlese, 13.**PETRICUS** [Araneida].

- *lancearius*, Simon, 144.

PHALANGIUM [Phalangida].

- *acanthipes*, Cambridge, 28.
 ——— *armigerum*, Cambridge, 28.
 ——— *horridum*, Cambridge, 28.
 ——— *maculatus*, Cambridge, 28.
 ——— *spinigerum*, Cambridge, 28.

PHALANGODES [Phalangida].

- *jaqueti*, Jaquet, 68.

Phaulocylliba n. gen. [Acari]. Berlese, 13.

- *ventricosa*, Berlese, 13.

Phaulodinychus n. gen. [Acari]. Berlese, 13.

- *repletus*, Berlese, 13.
 ——— *simplex*, Berlese, 13.

- PHASINA** [Araneida]
 ——— *lescopagei* Simon 141
- PHIALI** [Araneida]
 ——— *quintessens* Tullgren 175
- PHIDIPUS** [Araneida]
 ——— *lucifera* Banks 7
 ——— *ferregrinus* Schoeder 159
- PHILODROMUS** [Araneida]
 ——— *indulgent* Kulevskii 82
 ——— *kraepelini* Simon 141
- PHILHAGARES** [Acari]
 ——— *californicus* Berlese 14
 ——— *minimus* Berlese 14
- Physalozercos** n. gen. [Acari]. Berlese 13.
- Phytoptipalpus** n. gen. [Acari]
 ——— Trägårdh 168
 ——— *patulicrus* Trägårdh 168
- PHYLIPHOMA** [Acari]
 ——— *abdominalis* Berlese 14
 ——— *cultratus* Berlese 14
 ——— *hyposphorus* Berlese 14
 ——— *monoclitus* Berlese 14
- Pimeliaphilus** n. gen. [Acari]
 ——— Trägårdh 168
 ——— *podipolipophagus* Trägårdh 168
- PIONA** [Acari]
 ——— *minuta* Doolay 37
- PISERIS** [Araneida]
 ——— *helicaratus* Simon 143
- Platylaelaps** n. subgen. [Acari]
 ——— Berlese 15
- Plectoptilus** n. gen. [Araneida] Simon 141
 ——— *simplex* Simon 141
- Plesocora** [Phalangula]
 ——— *atidens* Latreille 25
- Plesocorona** [Phalangula]
 ——— *multifrons* Cambridge 28
- Plesocorona** [Araneida]
 ——— *transversus* Crosby 25
- Pseudamyciaca** n. gen. [Araneida]
 ——— Simon 141
 ——— *phidipus* Simon 141
- Pseudanapis** n. gen. [Araneida] Simon 141.
- Pseudosoma** [Araneida]
 ——— *multipalpus* Simon 141
- PTERODROMUS** [Araneida]
 ——— *parus* Simon 141
- RABIESATIS** [Acari]
 ——— *atritus* Trägårdh 168
- RHATIDUS** [Salticidae]
 ——— *cyathus* *melanogaster* 6
 ——— *antip* Birula 18
 ——— *melanogaster* *nigricornis* 6
 ——— *antip* Birula 18
 ——— *antip* Birula 18
- RHESCHIA** [Acari]
 ——— *lach* Doolay 47
 ——— *longipalpus* Nemesius 112
 ——— *antip* Nemesius 112
 ——— *antip* Nemesius 112
- RHYNCHOLOMUS** [Acari]
 ——— *alveolaris* Trägårdh 168
- SALIS** [Araneida]
 ——— *antip* Tullgren 175
- Scaptocosa** n. gen. [Araneida]
 ——— Banks 7
- SCHOMUS** [Pedipalpi]
 ——— *disper* Hansen and Sørensen 63
 ——— *inaposa* Hansen and Sørensen 63
 ——— *farinosus* Hansen and Sørensen 63
 ——— *latipes* Hansen and Sørensen 63
 ——— *semicis* Hansen and Sørensen 63
- SEBIA** [Acari]
 ——— *truncatus* Berlese 16
 ——— *truncatus* Trägårdh 168
 ——— *truncatus* Trägårdh 168
- SELESTIS** [Araneida]
 ——— *antip* Tullgren 175
- SERAPHIS** [Acari]
 ——— *longipalpus* Berlese 14
 ——— *truncatus* Berlese 14
- SIDUSA** [Araneida]
 ——— *truncatus* Banks 7
 ——— *truncatus* Banks 7
- SOLUS** [Araneida]
 ——— *antip* Tullgren 175
- SPARIS** [Acari]
 ——— *alata* Berlese 15

- Sphaerolaelaps** n. gen. [Acari]. Berlese. 13.
Sphaerolichus n. gen. [Acari]. Berlese. 14.
 ——— *arripes*. Berlese. 11.
Sporadoporus n. gen. [Acari]. Wolcott. 182.
Storosa [Araneida].
 ——— *krapelini*. Simon. 141.
 ——— *lentiginosa*. Simon. 141.
 ——— *quinquestrigata*. Simon. 141.
Systira [Araneida].
 ——— *pallida*. Banks. 7.
Tarsocheylus n. gen. [Acari]. Berlese. 14.
 ——— *paradoxus*. Berlese. 14.
Tarsonemoides n. gen. [Acari].
 Trägårdh. 168.
 ——— *termitophilus*. Trägårdh. 168.
Tarsonemus [Acari].
 ——— *latus*. Banks. 6.
Tectoclethrus [Acari].
 ——— *minor*. Berlese. 13.
Tegeocranus [Acari].
 ——— *laevis*. Berlese. 16.
Tenuipalpus [Acari].
 ——— *californicus*. Banks. 6.
Tetragnatha [Araneida].
 ——— *foreata*. Pocock. 122.
Tetranychoides n. gen. [Acari].
 Banks. 6.
 ——— *californica*. Banks. 6.
Tetranychopsis [Acari].
 ——— *simplex*. Trägårdh. 168.
Tetranychus [Acari].
 ——— *immutis*. Jacobi. 69.
Teutonia [Acari].
 ——— *loricata*. Nordenskiöld. 115.
Theotima [Araneida].
 ——— *javana*. Simon. 141.
Theridion [Araneida].
 ——— *auberti*. Simon. 139.
 ——— *krapelini*. Simon. 141.
 ——— *pusillum*. Kulczyński. 81.
Thomisus [Araneida].
 ——— *caffer*. Simon. 139.
Thrombus n. gen. [Acari]. Oudemans. 118.
Tharus [Araneida].
 ——— *minutus*. Banks. 7.
Tomopistes [Araneida].
 ——— *tuligreni*. Simon. 141.
Trachelomachus [Araneida].
 ——— *bidentatus*. Tullgren. 175.
Trachytis [Acari].
 ——— *lapenaeformis*. Berlese. 14.
 ——— *lamda*. Berlese. 13.
Trachyuropoda [Acari].
 ——— *bella*. Berlese. 16.
 ——— *incitans*. Berlese. 15.
 ——— *pulchella*. Berlese. 14.
 ——— *titanica*. Berlese. 15.
 ——— *wasmannia*. Berlese. 13.
Trhypochthonius n. gen. [Acari].
 Berlese. 14.
 ——— *longisetus*. Berlese. 14.
Trichotarsus [Acari].
 ——— *alpinus*. Trägårdh. 168.
Tripothionius [Acari].
 ——— *balinus*. Berlese. 16.
Trithyreus [Pedipalpi].
 ——— *africanus*. Hansen and Sørensen. 63.
 ——— *clariger*. Hansen and Sørensen. 63.
 ——— *luzoniensis*. Hansen and Sørensen. 63.
 ——— *modestus*. Hansen and Sørensen. 63.
 ——— *procerus*. Hansen and Sørensen. 63.
 ——— *siamensis*. Hansen and Sørensen. 63.
Trizetes n. gen. [Acari]. Berlese. 14.
 ——— *pyramidalis*. Berlese. 14.
Trombetta [Acari].
 ——— *minor*. Berlese. 15.
Trombidium [Acari].
 ——— *ardaei*. Trägårdh. 168.
 ——— *cercopitheci*. Trägårdh. 168.
 ——— *crassipalpe*. Trägårdh. 168.
 ——— *euthricum*. Berlese. 15.
 ——— *ferociforme*. Trägårdh. 168.
 ——— *macropodum*. Berlese. 15.
 ——— *marmoratum*. Berlese. 15.
 ——— *niloticum*. Trägårdh. 168.
 ——— *oblongum*. Trägårdh. 168.
Tryssothele [Araneida].
 ——— *patagonica*. Simon. 141.
Urodinychus n. gen. [Acari]. Berlese. 13.
 ——— *janeti*. Berlese. 17.
 ——— *karavaiewi*. Berlese. 13.
 ——— *stilifer*. Berlese. 14.

- Urodiscella** n. gen. (Acari). Berlese 13.
 ——— *alaphareti*. Berlese. 13.
- Uroiphis** n. gen. (Acari). Berlese. 13.
 ——— *antivulvus*. Berlese. 13.
 ——— *gracilis*. Berlese. 13.
- Uroobovella** n. gen. (Acari). Berlese. 13.
 ——— *antivulvus*. Berlese. 13.
- Urophitella** n. gen. (Acari). Berlese. 13.
 ——— *antivulvus*. Berlese. 13.
 ——— *minutissima*. Berlese. 13.
 ——— *antivulvus*. Berlese. 13.
 ——— *juniorantivulvus*. Berlese. 13.
- Uropoda** (Acari).
 ——— *antivulvus*. Berlese. 13.
 ——— *alpinus*. Berlese. 13.
 ——— *brasilensis*. Berlese. 13.
- Urosoria** (Acari).
 ——— *antivulvus*. Berlese. 13.
 ——— *foraminifera*. Berlese. 13.
 ——— *pyriformis*. Berlese. 13.
 ——— *pilosella*. Berlese. 13.
- Urotrachytes** n. gen. (Acari). Berlese. 13.
 ——— *antivulvus*. Berlese. 13.
 ——— *antivulvus*. Scheffer. 130.
 ——— *alpinus*. Simon. 144.
 ——— *texanus*. Banks. 7.
- Zenopsis** (Arachnida).
 ——— *aprilinus*. Banks. 7.
- Zygon** (Acari).
 ——— *antivulvus*. Berlese. 13.
 ——— *trigonus*. Berlese. 13.
- Zyga** (Arachnida).
 ——— *antivulvus*. Podkovsky. 123.

3203 3231 PROTOTRACHEATA (or ONYCHOPHORA).

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full references. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Bouvier, E. L. Sur les Peripates des Guyanes. Bul. Museum. Paris, 1904, 52-55. [3227 *ibid.* 3231]. 1

——— *Peripatus bellii*, espèce nouvelle de l'Equateur. Bul. Museum. Paris, 1904, 56-57. [3227 *ibid.* 3231]. 2

——— Monographie des Onychophores. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (ser. 9), 2, 1905, (1-583, av. pl.) 3203 3207 3227 3231. 3

Bruntz, L. Évolution et phylogénèse chez les Onychophores. Nancy, Bul. sci. nat. (ser. 3), 4, 1903, (125-127) 3201 3231. 4

Porter, C. E. Les onychophores (The Onychophora). Rev. chilena. Val. parana, 9, 1905 (125-128). [3203] 5

3203 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

Bouvier, E. L. 3. Monographie des Onychophores.

Porter, C. E. 5. The Onychophora. Spain.

3207 STRUCTURE.

Bouvier, E. L. 3. Monographie des Onychophores.

3211 PHYSIOLOGY.

Bruntz, L. 4. Évolution et phylogénèse chez les Onychophores.

3227 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

Bouvier, E. L. 3. Monographie des Onychophores.

ibid. CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

ibid. GUYANA.

Bouvier, E. L. 1. Sur les Peripates des Guyanes.

ibid. EQUATOR.

Bouvier, E. L. 2. *Peripatus bellii*, espèce nouvelle de l'Equateur.

3231 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Bouvier, E. L. Sur les Peripates des Guyanes. Bul. Museum. Paris, 1904, 52-55.

——— Monographie des Onychophores. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (ser. 9), 2, 1905, (1-583, av. pl.)

Bruntz, L. Excrétion et phagocytose chez les Onychophores. Nancy, Bul. sci. nat. (ser. 3), 4, 1903, (125-127)

SPECIAL.

Peripatus bellii n. sp. Equateur. Bouvier, E. L. Bul. Museum. Paris, 1904, 56-57.

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

PERIPATUS.

——— *bellii*. Bouvier 2.

3403-3431 MYRIOPODA.

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Attems, C. Myriopodes. 1.3: Exposition internationale belge. Résultats de voyage du S. Y. "Belgica" en 1897. 1899. *Recherches zoologiques. Zoologie. Arvres. Insectes* J. F. Bouchaud, 1902, 6, no. 1 p. 1. [3427-34] 1

Blackman, Mosley W. (det.). The spermatogenesis of *Strigasteria laeta*. (The spermatogenesis of the Myriopoda. 2). [With bibliography.] Cambridge, Mass., Coll. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll. No. 170 in Cambridge, Mass., Coll. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., 48, 1909, (1), = 1-138 = 91 L. with text fig. pl. (part) col. Separate. 24.5 cm. [0215-3415] 2

——— On the karyotype and nucleus in the spermatocytes of *Strigasteria laeta*. (The spermatogenesis of the Myriopoda. 3). [With bibliography.] Contributions from the Herpetological section for research. No. 8 = Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci. 41, 1906, 11 = [3431-3432] with 1 pl. Separate. 24.5 cm. [0215-3415] 3

Bouin, P. Sur l'existence d'une double spermatogenèse et de deux sortes de spermatozoaires chez *Strigasteria laeta*. Arch. zool., Paris, sér. 4, 1, 1904, (Nouv. et rev. III VI). [3407-3415] 4

(s. 2 [3415])

Bouin, P. Recherches sur la figure achromatique de la chromatine et sur la centrosome. Arch. zool., Paris, sér. 4, 2, 1904, (Nouv. et rev. LXXIII-LXXXIII, av. fig.). [0215-3415-3431] 5

——— Ergastoplasmie, pseudocytosomes et microtubules (à propos des formations ergastoplasmiques des cellules somatiques chez *Strigasteria cingulata*). Arch. zool., Paris, (sér. 4), 3, 1905, (92-132, av. pl.). [0215-3415-3431] 6

——— et **Bouin, M.** Réaction chromatique chez les Myriopodes. Comptes rendus de l'Association des anatomistes, 4, (Montpellier), Nancy, 1902, (74-78). [0215-3415]. 7

Bouvier, E. L. *Aspidiobolus mauritanicus*, myriopode nouveau de la famille des Symphyletes. Bull. Mus., Paris, 1903, 263-267, av. fig.). [3407-3427 et 3431] 8

Brölemann, H. W. Symphyletes et diplopodes nomenclature. Bull. Mus., Monaco, No. 23, 1905, (1-11). [3427 et 3431] 9

——— Materiali per lo studio della fauna eritrea raccolti dal Dott. Adriano Myriopoda. Firenze, Boll. soc. Entom., 35, 1900, III-IV, (1903), 1904, 196-155, con 2 tav. [3431-3432 et 3431] 10

——— r. Léger, L.

Carpenter, C. H. Notes on the systematics and phylogeny of the Arthropoda, with an account of the maxillae in *Palaeosolenites*. 2. 3. Microsc. Soc., London, 49, 1907, (400-49), pl. 88-111. [2467-2491-2505-2507-2508-2509-2511] 11

Carpenter, G. H. Injurious insects and other animals observed in Ireland during the year 1904. Dublin, Econ. Proc. R. Soc., **1**, 1905, (281-305, pls. XXIII-XXVI). [0060 3403]. 12

Chamberlin, Ralph V. New Chilopods. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (651-657). [3431]. 13

Duboscq, G. v. Léger, L.

Ellingsen, Edv. Myriopoden der Umgebung von Marburg (Hessen), gesammelt von Herrn Embr. Strand. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (201-203). [3427 *de*]. 14

Giardina, A. Sulla presenza di cristalli di sostanze proteiche negli oociti di *Scutigera* e di *Tegenaria*. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (202-205). [0215 3015 3415]. 15

Hansen, H. J. Catalogue des Myriapodes de l'ordre des Symphyles qui appartiennent au Muséum d'histoire naturelle de Paris. Bul. Muséum, Paris, **1903**, 348-349. [3431]. 16

Hennings, Curt. Zur Biologie der Myriopoden. II. a) Bemerkungen über *Glomeris marginata* Villiers. b) Geruch und Geruchsorgane der Myriopoden. Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (251-256, 274-283). [3419 3431 3407]. 17

Kraepelin, Karl. Die geographische Verbreitung der Scolopendriden. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (167-194). [3427]. 18

——— Revision der Scolopendriden. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **20**, (1902), Beih. 2, 1903, (1-276). [3431]. 19

——— et **Brölemann, H. W.** Catalogue des Scolopendrides des collections du Muséum d'Histoire naturelle de Paris (Collection du Muséum déterminée par M. le Prof. Karl Kraepelin et Collection H. W. Brölemann). Bul. Muséum, Paris, **1904**, (243-253, 316-326). [3427 3431]. 20

Launoy, L. Contributions à l'étude des phénomènes nucléaires de la sécrétion (cellules à venin, cellules à enzyme). Ann. sci. nat. (zool.) Paris, (sér. 8), **18**, 1903, (1-224, av. fig.). [0207 2607 3007 3407]. 21

Lécaillon, A. Sur le développement de l'ovaire de *Polygamas lugens* de Geer. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **5**, 1902-1903, (70-71). [3415 3431]. 22

Léger, L. et Duboscq, O. Recherches sur les Myriapodes de Corse et leurs parasites, avec la description des Diplopodes par M. H. W. Brölemann. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (307-358, av. fig.). [3419 3427 *df* 3431]. 23

——— Note sur les Myriapodes de Corse et leurs parasites. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **31**, (Montauban, 1902), 2^e partie, (705-714). [3419 3431]. 24

——— Sur l'*Adelea dimidiata coccidioides* Léger et Duboscq, coccidie parasite de la *Scolopendra oraniensis lusitana* Werh. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **31**, (Montauban, 1902), 2^e partie, 1903, (714-716). [0419 0431 3419]. 25

Porter, C. E. Miriápodos. [Myriopoda.] Rev. chilena, Valparaíso, **9**, 1905, (238-239). [3403]. 26

Silvestri, Filippo. Miriapodi viventi sulla spiaggia del mare presso Portici (Napoli). Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 12, 1903, (1-5). [3431 3419]. 27

——— Note Diplopodologiche. I. Nuovi Diplopodi del Chile. II. Nuovi *Heterochordeumidae* della Nuova Zelanda. III. Una nuova famiglia di Spirostreptoidea dell'Ecuador. IV. Pselaphognata dell'America meridionale. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 133, 1903, (1-21). [3427 *bb bc bk k* 3431]. 28

——— Elenco dei Miriapodi, Tisanuri, Termitidi ed Emibiidi raccolti all'isola d'Elba e di Pianosa. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 501, 1905, (1-2). [3427 3627 3827 *dm*]. 29

——— Intorno ad una nuova famiglia di Diplopoda Glomeroidea trovata in Liguria. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (60-64). [3431 3427 *dh*]. 30

——— Contribuzione alla conoscenza dei Chilopodi. Nuovi generi di *Scutigeridae*. Redia, Firenze, **1**, fasc. II, (1903), 1904, (253-255). [3431]. 31

——— Contribuzione alla conoscenza dei Chilopodi. Nuove specie di *Paralamyctes*. Redia, Firenze, **1**, fasc. II, (1903), 1904, (256-257). [3431]. 32

——— Critiche di lavori sull'anatomia dei Miriapodi, ovvero intorno ad una certa risposta del Dr. G. L. Rossi.

Redia, Firenze, **1**, fasc. 7, (1903), 1904,
281-293, (3407). 33

Silvestri, Filippo. Myriapoda (Ullrich-
sia). *Zool. Jahrb., Jena, Suppl.* **6**, Bd 3,
1905, (715-722, mit 4 Taf.) [3401
3427 Ab]. 34

———. New Chilean Diplopoda.
(Span). *Rev. chilena, Valparaiso*, **9**,
1905, (225-236). [3427 Ab 3431] 35

Sinclair, F. G. On some points in the
anatomy of the *Platyscolus*. *Q. J.*
Microsc. Sci., London, **49**, 1905, 507-
519, pl. XIX. [3407]. 36

Thomas, Fr. Alles und Neues über
Hemiphus guttulatus Gory als Schädlings
des Pflanzenbaues. *Natur. Ze. Landw.,*
Stuttgart, **2**, 1904, (287-292). [3403
3431]. 37

Verhoeff, Karl W. Ueber Scutige-
renes. 5. Aufsatz. *Zool. Anz., Leipz.*
29, 1905, 73-103, 105-119. [3431]. 38

———. Ueber "Chlorosoma" gen-
troper Bül. *Zool. Anz., Leipz.*, **29**,
1905, (223-224). [3431]. 39

———. Ueber Scutigereiden. 6.
Aufsatz. Variabilität und Gattungsgrenzen.
Aron. Taroni mit schwarzweisser
Abbildung. *Zool. Anz., Leipz.*, **29**,
1905, (353-371). [3423 3431]. 40

———. Anmerkungen zu den
Feldwerken von C. T. Koch, die Myriapo-
den und A. Burlew II. (Silvestri)
Aron, Myriapodi = Scorpioni Italien,
Zur Klärung einiger Diplopoden-Gruppen
mit einer neuen Art. *Zool. Anz., Leipz.*, **29**, 1905, (49-514).
[3431]. 41

———. Ueber die Entwicklungs-
stufen der Steinläufer, Lithobiiden, und
Beiträge zur Kenntnis der Chilopoden.
Zool. Anz., Jena, Suppl., **8**, 1905,
1105-368, mit 2 Taf. [3415 3407]. 42

———. Ueber einige Diplopoden
aus Westpreußen (v. N. Waltheroff,
Beiträge zur Fauna des Deutschen Reichs).
Danzig, Sehr. natf. Ges., (N.F.), **11**,
H. 1, 1904, 378-388. [3407 3411]. 43

———. Zur Morphologie, Systematik
und Hymenopterologie des *Scutigera*.
Berlin, Schall. 1905, natf. Freunde. 1905, (9-60, mit 4 Taf.) [3431
3407 3415]. 44

(S. 2-6345)

3403 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

GENERAL.

Porter, C. L. 36. Myriopoda, (Span.)

UTILITY AND HARMFULNESS.

Carpenter, G. H. 12. Injurious
insects and other animals observed in
India during the year 1904.

Thomas, Fr. 37. Alles und Neues
über *Hemiphus guttulatus* Gory als
Schädling des Pflanzenbaues.

3407 STRUCTURE.

GENERAL.

Bouvier, E. L. 8. *Asarthridactylus*
dravidi, myriapode nouveau de la famille
des Spermaphidés.

Carpenter, G. H. 11. Notes on the seg-
mentation and phylogeny of the Arthro-
poda, with an account of the maxillae in
Polydesmus leprosus.

Silvestri, Filippo. 33. Critiche di
lavori sull' anatomia dei Miriapodi,
avuto intorno ad una certa risposta del
Dr. G. L. Rossi.

Sinclair, F. G. 36. On some points
in the anatomy of the *Platyscolus*.

Verhoeff, Karl W. 42. Ueber die
Entwicklungsstufen der Steinläufer,
Lithobiiden, und Beiträge zur Kenntnis
der Chilopoden.

———. 44. Zur Morphologie,
Systematik und Hymenopterologie der
Scutigereiden.

NEUROLOGY SYSTEM.

Launoy, L. 21. Contributions à
l'étude des phénomènes neurologiques de la
scutigère (règles de la vie, réflexes à
analyse).

HEMOCENTRIC ORGANS.

Bouin, P. 4. Sur l'existence d'une
double spermatogénèse et de deux sortes
de spermatozoaires chez *Scutigera*
scutigera.

3415 DEVELOPMENT.

OOGENESIS AND SPERMATOGENESIS.

Blackman, Maulsby W. 2. The spermatogenesis of *Scolopendra heros*.

——— 3. On the karyosphere and nucleolus in the spermatocytes of *Scolopendra subspinipes*.

Bouin, P. 4. Sur l'existence d'une double spermatogenèse et de deux sortes de spermatozoïdes chez *Scolopendra morsitans*.

——— 5. Recherches sur la figure achromatique de la cytotièrese et sur le centrosome.

——— 6. Ergastoplasme, pseudochromosomes et mitochondria (à propos des formations ergastoplasmiques des cellules séminales chez *Scolopendra cingulata*).

——— et **Bouin**, M. 7. Réduction chromatique chez les Myriopodes.

Giardina, A. 15. Sulla presenza di cristalli di sostanza proteiche negli oociti di *Scutigera* e di *Tegenaria*.

Lécaillon, A. 22. Sur le développement de l'ovaire de *Polygones lapurns* de Geer.

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

Verhoeff, Karl W. 42. Ueber die Entwicklungsstufen der Steinläufer, Lithobiden, und Beiträge zur Kenntnis der Chilopoden.

——— 44. Zur Morphologie, Systematik und Hemianamorphose der Scutigiden.

3419 ETHOLOGY.

GENERAL.

Hennings, Curt. 17. Zur Biologie der Myriopoden. II. a) Bemerkungen über *Glaucis marginata* Villers. b) Geruch und Geruchsorgane der Myriopoden.

HABITAT.

Silvestri, Filippo. 27. Miriapodi viventi sulla spiaggia del mare presso Portici (Napoli).

PARASITISM.

Léger, L. et **Duboscq**, O. 23. Recherches sur les Myriopodes de Corse et leurs parasites, avec la description des Diplopes par M. H. W. Brölemann.

——— 24. Note sur les Myriopodes de Corse et leurs parasites.

——— 25. Sur l'*Adelca dimidiata coccidioides* Léger et Duboscq, coccidie parasite de la *Scolopendra oraniensis lusitanica* Werh.

3423 VARIATION AND AETIOLOGY.

Verhoeff, Karl W. 40. Ueber Scutigeriden. 6. Aufsatz. Variabilität und *Therionema*-Arien. Tarsen mit sprungweiser Abänderung.

3427 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

Kraepelin, Karl. 18. Die geographische Verbreitung der Scolopendriden.

——— et **Brölemann**, H. W. 20. Catalogue des Scolopendrides des collections du Muséum d'Histoire naturelle de Paris.

d EUROPE AND MEDITERRANEAN.

de GERMAN EMPIRE.

Ellingsen, Edv. 14. Myriopoden der Umgebung von Marburg (Hessen), gesammelt von Herrn Embr. Strand.

Verhoeff, Carl W. 43. Ueber einige Diplopes aus Westpreussen. [*In*: W. Wolterstorff, Beiträge zur Fauna der Tucheler Heide.]

df FRANCE.

Brölemann, H. W. 9. Symphytes et diplopes monégasques.

Léger, L. et **Duboscq**, O. 23. Recherches sur les Myriopodes de Corse et leurs parasites, avec la description des Diplopes par M. H. W. Brölemann.

III. ITALY.

Silvestri, Filippo. 20. Istruzioni sul una nuova famiglia di Diplodipodi (Gymnometopidae) (*Dactylosidae*). *Revue de Zoologie*.

IV. MEDITERRANEAN AND ITALY.

Silvestri, Filippo. 79. Essendo dei Myriopodi. Tassonomia, Terminologia ed Enumerazione raccolti all'isola d'Elba e di Piombino.

e. ASIA.

ef. BRITISH INDIA; BURMA; HIMALAYA; CEYLON.

Bouvier, E. L. 8. *Acrostichus myriopode*, myriopode nouveau de la famille des Spirostomatidae.

f. AFRICA.

fb. NORTH EAST AFRICA.

Brölemann, H. W. 10. Myriopodes. . . . della Fauna eritrea.

h. CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

hb. CENTRAL AMERICA.

Silvestri, Filippo. 28. Note diplopodologiche. IV. Pachyphragma dell'America meridionale.

hc. EUROPE.

Silvestri, Filippo. 28. Note diplopodologiche. III. Una nuova famiglia di Spirostomatidae dell'Europa.

hd. CHINA.

Silvestri, Filippo. 28. Note diplopodologiche. I. Nuovi diplopodi del Chile.

——— 34. Myriopoda (Chilodipodi).

——— 35. Neue Chilean Diplopoda (Spain).

h. TERRA DEL FUOCO AND DEPENDENT ISLANDS; FARLAND ISLANDS.

Attems, C. I. Myriopodes. In: Expedition scientifique belge.

ACROSTICHIDAE.

ik. NEW ZEALAND.

Silvestri, Filippo. 28. Note diplopodologiche. II. Nuovi Heterostichodipodi della Nuova Zelanda.

3431 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Léger, L. et Duboscq, G. Note sur les Myriopodes de Corse et leurs parasites. Paris. C. R. acad. scienc. ann. sci., 31. Montpellier, 1902, 2^e partie, (705-711).

Silvestri, F. Myriopodi viventi sulla spiaggia del mare (presso Portici (Napoli), Napoli, American Museum, (N. Ser.), 1, N. 12, 1903, (1-5).

Verhoeff, Karl W. Anmerkungen zu den Tafelwerken von C. L. Koch, die Myriapoden und A. Reulose (F. Silvestri) Acari, Myriopodi e Spinnwebi italiani. Zur Klärung einiger Diplodipoden-Typen und über einen neuen Jodiden. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905 (497-514).

CHILOPODA.

GENERAL.

Bouin, P. Recherches sur la figure achromatique de la cytotelléome et sur le centrosome. Arch. zool., Paris, (sér. 4), 2, 1901. (Notes et rev., LXXXIII-LXXXVIII, vi fig.).

Kraepelin, K. Revision der Scolopendrenen. Hamburg, Jahrb. naturw. Assoc., 20 (1902), Bd. 2, 1903, 1-276.

——— et Brölemann, H. W. Catalogue des Scolopendres des collections du Muséum d'Histoire naturelle de Paris. Bul. Muséum, Paris, 1904, (243-254, 310-326).

SPECIAL.

Allochlamys n. gen., typ. *A. maculata* Wood. Verhoeff, K. W. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1903, (101).

Apocryptodes n. gen., 1. *Apocryptodes* n. sp. Chile. Silvestri, F. Zool. Jahrb., Jena, Suppl., 6, Bd. 2, 1905, (766-767).

Colobopleurus n. gen. = *Cormocephalus* *Amphel* Per. **Kraepelin**, K. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **20**, (1902), Beih. 2, 1903, (182).

Cormocephalus nn. spp. **Kraepelin**, K. l.c. (189-207).

Cordius gigas n. sp. **Kraepelin**, K. l.c. (110).

Carpis nn. spp. **Kraepelin**, K. l.c. (176-182).

Geophilus nn. spp. California, New York. **Chamberlain**, R. V. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (651-655); *G. electricus : joycei* n. subsp. Corsica. **Léger**, L. et **Duboscq**, O. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (319).

Hemicormocephalus n. gen., *H. multispinus* n. sp. **Kraepelin**, K. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **20**, (1902), Beih. 2, 1903, (211).

Hemiscolopendra n. gen. **Kraepelin**, K. l.c. (212).

Himantarium brölemanni n. sp. **Léger**, L. et **Duboscq**, O. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (318).

Lamytes inermipes Silv. var. *pacificus* n. var. Chile. **Silvestri**, F. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd. 3, 1905, (748).

Lassophora n. gen., *L. madagascariensis* n. sp. Madagascar. **Verhoeff**, K. W. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (116-117).

Linotacnia rubelliana n. sp. California. **Chamberlain**, R. V. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (656-657).

Lithobius nn. spp. New Mexico, New York, Texas, and Bermuda. **Chamberlain**, R. V. l.c. (651-653); *L. blanchardi* n. sp., *L. impressus : corsicus* n. subsp. **Léger**, L. et **Duboscq**, O. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (316-317); *L. (Polybothrus) nodulosus* n. sp.; *L. (P.) caesar : calonensis* n. subsp. Thessalien, etc. **Verhoeff**, K. W. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (497-514).

Meistoccephalus anomalus n. sp. California. **Chamberlain**, R. V. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (655-656).

Microthereua n. subgen. (*Thereuopoda*). **Verhoeff**, K. W. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (114).

Mimops n. gen., *M. orientalis* n. sp. **Kraepelin**, K. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **20**, (1902), Beih. 2, 1903, (62).

Nearportia collaris n. sp. **Kraepelin**, K. l.c. (90).

Orthothereua n. gen., Typ. *O. longicornis*. **Verhoeff**, K. W. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (106).

Otostigmus nn. spp. **Kraepelin**, K. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **20**, (1902), Beih. 2, 1903, (107, 118-130).

Pachymerinus n. gen. *Geophilus millepunctatus* Gerv., *P. millepunctatus : abbreviatus* n. subsp. Chile. **Silvestri**, F. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd. 3, 1905, (755-756).

Pachymerium armatum n. sp. Chile. **Silvestri**, F. l.c. (763).

Paralamyctes nn. spp. **Silvestri**, F. Redia, Firenze, **1**, fasc. 2, (1903), 1904, (256-257).

Pectinunguis monereus n. sp. California. **Chamberlain**, R. V. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (653-654).

Podothereua n. gen., *P. insularum* n. sp. **Verhoeff**, K. W. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (12, 20-28).

Pselliophora nn. spp. Ost-Afrika. **Verhoeff**, K. W. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (93-96).

Psiloscolopendra n. gen. - *Scol. feae* Poc. **Kraepelin**, K. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **20**, (1902), Beih. 2, 1903, (217).

Rhysida nn. spp. **Kraepelin**, K. l.c. (145-154).

Schendyla rizzaronae n. sp. Corsica. **Léger**, L. et **Duboscq**, O. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (319).

Scolopendra nn. spp. **Kraepelin**, K. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **20**, (1902), Beih. 2, 1903, (232-238); *S. cingulata*, formations ergastoplasmiques des cellules séminales. **Bouin**, P. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (99-132, av. pl.).

Scolopocryptops broelemanni n. sp. **Kraepelin**, K. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **20**, (1902), Beih. 2, 1903, (77).

Scutigera nn. spp., nn. subsp. Ungarn, Cilicien, Keos. **Verhoeff**, K. W. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (73-82).

Sentigerulus n. gen., *Stenochauliotes* n. sp. Silvestri, F. *Revue Cresson*, **4**, fasc. 2, (1903), 1904, (233-254).

Sentigerulus n. gen., *S. sulcatus* n. sp. Silvestri, F. *Id.* (254-255).

Sphenocranus *crandallii* n. sp. Krombein, Verhoeff, K. W. *Zool. Anz., Leipzig*, **29**, 1905, 300.

Tachyphorus n. gen., *T. harrisi* n. sp. *Tachyphorus* n. gen. Verhoeff, K. W. *Revue Sentiger Gess. nat. Freunde*, **1905**, (17-18), 53-59.

Theracanthus n. sp. Tachibana, Japan. Verhoeff, K. W. *Zool. Anz., Leipzig*, **29**, 1905, (355-356); *T.* n. sp., *T. sylvaticus* var. *suboppositus* n. var. Syrian, *Revue Verhoeff, K. W. Id.* (38-39); *T. (Theracanthus) pectiniferus* n. sp. Verhoeff, K. W. *Revue Sentiger Gess. nat. Freunde*, **1905**, (11, 17).

Theracanthus n. sp. Vorder Indien, Ceylon, Borneo, Chile. Verhoeff, K. W. *Zool. Anz., Leipzig*, **29**, 1905, (108-111).

Theracanthus n. gen., *T. tenuicollis* n. sp. Verhoeff, K. W. *Id.* (102-105).

Theracanthus *crandallii* n. gen., n. sp. *Theracanthus* *crandallii* Kræpelin, K. *Hamburg, Jahrb. wiss. Anst.*, **20**, (1902), *Beibl.* 2, 1903, (217).

SYMPHYLA.

Hansen, H. J. Catalogue des Myriapodes du Musée des Symphyles qui appartiennent au Muséum d'Histoire naturelle de Paris. *Bull. Muséum, Paris*, **1903**, (348-341).

DIPLOPODA.

LEUCOPODA.

Verhoeff, K. W. Deutsches Jüdisches Institut für Wissenschaften, Hamburg. *Revue Sentiger Gess. nat. Freunde*, **11**, H. 1-2, 1904, (118-121).

HEMIPODA.

Hebichneumon n. gen., *H. chilensis* n. sp. Chile. Silvestri, F. *Torino, Bull. Muséum nat. hist. nat.*, **18**, N. 433, 1903, (15-16); *Revue chilensis* Valparaiso, **9**, 1905, (229-230); *Zool. Jahrb., Jena. Suppl.* **6**, Bd. 3, 1903, (735-736).

Leucopoda *crandallii* n. gen. Bouvier, E. L. *Bull. Muséum, Paris*, **1903**, (203-207), vi, fig.

Allophobolus n. subgen. (n. Type *Leucopoda*). Verhoeff, K. W. *Zool. Anz., Leipzig*, **29**, 1905, 301.

Leucopoda n. subgen. Chile. Silvestri, F. *Torino, Bull. Muséum nat. hist. nat.*, **18**, N. 433, 1903, (15-16); *Revue chilensis* Valparaiso, **9**, 1905, (229-230).

Apodisma n. gen., *A. chilensis* n. sp. Chile. Silvestri, F. *Torino, Bull. Muséum nat. hist. nat.*, **18**, N. 433, 1903, (11-12); *Zool. Jahrb., Jena. Suppl.* **6**, 1905, (223); *Revue chilensis* Valparaiso, **9**, 1905, (230-231).

Apodisma n. gen., *A. chilensis* Gerv. Chile. Silvestri, F. *Zool. Jahrb., Jena. Suppl.* **6**, Bd. 3, 1905, (7-12).

Elrodia *parvulus* Gerv. ab. Schattiger des Pflanzenbauers. Thomas, F. *Natur. Zs. Landw., Stuttgart*, **2**, 1904, (287-292).

Brachylabus *schottigii* n. sp. Westpreussen. Verhoeff, K. W. *Danzig, Scht. nat. Ges. (N.F.)*, **11**, H. 1-2, 1904, (218-222).

Brachylabus n. gen., type *Cantharoma pectiniger* Bröl. Verhoeff, K. W. *Zool. Anz., Leipzig*, **29**, 1905, (223-224).

Cantharoma *leptus* n. sp. Canthar. Brolemann, H. W. n. Léger and Duboseq. *Arch. nat., Paris*, (ser. 4), **1**, 1905, (324).

Cantharoma *pectiniger* n. sp. *Cantharoma* *pectiniger* Verh. 1905, *Cantharomorum: albancensis* n. subsp. Verhoeff, K. W. *Zool. Anz., Leipzig*, **29**, 1905, (501).

Diplopus n. gen., *D. pectiniger* n. sp. *Cantharoma* Silvestri, F. *Torino, Bull. Muséum nat. hist. nat.*, **18**, N. 433, 1903, (19-24).

Diplopus n. gen., *D. chilensis* n. sp. Chile. Silvestri, F. *Torino, Bull. Muséum nat. hist. nat.*, **18**, N. 433, 1903, (11-14); *Revue chilensis* Valparaiso, **9**, 1905, (224-225).

Cantharoma *margareta*, *Cantharoma*, Hennings, V. *Bull. Centralid., Leipzig*, **24**, 1904, (201-250, 274-280).

Hypocryptus n. gen., *H. pusillus* n. sp. Sud America. **Silvestri**, F. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 433, 1903, (19).

Jathlemaus chilensis n. sp. Chile. **Silvestri**, F. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 433, 1903, (1-2); Rev. chilena, Valparaíso, **9**, 1905, (225-226).

Jathlemaus chilensis n. sp. Chile. **Silvestri**, F. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 433, 1903, (9-10); Rev. chilena, Valparaíso, **9**, 1905, (233-234).

Julus apocinorum var. *segregata* n. var. Corsica. **Brölemann**, H. W. in **Léger** and **Duboscq.** Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (332); *J. Cylin-*
teolus lisitaneus n. sp. Monaco. **Brölemann**, H. W. Bull. Mus., Monaco, No. **23**, 1905, (6-9).

Lophostreptus andreinii n. sp. Fauna eritrea. **Brölemann**, H. W. Firenze, Bol. Soc. Entom., **35**, trim. III-IV, (1903), 1904, (147-150).

Lysipsetalum apaticum n. nom. (— *L. caricatum* Brandt bei Berleser. **Verhoeff**, K. W. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (501).

Mesoporeiulus n. subgen. (zu *Typhlei-*
ulus). **Verhoeff**, K. W. *loc.* (505).

Monochodesmus n. gen. for *M. michaelseni* Attems and *M. chilensis*, *M. manticla*, *M. incrimis* nn. spp. Chili. **Silvestri**, F. Torino, Boll. Musei, zool. anat., **18**, N. 433, 1903, (7-9); Rev. chilena, Valparaíso, **9**, 1905, (231-233).

Odontopage senecae n. sp. Fauna eritrea. **Brölemann**, H. W. Firenze, Boll. Soc. Entom., **35**, trim. III-IV, (1903), 1904, (140-145).

Plesiostreptus n. gen., *P. ortonedae* n. sp. Ecuador. **Silvestri**, F. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 433, 1903, (14-15).

Pleonoraius omalonotus n. sp. Chile. **Silvestri**, F. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 433, 1903, (1); Rev. chilena, Valparaíso, **9**, 1905, (225).

Polyzemus raffardi n. sp. Monaco. **Brölemann**, H. W. Bull. Mus. Monaco, No. **23**, 1905, (3-6).

Polyphematia n. nom. (— *Polyphemus* Attems 1899). **Verhoeff**, K. W. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (511).

Polyzeus nn. spp. Sud America. **Silvestri**, F. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 433, 1903, (15-19); *P. laqueus*, développement 2^e l'ovaire. **Lécaillon**, A. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **5**, 1902-1903, (70-71).

Schedotrigona n. gen., *S. histrix*, *S. smithi* nn. spp. Nova Zelandia. **Silvestri**, F. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 433, 1903, (12-14).

Schizophryllum corsicum n. sp. Corsica. **Brölemann**, H. W. in **Léger** and **Duboscq.** Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (329).

Scymnosoma n. gen., type *Strongylosoma concolor* Gerv., *S. porleri*, *S. intricatum*, *S. subecarinatum* nn. spp. Chili. **Silvestri**, F. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 433, 1903, (2-4); Rev. chilena, Valparaíso, **9**, 1905, (226-228).

Strongylosoma andreinii n. sp. Fauna eritrea. **Brölemann**, H. W. Firenze, Boll. Soc. Entom., **35**, trim. III-IV, (1903), 1904, (123-127).

Synzeus orientalis n. sp. Uruguay. **Silvestri**, F. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 433, 1903, (20).

Trienchodesmus n. gen., type *Polydesmus gayanus* Gerv. = *Odontopellis polydesmoides* Attems nec *A. gayanus* Attems. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 433, 1903, (6); Rev. chilena, Valparaíso, **9**, 1905, (230-231).

Typhloblaniulus monoecensis n. sp. Monaco. **Brölemann**, H. W. Bull. Mus., Monaco, No. **23**, 1905, (9-11).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

Abatodesmus n. gen. [Diplopoda].

Silvestri. 28.

— *chilensis*. *Silvestri*. 28, 34, 35.

ACANTHULUS [Diplopoda].

— *maindroni*. *Bouvier*. 8.

Allothereua n. gen. [Chilopoda]. *Verhoeff*. 38.

Allotyphloiulus n. subgen. [Diplopoda]. *Verhoeff*. 41.

ANAULACODESMUS [Diplopoda].

— *carinobtusus*. *Silvestri*. 35.

— *Silvestri*. 28.

— *marmoratus*. *Silvestri*. 35.

— *Silvestri*. 28.

- Apodigona** n. gen. (Diplopoda) 301.
 ——— *albimanus* Silvestri. 28, 35.
- Apogeophilus** n. gen. (Chilopoda) 341.
 ——— *vestrii*. 34.
 ——— *silvestrii* Silvestri. 34.
- Autostreptus** n. gen. (Diplopoda) 341.
 ——— *vestrii*. 34.
- Brachythrips** (Diplopoda).
 ——— *subtilicornis* Verhoeff. 43.
- Brolemanneuma** n. gen. (Diplopoda).
 Verhoeff. 33.
- Colobopleurus** n. gen. (Chilopoda).
 Kraepelin. 19.
- Coleosoma** (Chilopoda).
 ——— *attolense* Kraepelin. 19.
 ——— *karuensis* Kraepelin. 19.
 ——— *katuensis* Kraepelin. 19.
 ——— *olegense* Kraepelin. 19.
 ——— *oreocense* Kraepelin. 19.
 ——— *sumatrense* Kraepelin. 19.
 ——— *alipense* Kraepelin. 19.
 ——— *philippinense* Kraepelin. 19.
 ——— *pseudomutatus* Kraepelin. 19.
 ——— *pseudosum* Kraepelin. 19.
- Cosmoporus** (Diplopoda).
 ——— *typus* Liger & Dubouey. 23.
- Cryptus** (Chilopoda).
 ——— *plagi* Kraepelin. 19.
- Cryptus** (Chilopoda).
 ——— *andinus* Kraepelin. 19.
 ——— *sumatrensis* Kraepelin. 19.
 ——— *sumatrensis* Kraepelin. 19.
- Cyrtosomus** (Diplopoda).
 ——— *apicatus* & *albimanus* n. subsp. Verhoeff. 11.
 ——— *pseudosoma* n. gen. Verhoeff. 11.
- Doderia** n. gen. (Diplopoda). Silvestri. 35.
 ——— *gracilis* Silvestri. 35.
- Eudigena** n. gen. (Diplopoda) Silvestri. 35, 36.
 ——— *albimanus* Silvestri. 28, 35.
- Chamberlainia** (Chilopoda).
 ——— *typus* Chamberlain. 13.
 ——— *alipensis* Liger & Dubouey. 23.
 ——— *reginae* Chamberlain. 13.
- Hemicormocephalus** n. gen. (Chilopoda).
 Kraepelin. 19.
 ——— *multispinus* Kraepelin. 19.
- Hemiscolopendra** n. gen. (Chilopoda).
 Kraepelin. 19.
- Hocysternus** (Chilopoda).
 ——— *brachymerus* Liger & Dubouey. 23.
- Hypogexenus** n. gen. (Diplopoda) 301.
 ——— *vestrii*. 34.
 ——— *pseudus* Silvestri. 35.
- Icarosoma** (Diplopoda).
 ——— *albimanus* Silvestri. 28, 35.
- Icarosoma** (Diplopoda).
 ——— *albimanus* Silvestri. 28, 35.
- Ictus** (Diplopoda).
 ——— *apicatus* var. *sumatrensis* n. var. Erdmann. 23.
 ——— *sumatrensis* Erdmann. 23.
- Lacertus** (Chilopoda).
 ——— *typus* var. *pseudus* n. var. Silvestri. 34.
- Lassophora** n. gen. (Chilopoda). Verhoeff. 38.
 ——— *multispinosa* Verhoeff. 38.
- Lissonota** (Chilopoda).
 ——— *subulana* Chamberlain. 13.
- Lissonota** (Chilopoda).
 ——— *blanchardi* Liger & Dubouey. 23.
 ——— *typus* *sumatrensis* n. subsp. Verhoeff. 41.
 ——— *ventralis* Chamberlain. 13.
 ——— *subulana* Chamberlain. 13.
 ——— *sumatrensis* *sumatrensis* n. subsp. Erdmann. 23.
 ——— *sumatrensis* Chamberlain. 13.
 ——— *notulana* Verhoeff. 41.
- Lissonota** (Diplopoda).
 ——— *sumatrensis* Erdmann. 23.
- Lissonota** (Diplopoda).
 ——— *sumatrensis* n. subsp. Verhoeff. 41.
- Micromesoma** (Chilopoda).
 ——— *sumatrensis* Chamberlain. 13.

- Mesoporoiulus** n. subgen. [Diplopoda].
Verhoeff. 41.
- Microthereua** n. subgen. [Chilopoda].
Verhoeff. 38.
- Mimops** n. gen. [Chilopoda]. Kraepelin.
19.
—— *orientalis*. Kraepelin. 19.
- Monenchodesmus** n. gen. [Diplopoda].
Silvestri. 28, 35.
—— *chilensis*. Silvestri. 28, 35.
—— *incermis*. Silvestri. 28, 35.
—— *monticola*. Silvestri. 28, 35.
- NEWFORIA** [Chilopoda].
—— *collaris*. Kraepelin. 19.
- OPONTOPYGE** [Diplopoda].
—— *seniae*. Brölemann. 10.
- Orthothereua** n. gen. [Chilopoda]. Ver-
hoeff. 38.
- OTOSTIGMA** [Chilopoda].
—— *carabicus*. Kraepelin. 19.
—— *fulleborni*. Kraepelin. 19.
—— *insipidis*. Kraepelin. 19.
—— *oatesi*. Kraepelin. 19.
—— *pococki*. Kraepelin. 19.
—— *reichardi*. Kraepelin. 19.
—— *silvestrii*. Kraepelin. 19.
—— *sucki*. Kraepelin. 19.
- Pachymerinus** n. gen. [Chilopoda]. Sil-
vestri. 31.
—— *millepunctatus*: *abbreviatus*
n. subsp. Silvestri. 31.
- PACHYMERIUM** [Chilopoda].
—— *armatum*. Silvestri. 34.
- PARALAMYCTES** [Chilopoda].
—— *andinus*. Silvestri. 32.
—— *asperulus*. Silvestri. 32.
—— *weberi*. Silvestri. 32.
- PECTINIUNGUIS** [Chilopoda].
—— *montereus*. Chamberlain. 13.
- Physiostreptus** n. gen. [Diplopoda].
Silvestri. 28.
—— *ortonedae*. Silvestri. 28.
- PLEONORAIUS** [Diplopoda].
—— *omalonotus*. Silvestri. 28,
35.
- Podothereua** n. gen. [Chilopoda].
Verhoeff. 41.
—— *insularum*. Verhoeff. 44.
- POLYDESMUS** [Diplopoda].
—— *raffardi*. Brölemann. 9.
- Polyphematia** n. nom. [Diplopoda].
Verhoeff. 41.
- POLAMENUS** [Diplopoda].
—— *chilensis*. Silvestri. 28.
—— *paraguayensis*. Silvestri.
28.
—— *patagonicus*. Silvestri. 28.
—— *platenis*. Silvestri. 28.
—— *rosentinus*. Silvestri. 28.
—— *superbus*. Silvestri. 28.
- PSELLIOPHORA** [Chilopoda].
—— *maculata*. Verhoeff. 38.
—— *marmorata*. Verhoeff. 38.
—— *massaica*. Verhoeff. 38.
—— *ragans*. Verhoeff. 38.
- Psiloscolopendra** n. gen. [Chilopoda].
Kraepelin. 19.
- RHYSIDA** [Chilopoda].
—— *aspera*. Kraepelin. 19.
—— *brasiliensis*. Kraepelin. 19.
—— *crassispina*. Kraepelin. 19.
—— *euprea*. Kraepelin. 19.
—— *stuldmanni*. Kraepelin. 19.
—— *togoënsis*. Kraepelin. 19.
- Schedotrigona** n. gen. [Diplopoda].
Silvestri. 28.
—— *histris*. Silvestri. 28.
—— *smithi*. Silvestri. 28.
- SCHENDYLA** [Chilopoda].
—— *riczaronae*. Brölemann.
23.
- SCHIZOPHYLLUM** [Diplopoda].
—— *corsicum*. Brölemann. 23.
- SCOLOPENDRA** [Chilopoda].
—— *armata*. Kraepelin. 19.
—— *robusta*. Kraepelin. 19.
- SCOLOPOCRYPTOPS** [Chilopoda].
—— *brolemanni*. Kraepelin. 19.
- SCUTIGERA** [Chilopoda].
—— *asiacminoris*. Verhoeff. 38.
—— *coleoprata*: *insularum* n.
subsp. Verhoeff. 38.
—— *natalensis* n. subsp.
Verhoeff. 38.
—— *muscirova*. Verhoeff. 38.
—— *rubrovittata*. Verhoeff. 38.
- Scutigerides** n. gen. [Chilopoda].
Silvestri. 31.
—— *transvaalicus*. Silvestri. 31.
- Scutigerina** n. gen. [Chilopoda].
Silvestri. 31.
—— *weberi*. Silvestri. 31.

- Semnosoma** n. gen. [Diplopoda]
 Silvestri. 28, 33.
 ——— *solventum* Silvestri. 28,
 33.
 ——— *porteri* Silvestri. 28, 33.
 ——— *subcarpinatum* Silvestri.
 28, 33.

- SPHENONOMA** [Chilopoda].
 ——— *unulipes* Verhoeff. 38.

- STRONGYLOMA** [Diplopoda].
 ——— *andersoni* Brölemann. 19.

- SYNAXENI** [Diplopoda].
 ——— *orientalis* Silvestri. 28.

- Tachythereua** n. gen. [Chilopoda].
 Verhoeff. 41.
 ——— *retrocurva* Verhoeff. 41.
 ——— *multichanata* Verhoeff. 41.

- THERIONEMA** [Chilopoda].
 ——— *aciculata* Verhoeff. 40.
 ——— *spinosa* n. subsp. Ver-
 hoeff. 40.

- THERIONEMA** [Chilopoda].
 ——— *hilanderi* Verhoeff. 40.
 ——— *multichanata* Verhoeff. 41.
 ——— *spinosa* Verhoeff. 38.
 ——— var. *angustata* n. var.
 Verhoeff. 38.
 ——— *terkessina* Verhoeff. 38.

- THERIONOMA** [Chilopoda].
 ——— *chionops* Verhoeff. 38.
 ——— *despensa* Verhoeff. 38.
 ——— *capillifera* Verhoeff. 38.
 ——— *nova* Verhoeff. 38.

- Thereuopodina** n. gen. [Chilopoda].
 Verhoeff. 38.
 ——— *tenaculum* Verhoeff. 38.

- Trachycormocephalus** n. gen. [Chilo-
 poda]. Kröppelin. 49.

- Trienchodesmus** n. gen. [Diplopoda].
 Silvestri. 28, 33.

- TYCHOGASTRILEX** [Diplopoda].
 ——— *monticola* Brölemann. 9.

- Franklin, H. J. A new species of *Entomolepida* [from Massachusetts]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (57-59, with pl.). [3627 *gg* 3631]. 15
- Fulmek, Leopold. Beiträge zur Kenntnis des Herzens der Mallophagen. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (619-621). [3607]. 16
- Galli-Valerio, Bruno. Einige Parasiten von *Arvicola nivalis*. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (519-522). [0431 1231 3631 6019 6031]. 17
- Gross, J. Bemerkungen über den Bau des Ovariums von *Ceratopsyllus canis*. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (229-232). [3607 3615]. 18
- . Untersuchungen über die Ovarien von Mallophagen und Pediculiden. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **22**, 1905, (347-386, mit 2 Taf.). [3607 3615]. 19
- Guthrie, J. E. The furcula in the Collembola. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **11**, (1903), 1904, (69-73, with pl.). [3607 3623 3631]. 20
- Henning, Georg. Zur Geschichte des Sandflohs, *Sarcopsylla penetrans* L., in Afrika. Natw. Wochenschr., Jena, **19**, 1904, (310-312). [3631]. 21
- Herzog, Maximilian. The plague: bacteriology, morbid anatomy, and histopathology, including a consideration of insects as plague carriers, [and a description of a new species of rat flea, *Pulex philippinensis*. [With bibliography. Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab., [Pub.], No. **23**, 1904, (149, with pl.) 22.8 cm. [2419 3631]. 22
- Heymons, [Richard]. Die Entwicklungsgeschichte von *Machilis*. Ver. D. zool. Ges., Leipzig, **15**, 1905, (123-135). [3615 3631]. 23
- Hinds, Warren] Elmer. A new tobacco *Thrips* [*Euthrips nicotianae* n. sp.] Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (197-200). Separate. 23.3 cm. [3627 *gh* 3631]. 24
- Hoffmann, [Richard] W. Ueber die Morphologie und die Funktion der Kauwerkzeuge von *Tomocerus plumbeus* L. II. Beitrag zur Kenntnis der Collembolen. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (638-663, mit 1 Taf.). [3607 3611 3631]. 25
- [Jacobson, G. G. und Bianchi, V. L.] Якобсон, Г. Г. и Бианки, В. Л. Прямокрылые и Ложнощитокрылые Российской Империи и сопредельных стран, составлено по Dr. R. Tümpel's: Die Geradflügler Mitteleuropas. [Orthoptera und Pseudoneuroptera des russischen Reiches und der angrenzenden Länder. Mit Benutzung von Dr. R. Tümpel's: Die Geradflügler Mitteleuropas.] Lief. VI. St. Petersburg (Vorl. A. Devrient), 1905, (I-XI + 593-952). [3603 3627 *db ea* 3827 *db ea*]. 26
- Kohaut, Rezső. A bolhák. [Die Flöhe.] Term. Köz., Budapest **37**, 1905, (369-386, mit 8 Fig.). [3631]. 27
- Krausbauer, Theodor. Beiträge zur Kenntnis der Collembola in der Umgegend von Weilburg a. Lahn. Giessen, Ber. Ges. Natk., **34**, 1905, (29-104, mit 2 Taf.). [3627 *dc* 3631]. 28
- [Kusnecov, N(ikolaj) J(akovlevič)]. Кузнецов, Н. Н. *Japyx solifugus* Haliday на южном берегу Крыма. [*Japyx solifugus* Haliday constaté sur la côte méridionale de la Crimée.]. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **4**, 5, 1904, (227-228). [3627 *db*]. 29
- Lass, M. Beiträge zur Kenntnis des histologisch-anatomischen Baues des weiblichen Hundeflohes (*Pulex canis* Dugès s. *Pulex serraticeps* Taschenberg). Zs. wiss. Zool., Leipzig, **79**, 1905, (73-131, mit 2 Taf.). [3631 3607]. 30
- Lebedinsky, J. v. Carl, J.
- Lécaillon, A. Sur la disposition, la structure et le fonctionnement de l'appareil reproducteur mâle des Collemboles. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), 1902, (132-136). [3607 3631]. 31
- Lindroth, J. Ivar. Die Blasenfüsse. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **2**, 1904, (131-135). [3603 3631]. 32
- Marlatt, C[hables] L[ester]. The silver fish (*Lepisma saccharinum* Linn.). [Revised reprint.] Washington, D.C., Cir. U. S. Dept. Agric., Div. Ent. (Ser. 2), No. **49**, 1902, (4, with text figs.). 23.5 cm. [3631]. 33
- Navás, Longinos. Notas zoológicas. VIII. Mis excursiones durante el verano de 1904. [Zoological notes. VIII. My excursions during the summer of 1904.] Zaragoza, Bol. Soc. Arag., **4**, 1905, (107-131). [2427 3627 3827 *dg* 3631 3831]. 34

Noc. Du rôle des pucer dans la propagation de la peste. Etat actuel de la question. Arch. parasit., Paris, **9**, 1905, (500-504). [3603-3604] 36

Olfers, Ernst von. Fliesende Arthropoden der Germanien in drei Beschreibungen zur Wissenschafts-Konferenz. Sitz. physik. Ges., **46**, (1905, 1906, 100-101). [3605-3606] 36

Onugi, Shintarō. Essai général. Tsubura et subit. Phasmodus japonicus in Japon. Tokyō, Nip. Sh. Ka. Ho., **282**, 1905, (22-23). [3607-3608] 36

Rothschild, N. O. On North American Cynophyllidae, a genus of Siphonaptera. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (153-171). [3609-3610] 38

— Sans further notes on *Pulex cuneatus* Curtis and *Pulex felleus* Bouché. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (102-103). [3611] 39

— Sans new Siphonaptera. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (470-494, esp. N 11-113). [3612-3613] 40

— Notes on *Siphonaptera*. Journal Science & S. agriculture sp. n. Ent. Mag., London, **1905**, (60-62, pl. 1). [3614-3615] 41

— A new British flea, *Cynophyllus parvus* sp. nov. Ent. Mag., London, **1905**, (255, pl. VIII). [3616-3617] 42

Schille, Lechayk. Materiały do fauny owadów siatkoskrzydłych i naturalizacji ich w Papadzie. Część II. II. Charakterystyka i rozmieszczenie w faunie ich subopisthose et des subopisthose de la faune du Papad. U. II. Partie I. Caractères généraux. Rev. Suisse, **38**, 1905, (4-11). [3618-3619] 43

Silvestri, Filippo. Sull' *Asynapta* *maculosa*. U. Sull' *Asynapta* *maculosa*. Archiv. Parasit., Paris, **7**, 1905, (7-9, with 1 fig.). [3620-3621] 44

— Nuova del *Metopius*, *Tetraneura* *Tetraneura* et *Asynapta* *maculosa* d'U. et G. Firenze. Archiv. Bull. Museo (Sci. Nat.), **20**, M. 501, 1905, (1-2). [3622-3623] 45

Silvestri, Filippo. Nuovi generi e specie di *Maculosa*. Redia, Firenze, **2**, fasc. 1, (1904, 1905, (1-9)). [3631] 46

— Materiali per lo studio dei *Tetraneura*. Tre nuove specie di *Tetraneura* appartenenti ad un nuovo sottogenere (*Anelpistina* n. subgen.). Redia, Firenze, **2**, fasc. 1, (1904, 1905, (11-115, with 1 tav.). [3631] 47

— Materiali per lo studio dei *Tetraneura*. Descrizione di un nuovo genere (*Procampoplea*) dell' Italia meridionale. Redia, Firenze, **2**, fasc. 1, (1904, 1905, (116-129, with 1 tav.). [3631] 48

— Ueber die Propaganden und einige Japan-Arten. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (628-645). [3631] 49

— Thysanura (Chloris). Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, Bd. 3, 1905, (773-806, with 7 Taf.). [3631-3632] 50

Speiser, Paul. Eine neue Ratten-Laus aus Mexiko. [Polyphaga *maculosa* n. sp. 1.] Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **38**, Originale, 1905, (318-319, 537). [3632-3633] 51

Tiraboschi, Carlo. Gli animali propagatori della peste bubbonica. I. Nota. Le pulci parassite dei cani e dei sorci (*Hystriophylla tripetinata* n. sp.). Roma, Boll. Soc. zool. Ital., Ser. 2, **3**, fasc. 4-6, 1902, (160-171, con 1 tav.). [3603-3631] 52

— Sulla *Synopodella gallica* Westw. Roma, Boll. Soc. zool. Ital., (Ser. 2), **3**, fasc. 4-6, 1902, (172). [3631] 53

— La clepside des chiens (*Synopodella gallica* Westw.) observée en Europe. Arch. parasit., Paris, **7**, 1905, (191-192). [3610-3621] 54

— Les rats, les chiens et leurs parasites (notamment les rats et chiens atteints de la peste bubbonique). Arch. parasit., Paris, **8**, 1904, (101-122, with 1 tav. illustrative). Lc. (623-627). (2419-3031) 55

— Die Bedeutung der Ratten und Hunde für die Verbreitung der Bub. Pest. Z. Hyg., Leipzig, **48**, 1904, (317-327). [3631] 56

Uzel, H. Ueber Thysanopteren (Blasenfüsse), insbesondere die Arten, welche in Bohlen auf der Zuckerrübe befallener worden sind. Prag. Ber. Vers. Anst. Zuck. Ind., **9**, 1905, (89-102). [3627-3631]. 57

Verhoeff, Karl W. Ueber einige Jappie des Berliner zoologischen Museums. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, 163-165. [3631]. 58

Ueber vergleichende Morphologie des Kopfes niederer Insekten mit besonderer Berücksichtigung der Dermapteren und Thysanuren, nebst biologisch-physiologischen Beiträgen. Halle, Nova Acta Leop., **84**, 1904, (1-130, mit 8 Taf.). [2407-3607]. 59

Wandolleck, Benno. [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen im Gebiete der] Siphonaptera [während d. J. 1900]. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 2, H. 2, 1901 [1905] = D. ent. Zs., Berlin, **1901**, H. 3, 1901 [1905], (1017-1018). [3603]. 60

Willem, V. Collemboles. In: Expédition antarctique belge. Résultats du voyage du S.Y. "Belgica" en 1897-1899. Rapports scientifiques. Zoologie. Anvers (Imprimerie J. E. Buschmann), 3627-3631]. 61

3603 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

Wandolleck, Benno. 60. [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen im Gebiete der] Siphonaptera [während d. J. 1900].

UTILITY AND HARMFULNESS.

Baker, Charles F[uller]. 5. Fleas and disease. [*Pulex* spp.]

Lindroth, J. Ivar. 32. Die Blasenfüsse.

Noc. 35. Du rôle des puces dans la propagation de la peste. État actuel de la question.

Onugi, Shintarō. 37. Thysanura injurious to rice crops. (Japanese.)

Tiraboschi, Carlo. 52. Gli animali propagatori della peste bubbonica. I. Nota. Le pulci parassite dei ratti e dei sorci (*Hystriohopsylla tripectinata* n. sp.).

Tiraboschi, Carlo. 55. Les rats, les souris et leurs parasites cutanés dans leurs rapports avec la propagation de la peste bubonique.

56. Die Bedeutung der Ratten und Flöhe für die Verbreitung der Bubonenpest.

3607 STRUCTURE.

GENERAL.

Enderlein, Günther. 12. Läusestudien III. Zur Morphologie des Läusekopfes.

Lass, M. 30. Beiträge zur Kenntnis des histologisch-anatomischen Baues des weiblichen Hundellohes (*Pulex canis* Duges s. *Pulex serraticeps* Taschenberg).

COMPARATIVE ANATOMY.

Verhoeff, Karl W. 59. Ueber vergleichende Morphologie des Kopfes niederer Insekten mit besonderer Berücksichtigung der Dermapteren und Thysanuren, nebst biologisch-physiologischen Beiträgen.

TEGMENT.

Becker, E. 6. Neue Beiträge zur Collembolen-Fauna des Govv. Moskau. (Russ.)

ALIMENTARY SYSTEM.

Cholodkovsky, N[ikolaj]. 10. Noch ein Wort über die Mundteile der Pedicelliden.

Hoffmann, Richard, W. 25. Über die Morphologie und die Funktion der Kauwerkzeuge von *Tomocerus plumbeus* L.

CIRCULATORY ORGANS.

Fulmek, Leopold. 16. Beiträge zur Kenntnis der Herzen der Mallophagen.

EXCRETORY ORGANS.

Bruntz, L. 8. Les reins labiaux des Thysanoures. Anatomie et physiologie (Note préliminaire).

RETROSPÉCTIVE ORGANS.

Gross, J. 18. Bemerkungen über den Bau des Ovariums von *Sarracophila* *nitens*.

——— 19. Untersuchungen über die Ovarien von Mallophagen und Pelticoliden.

Lécaillon, A. 31. Sur la disposition, la structure et le fonctionnement de l'appareil reproducteur mâle des Collemboles.

SPECIAL EXTERNAL CHARACTERS.

Guthrie, J. E. The furcula in the Collembola.

3611 PHYSIOLOGY.

FUNCTION OF SPECIAL STRUCTURES.

Hoffmann, R. W. 25. Ueber die Morphologie und die Funktion der Kinnvorhänge von *Tympanotus plebeius* L.

3615 DEVELOPMENT.

Oogenesis.

Gross, J. 18. Bemerkungen über den Bau des Ovariums von *Sarracophila* *nitens*.

——— 19. Untersuchungen über die Ovarien von Mallophagen und Pelticoliden.

Fertilization.

Heymons (Richard) 23. Die Befruchtungsgeschichte von *Machilis*.

3619 ETIOLOGY.

SEXUAL RELATIONS.

Enderlein, Günther 13. Untersuchungen. IV. Ueber einen auffälligen Sexualdimorphismus bei *Polyphorus spinulosus* (Horn).

HABITAT.

Carl, J. und **Lebedinsky, S. G.** Mitteilungen von Göttenbaum des Zinn-Anbaus in Russland. Typus von *Heterolansapterygona*.

(= 2-6346)

PALATITES.

Tiraboschi, C. 54. La chape des osseux (*Sarracophila pallens* Westw.) observée en Europe.

3623 VARIATION AND AUTOLOGY.

Enderlein, Günther 13. Untersuchungen. IV. Ueber einen auffälligen Sexualdimorphismus bei *Polyphorus spinulosus* (Horn).

Guthrie, J. E. 20. The furcula in the Collembola.

HEREDITY.

Olfers, Ernst von, 35. Häufige Arttopoben des Berriten in ihrer Beziehung zur Descendenttheorie.

3627 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

I. EUROPE AND MEDITERRANEAN.

Tiraboschi, C. 54. La chape des osseux (*Sarracophila pallens* Westw.) observée en Europe.

II. SWEDEN.

Agren, Hugo, L. Lepidoptera Collembola.

III. RUSSIA AND ECCLES.

Axelsson, Walter M. 3. Einige neue Collembolen aus Finnland.

Becker, J. G. Neue Beiträge zur Collembolen-Fauna der Götter-Moskauer (Russ.).

Jacobson, G. G. und **Bianchi, V. L.** 25. Göttermoskauer und Pseudomoscauer des russischen Reiches und der angrenzenden Länder, mit Benutzung von Dr. R. Timpel. Die Göttermoskauer (Russ.).

Kusnecov, S. J. 20. *Sarracophila* (Habitat observé sur le site intermédiaire de la Grande). (Russ.).

IV. GERMAN EMPIRE.

Krausbauer, Heide. 28. Beiträge zur Kenntnis der Collembola in der Umgegend von Weillburg a. Lahn.

c BRITISH ISLANDS.

Rothschild, N. C. 42. A new British species. *Ceratophyllus farreni* spec. nov.

d SPAIN.

Navás, Longinos. 34. Zoological notes. VIII. My excursions during the summer of 1904. (Spain.)

e ITALY.

Silvestri, Filippo. 44. Sull *Amegilla* *scutellata*.

— 48. Materiali per lo studio dei Tisanuri. Descrizione di un nuovo genere (*Procampodea*) dell'Italia meridionale.

f AUSTRIA-HUNGARY.

Schille, Fryderyk. 43. Contributions à la connaissance de la faune des neuroptères et des orthoptères de la vallée du Poprad. (Polish.)

Uzel, H. 57. Ueber Thysanopteren Blasenfüsse), insbesondere die Arten, welche in Bohlen auf der Zuckerrübe beobachtet worden sind.

g MEDITERRANEAN AND ISLANDS.

Silvestri, Filippo. 45. Elenco dei Miriapodi, Tisanuri Termitidi ed Embiidi raccolti all'isola d'Elba e di Pianosa.

h ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

i ASIATIC RUSSIA.

Jacobson, G. G. und Bianchi, V. L. 26. Orthoptera und Pseudoneuroptera des russischen Reiches und der angrenzenden Länder. Mit Benutzung von Dr. R. Tümpels: Die Geradflügler Europas. (Russ.)

j MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO.

Ashmead, William H. 2. A new *Thrips* from the Philippine islands.

Rothschild, Hon. N. C. 40. Some new Siphonaptera.

k AFRICA.

Rothschild, Hon. N. C. 40. Some new Siphonaptera.

l ABYSSINIA.

Speiser, P. 51. Eine zweite Rattenlaus aus Abessinien. [*Polyplax miancantha* n. sp. ♀.]

m NORTH AMERICA.

Rothschild, N. C. 38. North American *Ceratophyllus*.

n MASSACHUSETTS.

Franklin, H. J. 15. A new species of *Entomobrya* [from Massachusetts].

o SOUTH-EASTERN UNITED STATES.

Hinds, Warren E[li]mer. 24. A new tobacco *Thrips* [*Euthrips nicotianae* n. sp.]

p WESTERN UNITED STATES.

Daniel, S. M. 11. New California Thysanoptera.

q CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

r BRAZIL.

Rothschild, Hon. N. C. 40. Some new Siphonaptera.

s CHILI.

Silvestri, Filippo. 50. Thysanura [Chilensia].

t TIERRA DEL FUEGO AND ISLANDS; FALKLAND ISLANDS.

Willem, V. 61. Collemboles. In: Expédition antarctique belge.

u AUSTRALASIA.

v TASMANIA.

Rothschild, Hon. N. C. 40. Some new Siphonaptera.

— 41. Notes on *Stephanocercus dasyuri* Skuse and *S. simpsoni* sp. nov.

3631 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

APTERA.

THYSANURA.

GENERAL.

Bruntz, E. Les reines libantes des Thysanures. Anatomie et physiologie. Note préliminaire. Arch. zool., Paris, ser. 4, **2**, 1904. Notes annexes LXXXIX-XCIII, 22 figs.

Onugi, S. Thysanura injuriosa in rice crops (Japanese). Tokyo, Nip. No. Kw. Ho., **282**, 1905, (22-25).

Silvestri, F. Ueber die Psilopygiden und einige Japyge-Arten. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (638-643).

SPECIES.

Amelopyge ventralisus, H. nova psilopygini. **Silvestri, F.** Napoli. Ann. Mus. nat. N. Ser., **1**, N. 7, 1903, (1-5, con 1 fig.).

Aspilota n. subgen. (*Nisidolia*). **Silvestri, F.** Redia, Firenze, **2**, fasc. 1, (1901), 1905, (111-115, con 1 tav.).

Campoplex purpuria n. sp. Chile. **Silvestri, F.** Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, 1905, (780-782).

Eutrichocampa brevicornis n. sp. Chili. **Silvestri, F.** Loc. (784).

Japyge des Berliner zoologischen Museums. **Verhoeff, K. W.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (163-165).

Lepanus antarctici. habit. etc. **Marlatt, C. L.** Washington, D.C., Cir. U.S. Dept. Agric. Div. Ent. (Ser. 2), No. 49, 1905, (3, with text figs., 255 con.).

Lepanus argenteus n. sp. Spain. **Navas, C.** Anuario Bol. Soc. Arad., **4**, 1903, (100-101, fig. 8).

Machilis. Entwicklungsgeschichte. **Heymons, H.** Verh. D. Zool. Ges. Leipzig, **15**, 1905, (123-135). H. n. sp. Spain. **Navas, C.** Anuario Bol. Soc. Arad., **4**, 1903, (100-111, 115-117, fig. 2). *M. albicincta* n. sp. Italia. **Silvestri, F.** Redia Firenze, **2**, fasc. 1, (1904), 1905, (5-6).

Microvelia n. gen., *M. pallidus* n. sp. Venezuela. **Silvestri, F.** Loc. (2-3), (s. 2-3345).

Neodictya *Neodictya* n. subgen. n. sp. Texas and Venezuela. **Silvestri, F.** Loc. (111-115, con 1 tav.).

Psilopygella n. gen., *P. vesicularis*, *P. undulosa* n. sp. Baiguira, Portugal. **Silvestri, F.** Loc. (1-2, 6-7).

Psilopygella n. gen., *P. brevicornis* n. sp. Italia meridionale. **Silvestri, F.** Loc. 115-120, con 1 tav.).

Yemosechura schafferi n. sp. Chile. **Silvestri, F.** Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **6**, H. 2, 1905, (790-791).

COLLEMBOLA.

GENERAL.

Guthrie, J. E. The family in the Collembola. Des Moines. Proc. Iowa Acad. Sci., **11**, (1903), 1904, (60-73, with pl.).

Lécaillon, A. Sur la disposition, la structure et le fonctionnement de l'appareil reproducteur mâle des Collembolés. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), 1902, (132-136).

SPECIES.

Acharantes n. sp. **Ag. en, H.** Svenska Linnéiska Linné. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 1, 1904, 2-8, with pl.); A. n. sp. Moscow. **Becker, E.** (Russ.) Moskva, Dnevn. zool. otd. obsch., 1904, **3**, 6, 1905, (85-100). *A. antarcticus* n. sp., *A. armatus* Nic. var. *pallens* n. var. Deutschland. **Krausbauer, T.** Götting. Ent. Ges. Natk., **34**, 1905, (88-89); *A. frigidus* n. sp., und nn. varr. Finland. **Axelsson, M.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (788-789).

Acharantes n. gen., *A. antarcticus* n. sp. **Willem, V.** Colloids. Enc. Exp. natur. Belg., **8**, pl. II, figs. 3-10, pl. III, figs. 1-3).

Hibbertella n. gen., *H. pallida* n. sp. Patagonia. **Willem, V.** Loc. (10 pl. III, figs. 4-6).

Hibbertella n. gen., *H. quadrifurcata* n. sp. Tierra del Fuego. **Willem, V.** Loc. (4, pl. I, figs. 1-6).

Cryptopygus n. gen., *C. antarcticus* n. sp. **Willem, V.** Loc. (11, pl. III, fig. 7, pl. IV, figs. 1-4).

Piezytona atra var. *flavescens* n. var. Finland. **Axelson**, W. M. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (791).

Entomobrya albicollis n. sp. **Franklin**, H. J. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (77-79, with pl.); *E. sapota* n. sp., *E. marginata* Tullb. var. *pallida* n. var. Deutschland. **Krausbauer**, T. Giessen, Ber. Ges. Natk., **34**, 1905, (75-76, Taf. II).

Isetoma nn. spp. et nn. var. Finland. **Axelson**, W. M. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (790-792); *I. arborca* n. sp. Moskau. **Becker**, E. Moskva, Dnevn. zool. otd. obšč. Ijub. jest., **3**, 6, 1905, (85-100); *I. octo-oculata* n. sp. Gerlache Straits. **Willem**, V. Collemb. Rés. Exp. antarct. belge, (13, pl. IV, figs. 7-11); *I. schäfferi* n. sp., *I. palustris* Müll. var. *cincta* n. var. Deutschland. **Krausbauer**, T. Giessen, Ber. Ges. Natk., **34**, 1905, (66-71, Taf. II).

Neamura nn. spp. et var. Finland. **Axelson**, W. M. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (789-790).

Oncopeadura n. gen., *O. latmata* n. sp. **Carl**, J. und **Lebedinsky**, J. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (562-565).

Ongychiurus armatus var. *inermis* n. var. Finland. **Axelson**, W. M. l.c. (790); *O. okaensis* n. sp. Moskau. **Becker**, E. Moskva, Dnevn. zool. otd. obšč. Ijub. jest., **3**, 6, 1905, (85-100).

Papirius nn. spp. et varr. Deutschland. **Krausbauer**, T. Giessen, Ber. Ges. Natk., **34**, 1905, (56-61, Taf. II).

Pseudachorutes dubius n. sp. Deutschland. **Krausbauer**, T. l.c. (94, Taf. II); *P. lapponicus* n. sp. Schwedisch Lappland. **Ågren**, H. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 1, 1904, (8-10, with pl.).

Pseudachorutides n. gen., *P. bogojawlenskiji* n. sp. Bären-Inseln. **Becker**, E. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (72-73).

Schoettellodes n. gen., *S. quadrilobatus* n. sp. Moskau. **Becker**, E. Moskva, Dnevn. zool. otd. obšč. Ijub. jest., **3**, 6, 1905, (85-100).

Siva platani Nic. var. *argenteocincta* n. var. Deutschland. **Krausbauer**, T. Giessen, Ber. Ges. Natk., **34**, 1905, (81, Taf. II).

Sminthurides nn. spp. Finland. **Axelson**, W. M. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (792-793).

Sminthurinus nn. varr. Finland. **Axelson**, W. M. l.c. (794).

Sminthurus nn. spp. et varr. Deutschland. **Krausbauer**, T. Giessen, Ber. Ges. Natk., **34**, 1905, (42-56, Taf. I); *S. sexpunctatus* n. sp. Moskau. **Becker**, E. Moskva, Dnevn. zool. otd. obšč. Ijub. jest., **3**, 6, 1905, (85-100).

Tomocerus plumbeus L., Morphologie und Funktion der Kauwerkzeuge. **Hoffmann**, R. W. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (638-663, mit 1 Taf.).

Triacanthurus n. gen., *T. claratus* n. sp. Patagonia. **Willem**, V. Collemb. Rés. Exp. antarct. belge, (5, pl. I, figs. 7-12, pl. II, figs. 1, 2).

Tullbergia krausbaueri var. *inermis* n. var. Finland. **Axelson**, W. M. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (790).

Xenylla humicola var. *olivacea* n. var., *X. börneri* n. sp. Finland. **Axelson**, W. M. l.c. (789).

ANOPLURA.

GENERAL.

Cholodkovsky, N. Noch ein Wort über die Mundteile der Pediculiden. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (149).

SPECIAL.

Linognathus n. nom. : *Trichaulus* Enderl. 1904. **Enderlein**, G. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (194).

Polyplax miacantha n. sp. Abessinien. **Speiser**, P. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (318-319, 537); *P. spinulosa* (Burm.) Sexualdimorphismus. **Enderlein**, G. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (192-194); *P. villosa* n. sp. **Galli-Valerio**, B. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (521-522).

THYSANOPTERA.

Aeolothrips fasciata, Rübenparasit. **Uzel**, H. Prag, Ber. VersAnst. Zuck-Ind., **9**, 1905, (89-102).

Caliothrips n. gen., *C. woodworthi* n. sp. California. **Daniel**, S. M. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (296-297).

Cryptothrips californicus n. sp. California. Daniel, S. M. *Lc.* 223.

Distothrips *luciae*, Rübenparasit. Uzel, H. *Prag. Ber. VersAnst. Zool. Ind.* 9, 1905, (89-102).

Euthrips nitidus n. sp. Florida. Hinds, W. E. Washington, D.C., *Proc. Ent. Soc.* 18, 1905, (107-200). *E. pyri* n. sp. California. Daniel, S. M. Philadelphia, Pa., *Ent. News. Acad. Nat. Sci.* 15, 1904, (204).

Idiothrips pallidus n. sp. Philippine Islands. Ashmead, W. H. *Lc.* 16, 1905, (20).

Phygadeuon atrata, *P. embryophaga*, Rübenparasit. Uzel, H. *Prag. Ber. VersAnst. Zool. Ind.* 9, 1905, (89-102).

Scirtothrips apterus n. sp. California. Daniel, S. M. Philadelphia, Pa., *Ent. News. Acad. Nat. Sci.* 15, 1904, (295).

Thrips cerealium. Lindroth, J. I. *Prakt. Bl. Pflanzenschutz*, Stuttgart, 2, 1904, (131-135). *T. muscorum* s. Rübenparasit. Uzel, H. *Prag. Ber. VersAnst. Zool. Ind.* 9, 1905, (89-102).

SIPHONAPTERA.

GENERAL.

Baker, C. F. The classification of the American Siphonaptera. [With bibliography.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., *Nation. Mus. Proc.*, 29, 1905, (191-179).

Kohaut, R. De Flöhe. (Ungarisch.) *Term. Kert. Budapest*, 37, 1905, (369-386, mit 8 Fig.).

Noc. De rôle des puces dans la propagation de la peste. État actuel de la question. Arch. parasit., Paris, 9, 1905, (293-304).

SPECIAL.

Ceratophyllus n. gen. N. America. Rothschild, N. C. *Nov. Zool., Tring.* 12, 1905, (486-473, pl. VI, figs. 1, 3-5, 7, 9-12, pl. VII, figs. 12, 14, 16-20, pl. VIII, figs. 21-29, pl. IX, figs. 31-32, 34), *Lc.* n. sp. Malay states, Siam, Java, Ind. Gallien. Rothschild, N. C. *Nov. Zool., Tring.* 12, 1905, (481-484, pl. XIII, figs. 3-8), *C. parvulus* n. sp. England. Rothschild, N. C. *Ent. Mag., London* 1905, (255). *C. italicus* n. sp.

parasitic on rats. Tiraboschi, C. Arch. parasit., Paris, 8, 1904, (266).

Ceratophyllidae n. fam. Baker, C. F. Washington, D.C., Smithsonian Inst., *Nation. Mus. Proc.* 29, 1905, (137, 107-159).

Ceratophyllus pusilli n. sp. Baker, C. F. *Lc.* 149, 148.

Ceratophyllus parvulus Tschib. var. *murina* n. var. parasitic on rats. Tiraboschi, C. Arch. parasit., Paris, 8, 1904, (270-290).

Ceratophyllus n. fam. Baker, C. F. Washington, D.C., Smithsonian Inst., *Nation. Mus. Proc.* 29, 1905, (135, 155-157).

Ceratophyllus albidus n. sp. N. America. Rothschild, N. C. *Nov. Zool., Tring.* 12, 1905, (480, pl. XIV, figs. 13-15).

Dactylophila n. gen. (type *peripartus*). Baker, C. F. Washington, D.C., Smithsonian Inst., *Nation. Mus., Proc.* 29, 1905, (129-146).

Dactylophila n. gen. (type *Ceratophyllus stylus*). Baker, C. F. *Lc.* 135-136, 165.

Dactylophila n. gen. (type *hepaticus*). Baker, C. F. *Lc.* (128, 140).

Hyalophyllus n. gen. (type *anomalous*). Baker, C. F. *Lc.* (130, 141).

Hystriochrysa tripunctata n. sp. parasita del Mus musculus. Roma [descrizione]. Tiraboschi, C. Roma, *Boll. Soc. zool. ital.*, (Ser. 2), 3, fasc. 4-6, 1902, (160-171, con 1 tav.).

Hystriochrysalidae n. fam. Baker, C. F. Washington, D.C., Smithsonian Inst., *Nation. Mus., Proc.* 29, 1905, (136, 157).

Lycophyllidae n. fam. Baker, C. F. *Lc.* (127, 139).

Macrophyllus n. gen. near *Hystriochrysa*, *M. leucostus* n. sp. Tasmania. Rothschild, N. C. *Nov. Zool., Tring.* 12, 1905, (486, pl. XIV, figs. 9, 10).

Macrophylla (claytoni) n. sp. Argentinien. Enderlein, G. *Zool. Anz., Leipzig*, 29, 1905, (139-142, text).

Odontophyllus n. gen. (type *multispinosus*). Baker, C. F. Washington, D.C., Smithsonian Inst., *Nation. Mus., Proc.* 29, 1905, (131, 145-146).

Pulex, habits. **Baker**, C. F. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (340-342); *P.* m. sp. Brazil. Zululand. **Rothschild**, N. C. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (479-480, pls. XIII, figs. 1, 2, 5); *P. canis* Duges s. *P. serraticeps* Taschenberg, histologisch-anatomischer Bau. **Lass**, M. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **79**, 1905, (73-131, mit 2 Taf.); *P. canis* and *P. felis* distinguished. **Rothschild**, N. C. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (192, with cuts); *P. murinus* n. sp. parasitic on rats. **Tiraboschi**, C. Arch. parasit., Paris, **8**, 1904, (251-252); *P. philippinensis* n. sp. **Herzog**, M. Manila, P. I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab., [Pub.], No. **23**, 1904, (149, with pl.).

Rhopalopsyllus n. gen., (type *lutzi*). **Baker**, C. F. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (129-130, 143-144).

Sarcopsylla gallinacea Westw. **Tiraboschi**, C. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3**, fasc. 4-6, 1902, (172); *S. gallinacea* Westw. var. *murina* or *itala* n. var. **Tiraboschi**, C. Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (124-132); *S. penetrans* in Afrika. **Henning**, G. Natw. Wochenschr., Jena, **19**, 1904, (310-312); *S. rhynchopsylla* n. sp. parasitic on rats. **Tiraboschi**, C. Arch. parasit., Paris, **8**, 1904, (309).

Spilopsyllus n. gen., (type *leporis*). **Baker**, C. F. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (131, 145).

Stephanocercus simsoni n. sp. Tasmania; *S. dasyuri*, male. **Rothschild**, N. C. Ent. Mag., London, **1905**, (61).

Uropsylla n. gen., *U. tasmanicus* n. sp. Launceston. **Rothschild**, N. C. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (487-488, pl. XIV, figs. 11, 12).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ACHORUTES [Collembola].

- *armatus* var. *cuspidata* n. var. Axelson. 3.
- — var. *inermis* n. var. Axelson. 3.
- — var. *pallens* n. var. Krausbauer. 28.
- *assimilis*. Krausbauer. 28.
- *bengtssoni*. Ågren. 1.
- *frigidus*. Axelson. 3.

ACHORUTES [Collembola].

- *mitis*. Ågren. 1.
- *mosquensis*. Becker. 6.
- *purpurascens* f. *trispina* n.f. Axelson. 3.
- *serratus*. Ågren. 1.
- *sphagni*. Becker. 6.
- *viaticus* var. *inermis* n. var. Axelson. 3.
- — f. *trispina* n.f. Axelson. 3.
- — Tullb. var. *maculosa* n. var. Axelson. 3.

Achorutoides n. gen. [Collembola].

Willem. 61.

— *antarcticus*. Willem. 61.

Anelpistina n. subgen. [Thysanura].

Silvestri. 47.

Biclavella n. gen. [Collembola].

Willem. 61.

— *pallida*. Willem. 61.

Borneria n. gen. [Collembola].

Willem. 61.

— *quadrisetosa*. Willem. 61.

Caliothrips n. gen. [Thysanoptera].

Daniel. 11.

— *woodworthi*. Daniel. 11.

CAMPODEA [Thysanura].

— *pacifica*. Silvestri. 50.

CERATOPHYLLUS [Siphonaptera].

- *abantis*. Rothschild. 38.
- *acamantis*. Rothschild. 38.
- *acasti*. Rothschild. 38.
- *aeger*. Rothschild. 38.
- *agilis*. Rothschild. 38.
- *bacchi*. Rothschild. 38.
- *calceatus*. Rothschild. 40.
- *eumolpi*. Rothschild. 38.
- *euphorbi*. Rothschild. 38.
- *farreni*. Rothschild. 42.
- *italicus*. Ciraboschi. 55.
- *lucifer*. Rothschild. 38.
- *nepos*. Rothschild. 38.
- *paeantis*. Rothschild. 38.
- *pollionis*. Rothschild. 38.
- *quirini*. Rothschild. 38.
- *robinsoni*. Rothschild. 40.
- *stratiotes*. Rothschild. 40.
- *telchinum*. Rothschild. 38.
- *telegoni*. Rothschild. 38.
- *terinus*. Rothschild. 38.
- *vicinus*. Rothschild. 40.

CERATOPSYLLUS [Siphonaptera].

— *crosbyi*. Baker. 4.

CRYPTOTHIRPS [Thysanoptera].

— *californicus*. Daniel. 11.

- Cryptopygus** n. gen. [Collembola].
 Willern. 61.
 ——— *antarctica* Willern. 61.
- CTENOCEPHALUS** [Siphonaptera].
 ——— *serripes* var. *marginatus* n. var. (Tiraboschi). 55.
- CTENOSYLLUS** [Siphonaptera].
 ——— *albivus* Rothschild. 40.
- Dasysyllus** n. gen. [Siphonaptera].
 Baker. 4.
- DICRYTOMA** [Collembola].
 ——— *atra* var. *carinosa* n. var. Axelson. 3.
- Dolichopsylla** n. gen. [Siphonaptera].
 Baker. 4.
- ENTOMORHA** [Collembola].
 ——— *albocollis* Franklin. 15.
 ——— *marginata* var. *pallida* n. var. Krausbauer. 28.
 ——— *superba* Krausbauer. 28.
- Ecthris** [Thysanoptera].
 ——— *nivida* Hinds. 24.
 ——— *pyci* Daniel. 11.
- EUTRICHOCAMPA** [Thysanura].
 ——— *lunulata* Silvestri. 50.
- Goniopsyllus** n. gen. [Siphonaptera].
 Baker. 4.
- Hoplopsyllus** n. gen. [Siphonaptera].
 Baker. 4.
- HYSTRICHOPSYLLA** [Siphonaptera].
 ——— *tripunctata* Tiraboschi. 52.
- ISOCHRIS** [Thysanoptera].
 ——— *tibialis* Ashmead. 2.
- ISOTOMA** [Collembola].
 ——— *argulata* Axelson. 3.
 ——— *arctica* Becker. 6.
 ——— *barbata* Axelson. 3.
 ——— *quartata* var. *caltharia* n. var. Axelson. 3.
 ——— *reticulata* Willern. 61.
 ——— *pallidula* var. *cinerea* n. var. Kerschbaum. 28.
 ——— *quadrinervata* var. *pallida* n. var. Axelson. 3.
 ——— *subflava* Krausbauer. 28.
- ISOTOMIA** [Thysanura].
 ——— *arguta* Navas. 34.
- Linognathus** n. gen. [Aptera].
 Enderlein. 13.
- MAHOLIS** [Thysanura].
 ——— *alternata* Silvestri. 46.
 ——— *confusa* Navas. 34.
 ——— *longipoda* Navas. 34.
- Maeropsylla** n. gen. [Siphonaptera].
 Rothschild. 40.
 ——— *brevis* Rothschild. 40.
- MALACORYLLA** [Siphonaptera].
 ——— *talpae* Enderlein. 14.
- Meinertellus** n. gen. [Thysanura].
 Axelson. 46.
 ——— *pallidus* Silvestri. 46.
- NEASTRA** [Collembola].
 ——— *conifera* Axelson. 3.
 ——— *muscaria* var. *perparvula* n. var. Axelson. 3.
 ——— *redifera* Axelson. 3.
- NEOETIA** [Thysanura].
 ——— *meinerti* Silvestri. 47.
 ——— *roberti* Silvestri. 47.
 ——— *scholae* Silvestri. 47.
- Odontopsyllus** n. gen. [Siphonaptera].
 Baker. 4.
- Oncopodura** n. gen. [Collembola].
 Carl & Lebedinsky. 9.
 ——— *humata* Carl & Lebedinsky. 9.
- ONYCHURUS** [Collembola].
 ——— *armatus* var. *caernis* n. var. Axelson. 3.
 ——— *clavicornis* Becker. 6.
- PAPIRUS** [Collembola].
 ——— *minutus* var. *fusus* n. var. Krausbauer. 28.
 ——— var. *pallidella* n. var. Krausbauer. 28.
 ——— var. *quadrinervata* n. var. Krausbauer. 28.
 ——— *setosus* Krausbauer. 28.
 ——— *violaceus* Krausbauer. 28.
- PIRATULA** [Anoplura].
 ——— *minimula* Spiser. 51.
 ——— *minor* Galla Valerio. 17.
- Praemachilis** n. gen. [Thysanura].
 Axelson. 46.
 ——— *cardinalis* Silvestri. 46.
 ——— *maimulana* Silvestri. 46.
- Procampodea** n. gen. [Thysanura].
 Silvestri. 48.
 ——— *breviscula* Silvestri. 48.
- PRIONACHETES** [Collembola].
 ——— *infatus* Krausbauer. 28.
 ——— *lappaceus* Agn. 1.
- Pseudachorutides** n. gen. [Collembola].
 Becker. 7.
 ——— *longicauda* Becker. 7.

- PULEX** [Siphonaptera].
 ——— *marinus*, Tiraboschi, 55.
 ——— *philippinus*, Herzog, 22.
 ——— *robustus*, Rothschild, 40.
 ——— *sepiolifer*, Rothschild, 40.
- Rhopalopsyllus** n. gen. [Siphonaptera].
 Baker, 4.
- SARCOPSYLLA** [Siphonaptera].
 ——— *apollinacea* var. *murina* or
itala n. var. Tiraboschi,
 54.
 ——— *rhopalopsylla*, Tiraboschi,
 55.
- Schöttellodes** n. gen. [Collembola].
 Becker, 6.
 ——— *quadrätuberculatus*, Becker,
 6.
- SERIOPTERUS** [Thysanoptera].
 ——— *apteris*, Daniel, 11.
- SIRA** [Collembola].
 ——— *platani* var. *argenteocincta*
 n. var. Krausbauer, 28.
- SMINTHURIDES** [Collembola].
 ——— *annulicornis*, Axelson, 3.
 ——— *cruciatu*s, Axelson, 3.
- SMINTHURINUS** [Collembola].
 ——— *aureus* var. *dorsalis* n. var.
 Axelson, 3.
 ——— var. *transversalis* n. var.
 Axelson, 3.
 ——— *igniceps* var. *trinitata* n. var.
 Axelson, 3.
- SMINTHURUS** [Collembola].
 ——— *assimilis*, Krausbauer, 28.
 ——— *aureus* var. *alba* n. var.
 Krausbauer, 28.
 ——— var. *fusca* n. var. Kraus-
 bauer, 28.
 ——— var. *maculata* n. var.
 Krausbauer, 28.
 ——— var. *ornata* n. var. Kraus-
 bauer, 28.
 ——— var. *pustulata* n. var.
 Krausbauer, 28.
 ——— var. *signata* n. var.
 Krausbauer, 28.
 ——— *pavulus*, Krausbauer, 28.
 ——— *pumilis*, Krausbauer, 28.
 ——— *quinquefasciatus*, Kraus-
 bauer, 28.
 ——— *secpunctatus*, Becker, 6.
 ——— *signatus*, Krausbauer, 28.
 ——— *violaceus* var. *variabilis* n.
 var. Krausbauer, 28.
- Spilopsyllus** n. gen. [Siphonaptera].
 Baker, 4.

- STEPHANOCERCUS** [Siphonaptera].
 ——— *simsoni*, Rothschild, 41.
- Triacanthurus** n. gen. [Collembola].
 Willem, 61.
 ——— *clavatus*, Willem, 61.
- TRINEMOPHORA** [Thysanura].
 ——— *schacfferi*, Silvestri, 50.
- TULLBERGIA** [Collembola].
 ——— *krausbaueri* var. *inermis* n.
 var. Axelson, 3.
- Uropsylla** n. gen. [Siphonaptera].
 Rothschild, 40.
 ——— *tasmanicus*, Rothschild, 40.
- XENYLLA** [Collembola].
 ——— *börneri*, Axelson, 3.
 ——— *humicola* var. *olivacea* n.
 var. *börneri* n. sp. Axel-
 son, 3.

3803-3831 ORTHOPTERA, NEUROPTERA, AND TRICHOPTERA.

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Adelung, Nicolaus. Symbola nova ad cognitionem Blattodeorum (Orthoptera) Africae orientalis. St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **9**, 4, 1904, (1905), (417-489, mit 11 Fig. i. T.). [3807 3827 fb 3831]. 1

——— [Аделунгъ, Н.] Къ познанию фауны прямокрылыхъ окрестностей г. Таганрога. [Contributions à la faune des Orthoptères des environs de Taganrog.] Rev. russ. ent., Jaroslavli, **5**, 1-2, 1905, (21-24). [3823 3827 db]. 2

Agnus, Al. N. Un nouvel insecte fossile du Carbonifère de Commeny: *Etioblattina gaudryi*. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **26**, 1904, (29-30, av. fig.); Rev. sci. Bourbon., Moulins, **17**, 1904, (49). [3827 df 3831]. 3

Azam. Catalogue synonymique et systématique des orthoptères de l'Europe. Min. ent. Nat. hist., 9, 1901, (1-31, 37-48, 49-64 [corrig. for 65-89] 97-117, 115-160). 10, 1902, (17-29, 33-64, 65-68). [3827 & 3831]. 4

Banks, Nathan. Descriptions of new species of neuropterous insects from the Black mountains, N.Y. New York, N.Y. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 21, 1900, (215-218). [3827 & 3831]. 5

Neuropteroid insects from New Mexico. Philadelphia, Pa. Acad. Nat. Sci. Trans. Amer. Ent. Soc., 30, 1904, (97-110) with pl. [3827 & 3831]. 6

Two new species of cockroaches (Ectobionta). Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., 6, 1904, (140-142). [3827 & 3831]. 7

A list of Neuropteroid insects, exclusive of Odonata, from the vicinity of Washington, D.C. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., 6, 1904, (91-217, with pl.). [3827 & 3831]. 8

Two species of Hydracanthids. Philadelphia, Pa. Ent. News Acad. Nat. Sci., 15, 1904, (116). [3831]. 9

Two rare Neuropteroid insects, *Pezomachus* and *Mantodeus* (emilia). Philadelphia, Pa. Ent. News Acad. Nat. Sci., 15, 1904, (171). [3831]. 10

Barber, Herbert S. The occurrence of the cowfly, *Musca fallax* Sayman. (Neuroptera, Pterygota). Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., 6, 1904, (50-51). [3827 & 3831]. 11

Reddard, F. F. On a new Ectobiont which destructive to the eggs of a locust. London, Proc. Zool. Soc., 1905, 2, (61-64). [3819, 3821 & 3831]. 12

Bennett, Charles Percival. Catalogue of *Amantibia* (serratus) Bur. Pyrene, France, Mus., 11, 1904, (C. 55, with text fig.). [3831]. 13

Bentivoglio, Tito. Libellulidi dell'Ughia meridionale-orientale nel Museo zoologico della R. Università di Napoli. Napoli, Annuario Museo zool. N. Ser., 1, N. 22, 1900, (1-12). [3827 & 3831]. 14

Libellulidi della Sardegna esistenti nel Museo zoologico della R. Università di Napoli. Napoli, Annuario

Museo zool. N. Ser., 1, N. 25, 1900, (1-7). [3827 & 3831]. 15

Blanchi, V. L. & Landmann, G. G.

Bode, Arnold. Orthoptera und Neuroptera aus dem Oberrhein. Eine mit Braunachse. Berlin, Jahrb. d. Landesanst., 25 (1904), 1905, (218-245, mit 2 Taf.). [3831]. 16

Bolívar y Urrutia, [César]. Observaciones sobre la *Phyllomyia* (serratus), A. Urrutia. (Dismorphismos de *Phyllomyia* (serratus). A. Urrutia. Napoli, Annuario Museo zool. N. Ser., 1, N. 19, 1903, (1-2). [3831]. 17

Notas sobre los *Egymnophora* (Egymnophora). Notas sur les *Egymnophoridae*. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., 5, 1905, (105-115, 196-217, 278-289, 298-307). [3831]. 18

Notes sur les *Phyllomyia* (serratus). (On some African *Phyllomyia*). Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., 5, 1905, (343-388). [3827 & 3831]. 19

Nueva especie de *Gryllomorpha* de Marruecos. [A new species of *Gryllomorpha* from Morocco.] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., 5, 1905, (343-351). [3827 & 3831]. 20

Conocéphalides de la Nouvelle Guinée appartenant au Musée de Budapest. Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 3, 1905, (388-395). [3827 & 3831]. 21

Borelli, Alfredo. Di alcune Forficole di Costa Rica. Torino, Boll. Musei zool. anat., 18, N. 449, 1903, (1-5). [3831, 3827 & 3831]. 22

Viaggio del Dr. Enrico Costa nella Repubblica dell' Ecuador e regioni vicine. Forficole. Torino, Boll. Musei zool. anat., 19, N. 473, 1904, (1-6, con 1 fig.). [3831, 3827 & 3831]. 23

Viaggio del Dr. Alfredo Borelli nella Repubblica argentina e nel Paraguay. Forficole. Torino, Boll. Musei zool. anat., 19, N. 473, 1904, (1-8). [3831, 3827 & 3831]. 24

Forficole raccolte nel Paraguay dal Sig. A. Bertoni de Wiedebill. Torino, Boll. Musei zool. anat., 20, N. 516, 1905, (1-12, con 5 fig.). [3831, 3827 & 3831]. 25

- Borges.** Ein Muthaus eind. Prakt. Ratgeber Obstbau, Frankfurt a. O., **20**, 1905, 263-264. [3831]. 26
- Brèthes, J.** Biologia del *Dasyseclus normalis* Brunn. [Biology of *Dasyseclus normalis* Brunn]. An. Mus. Nac., Buenos Aires, (Ser. 3), **5**, 1905, (67-73). [3807-3831]. 27
- Brimley, C. S.** Note on durations of larval stage of Odonata. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (136). [3815-3831]. 28
- and **Sherman, F., jun.** North Carolina records of Odonata in 1903. Philadelphia Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (100-102). [3827-3831]. 29
- Britton, W. E.** New England records for *Eritettix carinatus* Scudder and *Conocephalus triops* Linn. [from Connecticut]. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (23). [3827-3831]. 30
- Brunelli, Gustavo.** Sulla struttura dell' ovario dei Termitidi. Nota preliminare. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **14**, 1905, Sem. 2.°, (121-126, con 2 fig.). [3807]. 31
- Sulla distruzione degli oociti nelle regine dei Termitidi infette da protozoi. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **14**, 1905, Sem. 2.°, (718-721, con 1 fig.). [3819-3831]. 32
- Bruner, L.** Orthoptera II. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (105-176, pl. II). [3827-3831]. 33
- Concerning the locust genus *Mestobregma*, Scudder. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (259-260). [3831]. 34
- Bruyant, C.** Matériaux pour la faune de l'Auvergne. Orthoptères. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **16**, 1903, (3-18). [3819-3827-3831]. 35
- Buchner, P.** Ueber „Belastungs-teile“ und Anpassung bei Larvengehäusen von Trichopteren. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (374-378). [3819]. 36
- Bugnion, E.** Observation relative à un cas de mimétisme (*Blephariss mendica*). Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50**, 1903, (354-357, av. fig.). [3819-3831]. 37
- Burr, M.** Notes on the Forficularia. IX. On new species with synonymic notes. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (486-496). [3827-3831]. 38
- Burr, M.** Descriptions of five new Dermaptera. Ent. Mag., London, **1905**, (84-86). [3827-3831]. 39
- Earwigs of the Indian Museum, with descriptions of new species. Calcutta, J. As. Soc. Beng., (N. Ser.), **1**, No. 2, 1905, (27-31). [3831]. 40
- Una especie nueva de *Opisthocosmia* (Dermápteros). [A new species of *Opisthocosmia* (Dermaptera).] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (530). [3831]. 41
- Butler, Hortense.** The labium of the Odonata. [With bibliography.] Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (111-134, with pl.). [3807-3831]. 42
- Calvert, Philip P.** Ganglia of Odonata. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, (1903), 1904, (760). [3807-3831]. 43
- *Thaumatoceura* again (Odonata). Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (216). [3827-3831]. 44
- List of the Odonata. (Fauna of New England 6.) [With separate check list of names.] Boston, Mass., Occ. Paprs. Soc. Nat. Hist., No. 7, 1905, (43, with enclosure of 4 pages). 24 cm. [0227-3827-3831]. 45
- Calvert, P. P. C.** Neuroptera. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (145-212, pls. VI-VIII). [3827-3831]. 46
- Caudell, Andrew Nelson.** On a collection of Orthoptera from southern Arizona, with descriptions of new species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc. **28**, 1905, (461-477, with text fig.). [3827-3831]. 47
- An Orthopterous leaf-roller [*Camptonotus carolinensis* Gerst.] Washington, D.C., Proc., Ent. Soc., **6**, 1904, (46-49). [3819-3831]. 48
- The synonymy of *Ædipoda cincta* Thomas [Synonym of *Trimero-tropis cincta* Thomas]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (125). [3831]. 49

Caudell, Andrew Nelson. The genus *Cyphodactylus*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (47-53, with text fig.). [3831] 50

———. A new *Fortinohel* [*Archonotus minor* n. sp.] from the Philippines. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, 108-109. [3827 *ay* 3831]. 51

———. On a collection of neosulcatatorial Orthoptera from Paraguay. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (179-188). [3827 *bc* 3831]. 52

———. Notes on some Orthoptera from British Columbia. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (62-63). [3827 *pe* 3831]. 53

———. Notes on some Florida Orthoptera. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (216-219). [3827 *ph*] 54

Cockerell, Theodore D[ru] A[lison]. *Melanoplus canonicus*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (40). [3131]. 55

———. v. Rehn, James A. G. ———. v. Scudder, Samuel H[ubard].

Crawley, Howard. *Cyathosporidium latellae*, a new Sporozoon parasite of *Blattella germanica*. (Preliminary note.) Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (158-161, with text-fig.). [9419-9431 3819 3831]. 56

Csik, Ernő. A tanulmányok a hangyász-tücsök (*Myrmecophila verrucosa* Panz.) ismeretéhez. [Beiträge zur Kenntniss von *Myrmecophila verrucosa* Panz.] Állat. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (97-100, Taf. IV). [3831] 57

Currie, Rolla P. Notes on some *Hememididae* from Arizona and California. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (79-81). [3827 *ge* 3831]. 58

———. *Hememididae* from the Kootenay district of British Columbia. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (81-90). [3827 *je* 3831]. 59

Desneux, J. Variétés nouvelles d'Orthoptères. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (266-269). [3827 *je ef* 3831]. 60

———. Isoptera of New Guinea, collected by L. Bur. Budapest, Ann.

Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., **3**, 1905, (307-377, with 5 text-fig.). [3827 *ia* 3831] 61

Doflein, [Franz]. Die Pilzkulturen der Termiten. Verh. D. Zool. Ges., Leipzig, **15**, 1905, (140-149). [3819] 62

Dohrn, Heinrich. Orthopteren-Schaben aus dem Stettiner Museum. 1. Neue und wenigstens bekannter Coccinelliden der indomalayischen Gebiete. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (237-240). [3827 *ay* 3831] 63

Dziedzielewicz, Jacek. Skowronki Neoraptora gentilis i prasinus (Archiptera), zebrane w ciągu lat 1902 i 1903. [Sur les neoraptères et les aptérygotes de la Galicie, trouvés en 1902 et 1903.] Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **38**, 1905, (104-125). [3827 *dk* 3831] 64

———. Bielecki Galicyi i Śląska. [Coniopterygidae Haliciae et Silesiac.] Kosmos, Lwów, **30**, 1905, (375-395, av. 1 pl.). [3827 *dk*]. 65

East, A. The unfolding of the wings of insect emerging from the pupae state. Knowledge, London, **1905**, (78-80). [3815]. 66

Enderlein, Günther. Morphologie, Systematik und Biologie der Atripiden und Troctiden, sowie Zusammenstellung aller bisher bekannten rezenten und fossilen Formen. In: Jagerskiöld, L. A. Results of the Swedish zoolog. exped. to Egypt, 1901. Pt. 2, No. 18, Uppsala, 1905, (58, with 4 pls.). [3807 3819 3827 *fb* 3831]. 67

———. Die Pteropteren Feuerlands. 8. Beitrag zur Kenntnis der antarktischen Landarthropoden. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (809-815). [3827 *hl* 3831]. 68

———. Eine neue Cyponotidae von den Falklands Inseln. II. Beitrag zur Kenntnis antarktischer Landarthropoden. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (126-127). [3827 *hl* 3831]. 69

———. Klassifikation der Neoptereren-Familie Coniopterygidae. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (225-227). [3831] 70

———. Zwei neue beschriebte Cyponotidae aus dem Bernstein. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (570-580, 580). [3827 *de* 3831]. 71

———. Coniopterygidae nov. gen. nov. spec. Eine neue Neoptere

aus Westpreussen. Danaig. Ber. nat.-
zool. Ver., 26 27, 1905, 10 121.
[3827 *ca* 3831]. 72

Evans, W. The Odonata (dragonflies)
of the Earth. London. Edinburgh, Price R.
Phys. Soc., 16, 1905, (87-96).
[3827 *de*]. 73

Fabre, Jean. [Hefey]. Lebensge-
schichten des weissstirnigen *Pedilus*.
[Übers. a. d. Franz.] Kosmos, Stutt-
gart, 2, 1905, 109-111. 3819 3831]. 74

Förster, F. Odonaten von Hoch-
malakka und Sikkim. Insektenbörse,
Leipzig, 21, 1904, (355-356, 362-363).
[3827 *af* 3831]. 75

Neotropicalische Libellen. II.
Insektenbörse, Leipzig, 22, 1905, (75-
76). 3831]. 76

Fuschini, G. Le galle fillosseriche
carrise della *Phaenocarpa quadripuncta*
Burn. Redia, Firenze, 2, fasc. 1,
(1904), 1905, 121-126, con 4 fig.
[3819 3831 4031]. 77

Geest, W. Beiträge zur Kenntnis der
bayrischen Libellenfauna. Zs. wiss.
Insektenbiol., Husum, 1, 1905, (254-
256). [3827 *de*]. 78

Geissler, Carl. Verzeichnis der in
Bremen und Umgegend vorkommenden
Libellen. Bremen, Abh. natw. Ver., 18,
1905, (267-273). [3827 *de*]. 79

Giardina, Andrea. Funzionamento
dell'apparato genitale femminile e con-
siderazioni intorno alle ooteche degli
Acridi. Palermo, Giorn. sc. nat. ec.,
23, 1901, (54-61, con 8 fig.). [3807
3811 3831]. 80

Gillette, C[larence] P. Copulation
and ovulation in *Acanthus simplex* Hald.
Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat.
Sci., 15, 1904, (321-324, with pl.).
[3819 3831]. 81

Grigoriev, B. Liste des Odonates du
Semiretshié. Rev. russ. ent., Jaroslavl,
5, 1905, 216-220. [3827 *ca* 3831]. 82

Hancock, Joseph L. The habits of
the striped meadow cricket (*Oecanthus*
fasciatus Fitch). Amer. Nat., Boston,
Mass., 39, 1905, (1-11, with text fig.).
[3819 3831]. 83

The oviposition and carni-
vorous habits of the green meadow
grasshopper *Orthocentrus glaberrimus*

Burmeister). Psyche, Boston, Mass., 11,
1904, (69-71, with pl.). [3819 3831]. 84

Hancock, Joseph L. The *Tettigidae*
of North America. [With bibliography.]
Chicago, Ill., 1902, (vi + 11 + 188, with
text fig., 11 pls.). 27.5 cm. [3827 *gh*
3831]. 85

Hebard, Morgan r. Rehn, James A. G.

Holmgren, Nils. Zwei neue Termito-
mastiden aus Südamerika. Zool. Anz.,
Leipzig, 29, 1905, (529-536). [3819
4210 3827 4227 *h* 4231]. 86

Houghton, C. O. An unusual injury
by the snowy tree-cricket [*Oecanthus*
niveus], and notes on its feeding habits.
Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat.
Sci., 15, 1904, (57-61). [3803 3831]. 87

Howard, W. E. *Polymitarcys albus*
Say. In: Needham, J. G. *Ephemeridae*.
Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus.
Bull., No. 86, 1905, (60-62). [3827 *gg*
3831]. 88

Hrabár, Sándor. Ung és Ugocsa
megye szitakötő-faunája. [Libellen-
fauna des Komitates Ung und Ugocsa.]
Rovart. L., Budapest, 12, 1905, (101-
103). [3827 *dk* 3831]. 89

Hudson, G. V. Notes on the ento-
mology of Mount Holdsworth, Tararua
Range. Wellington, Trans. N. Zeal.
Inst., 37, 1905, (335-342). [3827 *ik*
4427 *ik* 4827 *ik*]. 90

[Jacobson, G. G. und Bianchi, V. L.]
Джакобсон, Г. Г. и Бианки, В. Л. При-
роды и Лоджистическая Россия
Российской Империи и сопредельных
странъ, составлено по Dr. R.
Tümpelю: Die Geradflügler Mittel-
europas. [Orthoptera und Pseudo-
neuroptera des russischen Reiches und
der angrenzenden Länder. Mit Benut-
zung von Dr. R. Tümpels: Die Gerad-
flügler Mitteleuropas.] Lief. VI. St.
Peterburg (Verlag A. Devrient), 1905,
(I-XI + 593-952). Lief. VII. *Ib.*, (I-
XII + 593-952). [3627 *db ca* 3827
db ca]. 91

Johannsen, O[skar] A[ugustus] v.
Needham, James G[eorge].

Kempny, Peter. Beitrag zur Neuro-
pteroidea-fauna Rumäniens. Bucarest,
Bull. Soc. sci., 14, 1905, (665-679).
[3827 *dl*]. 92

americanus. Q. J. Microsc. Sci., London, **48**, 1905, 571-583, pls. XLIV, XLV. [9215 3815] 115

Moore, R. M. Courtship of mayflies. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (289-290). [3819 3831] 116

Morse, Albert P. New Acridiidae from the southeastern states. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1901, (7-13). [3827 gh 3831]. 117

Morton. Notes sur un élevage de Phyllies *Phyllium seyle* fait à Lausanne. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50**, 1903, 294-299, av. figs. [3815 3819 3831] 118

Morton, Kenneth J. North American *Hydroptilidae*. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **86**, 1905, (63-75, with text fig.). [2427 gg 3827 gg 3831] 119

———. Odonata collected by Miss Margaret E. Fountaine in Algeria, with description of a new species of *Ischnura*. Ent Mag., London, **1905**, (145-149). [3827 fa 3831]. 120

———. r. Needham, James G[eorge].

Navás, Longinos. Notas zoológicas. VII. Insectos nuevos ó poco conocidos. [Zoological Notes. VII. New or little known Eastern insects.] Zaragoza, Bol. Soc. Arag., **4**, 1905, (49-55, av. 1 pl.). VIII. Mis excursiones durante el verano de 1904. [My excursions during the summer of 1904.] *l.c.* (107-131). IX. Rectificaciones. [Corrections.] *l.c.* 271-276. [2427 dg 3627 dg 3631 3827 dg ch ce cf eg 3831 4827 dg]. 121

———. Notas entomológicas. XII. Neurópteros de Pozuelo de Calatrava. [Entomological notes. XII. Neuroptera of Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real).] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (502-508). [3827 dg]. 122

———. Los Forficulidos (tizeretas) de Chile. [The *Forficulidae* of Chili.] Rev. chilena, Valparaíso, **9**, 1905, (165-166, 294-299). [3827 hk]. 123

Needham, James G[eorge]. The summer food of the bullfrog (*Rana caesibiana* Shaw) at Saranac Inn. [With systematic notes on *Hemerobiidae*.] Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus.

Bull., No. **86**, 1905, (9-17, with 1 pl.). [5619 5631 3831 2427 gg 3827 gg]. 124

Needham, James G[eorge]. *Epheméridae*. [With : Howard, W. E. *Polymitaecys albus* Say.] Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **86**, 1905, (17-62, with text fig., pl.). [3827 gg 3831]. 125

———. Two elusive dragon-flies [*Cordulegaster obliquus* and *Somatochlora* sp.]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (3-6). [3831]. 126

———. Morton, Kenneth J. and Johannsen, O[skar] A[ugustus]. May flies and midges of New York: third report on aquatic insects. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **86**, 1905, (11 + 352 + 6 l., with text fig., pl.). 23 cm. [2427 gg 4227 gg 3827 gg]. 127

Osburn, Raymond C. The Odonata of British Columbia. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (184-196, with text fig.). [3827 ge 3831]. 128

Paoli, Guido. Le Forficule della Provincia di Roma. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (263-272). [3827 dh]. 129

———. Ortotteri nuovi per la provincia di Roma. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (283-285). [3827 dh]. 130

Rehn, James A. G. Studies in Old-World *Mantidae* (Orthoptera). Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1902, (701-718). [3831]. 131

———. Studies in the orthopterous subfamilies *Aerydiinae* (*Tettiginae*), *Eumastacinae* and *Proscopinae*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (658-683). [3831]. 132

———. Notes on exotic forficulids or earwigs, with descriptions of new species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (11 + 501-515, with text fig.). Separate. 24.5 cm. [3831]. 133

———. A contribution to the knowledge of the *Acrididae* (Orthoptera) of Costa Rica. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (400-454, with illustr.). [3827 hb 3831]. 134

Rehn, James A. G. A new *Metanoplin* from New Jersey. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (84-85). [3827 *gg* 3831] 135

———. A new roach of the genus *Chamaecrista* from South Carolina. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (104). [3827 *gh* 3831] 136

———. Notes on the Orthoptera of the Keweenaw Bay region of Huron county, Michigan. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (229-273, 294-296). [3827 *gg*] 138

———. Two new species of North American *Sphenophanes* (Orthoptera). Ent. News, Philadelphia, Pa., **15**, 1904, (280-282). [3827 *g* 3831] 139

———. Notes and records of New Jersey Orthoptera. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (325-334). [3827 *gg*] 140

———. Notes on a small collection of Orthoptera from the Lesser Antilles, with the description of a new species of *Opodotus*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (173-182, with pl.). [3827 *hh* 3831] 141

———. A new species of roach of the genus *Levinsius* (Orthoptera) from southern Texas. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (72-73). [3827 *gi* 3831] 142

——— and **Cockerell, Theodore** (Proc. A. Soc.). A new genus *Sphyrotes* of *Stenopelmatinae* (Orthoptera) from New Mexico. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (650-651, with illus.). [3827 *gg* 3831] 143

——— and **Hebard, Morris**. The Orthoptera of Thomas county, Georgia, and four counties, Florida. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (190, 774-802). [3827 *gh* 3831] 144

———. A contribution to the knowledge of the Orthoptera of south and central Florida. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (23-55, with pl.). [3827 *gi* 3831] 145

Reitzenstein, Fritz W. von. Untersuchungen über die Entwicklung der Stimmorgane von *Cerophanta venusta* und *Chloea*. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **21**, 1904, (121-180 mit 2 Taf.). [3807 2810] 146

Rey [Zucht v. *Psyllus monti*] *Psyllus* ant. Z., **49**, 1904, (1905, (14)). [3801] 147

Ribaga, Costantino. Sul genere *Ectopaseus* MacLachl., e descrizione di una nuova varietà (*maculipes*) dell'*Ectopaseus* (genus MacLachl.) *Redia, Firenze*, **1**, fasc. 2, (1903), 1904, (304-308). [3831] 148

———. La partenogenesi nei *Cymatidi* (*Cymatium*) *Redia, Firenze*, **2**, fasc. 1, (1904), 1905, (33-36). [3811 3814] 149

———. Descrizione di nuovi *Cymatidi*. *Redia, Firenze*, **2**, fasc. 1, (1904), 1905, (99-100, con 2 tav.). [3831] 150

Ricard, J. De l'invasion des criquets dans les Charentes. *Ann. Inst. agron., Paris, sér. 2*, **2**, 1903, (145-179). [3807 3827 *df*] 151

Rimsky Korsakow, M. Ein Beitrag zur Kenntnis der Endanlen. *Zool. Anz., Leipzig*, **29**, 1905, (433-442). [3807 3831] 152

Robinson, L. E. v. Moore and Robinson.

Rocquigny Adanson, G. de. Familiarité des Orlans. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (234). [3813 3831] 153

Sajó, Karl. Wählerische Parasiten. *Der. Sympetrum mendicula?* *Prometheus, Berlin*, **16**, 1905, (777-779). [3831] 154

[**Ščelkanovcev, J. P.** Иллюстрации, А. И. Православия (Orthoptera gentilis) Каннической зоологической. (Die Gesellschaft Orthoptera gentilis der Expedition nach der Kanin-Halbinsel.) *St. Petersburg, Zap. Russ. Obshch.*, **41**, 1, 1904, (259-264). [3827 *db* 3831] 155

Schild, [Friedrich]. Ueber den Fang und das Leben der Vielstübler, *Psephenus*, Z. f. Ges. Wiss. nat. Abt., **9**, 1907, (110-18). [3803] 156

Schille, Fryderyk. Materiały do fauny owadów siatkoskrzydłych i szarańczaków doliny Popradu. Część III. [Contribution à la connaissance de la faune des neuroptères et des orthoptères de la vallée du Poprad. III partie.] *Kraków, Spisak Kom. Szarych*, **38**, 1905, (36-49). [3077 3827 *db*] 157

Schuster, Ludwig. *Ephippigera inflata* Fieb. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (81-85). [3831]. 158

———. Ueber *Ephippigera ephippigera* und ihren Gesang. Insektenhorse, Leipzig, **22**, 1905, (192). [3831]. 159

Scudder, Samuel H[ubbard] and Cockerell, Theodore H[arold] A[lfred]. A first list of the Orthoptera of New Mexico. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **9**, 1902, (1-60 + 4 l., with pl.). [3827 *pl* 3831]. 160

Seiler, Wilhelm. Beiträge zur Kenntnis der Ocellen der Ephemeriden. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **22**, 1905, (1-40, mit 2 Taf.). [3807-3831]. 161

Sherman, F., jun. v. Brimley, C. S.

Siépi, P. *Saga serrata* à la Sainte-Famée. Feuille jeunes natural., Paris, [ser. 4], **34**, 1904, (248). [3827 *df* 3831]. 162

Silvestri, Filippo. Elenco dei Miriapodi, Tisanuri, Termitidi ed Embiidi raccolti all'isola d'Elba e di Pianosa. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 501, 1905, (1-2). [3427 3627 3827 *dw*]. 163

———. Contribuzioni alla conoscenza dei Mirmecofili. Osservazioni su alcuni mirmecofili dei dintorni di Portici. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 13, 1903, (1-5). [3831 4031 4831]. 164

———. Contribuzione alla conoscenza dei Termitidi e Termitofili dell'America meridionale. Redia, Firenze, **1**, 1903, (1-234, con 6 tav. e 57 fig.). [3831 3827 *h* 4231]. 165

Simpson, C[harles] B[aird]. The yellow-winged locust (*Cammula pellucida* Scudd.). Washington, D.C., Cir. U. S. Dept. Agric., Div. Ent., No. **53**, 1903, (3, with text figs.). 23.5 cm. [3831]. 166

Sjöstedt, Yngve. Über eine Termitensammlung aus Kongo und anderen Teilen von Afrika. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 16, 1905, (20). [3827 *f* 3831]. 167

Sopp, E. J. B. The callipers of earwigs. Liverpool, Rep. Lancs. Ent. Soc., **1904**, (38-43). [3807]. 168

———. A preliminary list of the Orthoptera of Lancashire and Cheshire. Liverpool, Rep. Lancs. Ent. Soc., **1904**, 44-56. [3827 *dc*]. 169

Stevenson, Charles. The *Blattidae* of Montreal. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (98). [3827 *gd* 3831]. 170

[Sugurov, A. M.] Шугуровъ, А. М. Étude o rapprochement *Acrida turrita* Stål въ южной Россii. [Note supplémentaire sur la distribution géographique de *Acrida turrita* Stål dans la Russie méridionale.] Rev. russ. ent., Jaroslavl', **4**, 5, 1904, (255-256). [3827 *db*]. 171

———. Мелкія ортоптерологическія замѣтки I. [Notices orthoptérologiques I.] Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 1-2, 1905, (33-36). [3827 *db*]. 172

———. Біологическія замѣтки о стрекозахъ. [Biologische Beobachtungen über Odonaten.] Jestestv. i geogr., Moskva, **8**, 9, 1903, (86-87). 173

Swezey, O. H. Leaf-hoppers and their natural enemies. (Pt. 7. Orthoptera, Coleoptera, Hemiptera.) [With bibliography.] Report of Work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association. Division of Entomology. Bulletin **1**, Pt. 7. Honolulu, H.T., 1905, (5 + 212-238, with pl.). 22.7 cm. [Hereafter referred to as:—Honolulu, Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull.] [3831 4019 4031 4831]. 174

Tani, Sada. Nakamushi ni tsuite. [On the singing insects in Japan.] Konch. Sek., Gifu, **9**, 1905, (16-18, 50 56, 99-104, 137-145, 189-193, 232-237, 275-279, 320-324, 363-368, 406-410, 449-452, 497-501). [3819 3827 *ec*]. 175

Terry, F. W. Leaf-hoppers and their natural enemies. (Pt. 5. *Forficulidae*, *Syrphidae* and *Homerobiidae*.) [With bibliographies.] Report of Work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association. Division of Entomology. Bulletin **1**, Pt. 5. Honolulu, H.T., 1905, (21 + 163-181, with pl.). 22.5 cm. [Hereafter referred to as:—Honolulu, Rep. Hawaiian Plant. Ass., Div. Ent., Bull.] [3831 4019 4031 4231]. 176

Thienemann, August. Biologie der Trichopteren-Puppe. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (489-574, mit 5 Taf.). [3815]. 177

———. Trichopterenstudien. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (285-291). [3803]. 178

Tillyard, R. J. On the supposed numerical preponderance of the males in Odonata. *Zool. Anz., Leipzig*, **29**, 1905, (527). [3819] 179

— On dimorphism in the female of *Ischnura heterosticta* Burm. *Zool. Anz., Leipzig*, **29**, 1905, (454). [3823-3831] 180

Timm, W. Ueber das Vorkommen der *Cordulia arctica* Zett. in Deutschland. *Insektenbiol., Leipzig*, **22**, 1905, (136). [3827-3831] 181

Ulmer, Georg. Zur Kenntniss unsereruropäischer Trichopteren. (Neue Trichopteren des Hamburger und Stettiner Museums und des Zoologischen Instituts in Halle, nebst Beschreibungen einiger Typen Koleana's und Burneister's.) *Stettiner ent. Ztg.*, **66**, 1905, (3-119, mit 4 Taf.). [3831-3827 *cy*] 182

— Trichopteren aus Java. *Hamburg. Jahrb. wiss. Anst.*, **22**, (1904). *Bd.* 2, 1905, (87-100). [3827 *cy* 3831] 183

— Ueber die geographische Verbreitung der Trichopteren. *Zs. wiss. Insektenbiol., Husum*, **1**, 1905, (16-32, 68-80, 119-126). [3827]. 184

— Ueber Eintagsfliegen und ihre Entwicklung. *Nordth., Altona*, **6**, 1904, (333-337). [3815] 185

— Neue und wenig bekannte Trichopteren der Museen zu Brüssel und Paris. *Bruxelles. Ann. soc. ent. Belgique*, **49**, 1905, (17-42, mit 31 Fig.). [3831] 186

Voinov, D. N. Sur une disposition spéciale de la chromatase dans la spermatogénèse du *Corylina campetris*, représentant des structures observées seulement dans Porcéonnes. *Arch. zool., Paris. (ser. 4)*, **2**, 1904. *Nouve et rev.*, LXIII LXV, (915-9315-3831) 180A

Voss, Friedrich. Ueber den Thorax von *Gryllus domesticus*, mit besonderer Berücksichtigung des Flügelsaugs und dessen Bewegung. (Ein Beitrag zur Verhinderung der Anatomie und des Mechanismus des Insektenfluges, insbesondere des Fluges.) *Tf. 1-4*. *Zs. wiss. Zool., Leipzig*, **78**, (1904-1905), (268-521, 645-752, mit 5 Taf. u. 2 Tab.). [3807-3831-2407-2411] 187

(s. 2-3345)

Vosseler, [Julius]. Die Wanderkassenscheeren in Usakaira im Jahre 1905-1904, zugleich ein Beitrag zur tierischen Biologie. *Ber. landw. Ostafrika. Deutschb.*, **2**, 1905, (291-374, mit 2 Taf.). [3819-3831] 188

Vuillemin, Paul. La mouche veloutée dans la vallée de la Moselle. *Feuille jeunes natural.*, Paris, *ser. 4*, **35**, 1904, (27-29). [3827 *df* 3831] 188A

Weele, H. W. van der. *Nieuw-Amer. Insecten-Art. en Libellen.* *Leiden. Nieuw Mus. Jentink*, **25**, 1905, (166-168). [3831-3827 *fd*] 189

Werner, Franz. Ergebnisse einer zoologischen Forschungsreise nach Aegypten und dem ägyptischen Sudan. I. Die Orthopterenfauna Aegyptens mit besonderer Berücksichtigung ihrer Faunaphilen. *Wien, Sitzber. Ak. Wiss.*, **114**, *Abt. I*, 1905, (357-436, mit 1 Taf.). [3827 *fb* 3831] 190

Wheeler, William Morton. The phylogeny of the termites. [With bibliography.] *Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull.*, **8**, 1904, (29-37). [3823-3831] 191

Williamson, Edward Bruce. The dragonflies (Odonata) of Burma and lower Siam. I. Subfamily *Calyptorhynchinae*. *Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc.*, **28**, 1905, (165-187, with text fig.). [3827 *ce ef* 3831] 192

— A new species of *Phaenocarpa* (order Odonata) from Formosa. *Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci.*, **15**, 1904, (247-250, with text fig.). [3827 *en* 3831] 193

— Additional dragonfly [Odonata] records for Western Pennsylvania. *Ent. News, Philadelphia, Pa.*, **15**, 1904, (277-278). [3827 *gd*] 194

— Itinerary of a collecting trip, made especially in search of dragonflies, in Central America. *Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci.*, **16**, 1905, (259-260). [3827 *he* 3831] 195

Zahrádka, Franz. *Acanthia elegans* S.-P. *Entomol. Zool.*, **19**, 1904, (82). [3827 *dk* 3831] 196

3803 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

UTILITY AND HARMFULNESS.

Houghton, C. O. 87. An unusual injury by the snowy tree-cricket [*Oecanthus niveus*], and notes on its feeding habits.

Koch, Rudolf. 97. Die Maulwurfsgrille (*Gryllotalpa vulgaris* Latr.) als Rindenschädling junger Fichtenpflanzen.

Ricard, J. 151. De l'invasion des criquets dans les Charentes.

3807 STRUCTURE.

GENERAL.

Brèthes, J. 27. Biologie de *Dasyseclus normalis* Brunn. (Espagn.)

Enderlein, Günther. 67. Morphologie, Systematik und Biologie der Atropiden und Troctiden, sowie Zusammenstellung aller bisher bekannten recenten und fossilen Formen.

TEGUMENT AND ITS ORGANS.

Adelung, Nicolaus. 1. Symbola nova ad cognitionem Blattodeorum (Orthoptera) Africae orientalis.

NERVOUS SYSTEM AND ORGANS OF SENSE.

Calvert, Philip P. 43. Ganglia of Odonata.

Reitzenstein, Frhr. W. von. 146. Untersuchungen über die Entwicklung der Stirnagen von *Periplaneta orientalis* und *Chloëon*.

Seiler, Wilhelm. 161. Beiträge zur Kenntnis der Ocellen der Ephemeriden.

SPECIAL GLANDS.

Rimsky-Korsakow, M. 152. Ein Beitrag zur Kenntnis der Embiiden.

APPENDAGES.

Butler, Hortense. 42. The labium of the Odonata.

Sopp, E. J. B. 168. The callipers of earwigs.

Voss, Friedrich. 187. Ueber den Thorax von *Gryllus domesticus*, mit besonderer Berücksichtigung des Flügelgelenks und dessen Bewegung.

REPRODUCTIVE ORGANS.

Brunelli, Gustavo. 31. Sulla struttura dell'ovario dei Termitidi. Nota preliminare.

Giardina, Andrea. 80. Funzionamento dell'armatura genitale femminile e considerazioni intorno alle ooteche degli Acridi.

3811 PHYSIOLOGY.

PARTHENOGENESIS.

Ribaga, Costantino. 149. La partenogenesi nei Copeognathi (*Ectopsocus*).

FUNCTION OF SPECIAL STRUCTURES.

Giardina, Andrea. 80. Funzionamento dell'armatura genitale femminile e considerazioni intorno alle ooteche degli Acridi.

EFFECTS OF DRUGS OR STIMULI.

Michalski, Lad. 113. (*Stylopyga orientalis*.) Sur l'action de certains alcaloïdes sur les blattes.

3815 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Ulmer, G. 185. Über Eintagsfliegen und ihre Entwicklung.

SPERMATOGENESIS.

Moore, J. E. S. and Robinson, L. E. 115. On the behaviour of the nucleolus in the spermatogenesis of *Periplaneta americana*.

Voinov, D. N. 186A. Sur une disposition spéciale de la chromatine dans la spermatogenèse du *Gryllus campestris*, reproduisant des structures observées seulement dans l'ovogenèse.

EMBRYOLOGY.

Morton. 118. Notes sur un élevage de Phyllies (*Phyllium scyte*) fait à Lausanne.

LARVAL FORMS.

Brimley, C. S. 28. Note on durations of larval stage of Odonata.

Thienemann, August. 177. Biologie der Trichopteren-Puppe.

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

East, A. 66. The unfolding of the wings of insect emerging from the pupal state.

Reitzenstein, Fritz W. von. 146. Untersuchungen über die Entwicklung der Stützorgane von *Periphranta octostylis* und *Chloana*.

3819 ETHOLOGY.

GENERAL.

Bruyant, C. 35. Matériaux pour la faune de l'Auvergne. Orthoptères.

Enderlein, Günther. 67. Morphologie, Systematik und Biologie der Atrypiden und Troctiden, sowie Zusammenstellung aller bisher bekannten recenten und fossilen Formen.

Vosseler, [Johann] 188. Die Wanderheuschrecken in Usambara im Jahre 1903-1904, zugleich ein Beitrag zu ihrer Biologie.

HABITS.

Caudell, A. N. 48. An Orthopterous leafroller [*Camptoceros carolinensis* Gerst.]

Doflein, [Fritz] 62. Die Pilzkulturen der Termiten.

Fabre J. H. 74. Lebensgewohnheiten des weissen (rothen) *Deblé* (Horn).

Fuschini, G. 77. Le galle fillosa-sericea portata dalla *Phanacoptera quadripunctata* (Horn).

Hancock, Joseph L. 84. The habits of the striped meadow cricket (*Oreothlypis fasciata* Fiedl.).

Löns, H. 101. Was frisst die Maulwurfgrille?

MIGRATIONS.

Kuwana, [Hiroshi] 96. Migratory locusts in Borneo Islands (Japanese).

Šugurov, A. M. 173. Биологические наблюдения über Odonaten. (Russ.) (N 2-6345)

PARENTAL RELATIONS.

Morton, H. S. 118. Notes sur un élevage de Phyllies [*Phyllium scaber* Latr. à haussainne].

SEXUAL RELATIONS.

Gillette, C. P. 81. Copulation and ovulation in *Anabrus scaphis* Hald.

Moore, R. M. 146. Courtship of mayflies.

Tillyard, R. J. 179. On the supposed numerical preponderance of the males in Odonata.

OVIPOSITION.

Hancock, Joseph L. 84. The oviposition and carnivorous habits of the green meadow grasshopper (*Oedolimum globerrimum* Burmeister).

PRODUCTION OF SOUND.

Tani, Seta. 175. On the singing insects in Japan. (Japanese.)

SOCIAL RELATIONS.

Rocquigny-Adanson, G. de. 153. Familiarité des Odonates.

SYMBIOSIS.

Holmgren, Nils. 86. Zwei neue Termitomastiden aus Südamerika.

PARASITISM.

Beddard, F. E. 12. On a new Eulhytraeid worm destructive to the eggs of a locust.

Brunelli, Gustavo. 32. Sulla distruzione degli acari nelle regine dei Termitidi infette da protozoi.

Crawley, Howard. 56. *Entelaspis blattellae* a new Spalangia parasite of *Blattella germanica*.

DEFENSIVE PROCESSES.

Buchner, P. 50. Über „Belastungsteile“ und Anpassung bei Larvengekräusen von Trichopteren.

Bugnion, E. 37. Observation relative à un cas de mimétisme (*Isophana maculata*).

3823 VARIATION.

SUBSTANTIVE VARIATION.

Adelung, N. 2. Contribution à la faune des orthoptères des environs de Taganrog. (Russ.)

Tillyard, R. J. 180. On dimorphism in the female of *Ischnura heterosticta* Burm.

EVOLUTION.

Wheeler, William Morton. 191. The phylogeny of the termites.

3827 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

Ulmer, Georg. 184. Ueber die geographische Verbreitung der Trichopteren.

d EUROPE.

Jacobson, G. G. und Bianchi, V. L. 91. Orthoptera und Pseudoneuroptera des russischen Reiches und der angrenzenden Gebiete, nach Dr. R. Tümpels: Die Geradflügler Mitteleuropas. (Russ.)

db RUSSIA IN EUROPE.

Adelung, N. 2. Contribution à la faune des orthoptères des environs de Taganrog. (Russ.)

Jacobsen, G. G. und Bianchi, V. L. 91. Orthoptera und Pseudoneuroptera des russischen Reiches und der angrenzenden Länder. Mit Benutzung von Dr. R. Tümpels: Die Geradflügler Europas. (Russ.)

Martynov, A. 108. Die Trichopteren der Expedition nach der Kanin-Halbinsel. (Russ.)

——— 109. Trichoptera [des Gouv. Moskau]. (Russ.)

Ščelkanovcev, J. P. 155. Die Geradflügler (Orthoptera genuina) der Expedition nach der Kanin-Halbinsel. (Russ.)

Šugurov, A. M. 171. Note supplémentaire sur la distribution géographique de l'*Aerida turrita* Stål. dans la Russie méridionale. (Russ.)

——— 172. Notices orthoptérologiques I. (Russ.)

de GERMAN EMPIRE.

Enderlein, Günther. 71. Zwei neue beschuppte Copeognathen aus dem Bernstein.

——— 72. *Conwentzia pineticola* nov. gen. nov. spec. Eine neue Neuroptere aus Westpreussen.

Geest, W. 78. Beiträge zur Kenntnis der bayrischen Libellenfauna.

Geissler, Carl. 79. Verzeichnis der in Bremen und Umgegend vorkommenden Libellen.

Löns, Hermann. 102. Zwei unbeschriebene deutsche Psociden.

Timm, W. 181. Ueber das Vorkommen der *Cordulia arctica* Zett. in Deutschland.

de BRITISH ISLANDS.

Evans, W. 73. The Odonata (dragonflies) of the Forth area.

Sopp, E. J. B. 168. A preliminary list of the Orthoptera of Lancashire and Cheshire.

df FRANCE.

Agnus, Al. N. 3. Un nouvel insecte fossile du Carbonifère de Commeny: *Etblattina gaudryi*.

Azam. 4. Catalogue synonymique et systématique des orthoptères de France.

Bruyant, C. 35. Matériaux pour la faune de l'Auvergne. Orthoptères.

Letacq, A. L. 100. Sur les observations du *Bacillus gallicus* Charp. faites dans l'Orne et la Sarthe.

Ricard, J. 151. De l'invasion des criquets dans les Charentes.

Siépi, P. 162. *Saga serrata* à la Sainte-Baume.

Vuillemin, Paul. 188A. La mante religieuse dans la vallée de la Meuse.

dg SPAIN.

Martin, Daniel Gutiérrez. 107. "Orthoptera" of Olmedo (Valladolid). (Span.)

Navás, Longinos. 121. Zoological notes. VIII. My excursions during the summer of 1904. (Span.) IX. [Geographical notes.]

Navás, Longinos. 122. Entomological notes. XIII. Neuroptera of Pinaroli de Calatrava (Córdoba Real). (Span.)

di ITALY: SICILY.

Bentivoglio, Tito. 14. Libellulidi dell'Italia meridionale esistenti nel Museo zoologico della R. Università di Napoli.

——— 15. Libellulidi della Sardegna esistenti nel Museo zoologico della R. Università di Napoli.

Mei, Lea. 110. Locustidae Acrididi del Cadore.

——— 111. Ortoteri delle Alpi Marittime.

——— 112. Ortoteri del Friuli.

Paoli, Guido. 129. Le Forficule della Provincia di Roma. Roma. Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), 6, 1905, (263-272).

——— 130. Ortoteri nuovi per la provincia di Roma.

di AUSTRIA-HUNGARY.

Dziędzielewicz, Józef. 64. Sur les neuroptères et les archiptères de la Galicie, trouvés en 1902 et 1903. (Polish.)

——— 65. *Campoplegidæ* Italiens et Silesiens. (av. 1 pl.)

Hrabár, Sándor. 89. Libelluliflora des Körömlates Ura und Ungarn. (Hungarisch.)

Łomnicki, A. M. 104. Liste des orthoptères des environs de Léopol. (Polish.)

——— 105. Orthoptères nouveaux de la faune de la Galicie. (Polish.)

Schille, Fryderyk. 157. Contribution à la connaissance de la faune des neuroptères et des orthoptères de la vallée du Poprad. III partie. (Polish.)

Zahradka, Frant. 190. *Isometha elytra*.

di ROMANIA.

Kempny, Peter. 92. Beitrag zur Neuropterenfauna Rumäniens.

Montandon, A. L. 114. Notes supplémentaires pour la faune neuroptérologique de la Roumanie.

di MEDITERRANEAN AND ISLANDS.

Silvestri, Filippo. 163. Elementi dei Mirapodi, Tisanuri Termitidi ed Eucambi raccolti all'isola d'Elba e di Pianosa. Torino, Boll. Musei zool. anat., 20, N. 501, 1905, (1-2).

e A + 1A.

Burr, M. 39. Descriptions of five new Dermaptera.

Jacobson, G. G. and Bianchi, V. L. 91. Orthoptera und Pseudoneuroptera des russischen Reiches und der angrenzenden Gebiete, nach Dr. R. Tumpels: Die Geradflügler Mitteleuropas. (Russ.)

di ASIATIC RUSSIA.

Grigoriev, B. 82. Liste des Odonates du Semiretschié.

Jacobson, G. G. and Bianchi, V. L. 91. Orthoptera und Pseudoneuroptera des russischen Reiches und der angrenzenden Länder. Mit Benutzung von Dr. R. Tumpels: Die Geradflügler Europas. (Russ.)

di CHINA.

Navás, Longinos. 121. Zoological notes VII. [A new species of *Hemero-bidae* from China.] (Span.)

di JAPANESE ISLANDS; FORMOSA.

Navás, Longinos. 121. Zoological Notes VII. [A new species of *Hemero-bidae* from Japan.] (Span.)

Tani, Sada. 175. On the singing insects in Japan. (Japanese.)

Williamson, E. B. 123. A new species of *Pachyneur* (order Odonata) from Formosa.

di SIAM.

Williamson, Edward Bruce. 192. The dragonflies (Odonata) of Burma and lower Siam.—I. Subfamily *Calopterygidae*.

di BRITISH INDIA, HIMALAYA, BURMA, CEYLON.

Deaneux, J. 60. Variétés termito-logiques.

Förster, F. 75. Odonaten von Hoch-Malakka und Sikkim.

Kirby, W. F. 94. List of Odonata from Ceylon. . . . new species of *Zygoniidae* and *Onychothemis* from Ceylon and Tonkin.

Navás, Longinos. 121. Zoological notes VII. [New spp. of Orthoptera from Kurseong, Himalaya.] (Span.) IX. [Atractomorpha of Kurseong.]

Williamson, Edward Bruce. 192. The dragonflies (Odonata) of Burma and lower Siam.—1. Subfamily *Calopteryginae*.

eg MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO.

Burr, M. 38. Notes on the *Forficularia*. IX. On new species with synonymic notes.

Caudell, A[ndrew] N[elson]. 51. A new Forficulid [*Auchenomus minor* n. sp.] from the Philippines.

Dohrn, H[einrich]. 63. Orthopterologisches aus dem Stettiner Museum. I. Neue und ungenügend bekannte Conocephaliden des indo-malayischen Gebietes.

Förster, F. 75. Odonaten von Hochmalakka und Sikkim.

Klapálek, Fr. 96. Plecopteren und Ephemeriden aus Java, gesammelt v. Prof. K. Kraepelin 1904.

Navás, Longinos. 121. Zoological notes VII. [New species of *Hedotettix* from Mindanao.] (Span.)

Ulmer, Georg. 182. Zur Kenntniss aussereuropäischer Trichopteren (Neue Trichopteren des Hamburger und Stettiner Museums und des Zoologischen Instituts in Halle, nebst Beschreibungen einiger Typen Kolenati's und Burmeister's.)

————— 183. Trichopteren aus Java.

ei ASIATIC TURKEY; ARABIA.

Kuthy, Desid. 98. Insecta Heptapotamica a DD. Almásy et Stummer-Trauenfels collecta. II. Orthoptera.

f AFRICA.

Bolívar, Ignacio. 19. On some African *Decticinae*. (Spanish.)

Sjöstedt, Yngve. 167. Über eine Termitensammlung aus Kongo und anderen Teilen von Afrika.

fa MEDITERRANEAN STATES.

Bolívar, Ignacio. 20. A new species of *Gryllomorpha* from Morocco. (Spanish.)

Morton, K. J. 120. *Odonata*. . . [from] Algeria; new species.

fb N. E. AFRICA.

Adelung, Nicolaus. 1. *Symbola nova ad cognitionem Blattodeorum* (Orthoptera) Africae orientalis.

Enderlein, Günther. 67. Morphologie, Systematik und Biologie der Atropiden und Troctiden, sowie Zusammenstellung aller bisher bekannten recenten und fossilen Formen.

Werner, Franz. 190. Die Orthopterenfauna Aegyptens.

fd WEST AFRICA.

Kirby, W. F. 95. Description of a new species of *Palophus* (*Phasmidae*) from West Africa.

Weele, W. W. van der. 189. Eine neue *Ancylopteryx*-Art aus Liberia.

fg S. AFRICA.

Kirby, W. F. 93. List of Neuroptera Odonata. . . Salisbury, Mashonaland. . . new genus and two new species.

g NORTH AMERICA.

Hancock, Joseph Lane. 85. The *Tettigidae* of North America.

Rehn, James A. G. 139. Two new species of North American *Stenopelmatinae* (Orthoptera).

ge CANADIAN DOMINION WEST.

Banks, Nathan. 7. Two new species of caddis-flies [Trichoptera].

Caudell, A[ndrew] N[elson]. 53. Notes on some Orthoptera from British Columbia.

Currie, Rolla P. 59. *Hemerobiidae* from the Kootenay district of British Columbia.

Osburn, Raymond C. 128. The Odonata of British Columbia.

gd CANADIAN DOMINION EAST

Stevenson, Charles. 170. The *Blattidae* of Montreal.

gg NORTH-EASTERN UNITED STATES.

Barber, Herbert S. 11. The occurrence of the earwig fly, *Mesops (uber Newman)*. (Neuroptera: *Panorpidae*.)

Britton, W. E. 30. New England records for *Eurictus variatus* Scudder and *Conoscephalus triops* Linn. [from Connecticut].

Calvert, Philip P. 45. List of the Odonata. (Fauna of New England, 6.) [With separate check list of names.]

Howard, W. E. 88. *Polymitareps albus* Say. 14; Needham, J. G. *Ephemeroidea*.

Morton, Kenneth J. 119. North American *Hydroptilidae*.

Needham, James G. 124. The summer food of the bullfrog (*Rana catesbeiana* Shaw) at Saranac Inn.

——— 125. *Ephemeroidea*. [With: Howard, W. E. *Polymitareps albus* Say.]

——— **Morton, Kenneth J. and Johannsen, Oskar** [Augustus]. 127. May flies and midges of New York: third report on aquatic insects.

Rehn, James A. G. 135. A new *Melanopterus* from New Jersey.

——— 138. Notes on the Orthoptera of the Keweenaw Bay region of Hanks county, Michigan.

——— 140. Notes and records of New Jersey Orthoptera.

Williamson, E. B. 104. Additional dragonfly (*Anisoptera*) records for Western Pennsylvania.

gh SOUTH-EASTERN UNITED STATES.

Banks, Nathan. 8. A list of Neuropteroid insects, exclusive of Odonata, from the vicinity of Washington, D.C.

Barber, Herbert S. 11. The occurrence of the earwig fly, *Mesops (uber Newman)*. (Neuroptera: *Panorpidae*.)

Brimley, C. S. and Sherman, F. jun. 29. North Carolina records of Odonata in 1903.

Caudell, A. N. 54. Notes on some Florida Orthoptera.

Morse, Albert P. 417. New *Aceridae* from the south-eastern states.

Rehn, James A. G. 136. A new roach of the genus *Chorisoncra* from South Carolina.

——— and **Hebard, Morgan.** 144. The Orthoptera of Thomas county, Georgia, and Leon county, Florida.

——— 145. A contribution to the knowledge of the Orthoptera of south and central Florida.

gi WESTERN UNITED STATES.

Banks, Nathan. 6. Neuropteroid insects from New Mexico.

Caudell, Andrew Nelson. 47. On a collection of Orthoptera from southern Arizona, with descriptions of new species.

Currie, Rolla P. 58. Notes on some *Hemerobiidae* from Arizona and California.

Desneux, J. 60. Variétés termitologiques.

Rehn, James A. G. 142. A new species of roach of the genus *Kaloterpe* (*Loboptera* auct.) from southern Texas.

——— and **Cockerell, T. D. A.** 14. A new genus (*Spilacris*) of *Neopelmastinus* (Orthoptera) from New Mexico.

Scudder, Samuel H. and Cockerell, T. D. A. 160. A first list of the Orthoptera.

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

Hancock, Joseph Lane. 85. The *Tettigidae* of North America.

Holmgren, Nils. 86. Zwei neue Termitomastiden aus Sudamerika.

Silvestri, Filippo. 165. Contribuzione alla conoscenza dei Termitofili e Termitofili dell' America Meridionale.

ll CENTRAL AMERICA.

Borelli, Alfredo. 22. Di alcune Forficole di Costa Rica.

Bruner, L. 33. Orthoptera II.

Calvert, Philip P. 41. *Thaumato-*
crania (Odonata).

——— 46. Neuroptera.

Rehn, James A. G. 134. A contribution to the knowledge of the *Aerididae* (Orthoptera) of Costa Rica.

Williamson, E. B. 195. Itinerary of a collecting trip, made especially in search of dragonflies, in Central America.

lc WEST INDIAN ISLANDS.

Banks, Nathan. 5. Descriptions of new species of Neuropterous insects from the Black Mountains, N.C.

Rehn, James A. G. 141. Notes on a small collection of Orthoptera from the Lesser Antilles, with the description of a new species of *Orphulella*.

ld ECUADOR.

Borelli, Alfredo. 23. Viaggio del Dr. Enrico Festa nella Repubblica dell'Ecuador e regioni vicine. Forficole.

li ARGENTINA; PARAGUAY.

Borelli, Alfredo. 24. Viaggio del Dr. Alfredo Borelli nella Repubblica argentina e nel Paraguay. Forficole.

——— 25. Forficole raccolte nel Paraguay dal Sig. A. Bertoni de Winkelried.

Caudell, A. N. 52. On a collection of non-saltatorial Orthoptera from Paraguay.

lk CHILI.

Navás, L. 123. The *Forficulidae* of Chili. (Span.)

ll TIERRA DEL FUEGO AND NEIGHBOURING ISLANDS.

Enderlein, Günther. 68. Die Plecopteren Feuerlands.

——— 69. Eine neue Copeognathie von den Falklands-Inseln.

i AUSTRALASIA.

ia NEW GUINEA.

Bolívar, Ignacio. 21. Conocéphalides de la Nouvelle-Guinée appartenant au Musée de Budapest.

Desneux, J. 61. Isoptera of New Guinea collected by L. Biró.

ik NEW ZEALAND.

Hudson, G. V. 90. Notes on the entomology of Mount Holdsworth, Tararua Range.

3831 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

ORTHOPTERA.

Bruyant, C. Matériaux pour la faune de l'Auvergne. Orthoptères. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **16**, 1903, (3-18).

Caudell, A. N. On a collection of Orthoptera from southern Arizona, with descriptions of new species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (461-477, with text fig.).

——— Notes on some Orthoptera from British Columbia. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (62-63).

Ščelkanovcev, J. P. Die Geradflügler (*Orthoptera genuina*) der Expedition nach der Kanin-Halbinsel. (Russ.) St. Peterburg, Zap. Russ. Geogr. Obsč., **41**, 1, 1904, (259-264).

Schild, [Friedrich]. 156. Ueber den Fang und das Leben der Geradflügler.

Scudder, S. H. and Cockerell, T. D. A. A first list of the Orthoptera of New Mexico. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **9**, 1902, (1-60 + 4 l., with pl.).

Swezey, O. H. Leaf-hoppers and their natural enemies. (Pt. 7, Orthoptera, Coleoptera, Hemiptera.) [With bibliography.] Report of work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association. Division of Entomology. Bulletin, **1**, Pt. 7, Honolulu, H.T., 1905, (5 + 212-238, with pl.).

Vosseler, J. Die Weschthauschrecken in Usambira im Jahre 1903. 1904, zugleich Beitrag zur Insekten-Biologie. Landw. Ostafrika, Handelstierg., 2, 1905, 291-374, in 2 Taf.

Werner, F. Die Orthopterenfauna Ägyptens mit besonderer Berücksichtigung der Eremitaphilen. Wiss. Sitzber. Ak. Wiss., 114, Abt. 1, 1905, (357-430), mit 1 Taf.

FORFULIDAE.

GENERAL.

Rehn, J. A. G. Notes on exotic forficulids or earwigs. With descriptions of new species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 29, 1905, (111-501-515, with text fig.).

SPECIAL.

Anisotragaster fulvifemur n. sp. Peru. Rehn, J. A. G. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 29, 1905, 510-511, with text fig.; *A. herpili* n. sp. Venezuela. Burr, M. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (190).

A. schenckii n. sp. — *aurum* n. sp. Burr, M. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (495); *A. schenckii* n. sp. Sokatra. Burr, M. l.c. (493); *A. torquatus* n. sp. Tonkin. Burr, M. Ent. Mus., London, 1905, 85).

A. schenckii *maculata*, life history. Bennett, C. B. Psyche, Boston, Mass., 11, 1904, (47-53, with text fig.).

Amulabula fovea n. sp. Ecuador. Borelli, A. Torino, Boll. Musei zool. anat., 19, N. 475, 1904, (3-4, con 1 fig.); *A. plana* n. sp. Liberia. Rehn, J. A. G. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 29, 1905, (506-507, with text fig.).

Apterogaster allipennis var. *sternalis* n. var. Azam. Misc. ent., Narbonne, 9, 1904, 221.

Archimandrita wagneri n. sp. Paraguay. Lohrenz, K. N. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 12, 1904, 108-109.

Circoscyphus fovea n. sp. Ecuador. Borelli, A. Torino, Boll. Musei zool. anat., 19, N. 475, 1904, (1-2).

Chalcidopterus mongolicus n. sp. Manchouria. Burr, M. Ent. Mag., London,

1905, (84); *C. confusus* n. sp. Manchouria. Burr, M. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (489).

Cheltonotus barpensis Fabric. *Cheltonotus* Kirby = *notatus* Burr, *C. chelfordi*, *hercules* n. sp. Burr, M. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (490); *C. maculatus*, description, etc. Terry, F. W. Honolulu, Rep. Hawaiian Plant. Ass. Div. Ent. Bull., 1, pt. 5, 164-171; *C. scutellatus* n. sp. Lower Siam.

Rehn, J. A. G. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 29, 1905, (509-510, with text fig.).

Demargaria hemipennis n. sp. Rep. Argentina. Borelli, A. Torino, Boll. Musei zool. anat., 19, N. 479, 1904, (4-6).

Diplatys gladiator n. sp. Burr, M. Calcutta, J. As. Soc. Beng., (N. Ser.), 1, No. 2, 1905, (29).

Farficula nn. spp. Tenerife, Sokatra, Guatemala. Burr, M. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 14, 1905, 493-494; *F.* nn. spp. Derfling, Mou-Pin. Burr, M. Ent. Mag., London, 1905, (85); *F.* nn. spp. Sikkim, Khasia Hills. Burr, M. Calcutta, J. As. Soc. Beng., (N. Ser.), 1, No. 2, 1905, (27-31); *F. auricularis*. Lohrenz, K. Natur v. Haus, Dresden, 14, 1905, (92-94); *F. schwarzii* n. sp. Rehn, J. A. G. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 29, 1905, (513-515, with text fig.).

Gonolabis virens n. sp. 8 Australia. Burr, M. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (487).

Labis laevigata n. sp. Java. Burr, M. Ent. Mag., London, 1905, (84); *L. nigroflavida* n. sp. Australia. Rehn, J. A. G. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 29, 1905, (507-508, with text fig.); *L. paraguayensis* n. sp. Paraguay. Caudell, A. N. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 12, 1904, (180); *L. affinis* n. sp. Paraguay. Borelli, A. Torino, Boll. Musei zool. anat., 20, N. 516, 1905, (8-10, con 1 fig.); *L. tenuipes* n. sp. Peru. Burr, M. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (487).

Labidura mongolica n. sp. China. Rehn, J. A. G. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 29, 1905, (503-504, with text fig.).

Labiduridia mongolica n. sp. Lower Siam. Rehn, J. A. G. Washington,

D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (501-505, with text fig.).

Mecanera kervillei n. sp. Java. **Burr**, M. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (489).

Neotolophora bicolor n. sp. Ecuador. **Borelli**, A. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 475, 1904, (5-6).

Nesogaster dolichus Burr (as *Labia*) = *fruhstorferi* Verh. **Burr**, M. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (495).

Opisthocosmia nn. spp. Batchian, Cameroons. **Burr**, M. l.c. (491-492); *O. aesculapius* n. sp. India. **Burr**, M. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (530); *O. bogotensis* n. sp. Colombia. **Rehn**, J. A. G. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (511-512, with text fig.); *O. virax* n. sp. Dikrang Valley Manango. **Burr**, M. Calcutta, J. As. Soc. Beng., (N. ser.), **1**, No. 2, 1905, (30).

Psalis burri n. sp. Paraguay. **Borelli**, A. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 516, 1905, (2-4, con 1 fig.).

Pygidierana peruviana n. sp. Peru. **Rehn**, J. A. G. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (501-502, with text fig.).

Pyragra paraguayensis n. sp. Paraguay. **Borelli**, A. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 479, 1904, (1-3).

Sparatta biolleyi n. sp. Costa Rica. **Borelli**, A. l.c. **18**, N. 449, 1903, (2-4); *S. incerta* n. sp. Paraguay. **Borelli**, A. l.c. **20**, N. 516, 1905, (11-12, con 1 fig.).

Sphingolabis semifulva, Borm., *S. fuscifera* is the ♀. **Burr**, M. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (495).

Spongophora nn. spp. Paraguay. **Borelli**, A. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 516, 1905, (5-8, con 2 fig.); *S. apicidentata* n. sp. Texas, Arizona. **Caudell**, A. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (461-462, with text fig.); *S. vicina* n. sp. Paraguay. **Borelli**, A. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 479, (1904, (6-7).

BLATTIDAE.

GENERAL.

Stevenson, C. The *Blattidae* of Montreal. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (98).

SPECIAL.

Blatta nn. spp. Africa orient. **Adelung**, N. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **9**, 4, 1904, (1905), (421-428).

Blattella germanica, parasite of. **Crawley**, H. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (158-161, with text fig.).

Ceratinoptera bolivari n. sp. Africa orient. **Adelung**, N. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **9**, 4, 1904, (1905), (431-432).

Chorisoneura ploccea n. sp. South Carolina. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (164).

Deropeltis nn. spp. Africa orient. **Adelung**, N. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **9**, 4, 1904, (1905), (455-464).

Etblattina gaudryi† n. sp. Caribonifère de Commentry. **Agnus**, A. N. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **26**, 1904, (29-30, av. fig.); Rev. sci. Bourbon., Moulins, **17**, 1904, (39).

Homoeogamia subdiaphana n. sp. New Mexico. **Scudder**, S. H. and **Cockerell**, T. D. A. Davenport, Iowa., Proc. Acad. Sci., **9**, 1902, (19, pl. I).

Kakerlac schaefferi n. sp. Texas. **Rehn**, A. G. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (72-73).

Loboptera ras n. sp. Africa orient. **Adelung**, N. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **9**, 4, 1904, (1905), (436-438).

Mallotoblatta kraussi n. sp. Africa orient. **Adelung**, N. l.c. (428-431).

Oxyhaloa lukjanovi n. sp. Africa orient. **Adelung**, N. l.c. (467-471).

Phyllodromia nn. spp. Aegypten. **Werner**, Fr. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, Abt. I., 1905, (377-378).

Pseudoderopeltis nn. spp. Africa orient. **Adelung**, N. l.c. (448-455).

Temnopteryx brunneri n. sp. Africa orient. **Adelung**, N. l.c. (433-425).

MANTIDAE.

GENERA.

Rehn, J. A. G. Studies in Old World Mantidae (Orthoptera). Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (701-718).

SPECIES.

Anoles malaccensis n. sp. Lower Siam. **Rehn, J. A. G.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (703-704).

Elepharis maculosa, observation relative à un cas de mimétisme. **Bugnion, E.** Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50**, 1903, (354-357, av. fig.).

Calidantula equalis n. sp. South Africa. **Rehn, J. A. G.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (713-714).

Centromantis, Revision der Arten. **Werner, F.** Wien, Sitzber. Ak. Wiss., **114**, Abt. I, 1905, (399-403).

Eremophila, Revision der Arten, III. spp. Ägypten, Palästina, etc. **Werner, F.** Lc. (384-393).

Leumantia n. gen., type *L. ignota* n. sp. South Africa. **Rehn, J. A. G.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (706-707).

Mantia elegans dans la vallée de la Mousse. **Vuillemin, P.** Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1904, (27-29).

Tenodera n. gen., type *Tenodera sinensis* (Saussure). **Rehn, J. A. G.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (705).

Phyllanthus californicus n. sp. Lower Siam. **Rehn, J. A. G.** Lc. (715-716).

Rhombodera impuncta n. sp. Lower Siam. **Rehn, J. A. G.** Lc. (710-719).

PHASMIDAE.

Desmilla californica Uhlig. Description faite dans l'Etat de la Nouvelle Letauq. A. L. Rosen, Bul. soc. nat. acclim., (sér. 4), **39**, 1903, (116-117); *B. rosarii*, Zucht. **Rey.** Berliner ent. Zs., **49**, 1904, 1905 (14).

Leumantia julia n. sp. Paraguay. **Caudell, A. N.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (180); *B. stramonius*

n. sp. New Mexico. **Scudder, S. H.** and **Cockerell, T. D. A.** Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **9**, 1902, 20-21, pl. I.

Desmilla n. gen., *P. latipes* n. sp. Paraguay. **Caudell, A. N.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (188).

Palophus allridgei n. sp. W. Africa. **Kirby, W. F.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, **1905**, (Ser. 7), **15**, 1905, (279).

Phyllanthus n. gen., *P. fovea* n. sp. Paraguay. **Caudell, A. N.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (187).

Phyllanthus, notes sur un élevage fait à Lausanne. **Morton.** Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50**, 1903, (294-299, av. fig.).

GRYLLIDAE.

Ectatoderus loricatus n. sp. New Mexico. **Scudder, S. H.** and **Cockerell, T. D. A.** Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **9**, 1902, (58-59, pl. IV).

Gryllodes maroccanus n. sp. Ägypten. **Werner, F.** Wien, Sitzber. Ak. Wiss., **114**, Abt. I, 1905, (434-435).

Gryllomorpha maghzeni n. sp. Morocco. **Bolívar y Urrutia, I.** Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (350-351).

Gryllotalpa sagaxis Latr. als Rindenschädling junger Fichtenpflanzen. **Koch, R.** Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (470-476).

Gryllus canaliculatus, spermatogenese spéciale. **Voinov, D. N.** Arch. zool. Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (Notes et rev., LXIII-LXVI); *G. dimidiatus*, **Flourens, Voss, F.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, **78**, 1904-1905, 208-221, 943-755 and 5 Taf. u. 2 Tabl.

Liphoplus zebra n. sp. Florida. **Rehn, J. A. G.** and **Hebard, M.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, 49-50, pl. I, fig. 12).

Myrmecophila n. gen., *M. zebra* n. sp. Budapest. **Csik, E.** Abt. Kézlem., Budapest, **4**, 1905, 97-100, Taf. IV; *M. zebra*, **M. zebra, **Silvestri, F.** Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 14, 1905, (1-3).**

Nesobius latifolius n. sp. Ägypten. **Werner, F.** Wien, Sitzber. Ak. Wiss., **114**, Abt. I, 1905, (433-434); *N. laticornis*

latus var. *fabryi* n. var. France. **Azame**. Misc. ent., Narbonne, **9**, 1901, (19).

Oreothlyptus fasciatus, habits. **Hancock**, J. L. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, 111, with text fig.; *O. nireus*, feeding habits. **Houghton**, C. O. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (57-61).

LOCUSTIDAE.

Amiblygeorhpha floridana n. sp. Florida. **Rehn**, J. A. G. and **Hebard**, M. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (42-43, pl. I, fig. 5).

Anabrus simplex, copulation and ovulation. **Gillette**, C. P. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (321-324, with pl.).

Anthraceutes nn. spp. Mindanao Celebes. **Dohrn**, H. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (241-242).

Arethaea carita n. sp. New Mexico. **Scudder**, S. H. and **Cockerell**, T. D. A. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **9**, 1902, (52-53, pl. IV).

Atlanticus. New York. **Lutz**, F. E. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (201-202).

Camptonotus carolinensis, habits. **Caudell**, A. N. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (46-49).

Ceuthophilus nn. spp. New Mexico. **Scudder**, S. H. and **Cockerell**, T. D. A. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **9**, 1902, (56-57, pl. IV); *C. virgatipes* n. Georgia. **Rehn**, J. A. G. and **Hebard**, M. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, 1905, (774-802).

Conocephalus nn. spp. Florida. **Rehn**, J. A. G. and **Hebard**, M., l.c. **57**, 1905, (45-47, pl. I, figs. 8-11); *C. triops* in Connecticut. **Britton**, W. E. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (23).

Cyphoderris, description, *C. montrosa* var. *piperi* n. var. Washington. **Caudell**, A. N. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (47-53, with text fig.).

Dasyscelus normalis Brunn, biologie. **Bréthes**, J. An. Mus. Nac., Buenos Aires, (Ser. 3), **5**, 1905, (67-73).

Decticus albifrons. Lebensgewohnheiten. **Fabre**, J. H. Kosmos, Stuttgart, **2**, 1905, (109-114); *D. verrucivorus*

L. var. buyssoni n. var. France. **Azam**. Misc. ent. Narbonne, **9**, 1901, (160).

Dichopetala brevicauda n. sp. New Mexico. **Scudder**, S. H. and **Cockerell**, T. D. A., Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **9**, 1902, (51-52, pl. IV).

Ephippigera coronata, osservazioni. **Bolivar y Urrutia**, I. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 10, 1903, (1-2); *E. ephippigera* und deren Gesang. **Schuster**, L. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (192); *E. vitium* Fieb. **Schuster**, L. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (81-85); *E. vitium* var. *silvicola* n. var. France. **Azam**. Misc. ent., Narbonne, **9**, 1901, (108).

Eremopedes popeana n. sp. New Mexico. **Scudder**, S. H. and **Cockerell**, T. D. A. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **9**, 1902, (54, pl. IV).

Gryllacris† nn. spp. Oberer Lias, Braunschweig. **Bode**, A. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **25**, (1904), 1905, (223-226, Taf. VI).

Hexacentrus nn. spp. Sumatra, Tonkin. **Dohrn**, H. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (237-238).

Lobaspis nn. spp. New Guinea, Sumba, Obi. **Dohrn**, H. l.c. (238-240).

Macroziphus, notes on the genus; *M. atomarius*, *M. pictipes*, Borneo, *M. nigrifrons*, Sumatra, nn. spp. **Dohrn**, H. l.c. (242-246); *M. chyzeri* n. sp. Nouvelle-Guinée. **Bolivar**, I. Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (389-390).

Microcentrum rostratum n. sp. Florida. **Rehn**, J. A. G. and **Hebard**, M. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (43-44, pl. I, figs. 6, 7).

Orchelimum glaberrimum, habits. **Hancock**, J. L. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (79-71, with pl.).

Orthoxiphus n. gen. for *Agroecia spada* Brunner. **Dohrn**, H. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (240).

Parateuthras n. gen., verwandt mit *Hexacentrus* u. *Teuthras*, *P. truncatus* n. sp. Nouvelle-Guinée. **Bolivar**, I. Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (393-394).

Phaneroptera quadripunctata (Burm.) che corrode gallo fillosseriche. **Fuschini**, C. Redia, Firenze, **2**, fasc. 1, (1904), 1905, (121-126, con 4 fig.).

Phryganemisia inkalotie n. sp. Colorado. **Rehn, J. A. G.** Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (282).

Plagiostira albofasciata n. sp. New Mexico. **Scudder, S. H.** and **Cockerell, T. D. A.** Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **9**, 1902, (55, pl. 111).

Platylabus n. gen. for *Platylabus ustulatus* Ramb. **Navás, L.** Zaragoza, Bol. Soc. Arag., **4**, 1905, (275).

Platypleis sabulosa n. sp., *P. intermedia* Serv. var. *affinis* n. var. **Azam** Mis. ent., Narbonne, **9**, 1901, (157-158).

Prigosechophyllus marmoratus n. sp. California. **Rehn, J. A. G.** Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (280).

Pterolepis Ramb., notes on the genus. Africa. **Bolivar, I.** Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (346-348).

Rancholeis Fisher, notes on the genus: *R. marmorata* n. sp. Africa. **Bolivar, I.** Lc. (344-346).

Saga serrata à la Sainte-Baume. **Siépi, P.** Feuille jeunes natural., Paris, (ser. 4, **34**, 1904, 1248).

Spilargis n. gen., *S. maculatus* n. sp. New Mexico. **Rehn, J. A. G.** and **Cockerell, T. D. A.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, 630-631, with illustr.).

Synophagus n. gen. for *S. obrius* Navás. **Navás, L.** Zaragoza, Bol. Soc. Arag., **4**, 1905, (276).

Tephros n. sp. Nouvelle-Guinée. **Bolivar, I.** Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (391-393).

Teuthroides n. gen., *T. mimeticus* n. sp. Nouvelle-Guinée. **Bolivar, I.** Lc. (391-393).

Xenophylloterga n. nov. l. = *Xenophylloterga* (Parnoff). **Rehn, J. A. G.** Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (175-182, with pl.).

Xenophylloterga laudabilis n. sp. Nouvelle-Guinée. **Bolivar, I.** Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (388).

Xiphidopsis n. spp. Nouvelle-Guinée. **Bolivar, I.** Lc. (390-391).

Xiphidopsis reuterbacheri n. sp. Nouvelle-Guinée. **Bolivar, I.** Lc. (389); *X. curvipes* n. sp. **Swezey, O. H.** Honolulu, H. L., Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull. No. **4**, Pt. **7**, 1905, (5 + 212-238, with pl.).

ACRIDIDAE.

GENERAL.

Giardina, A. Funzionamento dell'armatura acustica brumiale e considerazione intorno alle cause degli Acridi. Palermo, Giorn. sc. nat. ec., **23**, 1901, (54-61, con 8 fig.).

Hancock, J. L. The *Tettigidae* of North America. [With bibliography.] Chicago, Ill., 1902. [iv + 11, + 188, with text fig., 11 pls.]

SPECIAL.

Acrosternus n. gen., *A. pycnotus* n. sp. New Mexico. **Scudder, S. H.** and **Cockerell, T. D. A.** Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **9**, 1902, (22-23, pl. IV).

Acrotylus inornatus n. sp. **Kuthy, D.** Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, 216-217.

Androphus crassus n. sp. New Mexico. **Scudder, S. H.** and **Cockerell, T. D. A.** Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **9**, 1902, (42).

Ageneotettix australis n. sp. Arizona. **Bruner, L.** Orthopt. II, Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (110).

Algete n. gen., *A. brunneri* n. sp. Pernambuco. **Bolivar, I.** Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (213-214).

Anguieria n. gen., *A. valeriana* n. sp. Malay Penins. **Bolivar, I.** Lc. (111-112).

Amantia n. gen., *A. brevipennis* n. sp. Costa Rica. **Rehn, J. A. G.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (421-422, fig. 21).

Apotettix n. gen., *A. eurycephalus* n. sp., *A. e. brevipennis* n. form. Mexico and Texas. **Hancock, J. L.** Tettig. N. Amer., Chicago, Ill., 1902, (97, 102-103); *A. acuminata* n. sp. Florida. **Rehn, J. A. G.** and **Hebard, M.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (34-35, pl. I, figs. 3, 4).

Arlausen's n. gen., *A. cambodjina* n. sp. Cambodge. **Bolivar**, I. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (110-111).

Arphia, table of species. **Bruner**, L. Orthopt. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, 119-123; *A.* nn. spp. N. America and Mexico. *l.c.* (124-133); *A. aberrans* n. sp. Arizona. **Bruner** in **Caudell**, A. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (467-468).

Atractomorpha nn. spp. **Bolivar**, I. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (201-213).

Autocara brevipennis n. sp. Mexico, **Bruner**, L. Orthopt. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (111).

Bruniella n. gen. for *B. antistes* Bol. **Bolivar**, I. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (299-301).

Buyssoniella n. gen., *B. madecassa* n. sp. Nossibe. **Bolivar**, I. *l.c.* (216-217).

Cammula pellucida, life history, etc. **Simpson**, C. B. Washington, D.C., Cir. U. S. Dept. Agric., Div. Ent., No. **53**, 1903, (3, with text fig.).

Campylacantha regani n. sp. New Mexico. **Scudder**, S. H. and **Cockerell**, T. D. A. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **9**, 1902, (40-41).

Cephalocoema chapadensis n. sp. Brazil. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (681-682).

Choriphyllum westwoodi n. nom., *C. foliatum* n. sp. Jamaica. **Hancock**, J. L. Tettig. N. Amer., Chicago, Ill., 1902, (42).

Chortophaga meridionalis n. sp. Costa Rica. **Bruner**, L. Orthopt. II, Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (136).

Cibotopteryx n. gen., type *C. variegata* n. sp. Costa Rica. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (408-410, figs. 8, 9).

Clinocephalus pulcher n. sp. Florida. **Rehn**, J. A. G. and **Hebard**, M. *l.c.* (36-38, pl. I, figs. 1, 2).

Clypeotettix n. gen., type *Paratettix echocki* Bol. Mexico and Central America. **Hancock**, J. L. Tettig. N. Amer., Chicago, Ill., 1902, (123).

Colpophila bruneri n. sp. Costa Rica. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (406-408, figs. 6, 7).

Conozoa nn. spp. New Mexico. **Scudder**, S. H. and **Cockerell**, T. D. A. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **9**, 1902, (32-35, pl. II).

Crotogonus turanicus n. sp. **Kuthy**, D. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (217).

Dasyleurotettix n. gen., *D. curriei* n. sp. Liberia. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (658-659).

Dellia nn. spp. Costa Rica. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (423-430, figs. 22-27).

Deraspiella n. nom. = *Deraspis*. **Bolivar**, I. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (216).

Desmoptera nn. spp. New Guinea, Moluccas etc. **Bolivar**, I. *l.c.* (108-110).

Dichroplis morosus n. sp. Costa Rica. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (442-443).

Dissosteira nn. spp. California. **Bruner**, L. Orthopt. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (163-164).

Doriella paradoxa n. sp. New Guinea. **Bolivar**, I. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (299).

Encoptolophus nn. spp. N. America and Mexico. **Bruner**, L. Orthopt. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (140-142, pl. II, fig. 13).

Eotettix nn. spp. Southeastern United States. **Morse**, A. P. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (7).

Eremobia stummeri n. sp. **Kuthy**, D. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (217-218).

Erianthus nipponensis n. sp. Japan. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (672-673).

Eritettix carinatus in Connecticut. **Britton**, W. E. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (23).

Erucius magnificus n. sp. British North Borneo. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (674-675).

Eupacletes n. gen., *E. varinatus* n. sp. New Mexico. **Scudder**, S. H. and **Cockerell**, T. D. A. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **9**, 1902, (24-25, pl. 1).

Gobius antiochiensis n. sp. Madagascar. **Bolívar**, I. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (285).

Goniatron n. gen. near *Leptocentix*, *G. planum* n. sp. Mexico. **Bruner**, L. Orthopt. II. Biol. Centr. Amer., London, 1905, (112-113, pl. 1, fig. 20).

Helictettix nn. spp. Mindanao. **Navás**, L. Zaragoza, Bol. Soc. Arag., **4**, 1905, (52-53).

Helictes benjamini n. sp. California and Arizona. **Caudell**, A. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (471-476, with text fig.). *H. costaricensis* n. sp. Costa Rica. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (402-404, with figs.).

Hippocentrus australis n. sp. Mexico. **Bruner**, L. Orthopt. II. Biol. Centr. Amer., London, 1905, (157).

Hyphsa recti n. sp. Chile. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (679-680).

Ichthiaria n. gen., *I. costulata*, *I. rehnii*, *I. californica* nn. spp. California. **Bolívar**, I. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (287-289).

Joducris (?) *costaricensis* n. sp. Costa Rica. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (430-433, figs. 28, 29).

Laetista osleri n. sp. Arizona. **Caudell**, A. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (463-469).

Leptocentrus n. sp. Utah. **Bruner**, L. Orthopt. II. Biol. Centr. Amer., London, 1905, (160).

Leptomerinthoprora n. gen., type *L. brevipes* n. sp. Costa Rica. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (436-439, figs. 32, 33).

Macropsis n. sp. British North Borneo. **Rehn**, J. A. G. *l.c.* **56**, 1904, (663-664).

Melanoplus nn. spp. Southeastern United States. **Morse**, A. F. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (3-13); *M.* nn. spp. New Mexico. **Scudder**, S. H. and

Cockerell, T. D. A. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **9**, 1902, (44-50); *M. canescens* **Cockerell**, T. D. A. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (49). *M. stans* n. sp. New Jersey. **Rehn**, J. A. G. *l.c.* (85-87).

Montebregma pyralipes n. sp. California and Arizona. **Caudell**, A. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (471-473); *M. (Humus) n. n. n.* (= *Montebregma scutellum* **Bruner**, Scutellar, etc., nat. Thomas). **Caudell**, A. N. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (125).

Micromelus n. gen., type *M. parvichneulobatus* (**Rehn**). West Indies. **Hancock**, J. L. Tettig. N. Amer. Chicago, Ill., 1902, (97).

Microtylopteryx n. gen., type *M. hebaridi*, *M. fusiformis* nn. spp. Costa Rica. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (448-454, figs. 40-43).

Mitracia pontificalis n. sp. Liberia. **Rehn**, J. A. G. *l.c.* **56**, 1904, (664-665).

Nerenia n. gen., *N. francoisi* n. sp. New Caledonia. **Bolívar**, I. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (280-281).

Nomotettix nn. spp. Florida and Georgia. **Hancock**, J. L. Tettig. N. Amer. Chicago, Ill., 1902, (64-65).

Oedelonotopsis n. gen., type *O. potasatum* n. sp. Costa Rica. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (418-420, figs. 19, 20).

Orthotypus acutatus n. sp. Congo. **Rehn**, J. A. G. *l.c.* **56**, 1904, (670-671).

Orthotilla latibasis n. sp. Barbados. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (173, with pl.).

Ortharia maindroni n. sp. India. **Bolívar**, J. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (278-279).

Paratettix nn. spp., *P. toltecus* *acuminatus* n. form., *P. t. arizonae* new race. Mexico and United States. **Hancock**, J. L. Tettig. N. Amer. Chicago, Ill., 1902, (113, 117, 119, 121, pl. VIII).

Phyllonotus n. gen. Cuba. **Hancock**, J. L. *l.c.* (45).

Pollisma almasi n. sp. **Kuthy**, D. Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (218).

Rhachiceryx n. gen., type *R. nohra* n. sp. Costa Rica. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, 441-448, figs. 36-39.

Rhacolema laevile n. sp. Costa Rica. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (415-417, figs. 15, 16).

Sellimima abboti n. sp. Lower Siam. **Rehn**, J. A. G. l.c. **56**, 1904, (660-661).

Schistocerca malachitica n. sp. Costa Rica. **Rehn**, J. A. G. l.c. **57**, 1905, (439-441, figs. 34, 35).

Schultesia n. gen., *S. biplagiata* n. sp. Madagascar. **Bolivar**, J. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (217).

Scyllina rubripes n. sp. Himalaya. **Navás**, L. Zaragoza, Bol. Soc. Arag., **4**, 1905, (53-54).

Spharagemon saxatile var. *planum* n. var. Virginia. **Morse**, P. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (7-13).

Sphenacris granulatus n. sp. New Caledonia. **Bolivar**, I. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (279-280).

Sphingonotus grobbeni n. sp. Aegypten. **Werner**, F. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, Abt. 1, 1905, (357-436, mit 1 Taf.).

Stenocryptus variegatus Blanch., *S. aurantiacus* Karsch, description. **Bolivar**, I. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (105-106).

Sterapleura nn. spp. Mexico. **Bruner**, L. Orthopt. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (107-108).

Syletria n. gen., type *S. angulata* n. sp. Costa Rica. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (433-436, figs. 30, 31).

Systema nn. spp. E. Indies. **Bolivar**, I. Madrid, Boll. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (303-307).

Taeniopoda varipennis n. sp. Costa Rica. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (410-414, figs. 10-14).

Tagasta n. nom., *T. insularis* n. sp. Sunda. **Bolivar**, I. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (112-115).

Telmatettix nn. spp. California and Mexico. **Hancock**, J. L. Tettig. N. Amer., Chicago, Ill., 1902, (vi + 1 l. + 130-135, pls. VI-VII).

Tetanorhynchus nn. spp. Brazil. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (677-679).

Tettigidea polymorpha var. *medialis* n. var. United States. **Hancock**, J. L. Tettig. N. Amer., Chicago, Ill., 1902, (152, pl. X); *T. pulchella* n. sp. British Guiana. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (669).

Tettix blatchleyi n. sp., *T.* nn. varr. Florida. **Hancock**, J. L. Tettig. N. Amer., Chicago, Ill., 1902, (91).

Tomonotus ferruginosus n. sp. California and Arizona. **Bruner in Caudell**, A. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (470-471).

Trachyrhachis nn. spp. N. America. **Bruner**, L. Orthopt. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (175-176); *T.* (= *Mestobregma*, type *coronata* Scudd. **Bruner**, L. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (259-260).

Trigonopteryx punctata var. *multireticulata* n. var. Java. **Bolivar**, I. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (302-303).

Trimerotropis nn. spp. New Mexico. **Scudder**, S. H. and **Cockerell**, T. D. A. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **9**, 1902, (36-37, pl. II); *T. cincta*, synonymy. **Caudell**, A. N. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (125).

Uragonia n. gen., *U. sphenarioides* n. sp. Madagascar. **Bolivar**, I. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (214-215).

Verdulia n. gen. for *V. cycloidea* de Haan and *V. dohrni*, *V. olivacea* nn. spp. Sumatra. **Bolivar**, I. l.c. (281-284).

ORTHOPTERA UNCLASSIFIED BY SLIPMAKER.

Elcana geinitzi var. *aversa*† n. var. Oberer Lias, Braunschweig. **Bode**, A. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **25**, (1904), 1905, (222-233, Taf. VI).

NEUROPTERA.

Banks, N. A list of Neuropteroid insects exclusive of Coleoptera from the vicinity of Washington, D.C. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, 201-217, with pl.

PLANIPENNIA.

GENERAL.

Needham, J. G. The immature food of the bullfrog (*Rana catesbeiana* Steud.) at Saratoga, Ind. (With systematic notes on *Hemimallotus*). Albany, N.Y., St. Edm. Inst. Mus. Bull., No. **86**, 1905, (9-17, with 1 pl.).

SPECIES.

Amantia nigra. **Zahradka, F.** See Entomol., Zurich, **19**, 1904, (89).

Alene n. gen., typ. *A. fulvipes* n. sp. **Enderlein, G.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (226).

Amphipteryx kuhlferri n. sp. Liberia. **Weele, H. W. van der**. Doon, Notes Mus. Jentink **25**, 1905, (166-168).

Asaphodes Meili n. sp. Japan. **Navás, L.** Zaragoza, Bol. Soc. Arag., **4**, 1905, (49-50, pl. II, fig. 1a).

Brachymeria elongata n. sp. New Mexico. **Banks, N.** Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (105).

Campoplegidium n. gen., *C. elongat* n. sp. Oberer Löss, Braunschweig. **Bode, A.** Berlin, Jahrb. ges. Landesant., **25**, (1904, 1905, 226-227, Taf. VII).

Chrysopa marginata n. sp. Spain. **Navás, L.** Zaragoza, Bol. Soc. Arag., **4**, 1905, (173-175); *C. marginata* nomen. **Terry, F. W.** Honolulu, Hng. Hawaiian Plant. Anz. Div. Ent. Bull., **1** pt. 2, (118-119); *C. acuta*, n. sp. Oberlandfent. **Borges, Frank.** Rept. Rep. Othinos, Frontiers n. O., **20**, 1905, (264-264).

Chrysopa n. gen., typ. *C. marginata* n. sp. **Enderlein, G.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (226).

Chrysopa parvula n. sp. Himalaya. **Navás, L.** Zaragoza, Bol. Soc. Arag., **4**, 1905, (44-45, pl. II, fig. 4).

Hemimallotus n. gen., typ. *H. larce* Wall. **Enderlein, G.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (226).

(s. 26644).

Hemimallotus n. sp. Arizona and California. **Currie, R. P.** Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (179-181); *H.* n. sp. British Columbia. **Currie, R. P.** Id. (81-88); *H. angustatus* n. sp. New Mexico. **Banks, N.** Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (102-103); *H. albanus* n. sp. Galizia. **Dzięzieliński, J.** Krakow, Spraw. Kom. fizyogr., **38**, 1905, (104-125).

Hemimallotus n. gen., typ. *H. armata* n. sp. **Enderlein, G.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (226).

Mantopha elegans n. sp. Himalaya. **Navás, L.** Zaragoza, Bol. Soc. Arag., **4**, 1905, (54, pl. II, fig. 2); *M. scutellus* **Banks, N.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (171).

Myrope fulva, occurrence in the Eastern United States. **Barber, H. S.** Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (50-51).

Myrmecina pusca n. sp. New York. **Needham, J. G.** Albany, N.Y., St. Edm. Dept., Mus. Bull., No. **86**, 1905, (9-17, with 1 pl.).

Myrmecina pusca Navás, description. **Navás, L.** Zaragoza, Bol. Soc. Arag., **4**, 1905, (112-113).

Orthophlebotus n. sp. Oberer Löss, Braunschweig. **Bode, A.** Berlin, Jahrb. ges. Landesant., **25**, (1904, 1905, (242-244, Taf. VI).

Panorpa mendocina n. sp. North Carolina. **Banks, N.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (216); *P. rufa*. **Banks, N.** Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (171).

Panorpa mendocina n. sp. North Carolina. **Banks, N.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (216).

Panorpa n. gen., *P. pusca* n. sp. **Navás, L.** Zaragoza, Bol. Soc. Arag., **4**, 1905, (54, pl. II, fig. 2).

EMBIIDIDAE.

Eubius mendocina n. sp. North Carolina. **Rinsky Korsakow, M.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (244).

TERMITIDAE.

GENERAL.

Brunelli, G. Sulla distruzione degli ecciti nelle regine dei Termitidi infette da protozoi. Roma, Rend. Acc. Lincei, Ser. 5A, **14**, 1905, Sem. 2^a, (718-721, con 1 fig.).

Silvestri, F. Contribuzione alla conoscenza dei Termitidi e Termitofili dell'America meridionale. Redia, Firenze, **1**, 1903, (1-234, con 6 tav. e 57 fig.).

Wheeler, W. M. The phylogeny of the termites. [With bibliography.] Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **8**, 1904, (29-37).

SPECIAL.

Acanthotermes laticeps n. sp. **Sjöstedt, Y.** Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 16, 1905, (4).

Calotermes chilensis Blanchard = *Termes chilensis* Blanchard. **Desneux, J.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (337-338); *C. papua* n. sp. New Guinea. **Desneux, J.** Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (367-368).

Capritermes orthognathus n. sp. America meridionale. **Silvestri, F.** Redia, Firenze, **1**, 1903, (65-66).

Coptotermes v. *Termes*.

Eutermes nn. spp. Afrika. **Sjöstedt, Y.** Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 16, 1905, (11-19).

Eutermes v. *Termes*.

Hodotermes macrocephalus n. sp. Sind. **Desneux, J.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (344-348); *H. pulcher* n. sp. S. Afrika. **Sjöstedt, Y.** Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 16, 1905, (1-2).

Rhinotermes dimorphus n. sp. New Guinea. **Desneux, J.** Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (368).

Termes nn. spp. Texas, Sind, etc., description. *T. tubiformans* Buckley, *T. tenuirostris* Desneux, *T. anereus* Buckley, *T. fatalis* König. **Desneux, J.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (338-343, 348-360); *T.* nn. spp. New Guinea. **Desneux, J.** Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905,

(368-377, with 5 text fig.); *T. apollo* n. sp. **Sjöstedt, Y.** Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 16, 1905, (6-7).

PSOCIDAE.

Amphientomum† nn. spp. Bernstein. **Enderlein, G.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (577-580).

Cacilia nn. spp. Deutschland. **Löns, H.** Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss., **33**, 1905, (45).

Ectopsocus MacLachl., *E. briggsi* var. *meridionalis* n. var. **Ribaga, C.** Redia, Firenze, **1**, fasc. 2, (1903), 1904, (294-298); *E.*, partenogenesi. **Ribaga, C.** l.c. **2**, fasc. 1, (1904), 1905, (33-36).

Embidotroctes n. gen., *E. paradoxus* n. sp. **Enderlein, G.** Res. zool. exped. Egypt, Uppsala, Pt. 2, No. 18, 1905, (48-51, with pl.).

Lepidilla n. gen., *L. kelloggi* n. sp. California. **Ribaga, C.** Redia, Firenze, **2**, fasc. 1, (1904), 1905, (99-106, con 2 tav.).

Lepinotus reticulatus n. sp. **Enderlein, G.** Res. zool. exped. Egypt, Uppsala, Pt. 2, No. 18, 1905, (31-33, with pl.).

† *Myopsocnema* n. gen., type *Clotilla annulata* Hag. **Enderlein, G.** l.c. (17-20, with pl.).

Pachytroctes n. gen., *P. aegyptius* n. sp. **Enderlein, G.** l.c. (46-47, with pl.).

Philotarsus falklandicus n. sp. Falklands-Inseln. **Enderlein, G.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (126-127).

Psocus nn. spp. Virginia. **Banks, N.** Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (203); *P. cockerelli* n. sp. New Mexico. **Banks, N.** Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (100).

Stenotroctes n. gen., type *Troctes needhami*, *S. virgatus* n. sp. **Enderlein, G.** Res. zool. exped. Egypt, Uppsala, Pt. 2, No. 18, 1905, (44-45, with pl.); *S. enderleini* n. sp. Firenze. **Ribaga, C.** Redia, Firenze, **2**, fasc. 1, (1904), 1905, (106-109).

TERULIDAE.

Acanthusa nigella n. sp. New Mexico. Banks, N. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (28).

Antitropica n. gen., *A. modesta*, *A. fuscipes* n. spp. South-England. Enderlein, G. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (810-814).

Chloroperla pallidula n. sp. New Mexico. Banks, N. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (39).

Leuctra aeneifolia n. sp. Fowcrauld. Enderlein, G. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (814-815).

Neoperla pilosella n. sp. Java. Klapálek, F. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1901), Beih. 2, 1905, (103-104).

Perla carolinensis n. sp. North Carolina. Banks, N. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (215).

EPHEMERIDAE.

GENERAL.

Moore, E. M. Courtship of mayflies. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (289-290).

Needham, J. G. *Ephemera* [With: Howard, W. E. *Polytaenura albua* Say]. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **86**, 1905, (17-62, with text fig. pl.).

Seller, W. Beiträge zur Kenntnis der Oeflen der Ephemeriden. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **22**, 1905, (1-40, mit 2 Taf.).

SPECIES.

Amblyura lucida n. sp. New York. Needham, J. G. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **86**, 1905, (18).

Conica albua n. sp. New York. Needham, J. G., 33-47. *C. nigripennis* n. sp. Java. Klapálek, F. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, 1901, Beih. 2, 1905, (104-105).

Chironomus albua n. sp. New York. Needham, J. G., Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **86**, 1905, (31).

Chironomus n. sp. Java. Klapálek, F. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1901), Beih. 2, 1905, (105-107).

Demulio, gen. nov. Mexico. Needham, J. G. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **86**, 1905, (27, 42).

Ephemera n. spp. Indiana. Needham, J. G., 43-45.

Polytaenura albua n. sp. Howard, W. E., 46 (100-102).

Polytaenura n. gen. = *Uthura*, *P. leucophaea* n. sp. Java. Klapálek, F. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, 1901, Beih. 2, 1905, (103-109).

Rhithrogena ferruginea n. sp. Spain. Navás, L. Zaragoza, Bol. Soc. Arag., **4**, 1905, (123-124).

ODONATA.

GENERAL.

Bentivoglio, T. Libellulidi dell'Italia meridionale esistenti nel Museo zoologico della R. Università di Napoli. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 32, 1905, (1-12).

Libellulidi della Sardegna esistenti nel Museo zoologico della R. Università di Napoli. Lc. N. 35, 1905, (1-7).

Brimley, C. S. Note on durations of larval stage of Odonata. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (180).

Butler, H. The labium of the Odonata. [With bibliography.] Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (111-134, with pl.).

Calvert, P. P. Ganglia of Odonata. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, (1903), 1904, (760).

List of the Odonata (Fauna of New England, 6). With separate check list of names. Boston, Mass. One Paper Soc. Nat. Hist., No. **7**, 1905, (43, with enclosure of 4 pages).

Förster, F. Odonaten von Hoch-Melkita und Sakon. Jasskinstrom, Leipzig, **21**, 1904, (100-101, 102).

Hrabár, S. Libellulifam. von Komárno. Ung. und Ungen. (Hungary). Rovart. L., Budapest, **12**, 1905, (101-103).

Osburn, R. C. The Odonata of British Columbia. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, 181-196, with text figs.

Rocquigny-Adanson, G. de. Famillierite des Odonates. Feuille jeunes natural., Paris, (ser. 4), **34**, 1904, (231).

Williamson, E. B. Itinerary of a collecting trip, made especially in search of dragonflies, in Central America. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (299-306).

——— The dragonflies (Odonata) of Burma and lower Siam. I. Subfamily *Calopteryginae*. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (165-187, with text fig.).

SPECIAL.

Aeschna nn. spp. Mexico. **Calvert, P. P. C.** Neuroptera. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (184-185, pl. VIII).

Amphibiaeschna grubaueri n. sp. Hoch-Malakka und Sikkim. **Förster, F.** Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1904, (355-356, 362-363).

Cordulegaster obliquus. **Needham, J. G.** Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (3 6).

Cordulia arctica, Vorkommen in Deutschland. **Timm, W.** Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (136).

Cyanogomphus? timens n. sp. Mexico. **Calvert, P. P. C.** Neuroptera. Biol. Centr.-Amer., London, 1905, (169, pl. VII).

Diplacodes nn. spp. **Förster, F.** Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (75-76).

Erpetogomphus nn. spp. Mexico, Texas. **Calvert, P. P. C.** Neuroptera. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (162-167, pl. VII).

Gomphoides volsella n. sp. Mexico. **Calvert, P. P. C.** l.c. (156, pl. VII).

Heterophlebia nn. spp. Oberer Lias, Braunschweig. **Bode, A.** Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **25**, (1904), 1905, (229-236, taf. VII).

Iasnura fontainei n. sp. Algeria. **Morton, K. J.** Ent. Mag., London,

1905, (147); *I. heterostieta* Burm., dimorphism in the female. **Tillyard, R. J.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (454).

Misthotus n. gen. near *Orthetrum*, *M. marshalli*, *M. ambiguus* nn. spp. S. Africa. **Kirby, W. F.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (192-194).

Mnais earnshawi n. sp. Burma. **Williamson, E. B.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (185-186).

Neurothemis septentrionis n. sp. Malakka und Sikkim. **Förster, F.** Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1904, (355-356, 362-363).

Onychothemis culminicola n. sp. Malakka und Sikkim. **Förster, F.** l.c. (355-356, 362-363); *O. notabilis* n. sp. Tonkin. **Kirby, W. F.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (277).

Progomphus clendoni n. sp. Mexico. **Calvert, P. P. C.** Neuroptera. Biol. Centr.-Amer., London, 1905, (150, pl. VII).

Pseudothemis jorina n. sp. Malakka und Sikkim. **Förster, F.** Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1904, (355-356, 362-363).

Psolodesmus dorothea n. sp. Formosa. **Williamson, E. B.** Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (247-250, with text fig.).

Selsiophlebia n. gen. ~ *Gynacantha*, *S. aratrix* n. sp. **Förster, F.** Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (75-76).

Somatochlora sp. **Needham, J. G.** Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (3-6).

Sympetrum bergi n. sp., *S. scoticum* var. *pojarkovi* n. var. Semiretshié. **Grigoriev, B.** Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5**, 1905, (216-220); *S. meridionale*. Wählerische Parasiten. **Sajo, K.** Prometheus, Berlin, **16**, 1905, (777-779).

Thaumatoneura spp., *T. pellucida* n. sp. Costa Rica. **Calvert, P. P.** Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (216).

Zygonia nn. spp. Ceylon, Tonkin. **Kirby, W. F.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (273-275).

NEUROPTERA UNCLASSIFIED BY
SLIP MAKER

Conostictus n. gen., *C. squelchoides* n. sp. Westpreussen. **Enderlein**, G. Danzig, Ber. bot.-zool. Ver., **26** 27, 1905, (10-12).

TRICHOPTERA

GENERAL.

Banks, N. A list of Neurypneid insects, exclusive of Odonata, from the vicinity of Washington, D.C. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (201-217, with pl.).

Morton, K. J. North American *Hydropsilidae*. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **86**, 1905, (63-75, with text fig.).

Thienemann, A. 178, Trichopterenstudien.

SPECIAL.

Aethaloptera dispere Brauer, Beschreibung. **Ulmer**, G. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (25-26).

Allanetta maculata n. sp. Virginia. **Banks**, N. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (116); *A. arguta* n. sp. Virginia. **Banks**, N. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (215).

Anachrochea africana n. sp. West Africa. **Ulmer**, G. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (48-50).

Arctopteryx verrucata n. sp. North Carolina. **Banks**, N. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (217).

Atomija modesta n. sp. North Carolina. **Banks**, N. *l.c.* (217).

Heptanopsis reticulata n. sp. Illinois. **Ulmer**, G. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (52-53).

Chilopteryx subdoli n. sp. Japan. **Ulmer**, G. *l.c.* (14-15).

Chamaecha (n. spp.). Brasilien, Siam. **Ulmer**, G. *l.c.* (66-68).

Opius pallidus n. sp. Maryland and District of Columbia. **Banks**, N. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (214).

Drepanopta n. gen. = *Oligo* McLach., *D. faveosa* n. sp. St. Catharina.

Ulmer, G. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (16-17).

Drepanopta maculifera n. sp. New Mexico. **Banks**, N. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (107).

Diplopteryx (n. spp.). Madagascar. **Ulmer**, G. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (33-31); *D. africana* n. sp. Gabon. **Ulmer**, G. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (197-199).

Drepanopta tropicus n. sp. Komoroot. **Ulmer**, G. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (35-36).

Glyptanopta homocera n. sp. Siam. **Ulmer**, G. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (31).

Glossoroma (n. spp.). New Mexico. **Banks**, N. Philadelphia, Pa., Acad., Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (108-109).

Glyptanopta n. gen., type *G. brevis* n. sp. British Columbia. **Banks**, N. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (140-142).

Goera conclusa n. sp. Java. **Ulmer**, G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (89-90); *G. foveola* n. sp. North Carolina. **Banks**, N. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (216).

Halicta baylari n. sp. British Columbia. **Banks**, N. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (140-142).

Halimopteryx amathusaria n. sp. Maryland. **Banks**, N. *l.c.* (212).

Homocopteryx n. gen., ~ *Calomoceras* *H. ablutaria*, *H. ypsibia*, *H. pumilio* raturum (n. spp.). Brasilien. **Ulmer**, G. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (33-38).

Hydromanicus (n. spp.). Sikkim, Philippinen. **Ulmer**, G. *l.c.* (92-94); *H.* (n. spp.). Java. **Ulmer**, G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (92-95).

Hydropsilidae (n. spp.). Celebes, Java, Sikkim. **Ulmer**, G. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (88-91); *H. maculata* n. sp. Mexico. **Ulmer**, G. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (23-24); *H. variegata* n. sp. New Mexico. **Banks**, N. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (110); *H. spumosa* n. sp. Mary-

land. **Banks**, N. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (214).

Hydracanthodes n. gen., *H. albomaculata* n. sp. Kongo. **Ulmer**, G. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (34-35); *H. krapelini* n. sp. Java. **Ulmer**, G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, 78-80.

Hydracantha nn. spp. New York and Texas. **Morton**, K. J. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **86**, 1905, (63-75, with text fig.).

Ithytrichia nn. spp. New York. **Morton**, K. J. l.c. (63-75, with text fig.).

Leptoecella gracilis n. sp. New Mexico. **Banks**, N. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (110); *L. mülleri* n. sp. Santa Catharina. **Ulmer**, G. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (29-30, Taf. III, figs. 94-95).

Leptocerus nn. spp. Kongostaat. **Ulmer**, G. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, 21-22; *L. flavus* n. sp. Virginia and District of Columbia. **Banks**, N. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (212).

Leptonema nn. spp. Brasilien, Colombien, Ecuador, Venezuela. **Ulmer**, G. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (55-65); *L. affine* n. sp. Madagascar. **Ulmer**, G. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (27-28).

Limnophylus nn. spp. Amur, China. **Ulmer**, G. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (7-10); *L. meridionalis* n. sp. Patagonia. **Ulmer**, G. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (18-19).

Macronema nn. spp., *M. excisum* **Ulmer**, *M. scriptum* Ramb., *M. inscriptum* Walk., Beschreibung. Madagascar and Australia. **Ulmer**, G. l.c. (28-313); *M.* nn. spp. Sumatra, Südamerika. **Ulmer**, G. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (69-86).

Neotrichia n. gen., *N. collata* n. sp. **Morton**, K. J. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **86**, 1905, (63-75, with text fig.).

Notiopsyche latipennis n. sp. North Carolina. **Banks**, N. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (216).

Oestropsis fuscata n. sp. Sumatra. **Ulmer**, G. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (42-43).

Orthotrichia americana n. sp. District of Columbia. **Banks**, N. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (116); *O. brachiata* n. sp. New York. **Morton**, K. J. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **86**, 1905, (63-75, with text fig.); *O. pallida* n. sp. Maryland and Virginia. **Banks**, N. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (215).

Oxyethira nn. spp. New York. **Morton**, K. J. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **86**, 1905, (63-75, with text fig.); *O. dorsalis* n. sp. Maryland and Virginia. **Banks**, N. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (216).

Phryganea rotundata n. sp. Russ. Turkestan. **Ulmer**, G. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (3-7).

Phryganidium† nn. spp. Oberer Lias, Braunschweig. **Bode**, A. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **25**, (1904), 1905, (241-245, Taf. VI).

Platycentropus n. gen. for *Halesus maculipennis* Kol. **Ulmer**, G. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (13-14).

Platyphylax nigrovittatus McLach., Beschreibung. **Ulmer**, G. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (20).

Plectrocnemia aurea n. sp. Sikkim. **Ulmer**, G. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (101-103); *P. auriceps* n. sp. North Carolina. **Banks**, N. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (218).

Plectrotarsus gravenhorstii Kol., Beschreibung. Australien. **Ulmer**, G. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (20).

Polycentropus carolinensis n. sp. North Carolina. **Banks**, N. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (217).

Polypsectropus n. gen., (*Polycentropinae*), *P. flavicornis* n. sp. Brasilien. **Ulmer**, G. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (103-104).

Protomacronema hyalinum **Ulmer**, Beschreibung. **Ulmer**, G. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (26-27); *P. splendens* n. sp. Westafrika.

Ulmer, G. Stettiner ent. Ztg. **66**, 1905, (65-67).

Proleptilla n. gen., type *Proleptilla maculata* Hagen. **Banks, N.** Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (215).

Pseudomastomachus n. gen., *P. scutellatus* n. sp. Colombien. **Ulmer, G.** Stettiner ent. Ztg. **66**, 1905, 86-88.

Psallophorus indicus n. sp. Vorder-Indien. **Ulmer, G.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (38-40); *P. longipennis* n. sp. **Ulmer, G.** Stettiner ent. Ztg. **66**, 1905, (110-112).

Psilopterus? insipiens n. sp. New Mexico. **Banks, N.** Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans., Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (198).

Rhachideris n. gen., = *Palaeomeris*, *R. japonicum* n. sp. Japan. **Ulmer, G.** Stettiner ent. Ztg. **66**, 1905, (31-33).

Rhyacophila carosa n. sp. **Ulmer, G.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (37-38); *R. caudipennis* n. sp. Turkistan. **Ulmer, G.** Stettiner ent. Ztg. **66**, 1905, (108-110); *R. stigmatica* n. sp. New Mexico. **Banks, N.** Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans., Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (198).

Rhyacophylus nn. spp. Colombien, Brasilien. **Ulmer, G.** Stettiner ent. Ztg. **66**, 1905, (195-198).

Satohia brevipes n. sp. Java. **Ulmer, G.** Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Bd. 2, 1905, (90-91).

Smicridea nireia n. sp. **Ulmer, G.** Stettiner ent. Ztg. **66**, 1905, (104-105).

Stenophylus koreanus n. sp. Russland. **Martynov, A.** St. Petersburg, Zap. Russ. Geogr. Obsh., **41**, 1, 1904, (266-276); *S. latus* n. sp. China. **Ulmer, G.** Stettiner ent. Ztg. **66**, 1905, (41-42).

Stenomastopus n. gen., *S. pedunculatus*, *S. obliquus*, Brasilien, *S. proteripennis*, Colombien, nn. spp. **Ulmer, G.** *l.c.* (43-48).

Tetraneura n. gen., = *Halticomyza*, *T. larum* n. sp. Santa Catharina. **Ulmer, G.** *l.c.* 17-18.

Trienodes albicornis n. sp. Algiers. **Ulmer, G.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (23-24).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

Acantherus n. gen. [Acridiidae], Scudder and Cockerell, 160.
—— *pipistatus* Scudder and Cockerell, 160.

ACANTHOTIMES [Tettigoniidae],
—— *laticeps* Sjöstedt, 167.

ACMENOCHIA [Perillidae],
—— *nigrida* Banks, 106.

ACROTYLUS [Acridiidae],
—— *crassus* Kuthy, 98.

ACROSTICHUS [Acridiidae],
—— *crassus* Scudder and Cockerell, 160.

AESCHYA [Delonata],
—— *dupesi* Calvert, 46.
—— *williamsoniana* Calvert, 46.

AGENEOTETTIX [Acridiidae],
—— *australis* Bruner, 33.

Alema n. gen. [Planipennia], Enderlein, 70.
—— *bolivienae* Enderlein, 70.

Algete n. gen. [Acridiidae] Bolivar, 18.
—— *bruneri* Bolivar, 18.

ALLOTRICHIA [Trichoptera],
—— *maculata* Banks, 9.
—— *signata* Banks, 8.

AMBLICORYTHA [Locustidae],
—— *faridana* Rehn and Hebard, 145.

AMELES [Mantidae],
—— *malaccana* Rehn, 131.

AMELATES [Ephemeridae],
—— *balensis* Needham, 125.

ARCHAEPACHINA [Coleoptera],
—— *germanus* Förster, 75.

AMPHISTOMUM [Psocidae],
—— *colpolepis*†, Enderlein, 71.
—— *leptolepis*†, Enderlein, 71.

AMPHISTOMUS [Trichoptera],
—— *africanus* Ulmer, 182.

ASPEROMORCHE [Forficulidae],
—— *fulvifera* Rehn, 133.
—— *karstii*†, Burf., 38.

ANCYLOPTERYX [Planipennia],
—— *hirsutus*†, Wied., 189.

ASCHERA [Forficulidae],
—— *albifrons* Burf., 38.
—— *laevipectus* Burf., 39.

- ANISOLAPIS** [Forficulidae].
 ——— *festus*. Borelli. 23.
 ——— *pluto*. Rehn. 133.
- Annandalea** n. gen. [Acridiidae]. Bolivar. 18.
 ——— *robussani*. Bolivar. 18.
- ANNIDIERIS** [Acridiidae].
 ——— *truncatus*. Rehn. 134.
- Antarctoperla** n. gen. [Perlidae]. Enderlein. 68.
 ——— *anderssoni*. Enderlein. 68.
 ——— *fuqiama*. Enderlein. 68.
- ANTHRACITES** [Locustidae].
 ——— *fenorialis*. Dohrn. 63.
 ——— *geniculatus*. Dohrn. 63.
- Apotettix** n. gen. [Acridiidae]. Hancock. 85.
 ——— *curvcephalus*. Hancock. 85.
 ——— *brevipennis* n. form. Hancock. 85.
 ——— *monius*. Rehn and Hebard. 145.
- APTERYGIDA** [Forficulidae].
 ——— *alipennis* var. *dentula* n. var. Azam. 4.
- Arbuscula** n. gen. [Acridiidae]. Bolivar. 18.
 ——— *cambodjiana*. Bolivar. 18.
- ARCTOPSYCHE** [Trichoptera].
 ——— *irrorata*. Banks. 5.
- ARETHAEA** [Locustidae].
 ——— *carita*. Scudder and Cockerell. 160.
- ARTHIA** [Acridiidae].
 ——— *aberrans*. Bruner in Caudell. 47.
 ——— Bruner. 33.
 ——— *aurantipennis*. Bruner. 33.
 ——— *calida*. Bruner. 33.
 ——— *crassa*. Bruner. 33.
 ——— *decepta*. Bruner. 33.
 ——— *difficilis*. Bruner. 33.
 ——— *imperfecta*. Bruner. 33.
 ——— *koebeli*. Bruner. 33.
 ——— *rapidipennis*. Bruner. 33.
 ——— *pulchripennis*. Bruner. 33.
 ——— *townsendi*. Bruner. 33.
- ASCALAPHUS** [Planipennia].
 ——— *kheili*. Navás. 121.
- ATOMYIA** [Trichoptera].
 ——— *modesta*. Banks. 5.
- ATRAC TOMORPHA** [Acridiidae].
 ——— *ambigua*. Bolivar. 18.
 ——— *angusta*. Bolivar. 18.
 ——— *australiana*. Bolivar. 18.
- ATRAC TOMORPHA** [Acridiidae].
 ——— *blanchardi*. Bolivar. 18.
 ——— *burri*. Bolivar. 18.
 ——— *crenulata* var. *prasina* n. var. Bolivar. 18.
 ——— *dentifrons*. Bolivar. 18.
 ——— *dohrni*. Bolivar. 18.
 ——— *himalayica*. Bolivar. 18.
 ——— *lanceolata*. Bolivar. 18.
 ——— *philippina*. Bolivar. 18.
 ——— *sinensis*. Bolivar. 18.
- AUCHENOMUS** [Forficulidae].
 ——— *minor*. Caudell. 51.
- AULOCARA** [Acridiidae].
 ——— *brevipennis*. Bruner. 33.
- BACUNCULUS** [Phasmidae].
 ——— *lubia*. Caudell. 52.
 ——— *stramineus*. Scudder and Cockerell. 160.
- BLATTA** [Blattidae].
 ——— *desertorum*. Adelung. 1.
 ——— *scioana*. Adelung. 1.
- BLEPHAROPUS** [Trichoptera].
 ——— *reticulatus*. Ulmer. 182.
- BRACHYNEMURUS** [Planipennia].
 ——— *elongatus*. Banks. 6.
- Bruniella** n. gen. [Acridiidae]. Bolivar. 18.
- Buyssoniella** n. gen. [Acridiidae]. Bolivar. 18.
 ——— *madecassa*. Bolivar. 18.
- CAECILIA** [Psocidae].
 ——— *monasteriensis*. Löns. 102.
 ——— *rubra*. Löns. 102.
- CAENIS** [Ephemeridae].
 ——— *allecta*. Needham. 125.
 ——— *nigropunctata*. Klapálek. 96.
- CALIDOMANTIS** [Mantidae].
 ——— *equalis*. Rehn. 131.
- CALOTERMES** [Termitidae].
 ——— *papua*. Desneux. 61.
- Camptero-phlebia**† n. gen. [Planipennia]. Bode. 16.
 ——— *elegant*†. Bode. 16.
- CAMPYLACANTHA** [Acridiidae].
 ——— *vegana*. Scudder and Cockerell. 160.
- CAPRITERMES** [Termitidae].
 ——— *orthognathus*. Silvestri. 165.
- CARCINOPHORA** [Forficulidae].
 ——— *fusca*. Borelli. 23.

- CEPHALOGOMA** [Acridiidae].
 — *chaperi* Rehn 132.
- CEPHALOPTERA** [Blattellae].
 — *balcani* Adelung 1.
- CERATISCUS** n. gen. [Pezomachidae] Chittell.
 52.
 — *laticeps* Chittell 52.
- CERTRIPIDUS** [Locustidae].
 — *obs.* Scudder and Cockerell.
 160.
 — *pallida* Scudder and
 Cockerell 160.
 — *negalipes* Rehn 141.
- CHALOSSEANA** [Forficulidae].
 — *capilla* Barr 39.
 — *confusa* Barr 38.
- CHIRASOMIA** [Forficulidae].
 — *stratioticus* Rehn 133.
- CHIROSTERA** [Trichoptera].
 — *caudata* Ulmer 182.
- CHIRABERA** [Trichoptera].
 — *basallana* Ulmer 182.
 — *caudata* Ulmer 182.
- CHIROPTERIS** [Ephemeridae].
 — *albimanus* Needham.
 125.
- CHIRONIS** [Ephemeridae].
 — *curva* Klapálek 90.
- CHIRONOMUS** [Psyllidae].
 — *pallidus* Banks 6.
- CHROMIDYTES** [Acridiidae].
 — *fulvipes* Hancock 85.
 — *missouri* n. n. Hancock.
 85.
- CHROMIDYTES** [Blattellae].
 — *gloria* Rehn 136.
- CHORTOPHAGA** [Acridiidae].
 — *meridionalis* Bruner 33.
- CHROMA** [Pezomachidae].
 — *marginata* Navas 121.
- CIBOTOPTERYX** n. gen. [Acridiidae] Rehn.
 134.
 — *virgata* Rehn 134.
- CYLOCOMACHIA** [Acridiidae].
 — *pallida* Rehn and Bolivar.
 145.
- GLYPEOTETTIX** n. gen. [Acridiidae] Hancock.
 85.
- CYRILLIDIA** [Acridiidae].
 — *lucida* Rehn 134.
- CONTOCOMPSA** n. gen. [Pezomachidae].
 Enderlein 70.
 — *neotropicalis* Enderlein 70.
- CONTOETHALUS** [Locustidae].
 — *hopkinsoni* Rehn and
 Bolivar 145.
 — *lucida* Rehn and Bolivar 145.
- CONTOETHALUS** [Acridiidae].
 — *angustata* Scudder and
 Cockerell 160.
 — *angustata* Scudder and
 Cockerell 160.
 — *caudata* Scudder and
 Cockerell 160.
 — *pallidus* Scudder and
 Cockerell 160.
- CONWENTZIA** n. gen. [Neuroptera].
 Enderlein 72.
 — *placidula* Enderlein 72.
- CROTOGONUS** [Acridiidae].
 — *lucida* Kuthy 98.
- CYANOCOMPHUS** [Odonata].
 — *lucida* Calvert 46.
- CYTHOGERIS** [Locustidae].
 — *montana* var. *piperi* n. var.
 Chittell 50.
- CYRUS** [Trichoptera].
 — *pallidus* Banks 8.
- DASYLEUROTETTIX** n. gen. [Acridiidae].
 Rehn 132.
 — *curvipes* Rehn 132.
- DECTICUS** [Locustidae].
 — *neotropicalis* var. *boliviana*
 n. var. Azam 4.
- DECTICUS** [Acridiidae].
 — *boliviana* Rehn 134.
 — *miniatura* Rehn 134.
 — *orotipennis* Rehn 134.
- DERASPIELLA** [Forficulidae].
 — *lucida* Bolivar 23.
- DERASPIELLA** n. gen. [Acridiidae].
 Bolivar 18.
- DIPLOPSYLLUS** [Blattellae].
 — *dentatus* Adelung 1.
 — *erythrogastrus* Adelung 1.
 — *gracilis* Adelung 1.
 — *iridis* Adelung 1.
- DIPLOPSYLLUS** [Acridiidae].
 — *boliviana* Bolivar 18.
 — *boliviana* Bolivar 18.
 — *prunus* Bolivar 18.
- DICENTROPUS** n. gen. [Trichoptera].
 Ulmer 182.
 — *curvipes* Ulmer 182.

- DICHOPTALIA** [Locustidae].
 ——— *breviscula*. Scudder and Cockerell. 160.
- DICHRPLUS** [Acridiidae].
 ——— *marosus*. Rehn. 131.
- DICOSMOECUS** [Trichoptera].
 ——— *maculatus*. Banks. 6.
- DITACODES** [Odonata].
 ——— *friederacella*. Förster. 76.
 ——— *paraguayensis*. Förster. 76.
- DIPLATYS** [Forficulidae].
 ——— *gladiator*. Burr. 40.
- DIPSUDOPSIS** [Trichoptera].
 ——— *africana*. Ulmer. 182.
 ——— *furcata*. Ulmer. 186.
 ——— *unipicularis*. Ulmer. 186.
- DISSOSTEIRA** [Acridiidae].
 ——— *pectipennis*. Bruner. 33.
 ——— *planipennis*. Bruner. 33.
- DORIELIA** [Acridiidae].
 ——— *paradoxa*. Bolívar. 18.
- Drunella** n. gen. [Ephemeridae].
 Needham. 125.
- ECONOMUS** [Trichoptera].
 ——— *tripicus*. Ulmer. 186.
- ECTATODERUS** [Gryllidae].
 ——— *borealis*. Scudder and Cockerell. 160.
- ECTOPSOCUS** [Psocidae].
 ——— *briggsi* var. *meridionalis* n. var. Ribaga. 148.
- ELCANA** [Orthoptera].
 ——— *gemidzi* var. *aversa*† n. var. Bode. 16.
- EMBIA** [Embiidae].
 ——— *ramburi*. Rimsky-Korsakow. 152.
- Embidotroctes** n. gen. [Psocidae].
 Enderlein. 67.
 ——— *paradoxeus*. Enderlein. 67.
- ENCOPTOLOPHUS** [Acridiidae].
 ——— *californicus*. Bruner. 33.
 ——— *coloradensis*. Bruner. 33.
 ——— *fuliginosus*. Bruner. 33.
 ——— *herbaceus*. Bruner. 33.
 ——— *montanus*. Bruner. 33.
 ——— *texensis*. Bruner. 33.
- EOTETTIX** [Acridiidae].
 ——— *pulustris*. Morse. 117.
 ——— *pusillus*. Morse. 117.
- EPHEMERELLA** [Ephemeridae].
 ——— *lispina*. Needham. 125.
 ——— *unicornis*. Needham. 125.
- EPHIPPIGERA** [Locustidae].
 ——— *vitium* var. *silvicola* n. var. Azau. 4.
- EREMIAPHILA** [Mantidae].
 ——— *bruneri*. Werner. 190.
 ——— *dawydowi*. Werner. 190.
 ——— *libuca*. Werner. 190.
 ——— *persica*. Werner. 190.
 ——— *rohlfsi*. Werner. 190.
- EREMOBIA** [Acridiidae].
 ——— *stummeri*. Kathy. 98.
- EREMOPEDES** [Locustidae].
 ——— *popeana*. Scudder and Cockerell. 160.
- ERIANTHUS** [Acridiidae].
 ——— *nipponensis*. Rehn. 132.
- ERPETO GOMPHUS** [Odonata].
 ——— *diadophis*. Calvert. 46.
 ——— *cutainia*. Calvert. 46.
 ——— *ophibolus*. Calvert. 46.
 ——— *sipedon*. Calvert. 46.
- ERUCIUS** [Acridiidae].
 ——— *magnificus*. Rehn. 132.
- ETOBLATTINA** [Blattidae].
 ——— *gaudryi*.† Agnus. 3.
- Eupedetes** n. gen. [Acridiidae]. Scudder and Cockerell. 160.
 ——— *carinatus*. Scudder and Cockerell. 160.
- EUTERNES** [Termitidae].
 ——— *bettonianus*. Sjöstedt. 167.
 ——— *bycanistes*. Sjöstedt. 167.
 ——— *corniferus*. Sjöstedt. 167.
 ——— *lamanianus*. Sjöstedt. 167.
 ——— *mandibularis*. Sjöstedt. 167.
 ——— *mirandus*. Sjöstedt. 167.
 ——— *rhinoceros*. Sjöstedt. 167.
- FORFICULA** [Forficulidae].
 ——— *acer*. Burr. 40.
 ——— *canariensis*. Burr. 38.
 ——— *celer*. Burr. 40.
 ——— *davidi*. Burr. 39.
 ——— *interrogans*. Burr. 39.
 ——— *redempta*. Burr. 38.
 ——— *schwarzi*. Rehn. 133.
 ——— *vidua*. Burr. 38.
- GANONEMA** [Trichoptera].
 ——— *brunneum*. Ulmer. 182.
- GELIUS** [Acridiidae].
 ——— *crassicornis*. Bolívar. 13.
- GIENURUS** [Planipennia].
 ——— *pupillatus*. Navás. 121.

- GLOSSOSOMA** [Trichoptera]
 ——— *psireula*, Banks 6.
 ——— *ventralis*, Banks 6.
- Glyphopsyche** n. gen. [Trichoptera]
 ——— Banks 7.
 ——— *hygida*, Banks 7.
- GOLIA** [Trichoptera]
 ——— *emulata*, Ulmer 183.
 ——— *fusca*, Banks 5.
- GOMPHIDES** [Odonata]
 ——— *rubella*, Calvert 41.
- Goniatron** n. gen. [Acridiidae]. Bruner.
 ——— 33.
 ——— *plumbea*, Bruner 33.
- GONOLARIS** [Forficulidae].
 ——— *verhoeffi*, Burr 38.
- GRYLLAURUS** [Locustidae]
 ——— *fasciatus*, Bode 16.
 ——— *minor*, Bode 16.
- GRYLLODUS** [Gryllidae]
 ——— *marcelinus*, Werner 190.
- GRYLLOMERIA** [Gryllidae]
 ——— *mayhewi*, Bolivar 20.
- HALLUS** [Trichoptera]
 ——— *taylori*, Banks 7.
- HEDOTETTIX** [Acridiidae].
 ——— *apustria*, Navas 121.
 ——— *pallus*, Navas 121.
- HELIASTUS** [Acridiidae].
 ——— *benjamini*, Candell 47.
 ——— *sternonatus*, Rehn 134.
- Helicoconis** n. gen. [Phasipennis]
 ——— Enderlein 70.
- HELIOPSYPHE** [Trichoptera]
 ——— *acuticula*, Banks 8.
- HEMITELE** [Phasipennis]
 ——— *regulus*, Banks 6.
 ——— *testaceipes*, Currie 58.
 ——— *eximius*, Currie 59.
 ——— *shankscrovi*, Triggiani-Geseler 64.
 ——— *dyari*, Currie 59.
 ——— *plumbeus*, Currie 59.
 ——— *fulviventris*, Currie 59.
 ——— *fulvipes*, Currie 59.
 ——— *pallidus*, Currie 58.
- Heteroconis** n. gen. [Phasipennis]
 ——— Enderlein 70.
 ——— *pusilla*, Enderlein 70.
- HETEROPTERIA** [Odonata]
 ——— *propinquus*?, Bode 16.
 ——— *prostratus*, Bode 16.
- HEXENTRUS** [Locustidae]
 ——— *funeralis*, Bohm 63.
 ——— *fruticifer*, Bohm 63.
- HIPPUS** [Acridiidae]
 ——— *monticola*, Bruner 33.
- HOMOTERMES** [Termitidae]
 ——— *macropsyllus*, Desnoux 60.
 ——— *palmeri*, Spiedt 167.
- HOMOGAMIA** [Blattidae]
 ——— *subulphocera*, Sandler and Cockerell 160.
- Homoeoplectron** n. gen. [Trichoptera]
 ——— Ulmer 182.
 ——— *abimacule*, Ulmer 182.
 ——— *assimile*, Ulmer 182.
 ——— *truncatellum*, Ulmer 182.
- HYBUSA** [Acridiidae].
 ——— *reidi*, Rehn 132.
- HYDROMANEUS** [Trichoptera].
 ——— *aculeatus*, Ulmer 183.
 ——— *asperus*, Ulmer 183.
 ——— *fasciatus*, Ulmer 182.
 ——— *lactuosus*, Ulmer 182.
- HYDROPSYPHE** [Trichoptera].
 ——— *asuthea*, Ulmer 182.
 ——— *auricular*, Ulmer 186.
 ——— *lamifera*, Ulmer 182.
 ——— *javanica*, Ulmer 182.
 ——— *novamericana*, Banks 6.
 ——— *spiciosa*, Banks 8.
- Hydropsychodes** n. gen. [Trichoptera].
 ——— Ulmer 186.
 ——— *albomaculata*, Ulmer 186.
 ——— *kraepelini*, Ulmer 183.
- HYDROPTILA** [Trichoptera].
 ——— *constricta*, Morton 119.
 ——— *delimitata*, Morton 119.
 ——— *hirsuta*, Morton 119.
 ——— *perla*, Morton 119.
 ——— *spatiolata*, Morton 119.
- Ichthiacris** n. gen. [Acridiidae]. Bolivar.
 ——— 18.
 ——— *californica*, Bolivar 18.
 ——— *costulata*, Bolivar 18.
 ——— *calwa*, Bolivar 18.
- ISCHNURA** [Odonata].
 ——— *fountaini*, Morton 120.
- IPHYTRICHA** [Trichoptera].
 ——— *plumbea*, Morton 119.
 ——— *maifera*, Morton 119.
- JANUS** [Acridiidae]
 ——— (?) *montanus*, Rehn 134.

- KAKTILAC** [Blattidae].
 — *schaefferi*. Rehn. 142.
- LABIA** [Forficulidae].
 — *laminata*. Burr. 39.
 — *nigrofasciata*. Rehn. 133.
 — *paraguayensis*. Caudell. 52.
 — *silvestrii*. Borelli. 25.
 — *tenuipes*. Burr. 38.
- LABIDURA** [Forficulidae].
 — *mongolica*. Rehn. 133.
- LABIDURODES** [Forficulidae].
 — *magnificus*. Rehn. 133.
- LACTISTA** [Acridiidae].
 — *ostari*. Caudell. 47.
- Leomantis** n. gen. [Mantidae]. Rehn.
 131.
 — *ignota*. Rehn. 131.
- Lepidilla** n. gen. [Psocidae]. Ribaga.
 150.
 — *kelloggii*. Ribaga. 150.
- LEPINOTUS** [Psocidae].
 — *reticulatus*. Enderlein. 67.
- LEPRUS** [Acridiidae].
 — *interior*. Bruner. 33.
- LEPTOCELLA** [Trichoptera].
 — *gracilis*. Banks. 6.
 — *mülleri*. Ulmer. 182.
- LEPTOCERUS** [Trichoptera].
 — *flavus*. Banks. 8.
 — *squamosus*. Ulmer. 186.
 — *trivittatus*. Ulmer. 186.
- Leptomerinthoprora** n. gen. [Acridiidae]. Rehn. 134.
 — *brevipennis*. Rehn. 134.
- LEPTONEMA** [Trichoptera].
 — *affine*. Ulmer. 186.
 — *cinctum*. Ulmer. 182.
 — *columbianum*. Ulmer. 182.
 — *crassum*. Ulmer. 182.
 — *furcatum*. Ulmer. 182.
 — *stigmaosum*. Ulmer. 182.
- LEUCTRA** [Perlidae].
 — *antarctica*. Enderlein. 68.
- LIMNOPHILUS** [Trichoptera].
 — *amurensis*. Ulmer. 182.
 — *appendix*. Ulmer. 182.
 — *meridionalis*. Ulmer. 186.
- LIPHOPLUS** [Gryllidae].
 — *zebra*. Rehn and Hebard.
 145.
- LOBASPIS** [Locustidae].
 — *hageni*. Dohrn. 63.
 — *minuta*. Dohrn. 63.
 — *thoracica*. Dohrn. 63,

- LOBOPTERA** [Blattidae].
 — *ras.* Adelung. 1.
- MACRONEMA** [Trichoptera].
 — *argentilineatum*. Ulmer.
 182.
 — *bicolor*. Ulmer. 182.
 — *distinguendum*. Ulmer. 182.
 — *dohrni*. Ulmer. 182.
 — *dubium*. Ulmer. 186.
 — *excisum*. Ulmer. 182.
 — *fulvum*. Ulmer. 182.
 — *madagascariense*. Ulmer.
 186.
 — *obscurum*. Ulmer. 182.
 — *parrum*. Ulmer. 182.
 — *sparsum*. Ulmer. 182.
- MACROXIPHUS** [Locustidae].
 — *atomarius*. Dohrn. 63.
 — *chryzeri*. Bolivar. 21.
 — *nigrifrons*. Dohrn. 63.
 — *pictipes*. Dohrn. 63.
- MALLOTOBLATTA** [Blattidae].
 — *kraussi*. Adelung. 1.
- MANTISPA** [Planipennia].
 — *rugicollis*. Navás. 121.
- MAZARREDIA** [Acridiidae].
 — *aptera*. Rehn. 132.
- MECOMERA** [Forficulidae].
 — *kervillei*. Burr. 38.
- MELANOPIUS** [Acridiidae].
 — *australis*. Morse. 117.
 — *bicoloratus*. Scudder and
 Cockerell. 160.
 — *carnegiei*. Morse. 117.
 — *celatus*. Morse. 117.
 — *deceptus*. Morse. 117.
 — *decoratus*. Morse. 117.
 — *devius*. Morse. 117.
 — *divergens*. Morse. 117.
 — *neomexicanus*. Scudder and
 Cockerell. 160.
 — *quadratus*. Scudder and
 Cockerell. 160.
 — *scitus*. Scudder and Cockerell.
 160.
 — *similis*. Morse. 117.
 — *stonei*. Rehn. 135.
 — *tribulus*. Morse. 117.
 — *strumosus*. Morse. 117.
 — *sylvestris*. Morse. 117.
 — *symmetricus*. Morse. 117.
- MESTOBREGMA** [Acridiidae].
 — *gracilipes*. Caudell. 47.
 — *thomasi* n. nom. Caudell.
 49.

- MICROCENTRUM** [Locustidae].
 ——— *rostratum*. Rehn and Hebard. 145.
- MICROMUS** [Platipennia].
 ——— *pusillus*. Needham. 124.
- Micronotus** n. gen. [Acrididae]. Hancock. 85.
- Microtylopteryx** n. gen. [Acrididae].
 ——— Rehn. 134.
 ——— *fusiformis*. Rehn. 134.
 ——— *hebardii*. Rehn. 134.
- Misthotus** n. gen. [Odonata]. Kirby. 93.
 ——— *ambiguus*. Kirby. 93.
 ——— *marshalli*. Kirby. 93.
- MUGRARIA** [Acrididae].
 ——— *pentafasciata*. Rehn. 132.
- MNAIS** [Odonata].
 ——— *carolinensis*. Williamson. 192.
- Myopsocnema** n. gen. [Psocidae].
 Enderlein. 67.
- NEMORIUS** [Gryllidae].
 ——— *haffneri*. Werner. 190.
 ——— *lineolatus* var. *fabryi* n. var. Azam. 4.
- NEOLOGOPHORA** [Forficulidae].
 ——— *bicolor*. Borelli. 23.
- NEOTERIA** [Perilidae].
 ——— *pilosella*. Klapalek. 96.
- Neotrichia** n. gen. [Trichoptera].
 Morton. 119.
 ——— *collata*. Morton. 119.
- Nerenia** n. gen. [Acrididae]. Bolivar. 18.
 ——— *francoisi*. Bolivar. 18.
- NEUROTHEMIS** [Odonata].
 ——— *septentrionalis*. Forster. 75.
- NOMOTETTIX** [Acrididae].
 ——— *pusillatus*. Hancock. 85.
 ——— *aciditarsus*. Hancock. 85.
- NOTIDISYME** [Trichoptera].
 ——— *luteipennis*. Banks. 5.
- Oedalomelopon** n. gen. [Acrididae].
 ——— Rehn. 134.
 ——— *pusillatus*. Rehn. 134.
- ONCHODON** [Trichoptera].
 ——— *foeta*. Cramer. 182.
- ONCHOTHEMIS** [Odonata].
 ——— *californica*. Forster. 75.
 ——— *notabilis*. Kirby. 94.
- OPETHIDOCOSMIA** [Forficulidae].
 ——— *aculeolipennis*. Birt. 41.
 ——— *leptocoma*. Rehn. 133.
 ——— *formosa*. Birt. 39.
 ——— *pallidus*. Birt. 38.
 ——— *viridis*. Birt. 40.
- ORCHETTES** [Acrididae].
 ——— *occidentalis*. Rehn. 132.
- ORPHELELLA** [Acrididae].
 ——— *ballouii*. Rehn. 141.
- ORTHACRIS** [Acrididae].
 ——— *monticola*. Bolivar. 18.
- ORTHOEUBERIA** [Platipennia].
 ——— *brunavicensis*.† Bode. 16.
 ——— *marginata*.† Bode. 16.
- ORTHOETRICHIA** [Trichoptera].
 ——— *americana*. Banks. 9.
 ——— *brachyata*. Morton. 119.
 ——— *pallida*. Banks. 8.
- Orthoxiphus** n. gen. [Locustidae].
 Dohrn. 63.
- ONYETHIRA** [Trichoptera].
 ——— *coercens*. Morton. 119.
 ——— *dorsalis*. Banks. 8.
 ——— *dualis*. Morton. 119.
 ——— *rimulata*. Morton. 119.
- ONYHALON** [Blattidae].
 ——— *lukjanovi*. Adelung. 1.
- Pachytroctes** n. gen. [Psocidae].
 Enderlein. 67.
 ——— *aegypticus*. Enderlein. 67.
- PALOPHUS** [Phasmatidae].
 ——— *allridgei*. Kirby. 95.
- PANORPA** [Planipennia].
 ——— *carolinensis*. Banks. 5.
- PANORPIDES** [Planipennia].
 ——— *carolinensis*. Banks. 5.
- Paraleptynia** n. gen. [Phasmatidae].
 ——— Caudel. 52.
 ——— *foetor*. Campbell. 52.
- Paratenodera** n. gen. [Mantidae]. Rehn. 131.
- PARATETTIX** [Acrididae].
 ——— *mariae*. Hancock. 85.
 ——— *rubens*. Hancock. 85.
 ——— *texanus*. Hancock. 85.
 ——— *albicans squarrosus* n. form. Hancock. 85.
 ——— *tuberculatus*. Hancock. 85.
- Parateuthras** n. gen. [Locustidae].
 ——— Bolivar. 21.
 ——— *truncatus*. Bolivar. 21.]

- PERLA** [Perlidae].
 — *carolinensis*. Banks. 5.
- PHILOCARUS** [Psocidae].
 — *fabulans*. Enderlein. 69.
- PHRINOCNEMIS** [Locustidae].
 — *fabulans*. Rehn. 139.
- PHRAGANEA** [Trichoptera].
 — *rotundata*. Ulmer. 182.
- PHRYGANIDUM** [Trichoptera].
 — *areuliferum*]. Bode. 16.
 — *borcaie*]. Bode. 16.
- PHYLLODROMIA** [Blattidae].
 — *angustifasciata*. Werner. 190.
 — *arundinivola*. Werner. 190.
 — *freitliana*. Werner. 190.
- Phyllonotus** n. gen. [Acridiidae].
 Hancock. 85.
- PHYLLOTHELYS** [Mantidae].
 — *nitratum*. Rehn. 131.
- PLAGIOSTIRA** [Locustidae].
 — *albifasciata*. Scudder and Cockerell. 160.
- Platehippius** n. gen. [Locustidae].
 Navás. 121.
- Platycentropus** n. gen. [Trichoptera].
 Ulmer. 182.
- PLATYCLEIS** [Locustidae].
 — *intermedia* var. *sylvestris* n. var. Azam. 4.
 — *sabulosa*. Azam. 4.
- PLECTROCNEMIA** [Trichoptera].
 — *aurea*. Ulmer. 182.
 — *auriceps*. Banks. 5.
- PODISMA** [Acridiidae].
 — *almásyi*. Kuthy. 98.
- POLYCENTROPUS** [Trichoptera].
 — *carolinensis*. Banks. 5.
- Polyplectropus** n. gen. [Trichoptera].
 Ulmer. 182.
 — *flavicornis*. Ulmer. 182.
- PRISTOCEUTHOPHILUS** [Locustidae].
 — *marmoratus*. Rehn. 139.
- PROGOMPHUS** [Odonata].
 — *clendoni*. Calvert. 16.
- PROTOMACRONEMA** [Trichoptera].
 — *splendens*. Ulmer. 182.
- Protoptila** n. gen. [Trichoptera]. Banks. 8.
- PSALIS** [Forficulidae].
 — *burri*. Borelli. 25.
- Pseudochloeon** n. gen. [Ephemeridae].
 Klapálek. 96.
 — *krapelini*. Klapálek. 96.
- PSEUDODEROPELTIS** [Blattidae].
 — *conspersipennis*. Adelung. 1.
 — *spectabilis*. Adelung. 1.
- Pseudomacronema** n. gen. [Trichoptera].
 Ulmer. 182.
 — *vittatum*. Ulmer. 182.
- PSEUDOTHEMIS** [Odonata].
 — *jorina*. Förster. 75.
- PSILOCHOREMA** [Trichoptera].
 — *indicum*. Ulmer. 186.
 — *longipenne*. Ulmer. 182.
- PSILOPTERYX** [Trichoptera].
 — *brevipennis*. Banks. 6.
- PSOCUS** [Psocidae].
 — *bisignatus*. Banks. 8.
 — *cockerelli*. Banks. 6.
 — *elegans*. Banks. 8.
- PSOLODESMUS** [Odonata].
 — *dorothea*. Williamson. 193.
- PYGIDICRANA** [Forficulidae].
 — *peruviana*. Rehn. 133.
- PYRAGRA** [Forficulidae].
 — *paraguayensis*. Borelli. 24.
- RACOCLEIS** [Locustidae].
 — *maroccana*. Bolívar. 19.
- Rhabdoceras** n. gen. [Trichoptera].
 Ulmer. 182.
 — *japonicum*. Ulmer. 182.
- Rhachicreagra** n. gen. [Acridiidae].
 Rehn. 134.
 — *nothra*. Rehn. 134.
- RHICNODERMA** [Acridiidae].
 — *humile*. Rehn. 134.
- RHINOTERMES** [Termitidae].
 — *dimorphus*. Desneux. 61.
- RHITHROGENA** [Ephemeridae].
 — *ferruginea*. Navás. 121.
- RHOMBODERA** [Mantidae].
 — *megaera*. Rehn. 131.
- RHYACOPHILA** [Trichoptera].
 — *excisa*. Ulmer. 186.
 — *maculipennis*. Ulmer. 182.
 — *stigmatica*. Banks. 6.
- RHYACOPHYLAX** [Trichoptera].
 — *brasilianus*. Ulmer. 182.
 — *columbianus*. Ulmer. 182.
- SCELIMENA** [Acridiidae].
 — *abbotti*. Rehn. 132.

- SMISTOCEROA** [Acridiidae]
 — *malacitica* Rehn, 134.
- Schulthessia** n. gen. [Acridiidae]
 — Bolívar, 18.
 — *bipunctata* Bolívar, 18.
- SYLLEINA** [Acridiidae]
 — *vulpina* Navas, 121.
- Selysiophlebia** n. gen. [Cixiidae]
 — Förster, 76.
 — *aratrix* Förster, 76.
- SETOIDES** [Trichoptera]
 — *lanceata* Ullmer, 182.
- Sisyura** n. gen. [Plampeniidae], Navas
 — 121.
 — *punctata* Navas, 121.
- SMICRIDEA** [Trichoptera]
 — *clissa* Ullmer, 182.
- SPARATTA** [Forficulidae]
 — *biolleyi* Borelli, 22.
 — *incerta* Borelli, 25.
- SPHAGNEMON** [Acridiidae]
 — *saxatile* var. *planum* n. var.
 — Morse, 117.
- SPHESACRIS** [Acridiidae]
 — *granulatus* Bolívar, 18.
- SPHINGONOTUS** [Acridiidae]
 — *grubbeni* Werner, 190.
- Spilacris** n. gen. [Locustidae], Rehn
 — and Cockerell, 143.
 — *maculatus* Rehn and
 — Cockerell, 143.
- Stenoportha** [Forficulidae]
 — *apichilantata* Candell, 47.
 — *bartoni* Borelli, 25.
 — *confusa* Borelli, 25.
 — *vicina* Borelli, 25.
- STENOCHYLAX** [Trichoptera]
 — *hancarti* Matyushov, 108.
 — *lana* Ullmer, 182.
- Stenotroctes** n. gen. [Pseudocidae], Ender-
 — lew, 67.
 — *escherichii* Ribaga, 150.
 — *scriptum* Escherich, 67.
- STRAGELEA** [Acridiidae]
 — *brachyptera* Bruner, 33.
 — *bellina* Bruner, 33.
 — *meridionalis* Bruner, 33.
- Syletria** n. gen. [Acridiidae], Rehn
 — 134.
 — *aculeata* Rehn, 134.
- SYMPLECTA** [Cixiidae]
 — *harp.* Grigoriev, 82.
 — *ecolicum* var. *pojarhovi* n. var.
 — Grigoriev, 82.
- Synephippus** n. gen. [Locustidae]
 — Navas, 121.
- Synceostropsis** n. gen. [Trichoptera]
 — Ullmer, 182.
 — *obliqua* Ullmer, 182.
 — *pachylobata* Ullmer, 182.
 — *protipennis* Ullmer, 182.
- SYSTELLA** [Acridiidae]
 — *quadrilobata* Bolívar, 18.
 — *dissecta* Bolívar, 18.
 — *guttata* Bolívar, 18.
 — *siccifolia* Bolívar, 18.
- TALISMANIA** [Acridiidae]
 — *occipitatus* Rehn, 134.
- Tagasta** n. nom. [Acridiidae], Bolívar,
 — 18.
 — *insularis* Bolívar, 18.
- TELMACHETUS** [Acridiidae]
 — *aratus* Hancock, 85.
 — *monitus* Hancock, 85.
 — *rugosus* n. form. Han-
 — cock, 85.
 — *hesperus* var. *pennsylvanicus*
 — n. var. Hancock, 85.
- TEMNOTERYX** [Blattidae]
 — *brunneri* Adelung, 1.
- TERMES** [Termitidae]
 — *apella* Sjöstedt, 167.
 — *belli* Desneux, 60.
 — *livi* Desneux, 61.
 — *hydra* : *baroque* n. subsp.
 — Desneux, 61.
 — *clara* Desneux, 61.
 — *gracilirostris* Desneux, 61.
 — *grallator* Desneux, 61.
 — *honei* Desneux, 60.
 — *mycophagus* Desneux, 60.
 — *oblongirostris* Desneux, 61.
 — *princeps* Desneux, 61.
 — *rapidi* : *hindrapidi* n.
 — subsp. Desneux, 60.
 — *reductus* Desneux, 60.
 — *theobromae* Desneux, 60.
 — *uscularis* Desneux, 60.
- Tetanonema** n. gen. [Trichoptera]
 — Ullmer, 182.
 — *chrysa* Ullmer, 182.
- TETANOTRYXIA** [Acridiidae]
 — *khassanina* Rehn, 132.
 — *medii* Rehn, 132.
- TETIGIDEA** [Acridiidae]
 — *polymorpha* var. *medialis*
 — n. var. Hancock, 85.
 — *pulexilla* Rehn, 132.

TETHIN [Acridiidae].

- *arenosus* var. *costatus* n. var.
Hancock. 85.
———— *blatchleyi*. Hancock. 85.
———— *crassus* var. *affinis* n. var.
Hancock. 85.
———— *granulatus* var. *variegatus*
n. var. Hancock. 85.

TETHIRAS [Locustidae].

- *arachnoides*. Bolívar. 21.
———— *crassipes*. Bolívar. 21.
———— *rubrosignatus*. Bolívar. 21.

Teuthroides n. gen. [Locustidae].

- *mimeticus*. Bolívar. 21.

THAUMATONEURA [Odonata].

- *pellucida*. Calvert. 41.

TOMONOTUS [Acridiidae].

- *ferruginosus*. Bruner. 47.

TRACHYRHACHIS [Acridiidae].

- *compacta*. Bruner. 33.
———— *inconspicua*. Bruner. 33.
———— *townsendi*. Bruner. 33.

TRIAENODES [Trichoptera].

- *albicornis*. Ulmer. 186.

TRIGONOPTERYX [Acridiidae].

- *punctata* var. *multireticulata*
n. var. Bolívar. 18.

TRIMEROTROPIS [Acridiidae].

- *alliciens*. Scudder and
Cockerell. 160.
———— *cyanea*. Scudder and
Cockerell. 160.

Uhagonia n. gen. [Acridiidae]. Bolívar.

- *sphenarioides*. Bolívar. 18.

Verdulia n. gen. [Acridiidae]. Bolívar.

- *dohrni*. Bolívar. 18.
———— *olivacea*. Bolívar. 18.

Xerophyllopteryx n. nom. [Locustidae].

- *Rehn*. 141.
XESTOPHRYS [Locustidae].
———— *horváthi*. Bolívar. 21.

XIPHIDIOPSIS [Locustidae].

- *longicauda*. Bolívar. 21.
———— *teuthroides*. Bolívar. 21.

XIPHIDIUM [Locustidae].

- *redtenbacheri*. Bolívar. 21.
———— *varipenne*. Swezey. 174.

ZYGONIDIA [Odonata].

- *aenea*. Kirby. 91.
———— *ceylonica*. Kirby. 91

4003-4031 HEMIPTERA (or
RHYNCHOTA), EXCL.
ANOPLURA, WHICH
ARE PLACED IN 3603.

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries, and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Abot, Gustave. Note sur le *Coptosoma scutellatum* Fourer. Angers, Bul. soc. étud. sci., **34**, 1905, (37-38, av. fig.). [4027 df 4031]. 1

———— Note sur le *Lasiocoris anomalus*. Angers, Bul. soc. étud. sci., **34**, 1905, (39-40, av. fig.). [4027 df 4031]. 2

Akashi, H[iroshi]. Isu no Go-baishichu ni tsuite. [On the gall producing plant louse of *Distylium racemosum*.] Konchūgaku Zasshi, [Journal of entomology], Tōkyō, **1**, 1905, (12-17). [4031]. 3

Annandale, N. The egg and early larval stages of a Coreid bug, probably *Dalader aculeicosta*, Amyot and Serv., with a note on its Hymenopterous parasite. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (55-59, pl. VIII). [4015 4031]. 4

Baudouin, E. Note sur l'*Odontotarsus grammicus* L. Angers, Bul. soc. étud. sci., **34**, 1905, (107-108), av. fig.). [4027 df 4031]. 5

Becker, Berthold. Zur Anatomie der Genitalien des gamogenetischen Weibchens von *Chermes orientalis* Dreyfus. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (38-40). [4007 4031]. 6

Bergroth, E. On stridulating Hemiptera of the subfamily *Halyinae*, with descriptions of new genera and species. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (146-154). [4019 4027 id 4031]. 7

———— Rhynchota Aethiopica IV. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (368-378). [4027 fe fh 4031]. 8

———— et Schouteden, H. Note sur les Hemiptères recueillis à Kinchassa par M. Waelbroeck. Bruxelles, Ann.

- soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (379-383). [4027 *fo* 4031] 9
- Bignell, G. C.** The *Apodidae* with their food-plants. Falmouth, Rep. R. Cornwall Polyt. Soc., **1904**, (55-82). [4010] 10
- Boas, I. E. V.** *Eulophid* [euloderne, *Chermes piceus* et *Mischocyttarus* (*Chermes piceus* and *Mischocyttarus*)] Kjöbenhavn, Tids. Skov, **17**, 1905, (1-24). [4019 4027 4031] 11
- Börner, Carl.** Die Blattwanzen und ihre Bekämpfung. Berlin, Flugbl. Gesundheitsamt, No. **33**, 1905, (1-4). [4003 4031] 12
- Bordas, Leonard.** Sur les glandes (salivaires, cephaliques et metathoraciques) de quelques Hemipteres. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (595-597). [4007] 13
- . Les glandes salivaires des *Nepidae* (Nepidae sinensis L.). Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (401-406). [4007 4031] 14
- Breddie, G.** Neue Rhynchotenansichten aus Südamerika. S. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (49-50). [4027 *h* 4031] 15
- . Neue Rhynchotenansichten aus Südamerika. S. Entomol., Zürich, **19**, 1904, 58. [4027 *he* 4031] 16
- . Einige südamerikanische Cercopiden. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (58-59). [4027 *he* 4031] 17
- . *Rhycolus heteropterus* aus Java, gesammelt v. Prof. K. Krieger. 1904. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beil. 2, 1905, (109-159). [4027 *gy* 4031] 18
- . Versuch einer Rhynchoten-Fauna der malayischen Insel Borneo. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beil. 2, 1905, (201-220). [4027 *gy* 4031] 19
- . *Tegophrus* et *Tegophrus* des Indes malaises. Entomol., Ztg., Wien, **20**, 1901, (81-83). [4027 *gy* 4031] 20
- . Beiträge zur Kenntnis der malayischen und indischen Pentatomiden. Entomol. Ztg. Wien, **21**, 1902, (164-167). [4027 *gy* 4031] 21
- Bueno, J. R. de la Torre.** A Palaeartica *Neophila*. Philadelphia, Pa., (s 2 6345) 22
- Ent. News Acad. Nat. Sci.**, **15**, 1904, (220-221). [4 27 *gy* 4031] 23
- Carpentier, J.** Nomenclature anarrale de l'*Apodidae* pour Koute (Hem. Amiens, Mém. soc. linn., **11**, 1904, (11-24, av. pl.). [4023 4031] 23
- Champion, G. C. and Chapman, T. A.** Another entomological excursion to Spain, with description of two new species of Hemiptera by Prof. O. M. Reuter. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (37-54, et VII). [4027 *gy* 4031] 24
- Chapman, T. A. e. Champion, G. C.**
- Chittenden, Frank Hurlbut.** The destructive green pest *Homoptera* *phorus* *dentatus* *Julius*. Washington, D.C., Cir. U. S. Dept. Agric., Div. Ent., (Ser. 2), No. **43**, 1901, (8, with text fig. 23.5 cm. [4003 4031]. 25
- Cholodkovsky, S.** Über die Spindeldrüsen von *Chermes*. Z. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (167-169). [4007 4031] 26
- Cockerell, Theodore D[ru] A[llison].** A table to facilitate the determination of the Mexican scale-insects of the genus *Aspidiotus* sens. latiss. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (45-46). [4027 *ha* 4031] 27
- . A third *Trionymus*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (40). [4031] 28
- . *Pilicornus* from Hempel. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (52). [4031] 29
- . A new lac-insect [from New Mexico]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (52). [4027 *gi* 4031] 30
- . An apparently new chinch-bug. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (308). [4031] 31
- . The *Pentatomidae* (*Aspidiotus* *dentatus* *Julius*). Descriptive. Iowa, Proc. Acad. Sci., **9**, 1902, (61-62). [4003 4031] 32
- . Tables for the identification of *Aspidiotus* (*Pentatomidae*) scale insects and mealy-bugs. Boulder, Univ. Colo. Stud., **2**, 1905, (189-203). [4031] 33
- . A *Leptocryptus* *Aspidiotus* *dentatus* *Julius*. Science, New York, N. Y., **22**, 1905, (764-765). [4013 4031] 34

Cockerell, Theodore [Dru] A[lison]. A new scale insect Fam. *Coccidae* on the rose. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (514-515). [4031]. 35

Distant, W. L. Additions to a knowledge of the Homopterous family *Cicadidae*. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, 191-202, pl. XI. [4027 *ef* 4031]. 36

——— Rhynchotal notes. XXIX-XXXVII. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (58-70, 304-319, 379-387, 478-486); **16**, 1905, (22-35, 203-216, 265-281, 553-567, 668-673). [4027 *eb ef eg fh ie* 4031]. 37

——— Description of a new species of *Cicadidae*. Entomologist, London, **1905**, 1211. [4027 *eb* 4031]. 38

——— Description of a new species of *Luguidae* from South Africa. Entomologist, London, **1905**, (169). [4027 *fg* 4031]. 39

——— Description of a new species of *Aradidae* from Ceylon. Entomologist, London, **1905**, (194). [4027 *ef* 4031]. 40

——— and **Fowler**, W. L. Hemiptera Homoptera I. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (125-147, I-X, pl. XIII, and Title-page). [4027 *hb* 4031]. 41

Eckstein, K[arl]. *Aradus cinnamomeus* Panz., die Kiefern-rindenwanze. Zs. Forstw., Berlin, **37**, 1905, (567-576). [4031]. 42

Fabre, J. H. Les pentatomes. Rev. quest. scient., Bruxelles, **50**, 1901, (158-176). [4031]. 43

Fisher, George E. The pear-tree *Psylla* and how to deal with it. Toronto, Rep. ent. soc. Ont., **1904**, 1905, (108-109). [4003]. 44

Flögel, I. H. L. Monographie der Johannisbeeren-Blattlaus, *Aphis ribis* L. Abg. Zs. Ent., Neudamm, **9**, 1904, (321-334, 375-382); **10** [= Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**], 1905, (49-63, 97-106, 145-155, 209-215, 233-237). [4003 4015 4031]. 45

Fokker, A. J. F. Twee voor onze Fauna nieuwe Hemiptera-Heteroptera. [Zwei für unsere Fauna neue Hemiptera-Heteroptera.] 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, 1905, (248-249). [4031 4027 *dd*]. 46

Fowler, L. W. v. Distant, W. L.

Fuschini, G. Le galle fillosseriche corrose dalla *Phanocroptera quadripunctata* (Burm.). Redia, Firenze, **2**, fasc. 1, (1904), 1905, (121-126, con 4 fig.). [3819 3831 4031]. 47

Gebhardt, Curt. Die Tannenrindenlaus, *Chermes piceae* Ratz. Gartenwelt, Berlin, **8**, 1904, (341-342). [4003 4031]. 48

Gerber, C. v. Vayssière, A.

Giard, A. Sur la ponte de *Pseudophlaeus falleni* Schilling. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (106). [4019 4031]. 49

Gillanders, A. T. Forest-entomology. Mites, green-fly, and scale-insects. Edinburgh, Trans. Highl. Soc. Scot., (Ser. 5), **17**, 1905, (19-57, with 6 pls.). [4003]. 50

Girault, A. Arsene. *Anasa tristis* De G.; history of confined adults; another egg parasite. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (335-337). [4015 4019 4031]. 51

Green, E. Ernest. Some Victorian *Coccidae*. Vict. Nat., Melbourne, **22**, 1905, (3-8). [4027 *if* 4031]. 52

——— On some Javanese *Coccidae*: with descriptions of new species. Ent. Mag., London, **1905**, (28-33). [4027 *eg* 4031]. 53

Groff, Geo. G. "How San José scale [*Aspidiotus perniciosus*] travels." Pennsylvania, Rep. Dept. Agric., Harrisburg, **10**, (1904), 1905, (516-518). [4019 4031]. 54

Guercio, Del. Giacomo. Contribuzione allo studio dei Diaspini dell'olivo. Firenze, Boll. Soc. Entom., **34**, trim. III, (1902), 1903, (179-188, con 10 fig.). [4031]. 55

——— Contribuzione alla conoscenza delle forme e della biologia del *Paraclitus cimiciformis* Heyden. Redia, Firenze, **2**, fasc. 1, (1904), 1905, (90-98, con 1 tav.). [4031]. 56

——— Contribuzione alla conoscenza delle *Sipha*, Pass., e alla loro posizione nella famiglia degli Afidi. Redia, Firenze, **2**, fasc. 2, (1904), 1905, (127-153, con 2 tav.). [4031]. 57

——— Sulle differenze esistenti fra la *Schizoneura reaumuri*, Kalt., ed il *Pachygappa vesicalis*, Koch, e sulla convenienza di escludere la prima dal

genere per essa indicato. Roma, Firenze, **2**, fasc. 2, 1904, 1905, (306-315, con 9 fig.). [4031] 58

Hall, C[onstant] J[ohan] J[acob] van. Schildluisen op oranje en smoesappelen. [Schildlause auf Orangen und Apfelsinen.] Paramayiba. Bull. Landb. West-Indie, **3**, 1905, (1-18). [4003-4031] 59

Hargitt, C[harles] W[esley]. The appearance of the periodical cicada [*Cicada septendecim*] in Onondaga county. [With notes on the morphology of the enteron.] [Abstract.] Syracuse, N.Y., Proc. Onondaga Acad. Sci., **1**, 1903, (18-34). [4007-4027 pg 4031] 60

Heidemann, Otto. Remarks on the genitalia of *Podisus cynceus* Say and *Podisus brevistatus* Fitch. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (9-10, with text fig.). [4007-4031] 61

Notes on North American *Aradidae*, with descriptions of two new species. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (161-165). [4027 gh gi 4031] 62

Notes on a few *Aradidae* occurring north of the Mexican boundary. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (229-233, with text fig.). [4027 g 4031] 63

Hees. Wanzen Schaden an Weymouthskiefern. Allg. Forstztg., Frankfurt a. M., **80**, 1904, (579). [4003-4031] 64

Himebaugh, L. C. The eggs of *Acromus gilvipes* Cockerell (family *Cercopidae*). Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (188). [4015-4031] 65

Holzfuß, E. Der Wasserskorpion. Nept. novae Falc. Natur u. Haus. Dresden, **13**, 1905, (163-165). [4031] 66

Horváth, G[eza]. *Hemiptera novae*. Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (57-60). [4031] 67

Species generis *Homoptera* Spin. Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (275-287). [4031] 68

Hémiptères nouveaux de Japon. Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (413-423, av. 2 figs.). [4027 ar 4031] 69

(s. 2-4345)

Horváth, G[eza]. *Tingitidae novae* vel minus cognitae e regione palaeartica. Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (556-572). [4027 db dd dy dh df dk dl ei fa fb 4031] 70

Die nordamerikanische Aphiden-Gattung *Hamamelistes* in Europa. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (165-168). [4027 db 4031] 71

Descripciones de algunos hemipteros nuevos del centro de España. [Descriptions of some new Hemiptera from Central Spain.] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (272-277). [4027 dy 4031] 72

Hüeber, Th[eodor]. Systematisches Verzeichnis der deutschen Zikadinen. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **60**, 1904, (253-277). [4031-4027 de] 73

Deutschlands Wasserrwanzen. Neu bearb. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **61**, 1905, (91-175). [4027 de 4031] 74

Hunter, W[alter] D[avid]. The periodical cicada [*Cicada septendecim* Linn.] in 1902. Washington, D.C., Cir. U. S. Dept. Agric., Div. Ent., (Ser. 2), No. **44**, 1902, (4, with text fig.). 23.5 cm. [4031] 75

Imhof, Othm. Em. Zur Kenntnis des Baues der Insektenflügel, insbesondere bei Cicadiden. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (211-223). [4007] 76

Jacobi, Arnold. Studien über die Homopterenfamilie der Cercopiden. Berlin, Mitt. zool. Mus., **3**, 1905, (1-25, mit 1 Taf.). [4027 eg i 4031] 77

Zur Kenntnis der Cicadenfauna von Tonking. Zool. Jahrb., Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, (425-446, mit 1 Taf.). [4031-4027 ei] 78

Über die Flatiden-Gattung *Psylliopyga* Latr., insbesondere über Färbung von *P. phoeniceus* (L.). Berlin, Sitzber. Ges. natf. Freunde, **1904**, (1-14). [4031] 79

Über australische Homopteren. Berlin, Sitzber. Ges. natf. Freunde, **1904**, (14-17). [4031-4027 ff] 80

Neue Cicadiden und Fulgoriden Brasiliens. Berlin, Sitzber. Ges. natf. Freunde, **1904**, (155-164, mit 1 Taf.). [4027 gg 4031] 81

Jacobi, Arnold. Vorbericht über eine Homopterenfauna der Anden, nebst Diagnosen neuer Arten. Berlin, Sitzber. Ges. natf. Freunde, **1905**, (163-188). [4027 *h* 4031]. 81a

——— Die Fichtenwurzellaus (*Rhizomaria piccae* Hrtg.). Tharander forstl. Jahrb., **55**, 1905, (177-197, mit 1 Taf.). [4003 4031]. 82

[**Jakovlev, V. E.**] Яковлевъ, В. Е. Новые Hemiptera-Heteroptera палеарктической фауны. XII-XIV. [Hémiptères-Hétéroptères nouveaux de la faune paléarctique. XII-XIV.] Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 1905, (49-52, 114-118, 198-202). [4027 *ca* 4031]. 83

——— Къ познанию рода *Carpocoris* Kolenati: подродъ *Antheminia* M. R. [Contribution à l'étude du genre *Carpocoris* Kolenati: sous-genre *Antheminia* M. R.] Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 3-4, 1905, (99-102). [4031]. 84

——— Объ одномъ новомъ родѣ семейства *Pentatomidae* (Hemiptera-Heteroptera). [Notice sur un nouveau genre de la famille des *Pentatomidae* (Hemiptera-Heteroptera).] Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 3-4, 1905, (142-143). [4031]. 85

——— Новые виды Hemiptera-Heteroptera крымской фауны. [Nouvelles espèces de Hémiptères-Hétéroptères de la faune de Crimée.] Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 1905, (221-224). [4027 *db* 4031]. 86

——— Дополнение къ фаунѣ Hemiptera-Heteroptera Московской губернии. [Nachtrag zur Fauna der Hemiptera-Heteroptera des Gouv. Moskau.] Moskva, Dnev. zool. otd. obšč. Ijub. jest., **3**, 6, 1905, (57-59). [4027 *db* 4031]. 87

[**Karavajev, V. A.**] Караваевъ, В. А. Два наблюдения изъ жизни муравьевъ. [Zwei Beobachtungen aus dem Leben der Ameisen.] Kiev, Zap. Obšč. Jest., **19**, 1905, (XLVII-L). [4019 4619]. 88

Kirkaldy, G. W. Memoir on the Rhynchota collected by Dr. Arthur Willey, F.R.S., chiefly in Birara (New Britain) and Lifu. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (327-363, pl. XVII). [4027 *ib* 4031]. 89

Kirkaldy, G. W. Bibliographical notes on the Hemiptera. No. 4. Entomologist, London, **1905**, (76-79). [4031]. 90

——— Note on the *Coruco*, *Haematosiphon inodora*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (307-308). [4031]. 91

——— On the method of "caring" in water bugs (Hemiptera). Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (344). [4019]. 92

——— Eine neue morgenländische Miriden - (Capsiden-) Gattung (Rhynchota). Entomol. Ztg, Wien, **21**, 1902, (225-226). [4031]. 93

——— Ueber Notonectiden (Hemiptera). Entomol. Ztg, Wien, **23**, 1904, (93-135). [4031]. 94

——— Rincoti raccolti dal Dott. G. Cecconi nell' isola di Cipro. Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**, trim. I-II, 1904, (94-98). [4031 4027 *dm*]. 95

Krieger, Otto. Der Regenbaum- [Saftspritzen v. Cicaden.] Allg. Zs. Ent., Neudamm, **9**, 1904, (227-228). [4019]. 96

Krohn, Alfred v. Pettit, A.

Kuhlgatz, Th. [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen im Gebiete der] Rhynchota [während d. J. 1900]. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 2, H. 2, 1901 [1905] = D. ent. Zs., Berlin, **1901**, H. 3, 1901 [1905], (1033-1194). [4003]. 97

——— Schädliche Wanzen und Cicaden der Baumwollstauden. Berlin, Mitt. zool. Mus., **3**, 1905, (27-115, mit 2 Taf.). [4003 4031]. 98

——— Beitrag zur Kenntnis der Metamorphose geflügelter Heteropteren. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (595-616). [4015]. 99

Kuwana, Inokichi. Matsu no *Xylococcus*. [Xylococcus on pines.] Konch. Sek., Gifu, **9**, 1905, (91-94). [4031]. 100

——— Kōyengaichu. [Injurious insects in parks.] Konchūgaku Zasshi, [Journal of entomology], Tōkyō, **1**, 1905, (7-10). [4003]. 101

Lambertie, [Maurice]. Note sur le *Selenocephalus obsoletus* Germ. Bordeaux, Actes soc. linn., **58**, 1903, (proc. verb., LIX-LXI). [4031]. 102

Lambertie, [Maurice]. Premier supplément à la contribution à la faune des Hémiptères (Hétéroptères, Cicadines et Psyllides) du sud-ouest de la France. Bordeaux, Actes soc. him., sér. 7, **59**, 1904, (21-31). [4027 *df*] 103

Remarques sur quelques hémiptères nouveaux ou rares de la Gironde. Bordeaux, Actes soc. him., **59**, 1904, [1905], (CXLVI-CXLVIII). [4027 *df* 4031] 104

Lancelevée, T. Note sur la culture en Normandie d'une espèce rare d'Hémiptère hémiptère, la *Cicadetta m-nistran* Scop. Rouen, Bul. soc. ann. sci. nat., sér. 4, **38**, 1902, [1903], 433-411. [4027 *df* 4031] 105

Lindiger, L. Zwei neue Arten der Gattung *Lanceopis*. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (252-254). [4031]. 106

Über einige Nadelholzschneider. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (252-253). [4031]. 107

Eine Variation des sogenannten Mäuren bei Schildlausen. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, 291-297. [4019] 108

Zwei neue Schildläuse aus Asien. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, 131-132. [4031]. 109

Lochhead, W. Recent experiments against the San José Scale. Toronto, Rep. ent. soc. Ont., **1904**, 1905, (33-45). [4003] 110

Marchal, Paul. Sur quelques arhémoïdes nouvelles. Bul. Museum, Paris, **1904**, (418-459, av. fig.). [4031]. 111

Marlatt, [Charles] [Ester]. A new monograph for the benefit of the pestiferous cicada (*Pezomachus septendecim*). [Reprint.] Washington, D.C., Cir. U.S. Dept. Agric., Div. Ent., (Ser. 2), No. **45**, 1902, (8), 23.5 cm. (4031). 112

The bedbug (*Cimex lectularius* Linn.). [Reprint.] Washington, D.C., Cir. U.S. Dept. Agric., Div. Ent., Ser. 2, No. **47**, 1902, 8, with text figs. 23.5 cm. [4031]. 113

Martin, Jeaney. Un nouveau genre du groupe des *Natitidichem* (*Dissotomus*) de l'Inde méridionale (Hémiptères). Bul. Museum, Paris, **1903**, 314-316. [4027 *df* 4031]. 114

Hémiptère scutelléride nouveaux de Madagascar. Bul. Museum,

Paris, **1904**, (521-526). [4027 *df* 4031]. 115

Mazzarelli, [Giuseppe]. Studi sulla *Durjaya pentagona* Targ. I. Nota sull'organizzazione della larva. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, fasc. 17, 1904, (15-19, con 1 fig.). [4015 4031]. 116

Studi sulla *Durjaya pentagona* Targ. II. Note biologiche ed anatomiche. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, fasc. 3°, 1904, (317-329, con 8 fig.). [4007 4019 4031]. 117

Mehring, H. Die neblausvernichtenden Eigenschaften der Flugsandböden. Ein Beitrag zu ihrer Erklärung. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (129-136). [4003 4031]. 118

Melichar, L. Genera tria Fulgoridum novae antiqui. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, 473-477, cum 3 fig.). [4027 *df* 4031]. 119

Beitrag zur Kenntnis der Homopterenfauna Deutsch-Ost-Afrikas. Entomol. Ztg., Wien, **24**, 1905, 279-304. [4027 *df* 4031]. 120

Meunier, Fernand. Sur une Cicadine du Kamérûnia de la Sierra del Montsech (Catalogne). Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (119-121, av. fig.). [4027 *df* 4031]. 121

Mjöberg, Eric. En i Sverige funnen ny Anisid. [A new Anisid, *Anisidus thurellianus*, found in Sweden.] Entomol. Tidskr., Stockholm, **24**, 1903, 170-109. [4027 *df* 4031]. 122

Montandon, A. L. Trois nouvelles espèces d'Hémiptères cryptocères des collections du Musée National Hongrois. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, 493-496. [4027 *df* 4031]. 123

Trois nouvelles espèces du genre *Rissotia*, L., rapport aux collections du Musée critique de Gênes. Firenze, Boll. Soc. Entom., **35**, trim. 1-11, 1903, (20-25). [4031]. 124

Épaves nouvelles ou peu connues du genre *Rissotia*, Burmeister. Bul. Soc. ent., **14**, 1905, (380-398). [4031]. 125

Morley, C. The Hemiptera of Suffolk. Flycatcher, 1200, (ix + 24). [4027 *df* 4031]. 126

- Muth, Franz.** Ueber die Triebspitzen-Gallen der *Acer*-Arten. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (436-439). [4003 4031] 127
- Nawa, Yasushi.** Chinkinaru Nabelumamushi ni tsuite. [On *Aphelochira* in Japan.] Konch. Sek., Gifu, **9**, 1905, (4-7). [4027 or 4031]. 128
- Soju Kaigaramushi Kujoychō. [On the preventive measures against the scale insect on mulberry trees.] Konch. Sek., Gifu, **9**, 1905, (439-441). [4003]. 129
- Newstead, R.** The felted beech *Coccus*. J. Board. Agric., London, **11**, 1905, (755-760). [4019]. 130
- Nibelle, Maurice.** Note sur un hémiptère (*Dryoderes marginatus* Fab.). Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., **1901**, [1902], (115). [4019 4027 df 4031]. 131
- Novikov, A. W.** [НОВИКОВЪ, А. В.] Изъ исторіи вопроса о партеногенезѣ у тлей. [Historisches über die Frage von der Parthenogenese bei den Blattläusen.] Moskva, Trd. Kruž. izsl. russ. prir., **2**, 1905, (68-94). [0211 4011 4015]. 132
- Nüsslin, O[tto].** Zur Biologie der Gattung *Chermes* Htg., insbesondere über die Tannenrinneleus *Chermes piceae* Ratz. Karlsruhe, Verh. natw. Ver., **16**, (1902-1903), 1903, Abh., (3-20). [4031 4015]. 133
- Olivier, Ernest.** Faune de l'Allier (Hémiptères Homoptères). Rev. sci. Bourbon., Moulins, **17**, 1904, (89-96, 109-122, 144-147). 134
- Onugi, S[hintarō].** Budo no Konamushi ni tsuite. [On *Phylloxera vastatrix*.] Konchūgaku Zasshi, [Journal of entomology], Tōkyō, **1**, 1905, (1-3). [4031]. 135
- Osborn, Herbert.** *Jassidae* of New York State. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **97**, 1905, (498-545, with text fig.). [4027 gg 4031]. 136
- Note on *Tingobrygnus vittatus* (Van Duzee). Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4**, 1903, (9-10). [4031]. 137
- Note on *Aradus ornatus* (Say). Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4**, 1903, (22). [4031]. 138
- Note on a late form of *Phylloscelis*. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4**, 1904, (93-94, with text fig.). [4031]. 139
- Palmer, Miriam A.** On the dorsal glands as characters of constant specific value in the Coccid genus *Parlatoria*. [With bibliography.] Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, ([129]-146). [4031]. 140
- Péneau, Joseph.** Notules hémiptérologiques. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **4**, 1904, (257-261, av. fig.). [4027 df]. 141
- Hémiptères nouveaux ou intéressants pour la faune des environs de Nantes. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **4**, 1904, (XII-XIII). [4027 df]. 142
- Hémiptères nouveaux pour la Loire-Inférieure. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **4**, 1904, (XX-XXI). [4027 df]. 143
- Notules hémiptérologiques. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (2), **5**, 1905, (197-201). [4027 df 4031]. 144
- Pérez, Ch.** Sur les *Phloeae*, Hémiptères mimétiques de lichens. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (429-430). [0219 4019 4031]. 145
- Communications entomologiques. Bordeaux, Actes soc. linn., **59**, 1904, (Proc. verb., XLVIII-XLIX). [4019 4027 df 4031 4819 4827 df 4831]. 146
- Pergande, Theo.** North American *Phylloxerinae* affecting *Hicoria* (*Carya*) and other trees. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **9**, 1904, (185-[274] + 21 l., with pl.). [4003 4031]. 147
- Perkins, R. C. L.** Leaf-hoppers and their natural enemies. (Part 1. *Dryinidae*). [With bibliography.] Report of Work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association. Division of Entomology. Bulletin **1**, Pt. 1. Honolulu, H. T., 1905, (69). 22.5 cm. [Hereafter referred to as:—Honolulu, Rep. Hawaiian Plant Ass., Div. Ent., Bull.] [4019 4031 4631]. 148
- Leaf-hoppers and their natural enemies. (Pt. 2. *Epipyropidae* (Lepidoptera)). [With bibliography.] Report of Work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association. Division of Entomology. Bulletin **1**, Pt. 2, Honolulu, H. T., 1905,

(2 l. + 75-85, with pl.). 22.5 cm. [Hereafter referred to as:—Honolulu, Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull.] [4019-4031-4031] 149

Perkins, R. G. L. Leaf hoppers and their natural enemies. (Pt. 3, *Stalopidae*.) [With bibliography.] Report of Work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association. Bulletin 1, Pt. 3, Honolulu, H. T., 1905, (2 l. + 89-114, with pl.). 22.5 cm. [Hereafter referred to as:—Honolulu, Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull.] [4019-4031-4031] 150

——— Leaf hoppers and their natural enemies. (Pt. 4, *Pezomachidae*.) [With bibliography.] Report of Work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association. Division of Entomology. Bulletin 1, Pt. 4, Honolulu, H. T., 1905, (2 l. + 123-157, with pl.). 22.5 cm. [Hereafter referred to as:—Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull.] [4031-4231] 151

——— Leaf hoppers and their natural enemies. (Pt. 6, *Mymaridae*, *Platygastridae*.) [With bibliography.] Report of Work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association. Division of Entomology. Bulletin 1, Pt. 6, Honolulu, H. T., 1905, (2 l. + 187-205, with pl.). 22.5 cm. [Hereafter referred to as:—Honolulu, Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull.] [4019-4031-4031] 152

Pettit, Auguste et Krohn, Alfred. Sur l'évolution des coléoptères des glandes salivaires du *Natuscia ulmi*. Bul. Museum Paris, 1905, 113-114. [4007-4031] 153

Reh, L. Vorlesung und Nahrungsaufnahme stinkender Insekten. Allg. Z. Ent. Wissenschaft, 9, 1904, 111-158. [4019-4031] 154

Reuter, Odo (Monsieur). *Capadocia* species. *Heliopterus*. *Ofvera*. F. Vet. Soc., 47, [No. 4], 1904-1905, (1-20), [4027-4031] 155

——— *Ad. capitatus* *Capadocia*. *Heliopterus*. *Ofvera*. F. Vet. Soc., 47, [No. 5], 1904-1905, [1], [No. 20], [4027-4031] 156

——— *Ad. capitatus* *Capadocia*. *Heliopterus*. *Ofvera*. F. Vet. Soc., 47, [No. 10], 1904-1905, [1-20], [4027-4031] 157

Ofvera. F. Vet. Soc., 47, [No. 10], 1904-1905, [1-20], [4027-4031] 157

Reuter, Odo (Monsieur). *Capadocia*. *Heliopterus*. *Ofvera*. F. Vet. Soc., 47, [No. 12], 1904-1905, (1-20), [4031] 158

——— *Capadocia* in *Vancouveria*. *Ofvera*. F. Vet. Soc., 47, [No. 19], 1904-1905, (1-39, mit 1 Taf.). [4027-4031] 159

——— *Capadocia* in *Vancouveria*. *Ofvera*. F. Vet. Soc., 47, [No. 19], 1904-1905, (1-39, mit 1 Taf.). [4027-4031] 160

——— *Capadocia* in *Vancouveria*. *Ofvera*. F. Vet. Soc., 47, [No. 19], 1904-1905, (1-39, mit 1 Taf.). [4027-4031] 161

——— *Capadocia* in *Vancouveria*. *Ofvera*. F. Vet. Soc., 47, [No. 19], 1904-1905, (1-39, mit 1 Taf.). [4027-4031] 162

Sanders, J. G. Three new scale insects from Ohio. Ohio Nat., Columbus, Ohio, 4, 1904, (94-98, incl. pl.). [4027-4031] 162

[Satunin, K. A.] Сатурнинъ, К. А. Очерки природы Кавказа. III. Поездка по западной части Кавказской области и в горы тюркской границы. [Skizzen zur Naturbeschreibung des Kaukasus. III. Eine Fahrt durch den westlichen Theil des Kars'schen Gebietes und längs der türkischen Grenze.] Jestestv. i. geogr., Moskva, 1905, 1, (1-12), 5, (1-27). [4027-4031] 163

Schmidt, Edmund. Neue und bemerkenswerte Flatiden des Stettiner Museums. Stettiner ent. Ztg., 65, 1904, (354-359). [4031] 164

——— Die Ricaniiden des Stettiner Museums. Stettiner ent. Ztg., 66, 1905, (108-109). [4031] 165

——— Beitrag zur Kenntnis der Fulgoriden. Stettiner ent. Ztg., 66, 1905, (108-109). [4031] 166

Schouteden, H. Le genre *Synphora* C. Koch. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, 45, 1901, (111-117). [4031] 167

——— *Euclima* del Gen. *Ad.* Tellini. *Heliopterus*. *Ofvera*. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, 49, 1905, (6-10). [4027-4031] 168

Schouteden, H. Expedition du baron C. von Erlanger en Abyssinie et au pays des Somalis. Hemipteres-Heteropteres. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (11-16). [4027 *gh* 4031]. 169

——— Note sur le genre *Garsauria* Walk. (*Phyllinae*). Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (49-51). [4027 *gh* 4031]. 170

——— Description de Graphosomes nouveaux. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (141-147). [4027 *fe ef ej if gi* 4031]. 171

——— Heteroptera. Fam. Pentatomidae. Subfam. Graphosomatinae. Wytman, Genera Insectorum, Bruxelles, fasc. **30**, 1905, 1-46, av. 3 pls. Pr. fr. 17.45. [4031]. 172

——— Pentatomidae et Reduviidae novae africanae. Entomol. Ztg, Wien, **21**, 1902, (233-243). [4027 *f* 4031]. 173

——— Monographie du genre *Coletichus*. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (317-361, av. pls. VIII et IX). 4031. 174

——— r. Bergroth, E.

Schuster, Wilhelm. Die Reblaus (*Phylloxera vastatrix*) in Hessen (Hessen-Nassau und Rheinhessen) seit Beginn ihres Auftretens (1878) bis zur Gegenwart (1902): ihre gefahrdrohende Verbreitung, ihre Bekämpfung u. s. w. Auf Grund amtlichen Materiales dargestellt. Giessen, Ber. Ges. Natk., **34**, 1905, (105-127). [4003 4031]. 175

Schwarz, Eugene A. [mandus]. A new Coccinellid enemy [*Pseudococcis suturalis* n. sp.] of the San José scale [*Aspidiotus perniciosus*]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (118-119). [4003 4019 4031 4831]. 176

——— Notes on North American Psyllidae. Part I. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (234-245, with text fig.). [4027 *g* 4031]. 177

Sherman, Franklin, jun. The flatbugs (*Aradidae*) of North Carolina. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (7-9). [4027 *gh* 4031]. 178

Silvestri, Filippo. Contribuzioni alla conoscenza dei Mirmecofili. Osservazioni su alcuni Mirmecofili dei dintorni

di Portici. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 13, 1903, (1-5). [3831 4031 4831]. 179

Slingerland, M[ark] V[ernon]. Facts about the seventeen-year locust [*Cicada septendecim*]. Country Life in America, New York, N.Y., **4**, 1903, (136-137). [4019 4031]. 180

Smith, Ruth Tangier. How an insect [*Cicada septendecim*] sheds its skin. Country Life in America, New York, N.Y., **4**, 1903, (137, with illus.). [2419 4031]. 181

Sojima, Kumaroku. Kiushiu ni okeru San José scale oyobi Kujoho. [San José scale in Kiushiu Islands and its remedies.] Tokyo, Noji Shi. Ho., **31**, 1905, (27-35). [4015 4027 *ec* 4019]. 182

Stauffer, H[einri]ch. Zur Kenntnis des statischen Organs bei *Phylloxera vastatrix* Pl. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (379-388, mit 1 Taf.). [4007 4031]. 183

Strand, Embr. Bidrag til det sydlige Norges hemipterfauna. [Contribution to the Hemiptera-fauna of southern Norway.] Arch. Math. Naturv., Kristiania, **27**, No. 3, 1905, (9). [4027 *da*]. 184

Swezey, O. H. Leaf-hoppers and their natural enemies. [Pt. 7, Orthoptera, Coleoptera, Hemiptera]. [With bibliography.] Report of work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association. Division of Entomology. Bulletin **1**, Pt. 7, Honolulu, H. T., 1905, (5 + 212-238, with pl.). 22.7 cm. [Hereafter referred to as:—Honolulu, Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull.] [3831 4019 4031 4831]. 185

Terry, F. W. Leaf-hoppers and their natural enemies. (Pt. 5. *Forficulidae*, *Syrphidae*, and *Hemerobiidae*). [With bibliographies.] Report of Work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association. Division of Entomology. Bulletin, **1**, Pt. 5, Honolulu, H. T., 1905, (2 l. + 163-181, with pl.). 22.5 cm. [Hereafter referred to as:—Honolulu, Rep. Hawaiian Plant. Ass., Div. Ent., Bull.] [3831 4019 4031 4231]. 186

Torka, V. *Tettigometra obliqua* Panz. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (451-455). [4019 4031 4619]. 187

Van Duzee, Edward P. Annotated list of the *Aspidiotetraneura* recorded from America north of Mexico, with descriptions of some new species. *Philadelph. Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc.*, **30**, 1904, (1-80). (4027 p. 4031)

Notes on Australian
Pentatomidae, with descriptions of a
few new species. New York, N.Y.,
Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905,
(187-214, with 4 pls.) (4027-4031).

— List of Hemiptera taken
in the Adirondack Mountains, Albany,
N. Y., St. Edm. Dept., Mus. Bull., No.
97, 1905, 546-556. 1927 (x) 129

Varela, D. A. G. Reduviidos nuevos ó poco conocidos de la region etiopea (Ginea). Reduvidos nouveaux ou peu connus de la region ethiopique (Mali). Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., 5, 1905, (97-100). 1027-1031. 1911.

Contribución al estudio del género "*Marysiella*" Stål. (Contribution to the study of the genus *Marysiella* Stål). Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (145-149). [1927 *fl.* 1931.]

Vayssi re, A. et Gerber, C. Recherches sur les algues marines de la région de Marseille. Ann. fac. sci. Marseille, 13, 1903, 723-82, av., pl., 1431-1461, 4631-4819, 4831-193.

Vosseler, Julius. Die Kraus-
krankheiten der Baumweide. Plauer,
Tamm, 1905, 211-216. [4603] 194

———: Noch einmal die Kreiselkreiselheit. *Flügel, Tanga*, 1905, (280-289). (1400) 119

Wahl, von. Nach einem die Frucht-
systeme der von Africa-Arten. Natw.
Z. Landw. Stuttgart, **3**, 1865, 204-
205, (4000, 4031). 190

Unity and Harmony

Börner, Carl. 12. Die Bluthausplage
und ihre Bekämpfung.

Chittenden, F. H. 25 The destructive green pea looper *Neurophyta clivator* (Johus)

Cockerell T. D. A. 32. The Putnam scale (*Aspidiotus aspidiae* Putnam).

Fisher George L. 44. The pear-tree *Psylla* and how to deal with it.

Flögel, L. H. L. 45. Monographie der Johanniskraut-Blüthen. *Aples rubea* L.

Gebhardt, Curt. 48. Die Tannens-
rindenlaure, *Cherodendron* Ratz.

Gillanders, A. T. 50. Forest entomology. Mites, green fly and scale insects.

Hall, C. J. J. van. 59. Schildläuse auf Orangen und Äpfeln. (Holländisch.)

Hess 64. Wanzenschalen an Weymouthskiefer.

Jacobi, A. 82. Die Fichtenwurzel-
laus (*Rhizocorynus piceae* Htg.).

Kuhlgatz. Th. 98. Schädliche Wanzen und Ciceaden der Baumwollstauden.

Kuwana, I. 101. Injurious insects in parks. (Japanese)

Lochhead, W. 110. Recent experiments against the San José scale.

Mehring, H. 118. Die schmelzver-
nichtenden Eigenschaften der Flugsand-
steinen. Ein Beitrag zu ihrer Erklärung.

Muth, Franz. 127. Ueber die Trieb-
spalten Ocellen der *Alnus*-Arten.

Nawa, M[inoshirō]. 129. On the preventive measures against the scale insect on mulberry trees. (Japanese)

Pergande, Theo. 147. North American *Phylloxera* affecting *Quercus* (*Carya*) and other trees.

Schuster, Wilhelm. 175. Die Reblaus (*Phylloxera vastatrix*) in Hessen (Hessen-Nassau und Rhein Hessen) — seit Beginn ihres Auftretens (1878) bis zur Gegenwart (1902): ihre gefahrdrohende Verbreitung, ihre Bekämpfung u.s.w. Auf Grund amtlicher Materialuntersuchungen.

4003 COMPREHENSIVE AND
GENERAL WORKS

CHINA

Kuhlgatz, Th. 197. Bericht über die wissenschaftl. Leistungen im Gebiete der Rhynchota (während d. J. 1890).

Schwarz, E. A. 176. A new Coccinellid enemy [*Pseudococcis suturalis* n. sp.] of the San Jose scale [*Aspidiotus perniciosus*].

Sojima, Kumaroku. Habits and remedies of San José scale in Kiushiu islands. (Japanese.)

Vosseler, [Julius]. 194. Die Kräuselkrankheit der Baumwolle.

——— 195. Noch einmal die Kräuselkrankheit.

Wahl, von. 196. Noch einmal die Triebspitzengallen von *Abies*-Arten.

4007 STRUCTURE.

GENERAL.

Mazzarelli, G. 117. Studi sulla *Diaspis pentagona* Targ. II. Note biologiche ed anatomiche.

NERVOUS SYSTEM.

Stauffer, H. 183. Zur Kenntnis des statischen Organs bei *Phylloxera vastatrix* Pl.

ALIMENTARY SYSTEM.

Hargitt, C. W. 60. The appearance of the periodic cicada [*Cicada septendecim*] in Onondaga county. [With notes on the morphology of the enteron]. [Abstract.]

Pettit, Auguste et Krohn, Alfred. 153. Sur l'évolution des cellules des glandes salivaires du *Notonecta glauca*.

SPECIAL GLANDS.

Bordas, Léonard. 13. Sur les glandes (salivaires, céphaliques et métathoraciques) de quelques Hémiptères.

——— 14. Les glandes salivaires des *Nepidae* (*Nepa cinerea* L.).

Cholodkovsky, N. 26. Über die Speicheldrüsen von *Chermes*.

REPRODUCTIVE ORGANS.

Becker, Berthold. 6. Zur Anatomie der Genitalien des gamogenetischen Weibchens von *Chermes orientalis* Dreyfus.

Heidemann, Otto. 61. Remarks on the genitalia of *Podisus cynicus* Say and *P. bracteatus* Fitch.

SPECIAL EXTERNAL CHARACTERS.

Imhoff, Othm. Em. 76. Zur Kenntnis des Baues der Insektenflügel, insbesondere bei Cicadiden.

4011 PHYSIOLOGY.

PARTHENOGENESIS.

Novikov, A. W. 132. Historisches über die Frage der Parthenogenese bei den Blattläusen. (Russ.)

4015 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Girault, A. Arsene. 51. *Anasa tristis* De G., history of confined adults; another egg parasite.

Mazzarelli, G. 116. Studi sulla *Diaspis pentagona* Targ. I. Nota sull'organizzazione della larva.

OVUM.

Himebaugh, L. C. 65. The eggs of *Kermes gillettei* Cockerell (family Coccidae).

EMBRYOLOGY.

Annandale, N. 4. The egg and early larval stages of a Coreid bug, probably *Dalader acuticosta*, Amyot and Serv.

Flögel, I. H. L. 45. Monographie der Johannisbeeren-Blattlaus, *Aphis ribis* L.

Novikov, A. W. 132. Historisches über die Frage der Parthenogenese bei den Blattläusen. (Russ.)

METAMORPHOSIS AND LARVAL FORMS.

Kuhlkatz, Th. 99. Beitrag zur Kenntnis der Metamorphose geflügelter Heteropteren.

Sojima, Kumaroku. 182. Metamorphosis of San José scale in Kiushiu island. (Japanese.)

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

Flögel, I. H. L. 45. Monographie der Johannisbeeren-Blattlaus, *Aphis ribis* L.

Nüsslin, O[tto]. 133. Zur Biologie der Gattung *Chermes* Htg., insbesondere über die Tannentrindenhäuser *Chermes piceae* Ratz.

4019 ETHOLOGY.

GENERAL.

Boas, I. E. V. 11. *Chermes piceae* und *Minidius abietinus* (Danish).

Mazzarelli, G. 117. Studi sulla *Diaspis pentagona* Targ. II. Note biologiche ed anatomiche.

Nibelle, Maurice. 131. Note sur un hémiptère (*Dryobates marginatus* Fab.).

Pérez, J. 146. Communications entomologiques.

Slingerland, M. V. 180. Facts about the seventeen-year locust [*Locusta septendecim*].

HABITS.

Bignell, G. C. 10. The Aphides with their food plants.

Cockerell, T. D. A. 34. A lacustrine aphid [*Rhopalosiphum nympheae*].

Kirkaldy, G. W. 92. On the method of "coring" in water bugs (Hemiptera).

Krieger, Otto. 96. Der Regenbaum. [Sattelpfauen v. Cleiden.]

Lindinger 108. Eine Variation des sogenannten Minireus bei Schilbläusen.

Reh, L. 154. Verbiendung und Nährpflanzen einiger Diaspien.

MIGRATION.

Groff, Geo. G. 54. "How San José scale [*Aspidiotus perniciosus*] travels."

OVIPOSITION.

Giard, A. 49. Sur la ponte de *Parasiphium fallax* Schilling.

SEXED PROGENIES.

Bergroth, E. 7. On articulating Hemiptera of the subfamily Helgyninae, with descriptions of new genera and species.

SYMPTOMS.

Karavajev, V. A. 88. Zwei Beobachtungen aus dem Leben der Ameisen. (Russ.)

Torka, V. 187. *Tettigymetra alba* Panz.

PARASITISM.

Girault, A. 51. *Acanthia tristis* De G. History of confined adults; mother egg parasite.

Newstead, E. 120. The felted bush *Cynus*.

DEFENSIVE PROCEEDS.

Pérez, Ch. 145. Sur les Phloes, Hemiptères menaces de lichens.

Satunin, K. A. 163. Skizzen zur Sattelpfauenform des Kaukasus III. Eine Fahrt durch den westlichen Theil des Kars'schen Gebietes und langs der türkischen Grenze. (Russ.)

ENEMIES.

Perkins, E. C. L. 148-152. Leaf-hoppers and their natural enemies. (Part 1. *Derbidae*; 2. *Ergasteridae*; 3. *Stenopidae*; 4. *Polyommidae*; 5. *Myrmecidae*; 6. *Phygadeuonidae*).

Schwarz, E. A. 176. A new coccinellid enemy of the San José scale.

Swezey, O. H. 185. Leaf hoppers and their natural enemies. (Pt. 7, Orthoptera, Cadeptera, Hemiptera).

Terry, F. W. 180. Leaf-hoppers and their natural enemies. Pt. 5. *Forficulidae*, *Syrphidae*, and *Membracidae*.

4023 VARIATION AND AETIOLOGY.

GENERAL.

Carpentier, L. 53. Variations anormales de l'*Aphis* *malva* Zotte (Hom.).

4027 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

Reh, L. 161. Verbreitung und Nährpflanzen einiger Diaspien.

A. EUROPE AND MEDITERRANEAN.

54. SWEDEN, NORWAY, DENMARK.

Boas, I. E. V. 11. *Chermes piceae* und *Minidius abietinus* (Danish).

Mjöberg, Edv. 177. A new Acanthide, *Acanthia valericiana*, found in Sweden. (Swedish.)

Strand, Embr. 184. Contribution to the Hemipterastoma of southern Norway. (Norw.)

45 RUSSIA IN EUROPE.

Horváth, G. 70. *Tingitidae* novae vel minus cognitae e regione palaeartica.

——— 71. Die nordamerikanische Aphiden-Gattung *Hamamelistes* in Europa.

Jakovleff, V. E. 86. Nouvelles espèces des Hémiptères-Hétéroptères de la faune de Crimée. (Russ.)

——— 87. Nachtrag zur Fauna der Hemiptera-Heteroptera des Gouv. Moskau. (Russ.)

46 GERMAN EMPIRE.

Hüeber, Th. 73. Systematisches Verzeichnis der deutschen Zikadinen.

——— 74. Deutschlands Wasserwanzen. Neu bearb.

47 HOLLAND; BELGIUM; LUXEMBOURG.

Fokker, A. J. F. 46. Zwei [für Holland] neue Hemiptera.

Horváth, G. 70. *Tingitidae* novae vel minus cognitae e regione palaeartica.

48 ENGLAND.

Morley, C. 126. The Hemiptera of Suffolk.

49 FRANCE.

Abot, Gustave. 1. Note sur le *Coposoma scutellatum* Fourer.

——— 2. Note sur le *Lasiocoris aeneolus*.

Baudouin, E. 5. Note sur l'*Odontotarsus grammicus* L.

Horváth, G. 70. *Tingitidae* novae vel minus cognitae e regione palaeartica.

Lambertie, Maurice. 103. Premier supplément à la contribution à la faune des Hémiptères (Hétéroptères, Cicadines et Psyllides, du sud-ouest de la France.

——— 104. Remarques sur quelques hémiptères nouveaux ou rares de la Gironde.

Lancelvée, T. 105. Note sur la capture en Normandie d'une espèce rare d'Hémiptère homoptère, la *Cicadetta montana* Scop.

Nibelle, Maurice. 131. Note sur un hémiptère (*Dryoderes marginatus* Fab.).

Olivier, Ernest. 134. Faune de l'Allier (Hémiptères Homoptères).

Péneau, Joseph. 141. Notules hémiptérologiques.

——— 142. Hémiptères nouveaux ou intéressants pour la faune des environs de Nantes.

——— 143. Hémiptères nouveaux pour la Loire-Inférieure.

——— 144. Notules hémiptérologiques.

Pérez, J. 146. Communications entomologiques.

50 SPAIN AND PORTUGAL.

Champion, G. C. and **Chapman**, T. A. 24. Another entomological excursion to Spain, with descriptions of two new species of Hemiptera by Prof. D. M. Reuter.

Horváth, G. 70. *Tingitidae* novae vel minus cognitae e regione palaeartica.

——— 72. Descriptions of some new Hemiptera from Central Spain. (Spanish.)

Meunier, Fernand. 121. Sur une Cicadine du Kiméridgien de la sierra del Montsech (Catalogue).

Reuter, O. M. 24. Spain . . . two new species Hemiptera.

51 ITALY. SICILY. SARDINIA.

Horváth, G. 70. *Tingitidae* novae vel minus cognitae e regione palaeartica.

Melichar, L. 119. Genera tria Fulgoridarum mundi antiqui.

52 AUSTRIA-HUNGARY.

Horváth, G. 70. *Tingitidae* novae vel minus cognitae e regione palaeartica.

dl BALCAN PENINSULA.

Horváth, G. 70. *Triptolites novae vel minus cognitae e regione palaestinae.*

dm MEDITERRANEAN AND ISLAND.

Kirkaldy, G. W. 90. *Hieruli raccolta dal dott. G. Corbelli nell'isola di Cipro.*

Reuter, O. M. 155. *Capsidae novae mediterraneae.*

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

Distant, W. L. 36. *Additions to a knowledge of the Hemipterous family Cixiidae.*

——— 37. *Rhyssalus* notes. XXXIII, XXXVI, XXXVII.

ee ASIATIC RUSSIA.

Jakovlev, V. E. 83. *Hemiptères-Hétéroptères nouveaux de la faune paléarctique. XII. (Russ.)*

ek CHINA AND DEPENDENCIES.

Distant, W. L. 37. *Rhyssalus* notes. XXXI.

——— 38. *Description of a new species of Cixiidae.*

Reuter, O. M. 160. *Capsidae in prov. Setchuan (China) à M. G. Potanin et M. Berniercki collectae.*

el JAPANESE ISLAND.

Horváth, G[ábor]. 69. *Hemiptères nouveaux du Japon.*

Nawa, Yasuhiko. 128. *On Aphididae in Japan. (Japanese.)*

Sojima, Kunisaku. 182. *Ugases and pseudos of Ses. plant. native in Kinsiu Islands. (Japanese.)*

ef TONKIN.

Jacobi, A. 78. *Zur Kenntnis der Cicadenfauna von Tonking.*

ej BRITISH INDIA: CEYLON.

Breddin, Gustav. 91. *Beiträge zur Kenntnis der malayischen und indischen Pentatomiden.*

Distant, W. L. 37. *Rhyssalus* Notes XXIX. *Cixiidae* continued.

——— 40. *A new species of Acanthidae from Ceylon.*

Martin, Jimmy. 111. *Un nouveau genre du groupe des Nottolentidae (Coccinellidae) de l'Inde méridionale (Hemiptères).*

Reuter, O. M. 151. *Leptodermis syntetris, a new species of the family Leptodermidae.*

Schouteden, H. 171. *Description de Graphosomus sinensis.*

ek MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO.

Breddin, Gustav. 18. *Elyschista heteroptera aus Java, gesammelt v. C. Fiedl. K. Kneipeln 1904.*

——— 19. *Vermischte Elyschistenfauna der malayischen Insel Banguy.*

——— 20. *Typical and Pseudoschistidae novae malaisiae.*

——— 21. *Beiträge zur Kenntnis der malayischen und indischen Pentatomiden.*

Distant, W. L. 37. *Rhyssalus* notes. XXIX, XXXI, XXXII, XXXV.

Green, E. E. 53. *On some Jayanese Cixiidae, with descriptions of new species.*

Jacobi, Arnold. 77. *Studien über die Homopterenfamilie der Cercopiden.*

Schouteden, H. 171. *Description de Graphosomus sinensis.*

el ASIATIC TIBET: ARATAI.

Horváth, G. 70. *Triptolites novae vel minus cognitae e regione palaestinae.*

f AFRICA AND MEDITERRANEA.

Distant, W. L. 36. *Additions to a knowledge of the Hemipterous family Cixiidae.*

——— 37. *Rhyssalus* notes. XXXI, XXXIII, XXXVII.

Reuter, O. M. 165. *Ad aptitudinem Capsidarum aethiopicarum. II, III.*

Schouteden, H. 173. *Triptolites novae et Elyschistidae novae africanae.*

fa MEDITERRANEAN STATES.

Horváth, G. 70. *Tingitidae* novae vel minus cognitae e regione palae-arctica.

fb NORTH EAST AFRICA.

Horváth, G. 70. *Tingitidae* novae vel minus cognitae e regione palae-arctica.

Schouteden, H. 168. Escursione del Dott. Ach. Tellini nell' Eritrea. Hemiptera.

——— 169. Expédition du baron C. von Erlanger en Abyssinie et au pays des Somalis. Hémiptères-Hétéroptères.

fd WEST AFRICA.

Melichar, L. 119. Genera tria Fulgoridarum mundi antiqui.

Varela, D. A. G. 191. Réduviides nouveaux ou peu connus de la région éthiopique. (Espagn.)

fe CONGO STATE AND ANGOLA.

Bergroth, E. 8. Rhynchota Æthiopica IV.

——— et **Schouteden, H.** 9. Note sur les Hémiptères recueillis à Kinchassa par M. Waelbroeck.

Schouteden, H. 171. Description de Graphosomes nouveaux.

ff EAST AFRICA.

Jacobi, A. 80. Ueber ostafrikanische Homopteren.

Melichar, Leopold. 120. Beitrag zur Kenntnis der Homopterenfauna Deutsch-Ost-Afrikas.

Schouteden, H. 170. Note sur le genre *Garsauria* Walk. (*Cydninae*.)

fg SOUTH AFRICA.

Distant, W. L. 39. A new species of *Lygaeidae* from South Africa.

fh MADAGASCAR AND COMORO GROUP.

Bergroth, E. 8. Rhynchota Æthiopica IV.

Martin, Joanny. 115. Hémiptère scutelléride nouveau de Madagascar.

Varela, Antonio G. 192. Contribution to the study of the genus *Mar-gasus* Stål. (Span.)

g NORTH AMERICA.

Heidemann, Otto. 63. Notes on a few *Aradidae* occurring north of the Mexican boundary.

Schwarz, E. A. 177. Notes on North American *Psyllidae*. Part 1.

Van Duzee, Edward P. 188. Annotated list of the *Pentatomidae* recorded from America, north of Mexico, with descriptions of some new species.

gc CANADIAN DOMINION WEST.

Bueno, J. R. de la Torre. 22. A Palaearctic *Notonecta*.

gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

Hargitt, C. W. 60. The appearance of the periodic cicada [*Cicada septendecim*] in Onondaga county. [With notes on the morphology of the enteron.] (Abstract.)

Osborn, Herbert. 136. *Jassidae* of New York State.

Sanders, J. G. 162. Three new scale insects from Ohio.

Van Duzee, E. P. 190. List of Hemiptera taken in the Adirondack Mountains.

gh SOUTH EASTERN UNITED STATES.

Heidemann, Otto. 62. Notes on North American *Aradidae*, with descriptions of two new species.

Sherman, Franklin, jun. 178. The flat-bugs (*Aradidae*) of North Carolina.

gi WESTERN UNITED STATES.

Cockerell, T. D. A. 30. A new lac-insect [from New Mexico].

Heidemann, Otto. 62. Notes on North American *Aradidae*, with descriptions of two new species.

Schouteden, H. 171. Description de Graphosomes nouveaux.

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

Breddin, G. 16. Neue Rhynchoten-
ausbeute aus Süd-Amerika.

Distant, W. L. 37. Rhynchotal
notes XXX, XXXIV, XXXVI, XXXVII.

Jacobi, A. 81a. Versuch einer
eine Hemipterenfauna der Asien, selbst
Diagnosen neuer Arten.

ha MEXICO.

Cockerell, T. D. A. 27. A table to
facilitate the determination of the Mexi-
can scale-insects of the genus *Aspidiotus*
sens. latius.

hb CENTRAL AMERICA.

Distant, W. L. and Fowler, W. W.
41. Hemiptera Homoptera I.

hc VENEZUELA.

Reuter, O. M. 159. *Capsidae* in
Venezuela a D:re Fr. Meinert col-
lectae, enumeratae, novaeque species de-
scriptae.

hd COLUMBIA, ECUADOR.

Breddin, G. 16. Neue Rhynchoten-
ausbeute aus Süd-Amerika.

——— 17. Einige südamerikani-
sche Coreopiden.

he PERU.

Montandon, A. L. 123. Trois nou-
velles espèces d'Hemiptères cryptocéri-
tes des collections du Musée National
Hongrois.

hh BRAZIL.

Jacobi, A. 81. Neue Cocciden und
Fulgoroidea Brasiliens.

Montandon, A. L. 123. Trois nou-
velles espèces d'Hemiptères cryptocéri-
tes des collections du Musée National
Hongrois.

i AUSTRALIA.

Jacobi, Arnold. 77. Studien über
die Hemipterenfauna der Coreopiden.

ib HERMES, ARCHIPELAGO.

Kirkaldy, G. W. 89. The Rhynchota
collected . . . in New Britain and Lifu.

ic AUSTRALIA.

Distant, W. L. 37. Rhynchotal
notes XXXIII, XXXV.

Reuter, O. M. 156. Ad cognitionem
Capsidarum Australiae I, II.

Van Duzee, E. P. 189. Notes on
Australian *Pentatomidae*, with descrip-
tions of a few new species.

id QUEBEC, CANADA.

Bergroth, E. 7. On stridulating
Hemiptera of the subfamily *Holynae*,
with descriptions of new genera and
species.

ie NEW SOUTH WALES.

Mellichar, L. 119. Genera tria
Fulgoridarum mundi antiqui.

if VICTORIA.

Green, E. Ernest. 52. Some Vic-
torian *Coccidae*.

Schouteden, H. 171. Description de
Graphosomes nouveaux.

4031 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Akashi, H. On the gall-producing
plant louse of *Fraxinus japonica*
[Japanese: *Kumogusaka Zumi*], (*Journal*
of entomology), Tokyo, 4, 1905, (12-
17).

Kirkaldy, G. W. Rimotti raccolto dal
Dott. G. Ceceoni nell'isola di Cipro.
Firenze, Boll. Soc. Entom., 36, trim.
I-II, 1904, (94-98).

Lambertie. Remarques sur quelques
hemipteres nouveaux ou rares de la
Grande-Bretagne, Ann. Soc. Entom.
59, 1904, (1905) CXLVI-CXLVIII.

Péneau, J. Notules hémiptérologiques.
Nantes, Ent. soc. nat. occ., 7, 5, (1905,
197-201).

Pérez, J. Communications entomologiques. Bordeaux, Actes soc. linn., **59**, 1904, (Proc.-verb., XLVIII-XLIX).

HEMIPTERA HETEROPTERA.

Jakovlev, B. E. Nachtrag zur Fauna der Hemiptera-Heteroptera des Gouv. Moskau. (Russ. Moskva, Dnev. zool. otd. obsč. lub. jest., **3**, 6, 1905, (57-59).

PENTATOMIDAE.

GENERAL.

Fabre, J. H. Les pentatomes. Rev. quest. scient., Bruxelles, **50**, 1901, (158-176).

Schouteden, H. Heteroptera. Fam. Pentatomidae, subfam. Graphosomatinae. Wytman, Genera Insectorum, fasc. **30**, 1905, (1-46, av. 3 pls.). [4031].

Van Duzee, E. P. Notes on Australian Pentatomidae, with descriptions of a few new species. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (187-214, with 1 pl.).

SPECIAL.

Acanthosoma atricornis n. sp., *A. cruciata* Say var. *cooleyi* n. var. United States and Canada. **Van Duzee, E. P.** Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (14-15); *A. expansum* n. sp. **Horváth, G.** Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (413-414).

Adrisa willeyi n. sp. Lifu. **Kirkaldy, G. W.** London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (358).

Andriscus nn. spp. Australia. **Van Duzee, E. P.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (213).

Antestia confusa n. sp. Philippinen. **Breddie, G.** Entomol. Ztg, Wien, **21**, 1902, (94); *A. oliva* n. sp. Australia. **Van Duzee, E. P.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (206, pl. VIII).

Apines geminata n. sp. Australia. **Van Duzee, E. P.** l.c. (206-207, pl. VIII).

Aspongopus ephippiatus Bergroth in litt. nn. Congo. **Schouteden, H.** Entomol. Ztg, Wien, **21**, 1902, (238).

Brachyrocoris congoanus n. sp. Congo. **Schouteden, H.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (141-142).

Brepholoxa n. gen., *B. heidemanni* n. sp. Florida. **Van Duzee, E. P.** Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (78-79).

Brochymena affinis n. sp. Western United States. **Van Duzee, E. P.** l.c. (29-30).

Canthecona furcellata Wolff, Beschreibung. *C. vollenhareni* n. nom. für *C. furcellata* Voll. **Breddie, G.** Entomol. Ztg, Wien, **21**, 1902, (94-95).

Carpocoris (*Anthrenia*) nn. spp., Synopsis. **Jakovlev, V. G.** Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5**, 3-4, 1905, (99-102).

Caura insignis n. sp. Kamerun. **Schouteden, H.** Entomol. Ztg, Wien, **21**, 1902, (234).

Coleotichus, monographie du genre, nn. spp. **Schouteden, H.** Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (317-361, VIII et IX); *C. costatus* Fabr., Beschreibung. **Schouteden, H.** l.c. (307-325, av. pl. VIII, IX).

Cominus minor n. sp. Queensland. **Bergroth, E.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (152).

Coptosoma scutellatum Fourer, note. **Abot, G.** Angers, Bul. soc. étud. sci., **34**, 1905, (37-38, av. fig.).

Corimelaena gillettii n. sp. United States and Canada. *C. sayi* n. nom. (= *C. albipennis* Say præc.). **Van Duzee, E. P.** Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci. Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (8, 10-11); *C. major* n. sp. Brasilien. **Breddie, G.** Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (49).

Cuspicona nn. spp. Australia. **Van Duzee, E. P.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (207-209, pl. VIII).

Deroploa ajinis n. sp. Australie. **Schouteden, H.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (143).

Dichobothrium gracielini n. sp. Java. **Breddie, G.** Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (117-118).

Dictyotus? *pallidus* n. sp. Australia. **Van Duzee, E. P.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (203-204, pl. VIII).

Diplosiphum n. gen., *D. fuscipes* n. sp.
Madolessean Bergroth, 1. Bruxelles.
Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, 268
(1906).

Edessa n. sp. Pers. Balv. Breddin, G. No. Entomol., Zürich, 19, 1904 (190).

Euphyasius n. gen., f. *depressus* n. sp. Inde méridionale. **Martin, J.** *Bull. Muséum, Paris, 1903, (314-316)*

N. E. Afrique. **Schouteden**, H.
Bouillon, Ann. soc. ent. Belgique, 49,
1905, (13-15).

Euthemistis dentata n. sp. Ostafrika.
Schouteden, H. Kuntensch. Ztg. Wien,
21, 1902, 233).

Blasphaster curvatus n. sp. Western United States. Van Duzee, E. P. Philadelphia, Pa. Acad. Nat. Sci. Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1901, 48-49.

Eurytemora n. gen. near *Gammaris*.
E. hyacin n. sp. Queensland. Bergroth,
 L. London, Proc. Zool Soc., 1905, 2,
 (153-154).

Haemaphysalis taueri n. sp. Java.
 Breddin, G. Hamburg, Jahrb. wiss.
 Anat. 22, 1904, Bech. 2, 1905, 116.

Breddin, G. Soc. Entomol., Zürich, **19**,
1904, 117.

Schouteden, H. Bruxelles, Ann. soc. Belgique, **49**, 1905, 313-314.

Ugumnus tellini n. sp. Entres.
Schouteden, H. l.c. (8-9).

Halyomorpha erlangeri n. sp. N. E.
Africa. Schouteden, H. Ind. (12-13)

Schouteden, H. 143-149

Hypoxylon nitra n. sp. Bannay
Bredin, G. H. H. G. *Bot. Jahrb.* 22, 1894, 1895, (211-212).

Hyperbaena lamellata, n. sp. Madagascar. Martin, J. Bot. Museum, Paris, 1904. (1914. 1907)

Leptolobos thomasi var. *thomasi*
n. var. Congo. Schouteden, H.
Fénelon, Ztg. Wasm. 21, 1902 (1907).

Leucosticte xanthosticta near *Chomatus*,
L. xanthosticta n. sp. Queensland,
 (p. 2-3315)

Bergroth, E. London, Proc. Zool. Soc.
1905, 2, (151-159).

Schouteden, H. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, 49, 1905, 171.

Schouteden, H. Faun. Ind. Zool. Wien, **21**, 1902, 238.

Van Duzee, E. P. New York, N.Y.
Isis, Amer. Mus. Nat. Hist., 21, 1896.
 (1896-97), pl. VII.

M. pectinatus sp. nov. (holotype, Germany, Mecklenburg-Vorpommern, M. pectinatus sp. nov. Breddin, G. J. 1992, ZfN, W. 21, 1992, 100, 100).

Satunin, K. A. (Russ.) *Izvestiya*.
Moscow, 1905, 4 (1-13), 3 (1-22).

Schouteden, H. Entomol. Ztg. Wien.
21, 1902, (234).

Nyctinomus leucopus n. sp. Queensland
Bergroth, E. London, Proc. Zool. Soc.,
1905, 2, (150).

United States. Van Duzee, E. P.
Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci.
Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904,
(19-21).

Oedipodotarsus *gracilicornis*, n. sp.
Baudouin, E. Angers, Bul. soc. étud
sci., **34**, 1905, (107-108, av. fig.).

Oniscopsis arctica n. sp. Quoy and Gmel.
Bergroth, E. London, Proc. Zool. Soc.,
1905, 2, (153).

Diplolepis *antoniae* n. sp. Hellen.
Breddin, G. Soc. Entomol., Zurich, 19
 1904, (41).

Paurias n. gen. Jakovlev, V. E.
Rev. russ. ent., Jaroslavl', 5, 3-4, 1905.
1112 14

Periderma leucum, n. sp. *P. prae-*
schaeferi n. sp. Weymouthsholm, Hess.
 Allg. Forstztg., Frankfurt a. M., 80,
 1904, 379; *P. fil.* (L.) Adams
 n. sp. Colorado and Texas. Van Duzee.
P. P. Philadelph., Pa., Acad. Nat.
 Sci., Trans. Amer. Mus. Nat. Hist., 30, 1904
 (37-38).

Perithous *novus* n. sp. Rehnisch
Columbus Van Duzee, ♀ P. (L. 2.00
24)

Phitista n. gen., *P. piadecata* n. sp. **Jakovlev**, V. E. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 3-4, 1905, (111-118).

Phitista longi n. sp. **Jakovlev**, V. E. *l.c.* (111-118); *P. corrugata* n. sp. Colorado. **Van Duzee**, E. P. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (16-17).

Phitista hémiptères mimétiques de lichens. **Pérez**, C. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, 429-430.

Phyllocephala tamidifrons n. sp. Australia. **Van Duzee**, E. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (211-212, pl. VIII).

Pierocera sumianus n. sp. Westjava. **Breddie**, G. Entomol. Ztg, Wien, **21**, 1902, (96).

Platyocoris nn. spp. Australia. **Van Duzee**, E. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (190-192, pl. VIII).

Polysus spp., genitalia. **Heidmann**, O. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (9-10, with text fig.); *P. blanditor* n. sp. Peru. **Breddie**, G. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (49).

Podops parvulus n. sp. United States. **Van Duzee**, E. P. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (22-23).

Pocilometis nn. spp. Australia. **Van Duzee**, E. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (198-199, pl. VIII).

Polytes nn. spp. Peru. **Breddie**, G. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (49).

Sastragala nn. spp. Java. **Breddie**, G. Entomol. Ztg, Wien, **21**, 1902, (97-98).

Schioedtia n. nom. for *Philia* Stål. **Kirkaldy**, G. W. Entomologist, London, **1905**, (79).

Sciocoris n. sp. Eritrea. **Schouteden**, H. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (7).

Scotinophara longispina n. sp. Inde méridionale. **Schouteden**, H. *l.c.* (117).

Sibaria andieda n. sp. Peru. **Breddie**, G. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (49-50).

Stenozygum nn. spp. Congo, Ostafrika. **Schouteden**, H. Entomol. Ztg, Wien, **21**, 1902, (235-236).

Stictocarenum subrufescens n. sp. Australia. **Van Duzee**, E. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (214).

Symphylus enae n. sp. Bolivia. **Breddie**, G. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (49).

Testricoides n. gen., *T. pulcherrimus* n. sp. Victoria. **Schouteden**, H. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (144-145).

Thyanta nn. spp. Western United States. **Van Duzee**, E. P. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (55-56).

Urostylis instructivus n. sp. India. **Reuter**, O. M. Ent. Mag., London, **1905**, (65).

Weda n. gen., *W. horváthi* n. sp. Colorado. **Schouteden**, H. Bruxelles, Ann. Soc. Ent. Belgique, **49**, 1905, (145-147).

COREIDAE.

Anasa tristis, life history: parasite. **Girault**, A. A. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Ent. News, **15**, 1904, (335-337).

Cletomorpha spinijugis n. sp. Madagascar. **Bergroth**, E. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (370-371).

Cletus armatulus n. nom. = *C. pugnator* Dall, 1852, *C. punctulatus* var. *javanus* n. var. Java. **Breddie**, G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (118-119).

Colpura hebeticolis n. sp. Banguay. **Breddie**, G. *l.c.* (212).

Coriomeris nigridens n. sp. Kashgar. **Jakovlev**, V. E. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 1905, (198-202).

Dalader acuticosta, egg and young larva. **Annandale**, N. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (53-59, pl. VIII).

Myrmus parallelus n. sp. Russie orient. **Jakovlev**, V. E. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 1905, (49-52).

Pendulinus pontifex n. sp. Banguay. **Breddie**, G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (212-213).

Pseudomacrus albithorax var. *polycinctus* n. var. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., 1905, (352).

Pseudopidonus falleni Schilling, post. **Giard**, A. Feuille jeunes natural., Paris, (ser. 4), 34, 1904, (106).

Riptus imperialis n. sp. New Britain. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., 1905, (351).

BERYTIDAE

Megilomacrus n. spp. New Guinea and Hungary. **Horváth**, G. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 3, 1905, (57-60).

Pseudopidonus n. spp. Peru. **Horváth**, G. *Id.* (60).

Pseudomacrus n. gen., *P. nigripennis* n. sp. New Guinea. **Horváth**, G. *Id.* (59).

Pseudonotus n. gen., *P. aegyptius* n. sp. Egypt. **Horváth**, G. *Id.* (58-59).

Yusma n. gen., *Y. asalis* n. sp. Japan. **Horváth**, G. *Id.* (56-57).

LYGAETIDAE

Aphonus zarubini n. sp. **Jakovlev**, V. E. Rev. russ. ent., Jaroslavl', 5, 4-4, 1905, (114-115).

Amara n. spp. Halmahera, Sumbawa, and New Guinea. **Bredden**, G. Entomol. Ztg., Wien, 20, 1904, 81-82.

Cymus n. spp. Congo belge. **Bergroth**, F. et Schouteden, H. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, 49, 1905, (280).

Diomechymus obscurator n. sp. Congo. **Jakovlev**, V. E. Rev. russ. ent., Jaroslavl', 5, 1905, (198-202).

Emysa *Spina* n. sp. Japan. **Horváth**, G. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 3, 1905, (414-416); *Emysa* n. sp. New Britain. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., 1905, (343), pl. XVII, fig. 8.

Emysa *gambelii*, n. sp. Abot, G. Algeria. Hist. nat. ent. alg., 34, 1905, (22-49), av. fig. 1.

Ephrausa n. gen., *E. antkenoides* n. sp. Java. **Bredden**, G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anat., 22, (1904), 10-12; 1905, (114-117).

(p. 2-245)

Ephrausa nodulicornis n. sp. Madagascar. **Bergroth**, F. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, 49, 1905, (373).

Neodromus n. gen., *N. pluvialis* n. sp. Madagascar. **Bergroth**, F. *Id.* (371-372).

Orthocentrus breddini n. sp. Congo belge. **Bergroth**, F. et Schouteden, H. *Id.* (280-281); *O. confusus* n. sp. Cape Town (injurious to peach, etc.). **Distant**, W. L. Entomologist, London, 1905, (169); *O. lufuensis* n. sp. Lifu. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., 1905, (347).

Pachytrousa nitifrons n. sp. Banguey. **Bredden**, G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anat., 22, (1904), Beih. 2, 1905, (213-214).

Pachymerus nereis n. sp. Lifu. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., 1905, (347), pl. XVII, fig. 7.

Pedesthus gracilicornis Put. var. *xanthopus* n. var. Spain. **Horváth**, G. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., 5, 1905, (272).

Pseudomera kyffise n. sp. Lifu. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., 1905, (346).

Pyrrhocaphus n. spp. Java. **Bredden**, G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anat., 22, (1904), Beih. 2, 1905, (119-121).

Taphropeltus championi n. sp. Guadalupe. **Reuter**, O. M. London, Trans. Ent. Soc., 1905, (52).

Vermomacrus tener n. sp. Java. **Bredden**, G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anat., 22, (1904), Beih. 2, 1905, (121-123).

TYRHOCORIDAE

Antilobus hemisphaericus n. sp. Ind. **Reuter**, **Bredden**, G. Entomol. Ztg., Wien, 20, 1904, (83).

Dactylopsis fulvipes n. sp. Banguey. Ind. Ind. **Bredden**, G. *Id.* (84).

Episcaphus n. gen., for *Episcaphus* *recondus* Walk. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., 1905, (343).

Diplostratus angustatus Felt., *D. pusillus* *Emchreibung*. H. K. n. var. Malagasy. **Bredden**, G. Entomol. Ztg., Wien, 20, 1904, (84).

Physocleita nn. spp. Neu Guinea, Key-Inseln. **Breddie**, G. l.c. (82); *P. seriat* n. sp. Java. **Breddie**, G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (127-128).

TINGIDAE.

Acanthopoda nn. spp. **Horváth**, G. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (561-562).

Biskeria lepida n. sp., *B. sareptana* Jak. var. *adelpia* n. var. **Horváth**, G. l.c. (562-563).

Campylostira nn. spp. et nn. varr. **Horváth**, G. l.c. (558-561).

Catoplatus nigriceps n. nom. **Horváth**, G. l.c. (560).

Derephysia nigricosta n. sp. Spain. **Horváth**, G. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (272-273).

Dictyonota nn. spp. et n. var. **Horváth**, G. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (563-565).

Galeatus consimilis n. sp. Spain. **Horváth**, G. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (273-274); *G. decorus* Jak., *G. urbanus* n. sp. **Horváth**, G. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (565-567).

Monanthia nn. spp. et nn. varr. **Horváth**, G. l.c. (570-572).

Monostira cleopatra n. sp. **Horváth**, G. l.c. (572).

Phyllontocheila waelbroeckii n. sp. Congo belge. **Bergroth**, E. and **Schouteden**, H. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (381-382).

Physatocheila confinis n. sp. **Horváth**, G. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (570).

Serenthia nn. spp. et nn. varr. **Horváth**, G. l.c. (556-558).

Stephanitis chlorophana Fieb., nn. spp. **Horváth**, G. l.c. (567-568).

Tingis spp. Holland. **Fokker**, A. J. F. 's Gravenhage., Tijdschr. Ent., **48**, 1905, (248-249); *T. auriculata* var. *dauei* n. var. **Horváth**, G. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (568-569).

ARADIDAE.

GENERAL.

Sherman, F. jun. The flat-bugs (*Aradidae*) of North Carolina. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (7-9).

SPECIAL.

Aneurus fiskei n. sp. Southeastern United States. **Heidemann**, O. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (164); *A. greeni* n. sp. Ceylon. **Distant**, W. L. Entomologist, London. **1905**, (194); *A. tuberculatus*, found in Sweden. **Mjöberg**, E. Entomol. Tidskr., Stockholm, **24**, 1903, (79-80).

Aradus nn. spp. United States. **Heidemann**, O. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (229-233, with text fig.); *A. cinnamomeus*. **Eckstein**, K. Zs. Forstw., Berlin, **37**, 1905, (567-576); *A. consentaneus* n. sp. Japon. **Horváth**, G. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (415-416); *A. ornatus*, note. **Osborn**, H. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4**, 1903, (22).

Blissus sp. New Mexico. **Cockerell**, T. D. A. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (308).

Neuroctenus hopkinsi n. sp. North Carolina. **Heidemann**, O. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (163).

Proxius schwarzi n. sp. Florida. **Heidemann**, O. l.c. (229-233, with text fig.).

HYDROMETRIDAE.

Gerris ysolt n. sp. Java. **Breddie**, G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (130-131).

Hydrometra procer n. sp. Japon. **Horváth**, G. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (416-417).

Mesovelia proxima n. sp. Congo, belge. **Bergroth**, E. and **Schouteden**, H. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (388).

Metrocoris strangulator n. sp. Java. **Breddie**, G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (134-135).

Peritopius vicarians n. sp. Java. **Breddie**, G. l.c. (129-130).

Platamera aschelus n. sp. Java. **Bred-**
din, G. l.c. (132-134).

Rhaphidolabus n. gen., *R. kraepelosi*
n. sp. Java. **Bred-din, G. l.c.** (137-
139).

HEMICORPHALIDAE.

Aenistaphys n. gen., *A. uncinatus*
n. sp. Java. **Bred-din, G.** Hamburg,
Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1901), Beih. 2,
1905, (139-141).

Chades Bergr. n. gen., *C. circumplator*
Bergr. n. sp. Java. **Bred-din, G. l.c.**
(142).

Hemicorphalus nn. spp. Madagascar,
Congo. **Bergroth, E.** Bruxelles, Ann.
soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (376-378);
H. nn. spp. Java. **Bred-din, G. l.c.**
Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1901),
Beih. 2, 1905, (142-144); *H. concoloratus*
n. sp. Congo belge. **Bergroth, E.** and
Schouteden, H. Bruxelles, Ann. soc.
ent. Belgique, **49**, 1905 (385-386).

REDUVIIDAE.

Tetraspina (*Tetraspina*) *affinis* n. sp.
Ostafrika. **Schouteden, H.** Entomol.
Ztg. Wien, **21**, 1902, (241).

Allacorrhynchus perminutus n. sp.
Congo belge. **Bergroth, E.** and **Schou-**
teden, H. Bruxelles, Ann. soc. ent.
Belgique, **49**, 1905, (380); *A. niger* n.
sp. Java. **Bred-din, G.** Hamburg,
Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1901), Beih. 2,
1905, (145-146).

Argolus nn. spp. Centralafrika, Congo.
Schouteden, H. Entomol. Ztg. Wien,
21, 1902, (242-243).

Bred-dinia nn. spp. Kamerun.
Varela, D. A. G. Madrid, Bol. Soc.
Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (88-90).

Centraspia insignis n. sp. Congo.
Schouteden, H. Entomol. Ztg. Wien,
21, 1902, (239).

Coscinus Manijus n. sp. Russisch-Asien.
Jakovlev, V. I. Bay russ. ent.
Jaroslavl', **5**, 1-2, 1905, (49-52).

Gilianella congoensis n. sp. Congo
belge. **Bergroth, E.** and **Schouteden, H.**
Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**,
1905, (389).

Harpactor (*Harpiscus*) *dusmeti* n. sp.
Kamerun. **Varela, D. A. G.** Madrid,

Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (97-
98).

Hormillus rufipes n. sp. Kamerun.
Schouteden, H. Entomol. Ztg. Wien,
21, 1902, (240).

Katanga fuscolivens n. sp. Congo.
Bergroth, E. Bruxelles, Ann. soc. ent.
Belgique, **49**, 1905, (373).

Murgus nn. spp. Madagascar, etc.
Varela, A. G. Madrid, Bol. Soc. Esp.
Hist. Nat., **5**, 1905, (145-148).

Mucia n. gen., *M. schoutedeni* n. sp.
Kamerun. **Varela, D. A. G. l.c.** (99-
100).

Oncoccephalus amen n. sp. New Britain.
Kirkaldy, G. W. London, Trans. Ent.
Soc., **1905**, (340).

Pasiropsia nabidoides n. sp. Java.
Bred-din, G. Hamburg, Jahrb. wiss.
Anst., **22**, (1901), Beih. 2, 1905, (146-
147).

Phaenogates nn. spp. Congo. **Schoute-**
den, H. Entomol. Ztg. Wien, **21**, 1902,
(241-242).

Physiderus azrael n. sp. New
Britain. **Kirkaldy, G. W.** London,
Trans. Ent. Soc., **1905**, (339).

Pygalampus kinclassae n. sp. Congo
belge. **Bergroth, E.** et **Schouteden, H.**
Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**,
1905, (384).

Sastrapala nn. spp. Congo belge.
Bergroth, E. et **Schouteden, H. l.c.**
(382-384).

Scadra nigrifolia n. sp. Java. **Bred-din,**
G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**,
(1901), Beih. 2, 1905, (147-148).

Sphedanolestes albifolia n. sp. Java.
Bred-din, G. l.c. (148-149).

Synsira rhomboides n. sp. Benggaw.
Bred-din, G. l.c. (207-208).

Toxopus n. gen. *T. politus* n. sp.
Madagascar. **Bergroth, E.** Bruxelles,
Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (374-
375).

Triblocephala breviceps n. sp. Congo.
Bergroth, E. l.c. (375-376).

CEKRATOPHORIDAE.

Hippodamia n. gen. n. sp.
Japan. **Horváth, G.** Ann. Hist.-Nat.

Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, 117.

CIMICIDAE.

Cimex lectularius, life history, etc. **Marlatt**, C. L. Washington, D.C., Cir. U. S. Dept. Agric., Div. Ent., (Ser. 2), No. **47**, 1902, (8, with text fig.). 23.5 cm.

Haemidosiphon inodora, notes. **Kirkaldy**, G. W. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (307-308).

ANTHOCORIDAE.

Piezostethus congoënsis n. sp. Congo belge. **Bergroth**, E. and **Schouteden**, H. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (386-387).

CAPSIDAE.

Adelphocoris nn. spp. Prov. Sz'tschwan Chinae. **Reuter**, O. M. St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **10**, 1905, (8-19); *A. demissus* n. sp. Japon. **Horváth**, G. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (418-419).

Alleochrous n. gen., *A. rufinervis* n. sp. Africa. **Reuter**, O. M. Helsingfors, Öfers. F. Vet. Soc., **47**, [No. 21], 1904-1905.

Allodapus longicornis n. sp. Mediterranean. **Reuter**, O. M. *l.c.* [No. 4], 1904-1905.

Amblytylus scutellaris n. sp. Spain. **Horváth**, G. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (274).

Ambrocus capucinus n. sp. Venezuela. **Reuter**, O. M. Helsingfors, Öfers. F. Vet. Soc., **47**, [No. 19], 1904-1905.

Atomoscelis nn. spp. Mediterranean. **Reuter**, O. M. *l.c.* [No. 4], 1904-1905.

Arctotomus nitidus n. sp. Spain. **Horváth**, G. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (275).

Brachycranella n. gen. **Reuter**, O. M. Helsingfors, Öfers. F. Vet. Soc., **47**, [No. 12], 1904-1905.

Byrsoptera rossica var. *fraudatrix* n. var. Mediterranean. **Reuter**, O. M. *l.c.* [No. 4], 1904-1905.

Callicorisca aeneoinducta n. sp. Venezuela. **Reuter**, O. M. *l.c.* [No. 19], 1904-1905.

Calocoris nn. spp. Mediterranean. **Reuter**, O. M. *l.c.* [No. 4], 1904-1905.

Camptobrochis punctulatus nn. var. China. **Reuter**, O. M. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **10**, 1905, (56-57); *C. sinuaticollis* n. sp., *C. punctulatus* Fall var. *pallens* n. var. Mediterranean. **Reuter**, O. M. Helsingfors, Öfers. F. Vet. Soc., **47**, [No. 4], 1904-1905.

Campylomma angustula n. sp., *C. diversicornis* var. *infusca* n. var. Mediterranean. **Reuter**, O. M. *l.c.*; *C. livida* Reut. ♀. **Reuter**, O. M. *l.c.* [No. 5], 1904-1905.

Charitocoris rufoplagiatus n. sp. Africa. **Reuter**, O. M. *l.c.* [No. 21], 1904-1905; *C. sanguineonotatus* n. sp. Africa. **Reuter**, O. M. *l.c.* [No. 10], 1904-1905.

Chrysorrhais n. gen., *C. laplace* n. sp. Pulo Laut. **Kirkaldy**, G. W. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (225-226).

Cobalorrhynchus n. gen., *C. biquadrangulifer* n. sp. China. **Reuter**, O. M. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **10**, 1905, 190, (1905), (1-3).

Creontiades nn. spp. Australia. **Reuter**, O. M. Helsingfors, Öfers. F. Vet. Soc., **47**, [No. 20], 1904-1905.

Cyphodema hilare n. sp. Japon. **Horváth**, G. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (419-420).

Cyrtocapsidea n. gen., *C. nebulosa* n. sp. Venezuela. **Reuter**, O. M. Helsingfors, Öfers. F. Vet. Soc., **47**, [No. 19], 1904-1905.

Cyrtorrhinus melanops n. sp. Africa. **Reuter**, O. M. *l.c.* [No. 21], 1904-1905.

Deraeocoris nn. spp. Japon. **Horváth**, G. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (420-421); *D. australiacus* n. sp. Australia. **Reuter**, O. M. Helsingfors, Öfers. F. Vet. Soc., **47**, [No. 20], 1904-1905; *D. tibialis* ♂; *D. pallidipennis* n. sp. Africa. **Reuter**, O. M. *l.c.* [No. 10], 1904-1905.

Diccyphus hyalinipennis Klug. f. *brachyptera* n. f. Mediterranean. **Reuter**, O. M. *l.c.* [No. 4], 1904-1905; *D.*

nigrifrons n. sp. China. Reuter, O. M. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **10**, 1905, (61-62).

Dimorphocoris parvipes Hary. f. Reuter, O. M. Helsingfors, Ofvers. F. Vet. Soc., **47**, [No. 4], 1904-1905.

Dirhopallia n. gen. for. *D. antennata* Walk. Reuter, O. M. Lc. [No. 5], 1904-1905.

Estimellia n. gen., *E. tibialis* n. sp. China. Reuter, O. M. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **10**, 1905, (66-67).

Estimotoparis n. gen., *E. angusticeps* n. sp. China. Reuter, O. M. Lc. (59-60).

Eusharocoris n. gen., *E. pallidipennis* n. sp. China. Reuter, O. M. Lc. (1905), (64-66).

Eurygasteria n. gen., *E. instanti* n. sp., *E. splendens* var. *signatocollis* n. var. Venezuela. Reuter, O. M. Helsingfors, Ofvers. F. Vet. Soc., **47**, [No. 19], 1904-1905.

Eurygasterella n. gen., *E. gossuicarpus* n. sp. Mediterranean. Reuter, O. M. Lc. [No. 4], 1904-1905.

Falsomachus n. gen., *F. concolor* n. sp. Venezuela. Reuter, O. M. Lc. [No. 19], 1904-1905.

Halliana minutulus n. sp. Japan. Horváth, G. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (122-123).

Helopeltis nn. spp. Africa. Reuter, O. M. Helsingfors, Ofvers. F. Vet. Soc., **47**, [No. 10], 1904-1905.

Heteromachus n. gen. Reuter, O. M. Lc. [No. 12], 1904-1905.

Hyaloscytus n. gen., *H. elegantulus* n. sp. Australia. Reuter, O. M. Lc. [No. 5], 1904-1905.

Isonana n. gen., *I. fusca* n. sp. New Britain. Kirkaldy, G. W. Trans. Zool. Soc. 1905, (227-228).

Laccosiphia (?) *tristis* n. sp. Java. Breddin, G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anat., **22**, (1904), 1906, (149-151).

Lophoborus n. gen., *L. stipipennis* n. sp. Australia. Reuter, O. M. Helsingfors, Ofvers. F. Vet. Soc., **47**, [No. 5], 1904-1905.

Lyctostethus n. gen., *L. fuscus* n. sp. Africa. Reuter, O. M. Lc. [No. 24], 1904-1905.

Lyctostethus n. gen., *L. affinis* n. sp. China. Reuter, O. M. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **10**, 1905, (68-69).

Lyctostethus n. gen., *L. submarginatus* n. sp. China. Reuter, O. M. Lc. (54-55).

Limnolus *submarginatus* n. sp. China. Reuter, O. M. Lc. (53-54).

Lysius nn. spp. China. Reuter, O. M. Lc. (24-45); *L. niger* sp. Africa. Reuter, O. M. Helsingfors, Ofvers. F. Vet. Soc., **47**, [No. 10], 1904-1905; *L. dirrepsus* f., *L. kurekymus* f. Reuter, O. M. Lc. [No. 4], 1904-1905; *L. thurgenus* n. sp. Japan. Horváth, G. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, 410.

Mesomachus entomus n. sp. China. Reuter, O. M. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **10**, 1905, 67.

Megrocera palchreus f. M. *sublobatus* n. sp. Mediterranean. Reuter, O. M. Helsingfors, Ofvers. F. Vet. Soc., **47**, [No. 4], 1904-1905; *M. schultzei* n. sp. Australia. Reuter, O. M. Lc. [No. 5], 1904-1905.

Minulopsis n. gen., *M. concolor* n. sp. Venezuela. Reuter, O. M. Lc. [No. 19], 1904-1905.

Neostethus n. gen., *N. hyacinthae* n. sp. Venezuela. Reuter, O. M. Lc. [No. 19], 1904-1905.

Niassus n. gen., *N. punctatulus* n. sp. Australia. Reuter, O. M. Lc. [No. 5], 1904-1905.

Nyctella n. gen., *N. punctus* n. sp. Venezuela. Reuter, O. M. Lc. [No. 19], 1904-1905.

Orthocoris *indus* n. sp. Africa. Reuter, O. M. Lc. [No. 10], 1904-1905.

Orthocoris *tenax* n. sp. China. Reuter, O. M. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **10**, 1905, (57-58); *O. tenuicornis* var. *fulvipes* n. var. Reuter, O. M. Helsingfors, Ofvers. F. Vet. Soc., **47**, [No. 4], 1904-1905.

Orthocoris *tenax* n. sp. Australia. Reuter, O. M. Lc. [No. 5], 1904-1905; *O. tenuicornis* n. sp. Reuter, O. M. Lc. [No. 4], 1904-1905.

Ozocoris n. gen., *O. longicauda* n. sp. Africa. Reuter, O. M. Lc. [No. 10], 1904-1905.

Proctytomella consilans n. sp. Cantabrian mts. **Reuter, O. M.** London, Trans. Ent. Soc., 1905, (53); *P. phoenicea* n. var. Mediterranean. **Reuter, O. M.** Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., 47, [No. 4], 1904-1905.

Pantiliodes piceus n. sp. China. **Reuter, O. M.** St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 10, 1905, (7-8); *P. tiffanii* n. sp. Africa. **Reuter, O. M.** Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., 47, [No. 10], 1904-1905.

Paralypus n. gen. *P. signatiscutis*, *P. simplex* nn. spp. Australia. **Reuter, O. M.** l.c. [No. 20], 1904-1905.

Parantias n. gen., *P. tenuicornis* n. sp. Venezuela. **Reuter, O. M.** l.c. [No. 19], 1904-1905.

Phytocoridae n. gen., *P. dispar* n. sp. China. **Reuter, O. M.** St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 10, 1905, (21-24).

Phytocoris nn. spp. Mediterranean. **Reuter, O. M.** Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., 47, [No. 4], 1904-1905; *P. dolichopterus* n. sp. Africa. **Reuter, O. M.** l.c. [No. 21], 1904-1905; *P. potanini* n. sp. China. **Reuter, O. M.** St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 10, 1905, (46).

Pilophorus setulosus n. sp. Japon. **Horváth, G.** Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 3, 1905, (421-422).

Plagiognathus lividus n. sp., *P. arbutorum* var. *pallidipennis* n. var. China. **Reuter, O. M.** St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 10, 1905, (73-74).

Platycapsus n. gen., *P. acaciae* n. sp. Mediterranean. **Reuter, O. M.** Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., [No. 4], 1904-1905.

Pleurochilophorus n. gen., *P. quadri-punctatus* n. sp. Africa. **Reuter, O. M.** l.c. [No. 10], 1904-1905.

Pocilloscopus fuscatus n. sp. China. **Reuter, O. M.** St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 10, 1905, (48-49); *P. longirostris* n. sp. Africa. **Reuter, O. M.** Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., 47, [No. 10], 1904-1905.

Porphyrodema n. gen., *P. flavolineatum* n. sp. Australia. **Reuter, O. M.** l.c. [No. 5], 1904-1905.

Prepops n. subgen. (*Resthenia*). **Reuter, O. M.** Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., 47, [No. 19], 1904-1905.

Proboscidoecoris nn. spp. Africa. **Reuter, O. M.** Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., 47, [No. 10], 1904-1905.

Psallus nn. spp. China. **Reuter, O. M.** St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 10, 1905, (69-71); *P. anticus* Reut. var. β ; *P. brachycerus* n. sp., *P. carduellus* Horv. nn. varr. Mediterranean. **Reuter, O. M.** Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., 47, [No. 4], 1904-1905; *P. crimius* n. sp. Australia. **Reuter, O. M.** l.c. [No. 5], 1904-1905.

Pseudopantilius n. gen. for *P. australis* Walk. **Reuter, O. M.** l.c.

Pyenoderes (*Arsinotus*) *albicornis* n. sp. Venezuela. **Reuter, O. M.** l.c. [No. 19], 1904-1905.

Resthenia nn. spp. Venezuela. **Reuter, O. M.** l.c. [No. 19], 1904-1905.

Sidnia n. gen. **Reuter, O. M.** l.c. [No. 12], 1904-1905.

Stenodema rubrinerve n. sp. Japon. **Horváth, G.** Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 3, 1905, (417-418).

Stenotus nn. spp. Africa. **Reuter, O. M.** Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., 47, [No. 10], 1904-1905; *S. fasciaticollis* n. sp. Africa. **Reuter, O. M.** l.c. [No. 21], 1904-1905.

Sthenarus nn. spp. Venezuela. **Reuter, O. M.** l.c. [No. 19], 1904-1905; *S.* nn. spp. China. **Reuter, O. M.** St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 10, 1905, (77-81); *S. australis* n. sp. Australia. **Reuter, O. M.** Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., 47, [No. 5], 1904-1905; *S. leucochilus* n. sp. Africa. **Reuter, O. M.** l.c. [No. 21], 1904-1905; *S. quercicola* n. sp. Mediterranean. **Reuter, O. M.** l.c. [No. 4], 1904-1905.

Trichophorella n. gen., *T. sordidipennis* n. sp. Africa. **Reuter, O. M.** l.c. [No. 10], 1904-1905.

Tuponia statice n. sp. Crimea. **Jakovleff, V. E.** Rev. russ. ent., Jaroslavl, 5, 1905, (221-224).

Utopnia torquata Put. ♀ **Reuter, O. M.** Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., 47, [No. 4], 1904-1905.

Xestonotellus n. gen., *X. perversus* n. sp. Australia. **Reuter, O. M.** l.c. [No. 20], 1904-1905.

SALIDIDAE

Acanthia (*Sciadopterus*) *splendens* n. sp. **Tranclausalia**, **Jakovlev**, V. E. Rev. russ. ent., Jarmovell, 5, 1905, (198-202).

Aphelostirus in Japan, **Nawa**, Y. Konch. Sak., Gifu, 9, 1905, 147.

GALGULIDAE

Matoua americana n. sp. **Montandon**, A. L. Ann. Hist-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 3, 1905, 104-105.

Matoua peruviana n. sp. **Montandon**, A. L. Id. 3, 1905, 103-104.

NETIDAE

GENERAL

Hilleber, T. Deutschlands Wasservanzen. Neu bearb. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., 61, 1905, (91-175).

SPECIAL

Nepa cinerea Fabr. **Holzfuß**, E. Natur u. Haas, Dresden, 13, 1905, (163-165); *N. cinerea* L., glandes salivaires. **Bordas**, I. Anat. Anz., Jena, 26, 1905, (401-402).

Ranatra nn. spp. Philippines, Brazil, Amazon; *R. pumilio* Mays., *R. multiplex* Stål., *R. macrocephala* Stål., description. **Montandon**, A. L. Bucarest, Bull. Soc. sci., 14, 1905, (382-385); *R.* nn. spp. **Montandon**, A. L. France, Bull. Soc. Entom., 35, (1905-1906), (20-25).

NAUCORIDAE

Palaeonaucoridius n. sp. **Montandon**, A. L. Ann. Hist-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 3, 1905, (405-406).

NOTONECTIDAE

GENERAL

Notonecta, *Notonectula* der Gattung gen. und Arten. **Kirkaldy**, G. W. Entomol. Ztg., Wien, 23, 1904, (93-105).

SPECIAL

Notonecta nn. spp. Cichlidinae, Anabellinae. **Kirkaldy**, G. W. Entomol.

Ztg., Wien, 23, 1904, (93-135); *A. occipitalis* n. sp. Java. **Breddin**, G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., 22, (1904), Beih. 2, 1905, (152-153).

Notonecta n. gen., *N. alba*, *N. validior* n. spp. Sudamerika. **Kirkaldy**, G. W. Entomol. Ztg., Wien, 23, 1904, (93-135).

Notonecta, analytischer Schlüssel. **Kirkaldy**, G. W. Id. (93-135); *N. tibialis* n. sp. Java. **Breddin**, G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., 22, (1904), Beih. 2, 1905, (154-155).

Heteropelta nn. spp. Celebes, Sumatra. **Kirkaldy**, G. W. Entomol. Ztg., Wien, 23, 1904, (93-135).

Notonecta glauca, formation des cellules des glandes salivaires. **Pettit**, A. et **Krohn**, A. Bul. Muséum, Paris, 1905, (113-114); *N. lutea*. British Columbia. **Bueno**, J. R. de la T. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., 15, 1904, (220-221).

Plea buenoi n. sp. Ostindien. **Kirkaldy**, G. W. Entomol. Ztg., Wien, 23, 1904, (93-135).

HEMIPTERA HOMOPTERA.

Olivier, E. Faune de l'Allier (Hémiptères Homoptères). Rev. sci. Bourbon., Moulins, 17, 1904, (89-96, 109-122, 144-147).

Perkins, R. C. L. Leafhoppers and their natural enemies. (Part 1. *Dryinidae*.) (With bibliography.) Report of Work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association. Division of Entomology. Bulletin, Honolulu, H.T., 1, Pt. 1, 1905, (69).

——— Leafhoppers and their natural enemies. (Pt. 2. *Eysaroptera* [*Leptoptera*].) Id. Pt. 2, 1905, (21 + 75-85, with pl.).

——— Leafhoppers and their natural enemies. (Pt. 3. *Stylopidae*.) Id. Pt. 3, 1905, (21 + 89-111, with pl.).

——— Leafhoppers and their natural enemies. (Pt. 4. *Phymatellidae*.) Id. Pt. 4, 1905, (21 + 123-151, with pl.).

——— Leafhoppers and their natural enemies. (Pt. 6. *Myrmecidae*, *Phymatellidae*.) Id. Pt. 6, 1905, (21 + 153-195, with pl.).

Swezey, O. H. Leaf-hoppers and their natural enemies. (Pt. 7. Orthoptera, Coleoptera, Hemiptera.) *l.c.* Pt. 7, 1905, (5 + 212-238, with pl.).

CICADIDAE.

GENERAL.

Hüeber, Th. Systematisches Verzeichnis der deutschen Zikadinen. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **60**, 1904, (253-277).

SPECIAL.

Alagazara n. gen., type *Callipsaltria bicolorata* Dist. **Distant**, W. L. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **16**, 1905, (206).

Abricta nn. spp. N. Australia, Queensland. **Distant**, W. L. *l.c.* (27-28); *A. cleyi* n. sp. N. Australia. **Distant**, W. L. *l.c.* (281).

Abrama bowringi n. sp. China. **Distant**, W. L. *l.c.* (32); *A. kedenburgi* n. sp. Banguey. **Breddie**, G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (221-223); *A. philippinensis* n. sp. Palouan. **Distant**, W. L. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **16**, 1905, (561).

Acocerphalites† n. gen., *A. breddini*† n. sp. Kimmeridgien, Catalogue. **Meunier**, F. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (119-121, av. fig.).

Adenia n. gen. *Parnisaria*, *A. gerburgi* n. sp. Aden. **Distant**, W. L. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **16**, 1905, (210-211).

Ahomana n. gen. *Tibicinaria*, *A. neotropicalis*, Peru, *A. chilensis*, Chile, nn. spp. **Distant**, W. L. *l.c.* (23-24).

Akamba n. gen. *Chlorocystaria*, *A. aethiopica* n. sp. Trop. Africa. **Distant**, W. L. *l.c.* (562).

Aola n. gen., type *Pomponia bindusara* Dist. **Distant**, W. L. *l.c.* **15**, 1905, (69).

Arfuka n. gen., type *Cephalosys fulva* Walk. **Distant**, W. L. *l.c.* **16**, 1905, (276).

Ariasa n. gen., type *Tympanoterpes colombiae* Dist., *A. nigrovittata* n. sp. Brazil. **Distant**, W. L. *l.c.* **15**, 1905, (314).

Ayesha n. gen., type *Cosmopsaltria spathulata* Stål. **Distant**, W. L. *l.c.* (63).

Balanta n. gen., type *Cicada octonotata* Westw., *B. auriginea* n. sp. Mts. Song-Chai. **Distant**, W. L. *l.c.* (383-384).

Basa n. gen., type *Dumubia singularis* Walk. **Distant**, W. L. *l.c.* (309).

Barea n. gen., type *Cephalosys concolor* Walk., the habitat being S. Africa. **Distant**, W. L. *l.c.* **16**, 1905, (214).

Barbunga n. gen., type *Tibicen gilmorei* Dist., *B. inornata* n. sp. W. Australia. **Distant**, W. L. *l.c.* (29).

Carineta nn. spp. S. America. **Distant**, W. L. *l.c.* **15**, 1905, (484-486).

Champaka n. gen., type *Pomponia viridimaculata* Dist. **Distant**, W. L. *l.c.* 1905, (70).

Chonosia n. gen., type *Fidicina crassipennis* Walk. **Distant**, W. L. *l.c.* (481).

Cicada nn. spp. Banguey. **Breddie**, G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (220-221); *C. complex* Walk., note. **Distant**, W. L. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **16**, 1905, (274); *C. hirundo* Walk. and *confacies* Walk. to *Purana*?, *C. nodosa* and *acutipennis* Walk. to *Diceropyga*?, *C. stipata* Walk. to *Terposia*?. **Distant**, W. L. *l.c.* (553); *C. nubifurca* Walk. to *Abrama*, (cf. *Panka* below). **Distant**, W. L. *l.c.* (35); *C. pulverulenta* n. sp. Madagascar and Seychelles. **Distant**, W. L. *l.c.* (199); *C. septendecim*, alimentary system. **Hargitt**, C[harles] W[esley]. Syracuse, N.Y., Proc. Onondaga Acad. Sci., **1**, 1903, (48-54); distribution, etc. **Hunter**, W. D. Washington, D.C., Cir. U. S. Dept. Agric., Div. Ent., (Ser. 2), No. **44**, 1902, (4, with text-fig.); nomenclature of broods. **Marlatt**, C. L. *l.c.* No. **45**, 1902, (8); **Slingerland**, M. V. Country Life in America, New York, N.Y., **4**, 1903, (136-137); metamorphosis. **Smith**, R. T. *l.c.* (137, with illus.).

Cicadetta montana, note. **Lancelevée**, T. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **38**, 1902, [1903], (39-41).

Collina n. gen. near *Tibicen*, for *Odopoca biolleyi* and *medea*. **Distant**,

W. L. Homopt. I Biol. Centr. Amer., London, 1905, (143).

Combosia n. gen., type *Cephalosorus ombroderus* Walk. Distant, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (215).

Cosmopaltia alticola n. sp. Borneo. Distant, W. L. London, Trans. Ent. Soc., 1905, (200). *C. fockiniana* n. sp. Fooking. Jacobi, A. Zool. Jahrb., Jena, Syst. Abt., 21, 1905, (429-430).

Dieta n. gen., type *Zammaria ruficornis* Walk. Distant, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (480).

Disotoma nigripes n. sp. Rio Salado. Distant, W. L. Lc. 16, 1905, (200).

Ditropopha aliana n. sp. Solomon islands. Distant, W. L. Lc. (557); *D. boumensis* n. sp. Bouin islands. Distant, W. L. Lc. 15, 1905, (67).

Dromicola n. gen., type *Cicada calceolata* Walk. Distant, W. L. Lc. 16, 1905, (206).

Dubonia n. gen., type *Dusidabia nigroscutipes* Walk. Distant, W. L. Lc. 16, 1905, (206).

Dyspopsaltria merged in *Pezisa*. Distant, W. L. Lc. 16, 1905, (278).

Dufrenoyia n. gen., type *Cicada truncatella* Walk. Distant, W. L. Lc. (280).

Dusidaburba, synopsis of genera. Distant, W. L. Lc. 15, 1905, (58-70).

Fatema n. gen., type *Cosmopaltia capitata* Dist. Distant, W. L. Lc. (62).

Fulbina n. sp. Brazil. Ecuador. Distant, W. L. Lc. 315-317; *F.* n. sp. Brazil. Jacobi, A. Berlin, Sitz. Ber. Ges. nat. Freunde, 1904, (155-157).

Gacana vestita n. sp. Yunnan. Distant, W. L. Entomologues, London, 1905, (121).

Garsena n. gen. *Tibiciniinae*, *G. laryngata*, *G. albidus*, *G. prasinus* n. sp. S. Africa. Distant, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (208).

Glyptotendipes submaculatus n. sp. Celebes. Distant, W. L. Lc. 15, 1905, (487).

Glyptotendipes n. gen. *Glyptotendipes*, *G. discollis* n. sp. Argentina. Distant, W. L. Lc. 16, 1905, (560).

Gulabepi n. gen. *Paraprosopis*, *G. longiceps* n. sp. W. Australia. Distant, W. L. Lc. 208.

Gynostemma olivacea n. sp. S. Guinea. Distant, W. L. Lc. (563).

Haplois n. gen., type *Dusidabia albomaculata* Walk., *H. rufus* n. sp. Yunnan. Distant, W. L. Lc. 15, 1905, (64).

Hemitelesia lufuana n. sp. Brazil. Distant, W. L. Lc. (317).

Herrera n. gen., type *Cicada heterocolla* Walk. Distant, W. L. Lc. 1900.

Himantia n. gen., type *Hemitelesia* Distant, W. L. Lc. 16, 1905, (279).

Iugamena n. gen. *Tibiciniinae*, *I. lufuana*, *I. ochracea* n. sp. E. Africa. Distant, W. L. Lc. 205-207.

Iraana n. gen. near *Lacetus*, *I. saltata* n. sp. E. Africa. Distant, W. L. Lc. (278).

Jacatra n. gen. *Tibiciniinae*, *J. typica* n. sp. Java. Distant, W. L. Lc. (277).

Kamabata prasinus n. sp. Java. Distant, W. L. Lc. 15, 1905, (308).

Kalmiya n. gen., type *Dusidabia acuminata* Walk. Distant, W. L. Lc. (307).

Komata mouri n. sp. Natal. Distant, W. L. Lc. 16, 1905, (671).

Kurama n. gen. *Paraprosopis*, *K. anella* n. sp. S. Africa. Distant, W. L. Lc. (207).

Lamproga n. gen., type *Psaltropoda maculosa* Dist. Distant, W. L. Lc. (215).

Lekocleia n. gen., type *Psaltropoda doleroti* Dist. Distant, W. L. Lc. 15, 1905, (604).

Lekocleia n. gen. *Lekocleia*, *L. dufrenoyi* Dist. Distant, W. L. Lc. (301).

Lemurina n. gen., type *Lemurina opacata* Germ., *L. submaculata* E. Africa, *L. lufuana*, Malagasy, n. sp. Distant, W. L. Lc. 16, 1905, (32-33).

Lufuana n. gen., type *Psaltropoda lufuana* Walk. Distant, W. L. Lc. 15, 1905, (303).

Majocorana n. gen., type *Fidicina aper* Walk. *M. borilla* n. sp. Chapada. **Distant, W. L. l.c. (318).**

Mayonidea n. gen., type *Cicada pulchella* Stål. **Distant, W. L. l.c. 16, 1905, (212).**

Mayadictya n. gen. for *Cicada congrua* Walk. = (*Odontopta macrula* Stål.) **Distant, W. L. l.c. (215).**

Masapha dreyeri n. sp. S. Africa. **Distant, W. L. l.c. (208).**

Mata n. gen., type *Cicada quadrituberculata* Dign., *M. affinis* n. sp. Borneo. **Distant, W. L. l.c. 15, 1905, (61).**

Maimuna n. gen., type *Dumbolia tripetrasura* Dist. **Distant, W. L. l.c. (67).**

Melampsalta nn. spp. Australia. *Zania*. **Distant, W. L. l.c. 16, 1905, (270-272).**

Miranha n. gen., type *Zammara imbellis* Walk. **Distant, W. L. l.c. 15, 1905, (381).**

Mogannia nn. spp. Hong Kong, Java. **Distant, W. L. l.c. (385).**

Monomatapa socotrana n. sp. Socotra. **Distant, W. L. l.c. 16, 1905, (31).**

Munza revoli n. sp. Somaliland. **Distant, W. L. London. Trans. Ent. Soc., 1905, (192, pl. XI, fig. 5).**

Mura n. gen. *Tibiceninae*, *M. elegantula* n. sp. Panama. **Distant, W. L. Homopt. I. Biol. Centr.-Amer., London, 1905, (144).**

Nelecynda madagascariensis n. sp. Madagascar. **Distant, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (35).**

Odopoea perspicua n. sp. São Thomé. **Distant, W. L. l.c. 15, 1905, (380).**

Okanagana n. gen., type *Cicada rimosa* Say. **Distant, W. L. l.c. 16, 1905, (23).**

Ollanta n. gen., type *mexicana* Dist. **Distant, W. L. l.c. 15, 1905, (313);** *O. mexicana* n. sp. Atogac. **Distant, W. L. Homopt. I. Biol. Centr.-Amer., London, 1905, (141).**

Oncotympana nn. spp. N. China, Yunnan. **Distant, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (558-559);** *O. virescens* n. sp. Tibet.

Distant, W. L. London Trans. Ent. Soc., 1905, (201).

Orapa n. gen., type *Pyena nuna* Dist. **Distant, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (480).**

Orellana n. gen., type *Zammara columbia* Dist., *O. brevis* n. sp. Colombia. **Distant, W. L. l.c. (381-382).**

Pacarina n. gen., type *Cicada signifera* Walk. **Distant, W. L. l.c. (314);** *P. schumanni* n. sp. Mexico. **Distant, W. L. Homopt. I. Biol. Centr.-Amer., London, 1905, (142).**

Paharia n. gen., type *Cephaloxys lacteipennis* Walk. **Distant, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (25).**

Panka n. gen., type *simulata* Dist. = (*Tibicen nubifurca* Dist.), *P. africana* n. sp. Fernando Po. **Distant, W. L. l.c. (34-35).**

Parnisa haemorrhagica n. sp. Brasil. **Jacobi, A. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, 1904, (159).**

Parnkalla n. gen., type *Tibicen mulleri* Dist. **Distant, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (29).**

Parvittya n. gen. near *Graptotettix*. *P. samara* n. sp. Philippines. **Distant, W. L. l.c. 15, 1905, (482-483).**

Pauropsalta nn. spp. Australia. **Distant, W. L. l.c. 16, 1905, (273).**

Platylomia Stål re-characterised, *P.* nn. spp. Assam, Borneo, Philippines. **Distant, W. L. l.c. 15, 1905;** *P.* nn. spp. Ta-t sien-low. **Distant, W. L. London, Trans. Ent. Soc., 1905, (200-201).**

Platypleura nn. spp. Madagascar, Africa. **Distant, W. L. l.c. (192-194);** *P.* nn. spp. Sunda islds., E. Africa, Transvaal, Malacca, Cochin China. **Distant, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (668-670);** *P. attenuata* n. sp. Nigeria. **Distant, W. L. l.c. (554);** *P. vitreolimbata* n. sp. Banguay. **Bredden, G. Hamburg, Jahrh. wiss. Anst., 22, (1904), Beih. 2, 1905, (213-219).**

Plautilla Stål, characters, *Plautillaria* n. div. **Distant, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (563).**

Pompilia nn. spp. Birma, Tonkin, Siam. Distant, W. L. *l.c.* 15, 1905, (101). *P. picta* n. sp. Tonkin. Distant, W. L. *l.c.* 16, 1905, (558).

Prasarnia sp. Argentina. Distant, W. L. *l.c.* 15, 1905, (311-312). *P. pectorator* n. nom. fu. *Cissodonta* Germ. *P. castanea* n. sp. Centr. and S. America n. *affinis* var. *imposita*. Distant, W. L. *l.c.* 15, 1905, (110-111). Centr.-Amer., London, 1905, (110-111).

Parana n. gen., type *Paranobius typicus*. Distant, W. L. *Ann. Mag. Nat. Hist., London*, (Ser. 7), 15, 1905, (60). *P. n.* sp. Kiang Si, Siam. Distant, W. L. *l.c.* 16, 1905, (555).

Pisum *satellaria* n. sp. Natal. Distant, W. L. *London, Trans. Ent. Soc.*, 1905, (197, pl. XI, fig. 4).

Proctot n. gen., type *Proctot gigas* O. Distant, W. L. *Ann. Mag. Nat. Hist., London*, (Ser. 7), 15, 1905, (478).

Proctot nn. spp. China. Trautsch. Distant, W. L. *l.c.* 16, 1905, (205); *P. n.* n. sp. Yunnan. Distant, W. L. *l.c.* 16, 1905, (201).

Rubrum nn. spp. Madagasear. Distant, W. L. *London, Trans. Ent. Soc.*, 1905, (198).

Schizot n. gen., type *Schizot niger* n. sp. W. Africa. Distant, W. L. *l.c.* 16, 1905, (211).

Siphonot n. gen., type *Siphonot mutans* Walk. Distant, W. L. *Ann. Mag. Nat. Hist., London*, (Ser. 7), 16, 1905, (276).

Syncha n. gen., type *Syncha nigriventris* Dist. *S. nigriventris* n. sp. New Guinea. Distant, W. L. *l.c.* 15, 1905, (104). *S. n.* n. sp. New Guinea. Distant, W. L. *l.c.* 16, 1905, (557).

Syncha n. gen., type *Syncha quadrata* Pall. Distant, W. L. *l.c.* 15, 1905, (104).

Stagira daricini n. sp. Mauritius. Distant, W. L. *l.c.* 16, 1905, (213).

Tropidot n. gen., type *Tropidot nigriventris* Walk. Distant, W. L. *l.c.* 16, 1905, (210).

Tropidot n. gen., type *Tropidot (nigriventris)* Germ. Distant, W. L. *l.c.* 15, 1905, (104).

Tropidot n. gen., type *Tropidot nigriventris* Dist. Distant, W. L. *l.c.* 16, 1905, (210).

Tropidot nigriventris n. sp. India. Distant, W. L. *l.c.* (306).

Tibicen debilis n. sp. Kuhlitz, Th. Berlin, *Mitt. zool. Mus.*, 3, 1905, (77).

Tibicen chinensis n. sp. China. Distant, W. L. *Ann. Mag. Nat. Hist., London*, (Ser. 7), 16, 1905, (23).

Tropidot n. gen., type *Tropidot nigriventris* Dist. Distant, W. L. *l.c.* (30).

Tropidot nigriventris n. sp. Argentina. Distant, W. L. *l.c.* 15, 1905, (313).

Tropidot n. gen., type *Tropidot nigriventris* Montr. Distant, W. L. *l.c.* 16, 1905, (278). *T. n.* n. sp. Kuhlitz, Th. Berlin, *Mitt. zool. Mus.*, 1905, (329, pl. XVII, figs. 1, 2).

Tropidot nigriventris n. sp. Madagasear. Distant, W. L. *l.c.* (196, pl. XI, fig. 1).

Urabumana n. gen. *Tibiceninae*. *U. segmentaria* n. sp. Queensland. Distant, W. L. *Ann. Mag. Nat. Hist., London*, (Ser. 7), 16, 1905, (274).

Xoropsaltria fuliginosa n. sp. E. Africa. Distant, W. L. *l.c.* (266).

Yanga nn. spp. Madagasear. Distant, W. L. *London, Trans. Ent. Soc.*, 1905, (194-195, pl. XI, figs. 2, 3).

FLUGORIDAE.

Adactynotus niger n. sp. Ostafrika. Melichar, L. *Entomol. Ztg. Wien*, 24, 1905, (283).

Adactynotus nigriventris n. sp. Brasil. Jacobl. A. Berlin. *Sitzber. Ges. nat. Freunde*, 1904, (160). *Adactynotus* n. sp. Mexico. Distant, W. L. *Hemipt. I. Biol. Centr.-Amer.*, London, 1905, (145, pl. XIII, fig. 24).

Aeraphia nn. spp. Distant, W. L. *l.c.* (144-145, pl. XIII, figs. 25, 27).

Anecphora nn. spp. Kongo, Kamerun. Schmidt, E. *Stettiner ent. Ztg.* 66, 1905, (369-372).

Anecphora nigriventris n. sp. Ostafrika. Melichar, L. *Entomol. Ztg. Wien*, 24, 1905, (284).

Aphidius humilis n. sp. Siam. Schmidt, E. *Stettiner ent. Ztg.* 66, 1905, (376-377).

Aelgeia longiceps n. sp. Ostafrika. Melichar, L. *Entomol. Ztg. Wien*, 24, 1905, (281).

Caloptera sinuata Burm. — *Caloptera* n. sp. Fowler, W. W.

Homopt. I. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (129, pl. XII, fig. 32).

Copicerus irritatus, synonymy. **Fowler**, W. W. *l.c.* 130, pl. XIII, figs. 1, 2.

Conethura nn. spp. Tonking. **Jacobi**, A. Zool. Jahrb., Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, (437-439).

Cyphopterium adscendens H. Sch.; *C. javeli* Nomalh., *C. retusum* Walk. Beschreibung. **Melichar**, L. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (473-477).

Delphax (Arcopax) dorsata n. sp. Ostafrika, **Melichar**, L. Entomol. Ztg, Wien, **24**, 1905, (285-286).

Dicranotropis lunaris n. sp. Ostafrika. **Melichar**, L. *l.c.* (286).

Dictyophora nn. spp. Brasil. **Jacobi**, A. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904**, (162-163).

Epibidis n. gen. *Delphacidae*, *E. godmani*, *E. brunnea* nn. spp. Panama. **Fowler**, W. W. Homopt. I. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (131-132, pl. XIII, figs. 3-6).

Episcius bolivianus n. sp. Bolivia. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (673).

Flata ferruginea n. sp. **Schmidt**, E. Stettiner ent. Ztg, **65**, 1904, (354-380).

Fulgora nn. spp. Borneo, Nias. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (566-567); *F.* nn. spp. Borneo, Java, Sumatra, Tonkin. **Schmidt**, E. Stettiner ent. Ztg, **66**, 1905, (345-357).

Goniroleium n. gen. *Delphacidae*, *G. granulorum*, *G. testaceum* nn. spp. Centr. America. **Fowler**, W. W. Homopt. I. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (132-133, pl. XIII, figs. 7-9).

Hajar n. gen. near *Tarundia*, *H. formicatus* n. sp. New Britain. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (335-336).

Helioptera karascki n. sp. Ostafrika, **Melichar**, L. Entomol. Ztg, Wien, **24**, 1905, (285).

Holodictya karschi n. sp. Ost-Afrika, **Schmidt**, E. Stettiner ent. Ztg, **66**, 1905, (375-376).

Itzalana n. gen. near *Aemonia*, *I. formosa* n. sp. Mexico. **Distant**, W. L. Homopt. I. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (146, pl. XIII, fig. 23); *I. submaculata* n. sp. Surinam. **Schmidt**, E. Stettiner ent. Ztg, **66**, 1905, (377-378).

Lagoana n. gen. verwandt mit *Lymnides* Stål., *L. bipunctata*, *L. longiceps* n. spp. **Melichar**, L. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (473-477, cum 3 fig.).

Lameria nn. spp. Ostafrika. **Melichar**, L. Entomol. Ztg, Wien, **24**, 1905, (284-285).

Liburnia nn. spp. Central America. **Fowler**, W. W. Homopt. I. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (134-137, pl. XIII, figs. 10-18); *L. seminigra* n. sp. Ostafrika. **Melichar**, L. Entomol. Ztg, Wien, **24**, 1905, (286-287).

Lichena incriminata n. sp. Madagascar. **Schmidt**, E. Stettiner ent. Ztg, **66**, 1905, (380-381).

Malfeystia n. gen., *M. flavopunctata* n. sp. Kongo. **Schmidt**, E. *l.c.* (366-367).

Metaphaena n. gen., type *Aphaena noremaculata* Dist., *M. basirufa*, *M. tricolor* nn. spp. Afrika. **Schmidt**, E. *l.c.* (360-366).

Nogodina fruhstorferi n. sp. Java. **Schmidt**, E. *l.c.* (186-188).

Oliarus nn. spp. Ostafrika. **Melichar**, L. Entomol. Ztg, Wien, **24**, 1905, (281-283); *O. musca* n. sp. Banguey. **Breddin**, G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (224-226).

Ommatidiotus dissimilis Fall., *O. falleni* Stål., *O. inconspicuus* Stål., *O. longiceps* Put., Beschreibung, nn. spp. **Horváth**, G. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (378-387).

Ormenis suturalis n. sp. Ostafrika. **Melichar**, L. Entomol. Ztg, Wien, **24**, 1905, (289).

Peggioga n. gen. near *Dictyophara*, *P. formosa* n. sp. Lifu. **Kirkaldy**, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (336, pl. XVII, fig. 6).

Phantipsis n. gen. verw. mit *Phantia*: *P. australiaca* n. sp. **Melichar**, L. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (473-477).

Phrietus nn. spp. Peru, Colombia. Schmidt, E. Stettiner ent. Ztg. **66**, 1905, (338-342); *P. macromaculatus* n. sp. Bolivia. Distant, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (672).

Phyllomastix, *akata* form. Osborn H. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4**, 1904, (23-24, with text fig.).

Phylliphanta birarwa n. sp. New Britain. Kirkaldy, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (335).

Phymatocera n. sp. Melichar, L. Entomol. Ztg. Wien, **24**, 1905, (289).

Pyrenocoris *variegatus*, *P. conterminus*, *P. cinctus* n. sp. Mexico. Fowler, W. W. Homopt. I. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (128, pl. XII, figs. 23-31).

Poblicia pallidocarpus n. sp. Mexico. Distant, W. L. *Id.* (145, pl. XIII, fig. 26).

P. dharui n. sp., *P. sinuata* varr. *ochracea*, *binotata* nn. varr. Sumatra, Java. Schmidt, E. Stettiner ent. Ztg. **66**, 1905, (169-170).

Pseudanadites nn. spp. Eritrea, Britisch Ost-Afrika. Schmidt, E. Stettiner ent. Ztg. **66**, 1905, (196-198); *P. conspurcatus* n. sp. Ostafrika. Melichar, L. Entomol. Ztg. Wien, **24**, 1905, (287-288).

Pseudophana *melichari* n. nom. — *P. fustularia* Focke; *P. californica* n. sp. Jacobl, A. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904**, (144).

Pseudopentia n. gen. for *Pentia* *scutellata* Fabr. Schmidt, E. Stettiner ent. Ztg. **66**, 1905, (332-333).

Pyrus nn. spp. Zambia, Java, Siam. Distant, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (564-565).

Rastula *melichari* n. sp. Panama. Fowler, W. W. Homopt. I. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (199, pl. XI, figs. 19, 20).

Rhinocoris nn. spp. Formosa, Java, Britisch Ost-Afrika. Schmidt, E. Stettiner ent. Ztg. **66**, 1905, (173-176, 195); *R. formosensis* n. sp. Ostafrika. Melichar, L. Entomol. Ztg. Wien, **24**, 1905, (287).

Rhinocoris *unipunctata* n. sp. Kamerun. Schmidt, E. Stettiner ent. Ztg. **66**, 1905, (177-178).

Rhinocoris nn. spp. et n. var. Java, Kamerun. Schmidt, L. *Id.* (178-181); *R. hypoleucopunctata* n. sp. Ostafrika. Melichar, L. Entomol. Ztg. Wien, **24**, 1905, (288-289).

Rhinocoris *apicalis* n. sp. Ecuador. Schmidt, E. Stettiner ent. Ztg. **66**, 1905, (189-191).

Sclera *truncata* n. sp. Ostafrika. Melichar, L. Entomol. Ztg. Wien, **24**, 1905, (290).

Scymnus *melichari* n. sp. Australien. Schmidt, E. Stettiner ent. Ztg. **66**, 1905, (373-380).

Schizocoris n. gen., *S. delatoides* n. sp. Centr.-America, with var. *chiriquensis*. Fowler, W. W. Homopt. I. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (138-139, pl. XIII, figs. 21-22).

Stethocoris *impavensiformis*, *T. costalis*. Silvestri, F. Napoli, Annuario Museo zool. (N. Ser.), **1**, N. 13, 1903, (1-3); *T. obliqua* Panz., Syntheses. Torka, V. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (151-155).

Thionia nn. spp. Centr. America. Fowler, W. W. Homopt. I. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (125-126, pl. XII, figs. 22-25).

MEMBRACIDAE.

Anadys *silvius* n. sp. Ostafrika. Melichar, L. Entomol. Ztg. Wien, **24**, 1905, (296).

Mesocoris *clavus* n. sp. Ostafrika. Melichar, L. *Id.* (296).

Monocentrus n. gen., *M. delectus* n. sp. Ostafrika. Melichar, L. *Id.* (297).

Odontocoris *griseus* n. sp. Ostafrika. Melichar, L. *Id.* (295).

Oxyrhynchus *melichari* n. sp. Ostafrika. Melichar, L. *Id.* (294-295).

TERMINIDAE.

SUBFAMIL.

Terminus *supercus* n. sp. New Britain. Kirkaldy, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (122, pl. XVII, fig. 4).

Terminus n. sp. New Britain. Kirkaldy, G. W. *Id.* (120-121, pl. XVII, fig. 3).

Cassioscarta nn. spp. **Jacobi**, A. Berlin, Mitt. zool. Mus., **3**, 1905, (9-18, Taf. I).

Disceopoda andina n. sp. Ecuador. **Breiddin**, G. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (58).

Eoscarta limbipennis n. sp. **Jacobi**, A. Berlin, Mitt. zool. Mus., **3**, 1905, (22).

Hemipterus nn. spp. Ostafrika. **Melichar**, L. Entomol. Ztg, Wien, **24**, 1905, (291-292).

Loeris ochroptera n. sp. Ostafrika. **Jacobi**, A. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904**, (14-17).

Mioscarta semperi n. sp. **Jacobi**, A. Berlin, Mitt. zool. Mus., **3**, 1905, (21-22, Taf. I).

Phymatostetha nn. spp. **Jacobi**, A. l.c. (19-21, Taf. I); *P. martyr* n. nom. = *P. insignis* Jac. Tonking. **Jacobi**, A. Zool. Jahrb., Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, (442-443).

Sialoscarta n. gen., *S. concinna* n. sp. **Jacobi**, A. Berlin, Mitt. zool. Mus., **3**, 1905, (23-24, Taf. I).

Tomaspis nn. spp. Ecuador. **Breiddin**, G. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (58-59); *T. subsanguinea* n. sp. Ostafrika. **Melichar**, L. Entomol. Ztg, Wien, **24**, 1905, (290-291).

Trichoscarta centrodes n. sp. **Jacobi**, A. Berlin, Mitt. zool. Mus., **3**, 1905, (18-19, Taf. I).

JASSIDAE.

GENERAL.

Osborn, H. *Jassidae* of New York State. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **97**, 1905, (498-545, with text fig.).

SPECIAL.

Amblydisca nn. spp. Anden. **Jacobi**, A. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (165-167).

Athyasus venosus n. sp. New York. **Osborn**, H. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **97**, 1905, (498-545, with text fig.).

Deltoccephalus lilipatanus n. sp. Ostafrika. **Melichar**, L. Entomol. Ztg, Wien, **24**, 1905, (303).

Eupteryx nigra n. sp. New York. **Osborn**, H. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **97**, 1905, (498-545, with text fig.).

Eutettix brunneus n. sp. New York. **Osborn**, H. l.c. (498-545, with text fig.); *E. ramosus* n. sp. Ostafrika. **Melichar**, L. Entomol. Ztg, Wien, **24**, 1905, (302-303).

Gnathodus rubrocinctus n. sp. Ostafrika. **Melichar**, L. l.c. (304); *G. viridis* n. sp. New York. **Osborn**, H. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **97**, 1905, (498-545, with text fig.).

Gypona geminata n. sp. New York. **Osborn**, H. l.c. (498-545, with text fig.).

Jassus nn. spp. Anden. **Jacobi**, A. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (185-188); *J.* nn. spp. Ostafrika. **Melichar**, L. Entomol. Ztg, Wien, **24**, 1905, (301-302).

Oclasma n. gen., *O. degenerata* n. sp. Ostafrika. **Melichar**, L. l.c. (293-294).

Pachynus nigrofuscus n. sp. Ostafrika. **Melichar**, L. l.c. (298).

Pediopsis virescens Fabr. var. *lincola* n. var. Spain. **Horváth**, G. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (276).

Phereurhinus n. gen. (*Tettigoniellinorum*), type *P. batillus*, *P. cochlear* nn. spp. Anden. **Jacobi**, A. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (168-169).

Platymetopius nn. spp. New York. **Osborn**, H. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **97**, 1905, (498-545, with text fig.).

Platyretus cinetus n. sp. Ostafrika. **Melichar**, L. Entomol. Ztg, Wien, **24**, 1905, (301).

Scaphoideus opalinus n. sp. New York. **Osborn**, H. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **97**, 1905, (498-545, with text fig.).

Selenocephalus nn. spp. Ostafrika. **Melichar**, L. Entomol. Ztg, Wien, **24**, 1905, (300); *S. obsoletus* Germ., note. **Lambertie**, [M.]. Bordeaux, Actes soc. linn., **58**, 1903, (proc. verb., LIX-LXI).

Sipmirella kumucki n. sp. Ostafrika.
Melichar, L. Entomol. Ztg. Wien, **24**, 1905, (299).

Sira reticulata n. sp. Ostafrika.
Melichar, L. *l.c.* (300).

Sphaerogasteria minutula n. sp. Paris.
Jacobi, A. Berlin, Sitzber. Ges. nat. Freunde, **1905**, (172).

Tettigonia villari n. sp. New Britain.
Kirkaldy, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (333).

Tettigoniella n. sp. Austria. **Jacobi, A.** Berlin, Sitzber. Ges. nat. Freunde, **1905**, (170-185); *T. pubescens* n. sp. Tonking. **Jacobi, A.** Zool. Jahrb., Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, (445-446); *T. subciliata* n. sp. Banguey. **Bredden, G.** Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, (1905, (223-224)); *T. sorori* n. sp. Ostafrika. **Melichar, L.** Entomol. Ztg. Wien, **24**, 1905, (298).

Thalassiusia n. gen. near *Ephraesia*. *T. dryas* n. sp. New Britain.
Kirkaldy, G. W. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (334, pl. XXIII, fig. 5).

Thaumastellus n. sp. New York.
Osborn, H. Albany, N.Y., St. Educ. Dep., Mus. Bull. No. **97**, 1905, (498-545, with text fig.).

Timbreghia vittatus, description. Iles de la and Bahama Islands. **Osborn, H.** Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4**, 1903, (9-10).

Typhlocyba caucasiata n. sp. Spain.
Horváth, G. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (275-276).

Welfella lutea n. sp. Ostafrika.
Melichar, L. Entomol. Ztg. Wien, **24**, 1905, (300).

Xestomphalus subfasciatus n. sp. Ostafrika. **Melichar, L.** *l.c.* (301).

Zinnia punctigera n. sp. Spain.
Horváth, G. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (270); *Z. senilis* n. sp. Ostafrika. **Melichar, L.** Entomol. Ztg. Wien, **24**, 1905, (304).

PSYLLIDAE.

General.

Schwarz, E. A. Notes on North American Psyllidae. Part I. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (234-245, with text fig.).

(82-6345)

SPECIAL.

Aphalara picta, new species. Anomalous. **Carpentier, L.** Amiens, Mém. soc. Hist., **11**, 1904, (11-24, av. pl.).

Calophya n. sp. United States.
Schwarz, E. A. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (241-244).

Empidoporus n. gen., *E. confusus* n. sp. Florida and Cuba. **Schwarz, E. A.** *l.c.* (238-240).

Euphalara n. sp. California and Arizona. **Schwarz, E. A.** *l.c.* (235-237).

Floria blandula n. sp. Spain.
Horváth, G. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (277).

APHIDAE.

General.

Guercio, Del. G. Sulle differenze esistenti fra la *Schizoneura aceris* Kalt. ed il *Pachypappa vesicaria* Koch, e sulla convenienza di escludere la prima dal genere per essa indicato. Redia, Firenze, **2**, fasc. 2, (1904), 1905, (305-315, con 9 fig.).

SPECIAL.

Aphis rilla, Embryologie. **Flögel, J. H. L.** Allg. Zs. Ent., Neudamm, **9**, 1904, (321-334, 375-382); **10** [= Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905 (49-63, 97-106, 145-155, 209-215, 233-237)].

Chermes, Speicheldrüsen. **Cholodkovskij, N. [A.]** Insektenbiol., Husum, **1** 1905, (107-169); *C.* Biologie. Gesselschaftenzyklen. **Nüsslin, O.** Karlsruhe. Verh. natw. Ver., **16**, (1902-1903), 1903, Abh., (3-20); *C. orientalis* Dreyfus. Anatomischer Genetiken der gesselschaften. Welfchen. **Becker, H.** Natw. Zs. Leiden, Stuttgart, **3**, 1905, (78-100); *C. piceae*. **Boas, I. E. V.** Kjöbenhavn, Tids. Skov., **17**, 1905, (1-24); *C. piceae*. **Gebhardt, C.** Gartenwelt, Berlin, **8**, 1904, (341-342); *C. piceae*. **Wahl, von** Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (204-206).

Minidarus abietinus. **Boas, I. E. V.** Kjöbenhavn, Tids. Skov., **17**, 1905, (1-24).

Neotomophora depressa distribution, enemies, etc. **Chittenden, F. H.** Washington, D.C., Can. U. S. Dept.

Agric., Div. Ent., (Ser. 2), No. 43, 1901, (8, with text fig.).

Parasietus ciniciformis, forme, biologia. **Guercio**, Del. G. Redia, Firenze, 2, fasc. 1, (1904), 1905, (90-98, con 1 tav.).

Phylloxera della vite, [sue galle] correse dalla *Phaneroptera quadripunctata* Burm., **Fuschini**, C. l.c. 121-126, con 4 fig.); *P. sp.* als Schädling der *Abies*-Arten. **Muth**, F. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, 2, 1904, (436-439); *P. nn. spp.* N. America. **Pergrande**, T. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., 9, 1904, (190-274, pls. I-XXI); *P. vastatrix*, reblausvernichtende Eigenschaften der Flugsandböden. **Mehring**, H. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, 2, 1904, (429-436); *P. vastatrix*. (Japanese) **Onugi**, S. Konchūgaku Zasshi [Journal of entomology], Tokyō, 1, 1905, (1-3); *P. vastatrix*, statisches Organ. **Stauffer**, H. Zs. wiss. Zool., Leipzig, 82, 1905, (379-388, mit 1 Taf.); *P. vastatrix*, Verbreitung in Hessen und Bekämpfung. **Schuster**, W. Giessen, Ber. Ges. Natk., 34, 1905, (105-127).

Rhizomaria piceae Hrtg. **Jacobi**, A. Tharander forstl. Jahrb., 55, 1905, (177-197, mit 1 Taf.).

Rhopalosiphum nymphaeae, habits. **Cockerell**, T. D. A. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 22, 1905, (764-765).

Schizoneura lanigera und ihre Bekämpfung. **Börner**, C. Berlin, Flugbl. Gesundheitsamt, No. 33, 1905, (1-4).

Sipha, loro conoscenza e posizione nella famiglia degli Afidi; *S. elegans* n. sp. (dintorni di Firenze). **Guercio**, Del. G. Redia, Firenze, 2, fasc. 2, (1904), 1905, (127-153, con 2 tav.).

Siphonophora, note sur le genre. **Schouteden**, H. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, 45, 1901, (111-117).

Tetranychus Horv., Zugehörigkeit zu *Hamamelistes*. **Horváth**, G. Entomol. Ztg, Wien, 20, 1901, (165-168).

COCCIDAE.

GENERAL.

Cockerell, T. D. A. Tables for the identification of Rocky mountain *Coccidae* (scale insects and mealy-bugs). Boulder, Univ. Colo. Stud., 2, 1905, (189-203).

Guercio, Del. G. Contribuzione allo studio dei Diaspini dell'Olivio. Firenze, Boll. Soc. Entom., 34, trim. III, (1902), 1903, (179-188, con 10 fig.).

Hali, C. J. J. van. *Coccidae*, parasitism, West Indies. (Holländisch) Paramaribo, Bull. Landb. West-Indië, 3, 1905, (1-18).

Lindinger. Ueber einige Nadelholzcocciden. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, 3, 1905, (252-253).

Vayssière, A. et **Gerber**, C. Recherches cécidologiques sur *Cistus albidus* L. et *Cistus salvifolius* L. croissant aux environs de Marseille. Ann. fac. sci., Marseille, 13, 1903, (23-82, av. pl.).

SPECIAL.

Aonidia javanensis n. sp. Java. **Green**, E. E. Ent. Mag., London, 1905, (31); *A. pulchra* n. sp. Victoria. **Green**, E. E. Vict. Nat., Melbourne, 22, 1905, (4).

Aspidiotus spp. Mexico. Synopsis. **Cockerell**, T. D. A. Amer. Nat., Boston, Mass., 39, 1905, (45-46); *A. ancylus*. **Cockerell**, T. D. A. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., 9, 1902, (61-62); *A. perniciosus*, migration. **Groff**, G. G. Pennsylvania, Rep. Dept. Agric., Harrisburg, 10, (1904), (1905), (516-518); *A. perniciosus*, enemy. **Schwarz**, E. A. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., 6, 1904, (118-119); *A. piceus* n. sp. Ohio. **Sanders**, J. G. Ohio Nat., Columbus, Ohio, 4, 1904, (96, pl. VIII); *A. (Eraspidiotus) pustulans* n. sp. Java. **Green**, E. E. Ent. Mag., London, 1905, (31); *A. subrufescens* Mask. var. *corticoides* n. var. Victoria. **Green**, E. E. Vict. Nat., Melbourne, 22, 1905, (3).

Asterolecanium greeni n. sp. Ceylan, Antilles. **Marchal**, A. Bul. Muséum, Paris, 1904, (456-459).

Chionaspis (Phenacaspis) nn. spp. Algérie. **Marchal**, P. l.c. (453-456); *C. candida* n. sp. Victoria. **Green**, E. E. Vict. Nat., Melbourne, 22, 1905, (6); *C. sylvatica* n. sp. Ohio. **Sanders**, J. G. Ohio Nat., Columbia, Ohio, 4, 1904, (95, pl. VIII).

Cryptoparlatores n. gen., *C. leucaspis* n. sp. Asien. **Lindinger**, L. Insektenbörse, Leipzig, 22, 1905, (131-132).

Diaspis pentapana Tarz., nota sull'organizzazione della larva. **Mazzarelli**, G. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, fasc. 1^a, 1901, (15-19, con 1 fig.); note biologiche ed anatomiche. **Mazzarelli**, G. *Ar. tom.* **3**, 1901, (317-329, con 8 fig.).

Kermes gillettei, *spec.* **Himebaugh**, L. C. Philadelphia, Pa. Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1901, (188).

Lepidosaphes unipolula n. sp. Java. **Green**, E. E. Ent. Mag., London, **1905**, (30).

Lousaspis n. spp. Persien, Consoku. **Lindinger**, L. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (252-254).

Mytilaspis hemeranthus. **Green**, E. E. Vict. Nat., Melbourne, **22**, 1905, (4); *M. caenotus* n. sp., *M. intermedia* Mask. var. *victoria* n. var. Victoria. **Green**, E. E. *Id.* (5).

Opuntaspis javanensis n. sp. Java. **Green**, E. E. Ent. Mag., London, **1905**, (28).

Orthocera solidaginis n. sp. Ohio. **Sanders**, J. G. Ohio Nat., Columbia, Ohio, **4**, 1901, (91, pl. VII).

Parlatoria, dorsal glands. **Palmer**, M. A. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (129-146); *P. pseudopulvula* n. sp. Aston. **Lindinger**, L. Insektenrevue, Leipzig, **22**, 1905, (131-132).

Pulvinaria coulteri n. sp. Colorado. **Cockerell**, T. D. A. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (514); *P. pinnis* **Cockerell**, T. D. A. Philadelphia, Pa. Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (52).

Sphuerococcus pustulans n. sp. Victoria. **Green**, E. E. Vict. Nat., Melbourne, **22**, 1905, (7).

Typharobia glaucothra n. sp. New Mexico. **Cockerell**, T. D. A. Philadelphia, Pa. Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (67).

Tychodus n. gen., *T. algericus* n. sp. S. A. Algeria. **Marchal**, P. Bul. Mus. nat., Paris, **1904**, (118-123, av. fig.).

Trioxys laevi. Russia and Hungary. **Cockerell**, T. D. A. Philadelphia, Pa. Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1901, (10).

Aphidius n. pinus. (Japanese). **Kuwana**, I. Konch. Sek., Gifu, **9**, 1905, (91-94).

(n 2-6345)

UNCLASSIFIED BY SLIP MAKER

Dryadula marginatus Fab., note. **Nibelle**, M. Rouen, Bul. Soc. ent. nat., **1901** (1902), (115).

Epicauta longi n. sp. Balkland. (Rus.). **Jakovlev**, V. E. Rouen, Ent., Jaroslavl, **5**, 1905, (198-202).

Leptocera hirticornis n. sp. Russia orient. **Jakovlev**, V. E. *Id.* **1**, 2, (49-52).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

Abagazara n. gen. (Cicadellidae).
Distant 37.

ABRIETA [Cicadidae].

———— *haryana*. Distant 37.
———— *arabiana*. Distant 37.
———— *elsayi*. Distant 37.

ABROMA [Cicadidae].

———— *beccarii*. Distant 37.
———— *hadenburgi*. Bredlin 19.
———— *philippinensis*. Distant 37.

ACALYPTA [Tingidae].

———— *carpathica*. Horvath 70.
———— *sejuncta*. Horvath 70.

ACANTHASPIS [Reduviidae].

———— *affinis*. Schaetschen 173.

ACANTHIA [Saldidae].

———— *splendens*. Jakovlev 83.

ACANTHOSOMA [Pentatomidae].

———— *atrocornis*. Van Duzee 188.
———— *cruciata* var. *cooleyi* n. var.
Van Duzee 188.
———— *expansum*. Horvath 69.

ACHAEMENES [Fulgoroidea].

———— *niger*. Melichar 120.

ACMOTIA [Fulgoroidea].

———— *perstacheri*. Jacobi 81.
———— *perstachis*. Distant 41.

Acoccephalites n. gen. (Cicadidae).

———— Meunier 121.
———— *breddini*†. Meunier 121.

ACANTHIA [Fulgoroidea].

———— *auralis*. Distant 41.
———— *crepuscularis*. Distant 41.
———— *montana*. Distant 41.
———— *scutellus*. Distant 41.

ACANTHURUS [Carpidae].

———— *apicalis*. Horner 160.
———— *stenosus*. Horvath 69.
———— *divergens*. Reuter 160.
———— *furcifera*. Reuter 160.

- ADELPHOCORIS** [Capsidae].
 ——— *lucides*. Reuter. 160.
 ——— *taeniophorus*. Reuter. 160.
 ——— *torquatus*. Reuter. 160.
- ADENIA** n. gen. [Cicadidae]. Distant. 37.
 ——— *pericarpa*. Distant. 37.
- ADONIA** [Pentatomidae].
 ——— *arillata*. Kirkaldy. 89.
- AENICTOPECHYS** n. gen. [Hemicocephalidae]. Breddin. 18.
 ——— *neopunctatus*. Breddin. 18.
- AHOMANA** n. gen. [Cicadidae]. Distant. 37.
 ——— *chilensis*. Distant. 37.
 ——— *neotropicalis*. Distant. 37.
- AKAINBA** n. gen. [Cicadidae]. Distant. 37.
 ——— *aethiopica*. Distant. 37.
- ALLAEORRHYNCHUS** [Reduviidae].
 ——— *perminutus*. Bergroth et Schouteden. 9.
 ——— *piceus*. Breddin. 18.
- ALLEOCHROUS** n. gen. [Capsidae]. Reuter. 157.
 ——— *rufinervis*. Reuter. 157.
- ALLODAPUS** [Capsidae].
 ——— *longicornis*. Reuter. 155.
- AMBLYDISCA** [Jassidae].
 ——— *callidula*. Jacobi. 81A.
 ——— *horváthi*. Jacobi. 81A.
 ——— *pomposula*. Jacobi. 81A.
 ——— *pallula*. Jacobi. 81A.
 ——— *superciliaris*. Jacobi. 81A.
- AMBLYTILUS** [Capsidae].
 ——— *scutellaris*. Horváth. 72.
- AMBROCUS** [Capsidae].
 ——— *capucinus*. Reuter. 159.
- ANCHON** [Membracidae].
 ——— *minor*. Melichar. 120.
- ANDRISCUS** [Pentatomidae].
 ——— *ciactus*. Van Duzee. 189.
 ——— *terminalis*. Van Duzee. 189.
- ANECPHORA** [Fulgoridae].
 ——— *sanguinea*. Schmidt. 166.
 ——— *sanguineopunctata*. Schmidt. 166.
 ——— *minor*. Schmidt. 166.
 ——— *olivacea*. Schmidt. 166.
- ANIGRUS** [Aradidae].
 ——— *fiskei*. Heidemann. 62.
 ——— *greeni*. Distant. 40.
- ANIGRUS** [Fulgoridae].
 ——— *fuscomaculatus*. Melichar. 120.
- ANISOPS** [Notonectidae].
 ——— *bouvieri*. Kirkaldy. 94.
 ——— *doris*. Kirkaldy. 94.
 ——— *eudymion*. Kirkaldy. 94.
 ——— *occipitalis*. Breddin. 18.
 ——— *stål*. Kirkaldy. 94.
- ANTESTIA** [Pentatomidae].
 ——— *confusa*. Breddin. 21.
 ——— *oliva*. Van Duzee. 189.
- ANTILOCHUS** [Pyrrhocoridae].
 ——— *immundulus*. Breddin. 20.
- AOLA** n. gen. [Cicadidae]. Distant. 37.
- AONIDIA** [Coccidae].
 ——— *javansensis*. Green. 53.
 ——— *pulehra*. Green. 52.
- APHANUS** [Lygaeidae].
 ——— *zarudnyi*. Jakovlev. 83.
- APHAENA** [Fulgoridae].
 ——— *bimaculata*. Schmidt. 166.
- APINES** [Pentatomidae].
 ——— *geminata*. Van Duzee. 189.
- ARADUS** [Aradidae].
 ——— *consentaneus*. Horváth. 69.
 ——— *hubbardi*. Heidemann. 63.
 ——— *uniformis*. Heidemann. 63.
- ARFAKA** n. gen. [Cicadidae]. Distant. 37.
- ARGOLIS** [Reduviidae].
 ——— *bergrothi*. Schouteden. 173.
 ——— *proxima*. Schouteden. 173.
- ARIASA** n. gen. [Cicadidae]. Distant. 37.
 ——— *nigrovittata*. Distant. 37.
- ASEIGEIA** [Fulgoridae].
 ——— *longiceps*. Melichar. 120.
- ASPIDIOTUS** [Coccidae].
 ——— *piceus*. Sanders. 162.
 ——— *pustulans*. Green. 53.
 ——— *subrufescens* var. *corticoides* n. var. Green. 52.
- ASPONGOPUS** [Pentatomidae].
 ——— *ephippiatus*. Schouteden. 173.
- ASTACOPS** [Lygaeidae].
 ——— *gracilis*. Breddin. 20.
 ——— *notaticeps*. Breddin. 20.
 ——— *rufipes*. Breddin. 20.
- ASTEROLECANIUM** [Coccidae].
 ——— *greeni*. Marchal. 111.
- ATHYSANUS** [Jassidae].
 ——— *venosus*. Osborn. 136.

- APHOROCHEILUS** (Cixiidae).
 ——— *alpinicola* Reuter 155.
 ——— *concoloratus* Reuter 155.
- ATRAKTOMORUS** (Cixiidae).
 ——— *notatus* Horváth 72.
- AUFIDES** (Cixiidae).
 ——— *hypericus* Kirkaldy 89.
- Ayesha** n. gen. [Cixiidae]. Distant 37.
- Balinta** n. gen. [Cixiidae]. Distant 37.
 ——— *auripennis* Distant 37.
- Basa** n. gen. [Cixiidae]. Distant 37.
- Bavea** n. gen. [Cixiidae]. Distant 37.
- BISERIA** (Tingidae).
 ——— *lapida* Horváth 70.
 ——— *scriptura* var. *abotihu* n. var. Horváth 70.
- BRACHYDERODUS** (Pentatomidae).
 ——— *compunctus* Schouteden 171.
- Brachycranella** n. gen. [Cixiidae].
 Reuter 158.
- BREIDINIA** (Reduviidae).
 ——— *gracilis* Varsla 191.
 ——— *lobata* Varsla 191.
- Brepholoxa** n. gen. [Pentatomidae].
 Van Duzee 188.
 ——— *scholentini* Van Duzee 188.
- BRACHYMENA** [Pentatomidae].
 ——— *affinis* Van Duzee 188.
- Buenoa** n. gen. [Notonectidae]. Kirkaldy 94.
 ——— *litt* Kirkaldy 94.
 ——— *solitaria* Kirkaldy 94.
- Burbunga** n. gen. [Cixiidae]. Distant 37.
 ——— *maculata* Distant 37.
- HYPEROCORUS** (Cixiidae).
 ——— *coloratus* var. *fronscoloratus* n. var. Horváth 155.
- CACTOCHORUS** (Cixiidae).
 ——— *armatus* Reuter 159.
- CALOCORUS** (Cixiidae).
 ——— *californicus* Reuter 156.
 ——— *maculatus* Reuter 155.
- CALOPTERIS** [Pyrellidae].
 ——— *subfasciatus* Schwarz 177.
 ——— *gracilis* Schwarz 177.
 ——— *transversus* Schwarz 177.
- CANETOMORPHUS** (Cixiidae).
 ——— *maculatus* var. *zeilani* n. var. Reuter 155.
 ——— var. *pygmaeus* nov. var. Reuter 159.
 ——— var. *pubescens* n. var. Reuter 159.
 ——— *scutellatus* Reuter 155.
- CAMPYLOMMA** (Cixiidae).
 ——— *angustata* Reuter 155.
 ——— *diversicornis* var. *eximius* n. var. Reuter 155.
- CAMPYLOPTERA** (Tingidae).
 ——— *angusta* Horváth 70.
 ——— *dimorpha* Horváth 70.
 ——— *fulleni* var. *miridata* n. var. Horváth 70.
 ——— *pilifera* var. *diminuta* n. var. Horváth 70.
 ——— *pilifera* var. *humilis* n. var. Horváth 70.
 ——— *somervillei* n. sp. Horváth 70.
- CANTHOSOMA** (Pentatomidae).
 ——— *californicus* n. nov. Breddin 21.
- CARINETA** (Cixiidae).
 ——— *californica* Distant 37.
 ——— *illinoensis* Distant 37.
 ——— *peruriana* Distant 37.
- CARTOSOMUS** (Pentatomidae).
 ——— *bergi* Jakovlev 84.
 ——— *kirgizicus* Jakovlev 84.
 ——— *tauricus* Jakovlev 84.
- CATOPLATUS** (Tingidae).
 ——— *nigropictus* Horváth 70.
- CAURA** (Pentatomidae).
 ——— *insignis* Schouteden 173.
- CESTRACUS** (Hemiptera).
 ——— *insignis* Schouteden 173.
- Champaka** n. gen. [Cixiidae]. Distant 37.
- CHAROTOMUS** (Cixiidae).
 ——— *subfasciatus* Reuter 157.
 ——— *maculatus* Reuter 157.
- CHIRODORUS** (Cixiidae).
 ——— *lupinus* Marchal 111.
 ——— *rosae* Marchal 111.
 ——— *ecroniae* Marchal 111.
 ——— *scholentini* Marchal 111.
- Chonosis** n. gen. [Cixiidae]. Distant 37.

Chrysorrhaxis n. gen. [Capsidae].

Kirkaldy. 93.

———— *daytonae*. Kirkaldy. 93.**CICADA** [Cicadidae].———— *assuetos*. Breddin. 19.———— *pulverulenta*. Distant. 36.———— *tracodipera*. Breddin. 19.**CLETOMORPHA** [Coreidae].———— *spinipectis*. Bergroth. 8.**CLEUS** [Coreidae].———— *armatulus* n. nom. Breddin. 18.———— *punctulatus* var. *javanus* n. var. Breddin. 18.**CLOVIA** [Cercopidae].———— *birarensis*. Kirkaldy. 89.———— *dryas*. Kirkaldy. 89.**Cobalorrhynchus** n. gen. [Capsidae].

Reuter. 160.

———— *biquadrangulifer*. Reuter. 160.**Cocles** n. gen. [Hemicocephalidae].

Breddin. 18.

———— *contemplator*. Breddin. 18.**COLEOTICHUS** [Pentatomidae].———— *birói*. Schouteden. 174.———— *breddini*. Schouteden. 174.———— *handlirschi*. Schouteden. 174.**Collina** n. gen. [Cicadidae]. Distant. 41.**COLPURA** [Coreidae].———— *hebeticollis*. Breddin. 19.**COMMUS** [Pentatomidae].———— *minor*. Bergroth. 7.**Conibosa** n. gen. [Cicadidae]. Distant. 37.**CORANUS** [Reduviidae].———— *blandus*. Jakovlev. 83.**CORETHURRA** [Fulgoridae].———— *impunctata*. Jacobi. 78.———— *iocnemis*. Jacobi. 78.**CORIMELAENA** [Pentatomidae].———— *gilletti*. Van Duzee. 188.———— *major*. Breddin. 15.———— *sapi* n. nom. Van Duzee. 188.**CORIOMERIS** [Coreidae].———— *nigridentis*. Jakovlev. 83.**COSMOPSALTRIA** [Cicadidae].———— *alticola*. Distant. 36.———— *tonkiniana*. Jacobi. 78.**COSMOSCARTA** [Cercopidae].———— *aerata*. Jacobi. 77.———— *coerulans*. Jacobi. 77.———— *coronis*. Jacobi. 77.———— *geniculata*. Jacobi. 77.———— *picunda*. Jacobi. 77.———— *latipennis*. Jacobi. 77.———— *ledrina*. Jacobi. 77.———— *nycteis*. Jacobi. 77.———— *papua*. Jacobi. 77.———— *rubiana*. Jacobi. 77.———— *sangaris*. Jacobi. 77.———— *torquata*. Jacobi. 77.**CREONTIADES** [Capsidae].———— *virescens*. Reuter. 156.———— *vittipennis*. Reuter. 156.**Cryptoparlatores** n. gen. [Coccidae].

Lindinger. 109.

———— *leuaspis*. Lindinger. 109.**CUSPICONA** [Pentatomidae].———— *beutenmülleri*. Van Duzee. 189.———— *carneola*. Van Duzee. 189.**CYMUS** [Lygaeidae].———— *nocturnus*. Bergroth et

Schouteden. 9.

———— *waelbroeckii*. Bergroth et

Schouteden. 9.

CYPHODEMA [Capsidae].———— *hilare*. Horváth. 69.**Cyrtocapsidea** n. gen. [Capsidae].

Reuter. 159.

———— *nebulosa*. Reuter. 159.**CYRTORRHINUS** [Capsidae].———— *melanops*. Reuter. 157.**Daza** n. gen. [Cicadidae]. Distant. 37.**DELPHAX** [Fulgoridae].———— *dorsata*. Melichar. 120.**DELTOCEPHALUS** [Jassidae].———— *lipiputanus*. Melichar. 120.**DERAECORIS** [Capsidae].———— *australiacus*. Reuter. 156.———— *ater* var. *amplus* n. var.

Horváth. 69.

———— *elegantulus*. Horváth. 69.———— *pallidipennis*. Reuter. 157.———— *pallidus*. Horváth. 69.**DEREPHYsia** [Tingidae].———— *nigricosta*. Horváth. 72.**DEROPLOA** [Pentatomidae].———— *affinis*. Schouteden. 171.**DEROTETTIX** [Cicadidae].———— *wagneri*. Distant. 37.

- DICEROPINGA** [Cicadellidae]
 ——— *aluana*, Distant, 37.
 ——— *isomaculata*, Distant, 37.
- DICHRIDICTERUS** [Pentatomidae]
 ——— *irruptivus*, Breddin, 18.
- DICHRANTHODES** [Fulgoroidea]
 ——— *lucicola*, Melichar, 120.
- DICTYONOTA** [Tingitidae]
 ——— *rubripes*, Horváth, 70.
 ——— *obscura*, Horváth, 70.
 ——— *truncatus* VRI. *truncatus* n. var. Horváth, 70.
- DICTYOSIPHIA** [Fulgoroidea]
 ——— *multireticulata*, Jacobi, 81.
 ——— *scutata*, Jacobi, 81.
- DICTYOTUS** [Pentatomidae]
 ——— *pallidus*, Van Duzee, 189.
- DICRYDUS** [Capsidae]
 ——— *hyalipennis* f. *brachyptera* n.f. Reuter, 155.
 ——— *neopryus*, Reuter, 160.
- DIEMENIA** n. gen. [Cicadellidae] Distant, 37.
- DIMERIDICTERUS** [Lygaeidae]
 ——— *alveolatus*, Jakovlev, 83.
- DINHYMUS** [Pyrrhocoridae]
 ——— *laticus*, Breddin, 20.
- DIRHOPALIA** n. gen. [Capsidae] Reuter, 160.
- DISCOCAPIRA** [Coreidae]
 ——— *assuta*, Breddin, 16.
- DISSOCOLPUS** n. gen. [Pentatomidae] Bergroth, 8.
 ——— *fiaviceps*, Bergroth, 8.
- DOKUMA** n. gen. [Cicadellidae] Distant, 37.
- DULDERANA** n. gen. [Cicadellidae] Distant, 37.
- DYNAMENATUS** n. gen. [Pyrrhocoridae] Kirkaldy, 89.
- DYRINUS** [Pyrrhocoridae]
 ——— *pyralis* var. *assuta* n. var. Breddin, 20.
 ——— *pyralis* var. *assuta* n. var. Breddin, 20.
 ——— *pyralis* n. var. Breddin, 20.
- ECTENELLUS** n. gen. [Capsidae] Reuter, 160.
 ——— *nitida*, Reuter, 160.
- ECTMETOPTERUS** n. gen. [Capsidae] Reuter, 160.
 ——— *argenteus*, Reuter, 160.
- ELANESA** [Pentatomidae]
 ——— *infulata*, Breddin, 15.
 ——— *separatilis*, Breddin, 15.
- EMPYSARUS** n. gen. [Pentatomidae] Martin, 111.
 ——— *depressus*, Martin, 111.
- ENTHARES** [Notonectidae]
 ——— *infersus*, Breddin, 18.
- EPISCARTA** [Coreidae]
 ——— *limbipennis*, Jacobi, 77.
- EPIBIDIA** n. gen. [Fulgoridae] Fowler, 41.
 ——— *brunnea*, Fowler, 41.
 ——— *gilmari*, Fowler, 41.
- ELTSEUS** [Fulgoridae]
 ——— *solivianus*, Distant, 37.
- ERIANOTUS**
 ——— *laevi*, Jakovlev, 83.
- ERLANGERELLA** n. gen. [Pentatomidae] Schouteden, 169.
 ——— *pulex*, Schouteden, 169.
- ERTHESINA** [Pentatomidae]
 ——— *distanti*, Schouteden, 173.
- EUCHARICORIS** n. gen. [Capsidae] Reuter, 160.
 ——— *pallidipennis*, Reuter, 160.
- EUPHALERUS** n. gen. [Psyllidae] Schwarz, 177.
 ——— *nidifex*, Schwarz, 177.
- EUPHYLLURA** [Psyllidae]
 ——— *arbuti*, Schwarz, 177.
 ——— *arctostaphylae*, Schwarz, 177.
 ——— var. *niveipennis* n. var. Schwarz, 177.
- EUPHYRUS** [Jassidae]
 ——— *rugosus*, Osborn, 136.
- EURYLIPITIA** n. gen. [Capsidae] Reuter, 159.
 ——— *laevi*, Reuter, 159.
 ——— *apicatus* var. *apicatus* n. var. Reuter, 159.
- EURYCRANELLA** n. gen. [Capsidae] Reuter, 155.
 ——— *geocoriceps*, Reuter, 155.
- EUSTROTER** [Pentatomidae]
 ——— *assuta*, Van Duzee, 188.
- EURYNANNUS** n. gen. [Pentatomidae] Bergroth, 7.
 ——— *tipper*, Bergroth, 7.
- EUSTHENES** [Pentatomidae]
 ——— *laevi*, Breddin, 18.

- EUTETIX** [Jassidae].
 ——— *brunneus*. Osborn. 136.
 ——— *ramosus*. Melichar. 120.
- Falconiodes** n. gen. [Capsidae]. Reuter.
 159.
 ——— *concolor*. Reuter. 159.
- Fatima** n. gen. [Cicadidae]. Distant.
 37.
- FIDICINA** [Cicadidae].
 ——— *flavibasalis*. Distant. 37.
 ——— *lacteipennis*. Distant. 37.
 ——— *parvula*. Jacobi. 81.
 ——— *roberti*. Distant. 37.
 ——— *vitellina*. Jacobi. 81.
- FLATA** [Fulgoridae].
 ——— *ferruginea*. Schmidt. 164.
- FLORIA** [Psyllidae].
 ——— *blandula*. Horváth. 72.
- FULGORA** [Fulgoridae].
 ——— *basinigra*. Schmidt. 166.
 ——— *bicolor*. Schmidt. 166.
 ——— *cardinalis*. Schmidt. 166.
 ——— *dohrni*. Schmidt. 166.
 ——— *erecta*. Schmidt. 166.
 ——— *evanescens*. Distant. 37.
 ——— *heringi*. Schmidt. 166.
 ——— *siderea*. Distant. 37.
- GAEANA** [Cicadidae].
 ——— *vestita*. Distant. 38.
- GALEACIUS** [Pentatomidae].
 ——— *simplex*. Breddin. 15.
- GALEATUS** [Tingidae].
 ——— *consimilis*. Horváth. 72.
 ——— *urbanus*. Horváth. 70.
- GARSURIA** [Pentatomidae].
 ——— *usambarica*. Schouteden. 170.
- Gazuma** n. gen. [Cicadidae]. Distant.
 37.
 ——— *barrettae*. Distant. 37.
 ——— *delalandei*. Distant. 37.
 ——— *pretoriae*. Distant. 37.
- GEOCORIS** [Lygaeidae].
 ——— *itonis*. Horváth. 69.
 ——— *willeji*. Kirkaldy. 89.
- GERRIS** [Hydrometridae].
 ——— *ysolt*. Breddin. 18.
- GHILIANELLA** [Reduviidae].
 ——— *congoensis*. Bergroth & Schouteden. 9.
- GNATHODUS** [Jassidae].
 ——— *rubrocinctus*. Melichar. 120.
 ——— *viridis*. Osborn. 136.
- Goniolcium** n. gen. [Fulgoridae]. Fowler.
 41.
 ——— *granulosum*. Fowler. 41.
 ——— *testaceum*. Fowler. 41.
- GRAPTOTETIX** [Cicadidae].
 ——— *rubromaculatus*. Distant. 37.
- Guaranisaria** n. gen. [Cicadidae].
 Distant. 37.
 ——— *dissimilis*. Distant. 37.
- Gudanga** n. gen. [Cicadidae]. Distant.
 37.
 ——— *boulayi*. Distant. 37.
- GYMNOTYMPANA** [Cicadidae].
 ——— *olivacea*. Distant. 37.
- GYNENICA** [Pentatomidae].
 ——— *tellini*. Schouteden. 168.
- GYPONA** [Jassidae].
 ——— *geminata*. Osborn. 136.
- Hajar** n. gen. [Fulgoridae]. Kirkaldy.
 89.
 ——— *fornicatus*. Kirkaldy. 89.
- HALTICUS** [Capsidae].
 ——— *micantulus*. Horváth. 69.
- HALYOMORPHA** [Pentatomidae].
 ——— *erlangeri*. Schouteden. 169.
- Haphsa** n. gen. [Cicadidae]. Distant.
 37.
 ——— *crassa*. Distant. 37.
- HARPACTOR** [Reduviidae].
 ——— *clauseti*. Varela. 191.
- HELICOPTERA** [Fulgoridae].
 ——— *karaseki*. Melichar. 120.
- HELOPELTIS** [Capsidae].
 ——— *alluaudi*. Reuter. 157.
 ——— *bergrothi*. Reuter. 157.
- HELOTREPES** [Notonectidae].
 ——— *bouvieri*. Kirkaldy. 94.
 ——— *martini*. Kirkaldy. 94.
- HEMIAPTERUS** [Cercopidae].
 ——— *fuscus*. Melichar. 120.
 ——— *viridicollis*. Melichar. 120.
- HEMISCIERA** [Cicadidae].
 ——— *durhami*. Distant. 37.
- HENICOCEPHALUS** [Henicocephalidae].
 ——— *cornifrons*. Bergroth & Schouteden. 9.
 ——— *hymenaeus*. Bergroth. 8.
 ——— *laticollis*. Bergroth. 8.
 ——— *maeandriger*. Breddin. 18.
 ——— *sanguinipes*. Breddin. 18.
 ——— *soriculus*. Breddin. 18.
 ——— *tuberculatus*. Bergroth. 8.

- HERMILLUS** [Rehynidae]
 ——— *rufipes* Schouteden 173.
- HERRERA** n. gen. [Cicadidae] Distant 37.
- HILRYA** n. gen. [Pentatomidae] Schouteden 174.
 ——— *tibialis* Schouteden 174.
- HISTRIOCORIS** n. gen. [Capsidae] Reuter 158.
- HOLODICTYA** [Fulgoridae]
 ——— *harsoia* Schmidt 160.
- HOVANA** n. gen. [Cicadidae] Distant 37.
- HYALOSCYTUS** n. gen. [Capsidae] Reuter 156.
 ——— *elegantulus* Reuter 156.
- HYDROMETRA** [Hydrometridae]
 ——— *prosera* Horvath 69.
- HYPENCHA** [Pentatomidae]
 ——— *albata* Breddin 19.
- HYPERONCUS** [Pentatomidae]
 ——— *deconsei* Martin 115.
- HYPERSELOSOMA** [Cetaneocombidae]
 ——— *matsumurae* Horvath 69.
- IMOGEN** n. gen. [Capsidae] Kirkaldy 89.
 ——— *formosa* Kirkaldy 89.
- INYAMANA** n. gen. [Cicadidae] Distant 37.
 ——— *haemaris* Distant 37.
 ——— *chrysea* Distant 37.
- IRUANA** n. gen. [Cicadidae] Distant 37.
 ——— *sulcata* Distant 37.
- ITZALANA** n. gen. [Fulgoridae] Distant 41.
 ——— *formosa* Distant 41.
 ——— *submaculata* Schmidt 166.
- JACATRA** n. gen. [Cicadidae] Distant 37.
 ——— *typica* Distant 37.
- JACOBIA** [Jacobiidae]
 ——— *bellus* Jacobi 81A.
 ——— *flaviventris* Jacobi 81A.
 ——— *flaviventris* Melichar 120.
 ——— *montana* Jacobi 81A.
 ——— *montana* Melichar 120.
 ——— *ruficosta* Jacobi 81A.
 ——— *tergipictus* Jacobi 81A.
- KANALAPA** [Cicadidae]
 ——— *javanensis* Distant 37.
- KATANUA** [Cicadidae]
 ——— *formosa* Bergroth 8.
- KHIMBYA** n. gen. [Cicadidae] Distant 37.
- KUSGORA** [Cicadidae]
 ——— *muiri* Distant 37.
- KORANNA** n. gen. [Cicadidae] Distant 37.
 ——— *andrea* Distant 37.
- KUMANGA** n. gen. [Cicadidae] Distant 37.
- LAEMICORIS** [Capsidae]
 ——— *javanus* Breddin 18.
- LAGOANA** n. gen. [Fulgoridae] Melichar 119.
 ——— *bipunctata* Melichar 119.
 ——— *longipes* Melichar 119.
- LAHUGADA** n. gen. [Cicadidae] Distant 37.
- LAMENTA** [Fulgoridae]
 ——— *angustifrons* Melichar 120.
 ——— *lucta* Melichar 120.
- LEMURIANA** n. gen. [Cicadidae] Distant 37.
 ——— *flavocostata* Distant 37.
 ——— *sikora* Distant 37.
- LEPIDOSAPHES** [Coccidae]
 ——— *angulata* Green 53.
- LEPTIDOLON** n. gen. [Capsidae] Reuter 156.
 ——— *vittipennis* Reuter 156.
- LEPTOLOPUS** [Pentatomidae]
 ——— *clavicornis* var. *thyracicus* n. var. Schouteden 173.
- LEPTOPUS**
 ——— *balteus* Jakovlev 83.
- LEPTOXANTHUS** n. gen. [Capsidae] Reuter 157.
 ——— *flavellus* Reuter 157.
- LETHAEASTER** n. gen. [Lygaeidae] Breddin 18.
 ——— *anthracoroides* Breddin 18.
- LETHAEUS** [Lygaeidae]
 ——— *nodulinervis* Bergroth 8.
- LETHAMA** n. gen. [Cicadidae] Distant 37.
- LETHANUS** [Cicadidae]
 ——— *formosa* Lindgreen 106.
 ——— *formosa* Lindgreen 106.
- LEUCODELLUS** n. gen. [Capsidae] Reuter 160.
 ——— *albatus* Reuter 160.

- Levenna** n. gen. [Pentatomidae].
 ——— Bergroth. 7.
 ——— *salaz.* Bergroth. 7.
- LIBURNIA** [Fulgoridae].
 ——— *albolineosa*. Fowler. 41.
 ——— *apicimaculata*. Fowler. 41.
 ——— *atrior*. Fowler. 41.
 ——— *basifuscata*. Fowler. 41.
 ——— *marginicornis*. Fowler. 41.
 ——— *paludata*. Fowler. 41.
 ——— *sagata*. Fowler. 41.
 ——— *seminigra*. Melichar. 120.
 ——— *teapae*. Fowler. 41.
- LICHENA** [Fulgoridae].
 ——— *incriminata*. Schmidt. 166.
- Liistonotus** n. gen. [Capsidae]. Reuter.
 160.
 ——— *xanthomelas*. Reuter. 160.
- LIOCORIDEA** [Capsidae].
 ——— *melanostoma*. Reuter. 160.
- LOCNIS** [Cercopidae].
 ——— *ochroptera*. Jacobi. 80.
- LYGUS** [Capsidae].
 ——— *alluaudi*. Reuter. 157.
 ——— *bianchii*. Reuter. 160.
 ——— *clavicornis*. Reuter. 160.
 ——— *dasypterus*. Reuter. 160.
 ——— *distinguendus* var. *duplicatus*
 nov. var. Reuter. 160.
 ——— *flavigenis*. Horváth. 69.
 ——— *kalmi* var. *ferruginea* n. var.
 Reuter. 160.
 ——— var. *vitticeps* nov. var.
 Reuter. 160.
 ——— *longipennis*. Reuter. 160.
 ——— *potanini*. Reuter. 160.
 ——— *pratensis* var. *discrepans*
 nov. var. Reuter. 160.
 ——— *pulchellus*. Reuter. 160.
 ——— *rugosicollis*. Reuter. 160.
 ——— *schoutedeni*. Reuter. 157.
 ——— *striicornis*. Reuter. 160.
 ——— *trivittulatus*. Reuter. 160.
 ——— *validicornis*. Reuter. 160.
- Majeorona** n. gen. [Cicadidae]. Dis-
 tant. 37.
 ——— *bovilla*. Distant. 37.
- Malfeytia** n. gen. [Fulgoridae].
 ——— Schmidt. 166.
 ——— *flavopunctata*. Schmidt.
 166.
- Mapondera** n. gen. [Cicadidae].
 Distant. 37.
- Mardalana** n. gen. [Cicadidae]. Dis-
 tant. 37.
- MARGASUS** [Reduviidae].
 ——— *elegans*. Varela. 192.
 ——— *femoralis* var. *minutus* n.
 var. Varela. 192.
 ——— *martini*. Varela. 192.
 ——— *nitidus*. Varela. 192.
 ——— *ornatus*. Varela. 192.
- MASUPHA** [Cicadidae].
 ——— *dregei*. Distant. 37.
- MATINUS** [Galgulidae].
 ——— *americanus*. Montandon.
 123.
- Maua** n. gen. [Cicadidae]. Distant. 37.
 ——— *affinis*. Distant. 37.
- MECIDEA** [Pentatomidae].
 ——— *tellini*. Schouteden. 168.
- MECOMMA** [Capsidae].
 ——— *chinensis*. Reuter. 160.
- MEGACOEELUM** [Capsidae].
 ——— *schoutedeni*. Reuter. 156.
 ——— *sordidum*. Reuter. 155.
- MEGALOMERUM** [Berytidae].
 ——— *breviceps*. Horváth. 67.
 ——— *tenellum*. Horváth. 67.
- Meimuna** n. gen. [Cicadidae]. Distant.
 37.
- MELAMPODIUS** [Pentatomidae].
 ——— *westwoodi*. Schouteden. 173.
- MELAMPSALTA** [Cicadidae].
 ——— *athiopica*. Distant. 37.
 ——— *godingi*. Distant. 37.
 ——— *issooides*. Distant. 37.
 ——— *lactea*. Distant. 37.
 ——— *waterhousei*. Distant. 37.
- MENESTHEUS** [Pentatomidae].
 ——— *brevis*. Van Duzee. 189.
- Mesolea** n. gen. [Pentatomidae].
 ——— Breddin. 21.
 ——— *pedestris*. Breddin. 21.
- MESOVELIA** [Hydrometridae].
 ——— *proxima*. Bergroth et
 Schouteden. 9.
- Metaphaena** n. gen. [Fulgoridae].
 ——— Schmidt. 166.
 ——— *basirufa*. Schmidt. 166.
 ——— *tricolor*. Schmidt. 166.
- METROCORIS** [Hydrometridae].
 ——— *strangulator*. Breddin. 18.
- MICREUNE** [Membracidae].
 ——— *electa*. Melichar. 120.
- MIOSCARTA** [Cercopidae].
 ——— *semperi*. Jacobi. 77.

- Miranha** n. gen. [Cicadidae]. Distant 37.
- MOGANNIA** [Cicadidae]
 ——— *hochstetli*, Distant 37.
 ——— *mandarina*, Distant 37.
- MONALODONTA** [Cicadidae]
 ——— *chrysodonta*, Reuter 159.
 ——— *nebulosa*, Reuter 159.
- MONANTHIA** [Tingidae]
 ——— *montandoni* var. *ravialis* n. var. Horváth. 70.
 ——— *putoni* var. *pulla* n. var. Horváth. 70.
 ——— *ruficeps*, Horváth. 70.
 ——— *subulata*, Horváth. 70.
- Monocentrus** n. gen. [Membracidae]. Melichar. 120.
 ——— *delectus*, Melichar. 120.
- MONOMATAPIA** [Cicadidae].
 ——— *societaria*, Distant 37.
- MONONYX** [Cicadidae].
 ——— *peruvianus*, Montandon. 123.
- MONOSTEIRA** [Tingidae].
 ——— *chapsira*, Horváth. 70.
- Munia** n. gen. [Reduviidae]. Varela. 191.
 ——— *schoddeni*, Varela. 191.
- MENZA** [Cicadidae].
 ——— *recoili*, Distant 36.
- Mura** n. gen. [Cicadidae]. Distant 41.
 ——— *elegantula*, Distant 41.
- MYENUS** [Cicadidae]
 ——— *parallelus*, Jakovlev. 83.
- MYRSEIA** [Pentatomidae].
 ——— *disticta*, Schontsien. 173.
- MYTHASTIS** [Cicadidae].
 ——— *marginata*, Green 52.
 ——— *intermedia* var. *victoriae* n. sp., Green 52.
- NALCYRUS** [Cicadidae].
 ——— *maliguanotromia*, Distant 37.
- Neostenotus** n. gen. [Cicadidae]. Reuter 159.
 ——— *apostotatus*, Reuter 159.
- Nesodromus** n. gen. [Lygaeidae].
 ——— *pleuriticus*, Bergroth. 8.
- NESOMELANUS** [Arididae].
 ——— *haptus*, Hoesenmann 62.
- NIBRUS** [Pentatomidae].
 ——— *trigoni*, Bergroth. 7.
- Niastama** n. gen. [Cicadidae]. Reuter 159.
 ——— *pentatoides*, Reuter 159.
- NOGODUSA** [Fulgoridae].
 ——— *feuchtorferi*, Schmidt 165.
- Nyctella** n. gen. [Cicadidae]. Reuter 159.
 ——— *nocturna*, Reuter 159.
- Oclasma** n. gen. [Jassidae]. Melichar 120.
 ——— *degenerata*, Melichar. 120.
- ODONTELLA** [Cicadidae].
 ——— *rubra*, Reuter 157.
- ODONTOMELAS** [Pentatomidae].
 ——— *balli*, Van Duzee. 188.
 ——— *producta*, Van Duzee. 188.
- ODOPOEA** [Cicadidae].
 ——— *persipissa*, Distant 37.
- Okanagana** n. gen. [Cicadidae]. Distant 37.
- OLLARIUS** [Fulgoridae].
 ——— *frontalis*, Melichar. 120.
 ——— *latus*, Melichar 120.
 ——— *musca*, Breddin. 19.
 ——— *vitreus*, Melichar. 120.
- Ollanta** n. gen. [Cicadidae]. Distant 37.
 ——— *mexicana*, Distant 41.
- OMMATIDIOTUS** [Fulgoridae].
 ——— *acutus*, Horváth. 68.
 ——— *convexus*, Horváth. 68.
 ——— *ipavicus*, Horváth. 68.
 ——— *viduus*, Horváth. 68.
- ONCOCEPHALUS** [Reduviidae].
 ——— *amex*, Kirkaldy. 89.
- ONCOCORIS** [Pentatomidae].
 ——— *ovalis*, Bergroth. 7.
- ONCHOTYPANA** [Cicadidae].
 ——— *furcata*, Distant 37.
 ——— *stictotus*, Distant 37.
 ——— *tyrosana*, Distant 36.
- OPLEMUS** [Pentatomidae].
 ——— *super*, Breddin. 15.
- ORIENTALIS** [Cicadidae].
 ——— *parvulus*, Green 53.
- Orapa** n. gen. [Cicadidae]. Distant 37.
- Orellana** n. gen. [Cicadidae]. Distant 37.
 ——— *brevis*, Distant 37.

- ORMENIS** [Fulgoridae].
 ——— *suturalis*. Melichar. 120.
- ORTHEZIA** [Coccidae].
 ——— *solidaginis*. Sanders, J. G. 162.
- ORTHOCEPHALUS** [Capsidae].
 ——— *beresovskii*. Reuter. 160.
 ——— *tenuicornis* var. *fulvipes* n. var. Reuter. 155.
- ORTHOTYLUS** [Capsidae].
 ——— *roscipennis*. Reuter. 156.
 ——— *spartiicola*. Reuter. 155.
- OTIONOTUS** [Membracidae].
 ——— *griseus*. Melichar. 120.
- Oxacoricor** n. gen. [Capsidae]. Reuter. 157.
 ——— *bimaculicollis*. Reuter. 157.
- OXYCARENUS** [Lygaeidae].
 ——— *breddini*. Bergroth et Schouteden. 9.
 ——— *exitiosus*. Distant. 39.
 ——— *lifuanus*. Kirkaldy. 89.
- OXYRHACIS** [Membracidae].
 ——— *gibbulus*. Melichar. 120.
- Pacarina** n. gen. [Cicadidae]. Distant. 37.
 ——— *schumanni*. Distant. 41.
- PACHYGRONTHA** [Lygaeidae].
 ——— *miriformis*. Breddin. 19.
- PACHYMERUS** [Lygaeidae].
 ——— *nereis*. Kirkaldy. 89.
- PACHYNUS** [Jassidae].
 ——— *nigrofuscus*. Melichar. 120.
- PACHYTOMELLA** [Capsidae].
 ——— *cursitans*. Reuter. 24.
 ——— *phoenicea* var. *antennalis* n. var. Reuter. 155.
 ——— ——— *nigricornis* n. var. Reuter. 155.
 ——— ——— *pedalis* n. var. Reuter. 155.
- Paharia** n. gen. [Cicadidae]. Distant. 37.
- Panka** n. gen. [Cicadidae]. Distant. 37.
 ——— *africana*. Distant. 37.
- PANTILIODES** [Capsidae].
 ——— *picus*. Reuter. 160.
 ——— *tellini*. Reuter. 157.
- PARAJALYSUS** [Berytidae].
 ——— *andinus*. Horváth. 67.
 ——— *concurvis*. Horváth. 67.
- Paralygus** n. gen. [Capsidae]. Reuter. 156.
 ——— *signatiscutis*. Reuter. 156.
 ——— *simplex*. Reuter. 156.
- Parantias** n. gen. [Capsidae]. Reuter. 159.
 ——— *tenuicornis*. Reuter. 159.
- PARLATOREA** [Coccidae].
 ——— *pseudaspidotus*. Lindinger. 109.
- PARNISA** [Cicadidae].
 ——— *haemorrhagica*. Jacobi. 81.
- Parnkalla** n. gen. [Cicadidae]. Distant. 37.
- Parvittya** n. gen. [Cicadidae]. Distant. 37.
 ——— *samara*. Distant. 37.
- PASIROPSIS** [Reduviidae].
 ——— *nabidoides*. Breddin. 18.
- PAUROPSALTA** [Cicadidae].
 ——— *dameli*. Distant. 37.
 ——— *stigmatica*. Distant. 37.
- Pausias** n. gen. [Pentatomidae]. Jakovlev. 85.
- PEDIOPSIS** [Jassidae].
 ——— *virescens* var. *lineola* n. var. Horváth. 72.
- Peggioga** n. gen. [Fulgoridae]. Kirkaldy. 89.
 ——— *formosa*. Kirkaldy. 89.
- PELOCORIS** [Naucoridae].
 ——— *horvathi*. Montandon. 123.
- PENDULINUS** [Coreidae].
 ——— *pontifex*. Breddin. 19.
- PENTATOMA** [Pentatomidae].
 ——— *osborni*. Van Duzee. 188.
- PERIBALUS** [Pentatomidae].
 ——— *tristis*. Van Duzee. 188.
- PERITRECHUS** [Lygaeidae].
 ——— *gracilicornis* var. *xanthopus* n. var. Horváth. 72.
- PERITTOPUS** [Hydrometridae].
 ——— *vicarians*. Breddin. 18.
- Phantiopsis** n. gen. [Fulgoridae]. Melichar. 119.
 ——— *australiaca*. Melichar. 119.
- Phereurhinus** n. gen. [Jassidae]. Jacobi. 81A.
 ——— *batillus*. Jacobi. 81A.
 ——— *cochlear*. Jacobi. 81A.

- Phyllata** n. gen. [Pentatomidae].
 ——— *Jakovlev*. 83.
 ——— *phalerata* Jakovlev. 83.
PHYMOCERA [Pentatomidae].
 ——— *largi* Jakovlev. 83.
 ——— *conspicua* Van Duzee. 188.
PHONERATES [Reduviidae].
 ——— *distigmoides* Schouteden. 173.
 ——— *algerensis* Schouteden. 173.
PHIDTUS [Fulgoroidea].
 ——— *aurumaculatus* Distant. 37.
 ——— *hoffmanni* Schout. 166.
 ——— *maelusi* Schout. 166.
PHYLOSTETHALA [Pentatomidae].
 ——— *turandifrons* Van Duzee. 189.
PHYLLONTOCHEILA [Tingidae].
 ——— *radikivorki* Bergroth et Schouteden. 9.
PHYLLOXERA [Aphidae].
 ——— *carpinifolium* var. *perforans* n. var. Pergande. 147.
 ——— *deplanata* Pergande. 147.
 ——— *demissa* Pergande. 147.
 ——— *foveola* Pergande. 147.
 ——— *gompoma* Pergande. 147.
 ——— *intercedula* Pergande. 147.
 ——— *nitens* Pergande. 147.
 ——— *rossii* Pergande. 147.
 ——— *perniciosa* Pergande. 147.
 ——— *picta* Pergande. 147.
 ——— *pilosula* Pergande. 147.
 ——— *populifera* Pergande. 147.
 ——— *querceti* Pergande. 147.
 ——— *rimosalis* Pergande. 147.
 ——— *salicicola* Pergande. 147.
 ——— *symetrica* Pergande. 147.
PHYLLANTHUS [Fulgoroidea].
 ——— *lamaris* Kirkaldy. 89.
PHYMA [Fulgoroidea].
 ——— *maculicornis* Melichar. 129.
PHYMATOSTETHA [Coreidae].
 ——— *astillaria* Janski. 77.
 ——— *bernardus* Janski. 77.
 ——— *longa* Janski. 77.
 ——— *lira* Janski. 77.
 ——— *mariae* n. nom. Janski. 78.
PHYSCHELLA [Tingidae].
 ——— *confusa* Horváth. 69.
PHYSONOTA [Reduviidae].
 ——— *acrida* Kirkaldy. 89.

- PHYSPHELIA** [Pyrrhocoridae].
 ——— *shcheta* Bredlin. 29.
 ——— *olegandera* Bredlin. 29.
 ——— *seria* Bredlin. 18.
PHYTCORIDEA n. gen. [Capsidae].
 ——— *Reuter*. 160.
 ——— *disper* Reuter. 160.
PHYTOSORUS [Capsidae].
 ——— *albipennis* Reuter. 155.
 ——— *lividatus* Reuter. 155.
 ——— *deli-hapterus* Reuter. 157.
 ——— *celarius* Reuter. 155.
 ——— *patroni* Reuter. 160.
PIEROMERUS [Pentatomidae].
 ——— *maculosa* Bredlin. 21.
PICTANA [Fulgoroidea].
 ——— *renosa* Fowler. 41.
PILZOSTETHUS [Reduviidae].
 ——— *compansata* Bergroth et Schouteden. 9.
PILOPHORUS [Capsidae].
 ——— *setulosus* Horváth. 69.
PLAGIOGNATHUS [Capsidae].
 ——— *arborescens* var. *pallidipennis* n. var. Reuter. 160.
 ——— *lividus* Reuter. 160.
Platycapsus n. gen. [Capsidae]. Reuter. 155.
 ——— *arabiae* Reuter. 155.
PLATYCORIS [Pentatomidae].
 ——— *ruficornis* Van Duzee. 189.
 ——— *scutellatus* Van Duzee. 189.
PLATYLOMIA [Coreidae].
 ——— *albomaculata* Distant. 37.
 ——— *assamensis* Distant. 37.
 ——— *Alma* Distant. 36.
 ——— *juna* Distant. 36.
 ——— *virescens* Distant. 37.
PLATYMETOPUS [Jassidae].
 ——— *marginatus* Osborn. 136.
 ——— *supracornis* Osborn. 136.
 ——— *fulvus* Osborn. 136.
PLATYMETOPUS [Coreidae].
 ——— *attenuatus* Distant. 37.
 ——— *ova* Distant. 36.
 ——— *hirsuti* Distant. 37.
 ——— *indiana* Distant. 37.
 ——— *flavicornis* Distant. 37.
 ——— *maculatus* Distant. 37.
 ——— *ridleyana* Distant. 37.
 ——— *scriptus* Distant. 36.
 ——— *spurius* Distant. 36.
 ——— *pubescens* Bredlin. 19.

- PLATYRETIUS** [Jassidae].
 — *cinetus*. Melichar. 120.
- PIPA** [Notonectidae].
 — *buena*. Kirkaldy. 94.
- Pleurochilophorus** n. gen. [Capsidae].
 Reuter. 157.
 — *quadripunctatus*. Reuter. 157.
- Pneustocerus** n. gen. [Berytidae].
 Horváth. 67.
 — *nigricornis*. Horváth. 67.
- POELICIA** [Fulgoridae].
 — *pullidoconspersa*. Distant. 41.
- POCHAZIA** [Fulgoridae].
 — *dohrni*. Schmidt. 165.
 — *sinuata* var. *binotata* n. var. Schmidt. 165.
 — — var. *ochracea* n. var. Schmidt. 165.
- POCHAZOIDES** [Fulgoridae].
 — *conspersus*. Melichar. 120.
 — *quinquemaculatus*. Schmidt. 165.
 — *schoutedeni*. Schmidt. 165.
- PODISUS** [Pentatomidae].
 — *blanditor*. Breddin. 15.
- PODOPS** [Pentatomidae].
 — *parvulus*. Van Duzee. 188.
- POECILOMETIS** [Pentatomidae].
 — *edwardsi*. Van Duzee. 189.
 — *stigmatus*. Van Duzee. 189.
- POECILOPTERA** [Fulgoridae].
 — *melichari* n. non. Jacobi. 79.
 — *miliaria*. Jacobi. 79.
- POECILOSCYTUS** [Capsidae].
 — *funestus*. Reuter. 160.
 — *longirostris*. Reuter. 157.
- POLYTES** [Pentatomidae].
 — *griseus*. Breddin. 15.
 — *onca*. Breddin. 15.
- POMPONIA** [Cicadidae].
 — *intermedia*. Distant. 37.
 — *merula*. Distant. 37.
 — *piccata*. Distant. 37.
- Porphyrodema** n. gen. [Capsidae].
 Reuter. 156.
 — *flavolineatum*. Reuter. 156.
- Prepops** n. subgen. [Capsidae]. Reuter. 159.
- PRIOCNEMICORIS** [Coreidae].
 — *albithorax* var. *patricius* n. var. Kirkaldy. 89.
- Pristlopsis** n. gen. [Fulgoridae].
 Schmidt. 166.
- PROARNA** [Cicadidae].
 — *bufo*. Distant. 37.
 — *germari* n. non. Distant. 41.
 — *heidemanni*. Distant. 37.
 — *insignis*. Distant. 41.
- PROBOSCIDOCORIS** [Capsidae].
 — *debilis*. Reuter. 157.
 — *ferrugineus*. Reuter. 157.
 — *fuliginosus*. Reuter. 157.
 — *punctaticollis*. Reuter. 157.
- PROXIUS** [Aradidae].
 — *schwarzii*. Heidemann. 63.
- PSALLUS** [Capsidae].
 — *alpestris*. Reuter. 160.
 — *brachycerus*. Reuter. 155.
 — *carduellus* var. *infuscat* n. var. Reuter. 155.
 — — var. *quadrisignata* n. var. Reuter. 155.
 — *eximius*. Reuter. 156.
 — *holomelas*. Reuter. 160.
 — *opacus*. Reuter. 160.
- Pseudopantilius** n. gen. [Capsidae].
 Reuter. 156.
- PTILOMERA** [Hydrometridae].
 — *asbolus*. Breddin. 18.
- PTOCHIOMERA** [Lygaeidae].
 — *kydippe*. Kirkaldy. 89.
- PULVINARIA** [Coccidae].
 — *coulteri*. Cockerell. 35.
- Purana** n. gen. [Cicadidae]. Distant. 37.
 — *davidi*. Distant. 37.
 — *pigmentata*. Distant. 37.
- PYCNA** [Cicadidae].
 — *natalensis*. Distant. 36.
- PYCNODERES** [Capsidae].
 — *albicornis*. Reuter. 159.
- PYGOLAMPIS** [Reduviidae].
 — *kinchassae*. Bergroth et Schouteden. 9.
- PYROPS** [Fulgoridae].
 — *dalyi*. Distant. 37.
 — *pulviniculus*. Distant. 37.
 — *rendalli*. Distant. 37.
 — *tapirus*. Distant. 37.
- PYRRHOBAPHUS** [Lygaeidae].
 — *regulus*. Breddin. 18.
 — *satrapa*. Breddin. 18.
- Quesada** n. gen. [Cicadidae]. Distant. 37.

- SIVA* [Jassidae].
 ——— *reticulata*. Melichar. 120.
- SPHAEROCOCCUS* [Coccidae].
 ——— *pustulatus*. Green. 52.
- SPHAEROPOGONIA* [Jassidae].
 ——— *miniatura*. Jacobi. 81A.
- SPHEDANOLESTES* [Reduviidae].
 ——— *albipula*. Breddin. 18.
- STAGIRA* [Cicadidae].
 ——— *darvini*. Distant. 37.
- STENODEMA* [Capsidae].
 ——— *rubrinerve*. Horváth. 69.
- STENOTUS* [Capsidae].
 ——— *distinctus*. Reuter. 157.
 ——— *fasciaticollis*. Reuter. 157.
 ——— *longipennis*. Reuter. 157.
- STENOZYGUM* [Pentatomidae].
 ——— *bicolor*. Schouteden. 173.
 ——— *decoratum*. Schouteden. 173.
- STEPHANITIS* [Tingidae].
 ——— *azaleae* n. nom. Horváth. 70.
 ——— *rhododendri*. Horváth. 70.
- STHENARUS* [Capsidae].
 ——— *antennalis*. Reuter. 159.
 ——— *apicalis*. Reuter. 159.
 ——— *australis*. Reuter. 156.
 ——— *clavicornis*. Reuter. 159.
 ——— *interruptus*. Reuter. 160.
 ——— *leucochilus*. Reuter. 157.
 ——— *niveoarcuatus*. Reuter. 160.
 ——— *pallidipes*. Reuter. 160.
 ——— *potanini*. Reuter. 160.
 ——— *quercicola*. Reuter. 155.
- STICTOCARENUS* [Pentatomidae].
 ——— *subrufescens*. Van Duzee. 189.
- SYCANUS* [Reduviidae].
 ——— *rhombogaster*. Breddin. 19.
- SYMPHYLUS* [Pentatomidae].
 ——— *enae*. Breddin. 15.
- Syntames* n. gen. [Fulgoridae]. Fowler, 41.
 ——— *delicatus*. Fowler. 41.
 ——— var. *chiriquensis* n. var. Fowler. 41.
- TACHARDIA* [Coccidae].
 ——— *glomerella*. Cockerell. 30.
- Taipinga* n. gen. [Cicadidae]. Distant. 37.
- Tamasa* n. gen. [Cicadidae]. Distant. 37.
- Tanna* n. gen. [Cicadidae]. Distant. 37.

- TAPHROPELTUS* [Lygaeidae].
 ——— *championi*. Reuter. 24.
- TERPNOSIA* [Cicadidae].
 ——— *confusa*. Distant. 37.
- Testricoides* n. gen. [Pentatomidae].
 ——— Schouteden. 171.
 ——— *pulcherrimus*. Schouteden. 171.
- TETTIGONIA* [Jassidae].
 ——— *willeji*. Kirkaldy. 89.
- TETTIGONIELLA* [Jassidae].
 ——— *amicula*. Jacobi. 81A.
 ——— *auctula*. Jacobi. 81A.
 ——— *aurivagula*. Jacobi. 81A.
 ——— *bracoatula*. Jacobi. 81A.
 ——— *bracteata*. Jacobi. 81A.
 ——— *cervicula*. Jacobi. 81A.
 ——— *coronula*. Jacobi. 81A.
 ——— *cyclopula*. Jacobi. 81A.
 ——— *dilectula*. Jacobi. 81A.
 ——— *facetula*. Jacobi. 81A.
 ——— *fissonuata*. Jacobi. 81A.
 ——— *flabellula*. Jacobi. 81A.
 ——— *flammidula*. Jacobi. 81A.
 ——— *geminatula*. Jacobi. 81A.
 ——— *grandinula*. Jacobi. 81A.
 ——— *habenula*. Jacobi. 81A.
 ——— *halticula*. Jacobi. 81A.
 ——— *hyacinthinula*. Jacobi. 81A.
 ——— *imitatricula*. Jacobi. 81A.
 ——— *indosinica*. Jacobi. 78.
 ——— *marquardti*. Jacobi. 81A.
 ——— *mucidula*. Jacobi. 81A.
 ——— *obesula*. Jacobi. 81A.
 ——— *obliquatula*. Jacobi. 81A.
 ——— *paganula*. Jacobi. 81A.
 ——— *partitula*. Jacobi. 81A.
 ——— *pedisequula*. Jacobi. 81A.
 ——— *personatula*. Jacobi. 81A.
 ——— *perspicillatula*. Jacobi. 81A.
 ——— *pouriginosula*. Jacobi. 81A.
 ——— *praetextatula*. Jacobi. 81A.
 ——— *quadrigula*. Jacobi. 81A.
 ——— *rubellula*. Breddin. 19.
 ——— *rudicula*. Jacobi. 81A.
 ——— *scapula*. Jacobi. 81A.
 ——— *sertigerula*. Jacobi. 81A.
 ——— *sorora*. Melichar. 120.
 ——— *syrrhoidula*. Jacobi. 81A.
 ——— *tractatula*. Jacobi. 81A.
 ——— *triplicula*. Jacobi. 81A.

- Thalattoscopus* n. gen. [Jassidae]. Kirkaldy. 89.
 ——— *dryas*. Kirkaldy. 89.

- THAMNOTETTIX* [Jassidae].
 ——— *exquisitos*. Osborn. 136.
 ——— *placidus*. Osborn. 136.

- THIONIA** [Fulgoroidea].
 — *arabica*, Fowler, 41.
 — *conspicua*, Fowler, 41.
 — *pictifrons*, Fowler, 41.
 — *scutellata*, Fowler, 41.
 — *stipes*, Fowler, 41.
- THYANIA** [Pentatomidae].
 — *brevis*, Van Duzee, 188.
 — *puberuloides*, Van Duzee, 188.
- THIBON** [Cicadidae].
 — *diaboli*, Kuhlitz, 98.
- THIBONA** [Cicadidae].
 — *thibonae*, Distant, 37.
- TINGIS** [Tingidae].
 — *auriculata* var. *dauci* n. var. Horváth, 70.
- TOMASIS** [Cercopidae].
 — *ephippata*, Breddin, 17.
 — *erigena*, Breddin, 17.
 — *illuminata*, Breddin, 17.
 — *laqueus*, Breddin, 17.
 — *nec*, Breddin, 17.
 — *phantastica*, Breddin, 17.
 — *rhodopepla*, Breddin, 17.
 — *sabaeogana*, Melichar, 120.
 — *tettigoniella*, Breddin, 17.
- Toxopus** n. gen. [Reduviidae]. Bergroth, 8.
 — *politus*, Bergroth, 8.
- Trabutina** n. gen. [Coccidae]. Marchal, 111.
 — *classica*, Marchal, 111.
- TRICHOCEPHALA** [Reduviidae].
 — *breviceps*, Bergroth, 8.
- Trichophorella** n. gen. [Coccidae]. Reuter, 157.
 — *sordidipennis*, Reuter, 157.
- TRICOSPARYA** [Coccidae].
 — *centrodes*, Jacobi, 77.
- Triconulus** n. gen. [Berytidae]. Horváth, 67.
 — *occipitalis*, Horváth, 67.
- TRICHYCHUS** [Cicadidae].
 — *neglectus*, Distant, 37.
 — *armani*, Distant, 37.
- TRIOXYA** [Coccidae].
 — *atropa*, Jakovlev, 86.
- TRYPANOTYPERIA** [Cicadidae].
 — *albipennis*, Distant, 37.
- TRYPHOCERA** [Jassidae].
 — *exornata*, Horváth, 72.
- Uoana** n. gen. [Cicadidae]. Distant, 37.
 — *harmanii*, Kirkaldy, 89.
 — *polyantha*, Kirkaldy, 89.
- UMJADA** [Cicadidae].
 — *admanii*, Distant, 37.
- Urabunana** n. gen. [Cicadidae]. Distant, 37.
 — *argenteipes*, Distant, 37.
- UROSTYLIS** [Pentatomidae].
 — *interstitius*, Reuter, 157.
- VERGESSANTIS** [Lygaeidae].
 — *tener*, Breddin, 18.
- Weda** n. gen. [Pentatomidae]. Schouteden, 171.
 — *horvathi*, Schouteden, 171.
- WOLFELLA** [Jassidae].
 — *luna*, Melichar, 120.
- XESTOCEPHALUS** [Jassidae].
 — *subfuscus*, Melichar, 120.
- Xestonotellus** n. gen. [Coccidae]. Reuter, 157.
 — *perversus*, Reuter, 157.
- XOSOPSALTEIA** [Cicadidae].
 — *fuliginosa*, Distant, 37.
- YANGA** [Cicadidae].
 — *bourieri*, Distant, 37.
 — *grandifrons*, Distant, 37.
- Yemma** n. gen. [Berytidae]. Horváth, 67.
 — *exilis*, Horváth, 67.
- ZAGINA** [Jassidae].
 — *parafigera*, Horváth, 72.
 — *scutata*, Melichar, 120.

4203 4231 DIPTERA (EXCL. SIPHONAPTERA WHICH ARE PLACED IN 3603-3631).

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each tabulation are used as the subsequent subject entries and as the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Die Magenbremse des Pferdes. [*Gastrophilus equi*]. Schwan, Landw. Zeitschr., Aarau, 32, 1904, (503-504, mit 1 Fig.). 4219 4010 4231 6601 1

[KAISERLICHES GESUNDHEITSAMT.] Die Dasselplage des Rindviehs und ihre Bekämpfung. Berlin (J. Springer), [1905], 32 cm. 0,5 M. [4203 4231]. 2

Adams, C[harles] F[rederick]. Descriptions of new *Oscinidae*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., 15, 1904, (303-304). [4231]. 3

——— Diptera africana, 1. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., 3, 1905, ([117]-208). [4227 *fy* 4231]. 4

——— On the North American species of *Siphonella*. Psyche, Boston, Mass., 11, 1904, (103-104). [4227 *g* 4231]. 5

Aldrich, J[ohn] M[erton]. A catalogue of North American Diptera (or winged flies). [With bibliography.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., 46, No. 1444, 1905, (2 l. + 680). 24.5 cm. [4231 4203 4227 *g h k l*]. 6

——— A contribution to the study of American *Dolichopodidae*. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 30, 1904, (269-286). [4227 *g h* 4231]. 7

Austen, E. E. A new subspecies of *Glossina palpalis* Rob.-Desv., the disseminator of sleeping sickness. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (390). [4227 *f* 4231]. 8

——— Two additional British species of the Dipterous genus *Erigone* Rob.-Desv. Ent. Mag., London, 1905, 57-60. [4227 *de*]. 9

——— A Dipterous enemy of English hothouse grapes. Ent. Mag., London, 1905, (276-278). [4203]. 10

——— A provisional list of Diptera, etc. Rep. Sleeping Sick. Comm., Royal Soc., London, No. V, 1905, (3-VII). [4227 *f*]. 11

——— The distribution of the Tsetse-Flies (Genus *Glossina* Wiedemann) as at present known. London, Rep. Sleeping Sickness Comm., Royal Soc., No. VI, 1905, (278-282, with map). [4227 *f*]. 12

Bandi, Ivo. Klinisch-experimentelle Studien über die Aetiologie und Pathogenese des gelben Fiebers. Zs. Hyg., Leipzig, 46, 1904, (81-148, mit 2 Taf.). [4203 4231]. 13

Banks, N[athan]. Curious habit of two Orthalid flies. [Wing movements of *Callopietria annulipes* and *Pseudotephritis rau.*] Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., 15, 1904, (171-172). [4219 4231]. 14

——— The "yellow-fly" of the Dismal Swamp. [*Diachlorus ferrugatus.*] Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., 15, 1904, (290-291). [4227 *gh* 4231]. 15

——— Mexican flies in the United States. [*Cyrtometopa* (*Odontometra*) *ferruginae*, *Cordyligaster minuscula.*] Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., 16, 1905, (333). [4227 *gh*]. 16

Becker, T. H. Diagnose d'un diptère recueilli par l'Expédition antarctique belge. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, 49, 1905, (192-193). [4227 *hi*]. 17

Becker, Th. Zur Nomenclatur des *Pipunculus pratorum* Fall. Erwiderung. Entomol. Ztg, Wien, 21, 1902, (13-19). [4203 4231]. 18

Benham, W. B. The aquatic larva of the fly *Ephydra*. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 37, 1905, (308-312, with pl.). [4215 4231]. 19

Bergmann, Arvid. Die Kolumbaczer- und die Kriebelmücken als Krankheits-erreger. Fortschr. VeterHyg., Berlin, 1, 1903, (114-115). [4203 4231]. 20

Beutenmüller, William. Types of Diptera in the collection of the American museum of natural history. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, (87-99). [0060 4231]. 21

Bezzi, Mario. Di una specie inedita di ditteri italiani appartenenti ad un genere nuovo per la fauna europea (*Asarcina fiorii* n. sp.). Firenze, Boll. Soc. Entom., 35, trim. I-II, 1903, (3-19). [4227 *dh* 4231]. 22

——— Intorno ai generi *Pelethophila* Hagenb. e *Chironomya* Rob. Desv. (Ins. Dipt.). Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 43, fasc. 2°, 1904, (173-181). [4231]. 23

——— Clinocerae tres novae ex Europa. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 3, 1905, (362-366). [4231]. 24

——— *Systropus* Wied. genere nella fauna palearctica. Redia, Firenze, 2, fasc. 2, (1904), 1905, (262-279). [4231]. 25

Bezzio, Mario. *Empididae neotropicae* Musei Nationalis Hungarici. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (424-460). [4227 *hf hy* 4231]. 26

Bieler, S. Le *Platyparcia poeciloptera*. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **40**, 1904, (XI); Arch. Sci. Phys., Genève, (Ser. 4), **18**, 1904, (200). [4231]. 27

Blanchard, Raphael. Sur le travail de M. le Dr. Brumpt intitulé: quelques faits relatifs à la transmission de la maladie du sommeil par les mouches tsé-tsé. Arch. parasit., Paris, **8**, 1904, (573-589). [0403 0119 4219 4231]. 28

Brimley, C. S. and Sherman, Franklin, jun. List of the *Tabanidae* (horse-flies) of North Carolina. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (270-275). [4227 *gh* 4231]. 29

Brown, T. Description of a n. sp. of fruit-fly (*Dacus xanthodes* n. sp.). Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (325-328). [4231]. 30

Brues, Charles Thomas. Notes on *Trichobius* and the systematic position of the *Streblidae*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (131-134, with text-fig.). [4231]. 31

— A collection of *Phoridae* from Peru. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest., **3**, 1905, (396-400). [4227 *hf* 4231]. 32

— *Phoridae* from the Indo-Australian Region. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (541-555, with text-fig.). [4227 *ef ia* 4231]. 33

Brumpt, E. Sur une nouvelle espèce de Mouche Tsé-Tsé, la *Glossina decorsei* n. sp., provenant de l'Afrique centrale. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (628-630). [4227 *f* 4231]. 34

— Maladie du sommeil. Distribution géographique, étiologie, prophylaxie. Arch. parasit., Paris, **9**, 1905, (205-221). [4203]. 35

Brunotte, C. Observation médicale au sujet d'un diptère [*Anthomyia* ou *Hemalomyia canicularis* L.]. Contribution à l'étude de la Myiasis. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **5**, 1904, (6-14). [4203 4231]. 36

(N 2-6345)

Bueno, J. R. de la Torre. Notes on *Microgaster brevicentris* Kahl. [in New York]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (83). [4227 *gg* 4231]. 37

Carpenter, Frederic W. The reactions of the pomace fly (*Drosophila ampelophila* Loew) to light, gravity, and mechanical stimulation. [With bibliography.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **162**, in Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (157-171, with illustr.); [reprint] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **162**, 1905, (157-171 [+ 7]). 24.3 cm. [0211 4211 4231]. 38

Ceccherelli, Giuseppe v. Coggi, Alessandro.

Chaine, J. v. Künstler, J.

Chevrel, René. *Scopelodromus isemerinus* genre nouveau et espèce nouvelle de diptères marins. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (1-29, av. 1 pl.). [4219 4231]. 40

— Comparaison entre *Scopelodromus isemerinus* Chevrel et *Thalassomyia frauenfeldi* Schiner. Arch. zool., Paris, **2**, 1904, (Notes et rev. XXIX-XXXV). [4215 4231]. 41

Cholodkovsky, N[ikolaj] Alexandrov[ic]. Ueber den Bau des Dipterenhodens. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (389-410, mit 2 Taf.). [4207]. 42

Christophers, S. R. v. Stephens, J. W. W.

Christy, C. v. Dutton, J. E.

Coffin, T. Homer. Mosquitoes of the Bahama islands. [With introduction by L. O. Howard.] In: Shattuck, G. B. The Bahama islands. New York, London, 1905, ([271]-289, with pl.). [4227 *he* 4231]. 43

Coggi, Alessandro e Ceccherelli, Giulio. Note biologiche su alcune zanzare del Senese. Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**, trim. I-II, 1904, (49-57). [4231 4219 4227 *dh*]. 44

Condorelli, Mario. Caso di myiasis nell'uomo per larva cuticolare di *Hypoderma bovis* (De Geer). Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5**, 1904, (171-181). [4203 4231]. 44A

Coquillett, I[anici] William. "The genera of the dipterous family *Empididae*." (Addenda.) Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (51-52). [4231]. 15

——— A brief history of North American Dipterology. (Annual address of the President.) Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (53-58). [0010 4203]. 46

——— New diptera from Central America. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (90-98). [4227 hb 4231]. 47

——— New Diptera from India and Australia. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (137-140). [4227 cf i 4231]. 48

——— New North American Diptera. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (166-192). [4227 g h 4231]. 49

——— Notes on the Syrphid fly *Pipiza radicum* Walsh and Riley. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (200-201). [4231]. 50

——— Diptera from southern Texas, with descriptions of new species. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (31-35). [4227 gi 4231]. 51

——— A new *Ceratopogon* from Brazil. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (35-36). [4227 hh 4231]. 52

——— Notes on *Culex nigritulus*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (73-74). [4231]. 53

——— A new *Culex* from Australia. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (116). [4227 if 4231]. 54

Corti, Alfredo. I Cecidomidi del Pavese. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **42**, fasc. 1, 1903, (88-96). [4231 4227 dh]. 56

Currie, Rolla P. v. Dyar, Harrison G[ray].

Czerny, Leander. Revision der He-
teroneuriden. Entomol. Ztg, Wien, **22**,
1903, (61-107, mit 3 Taf.). [4231]. 57

Dell, J. A. The structure and life history of *Psychoda sexpunctata* Curtis. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (293-311). [4207 4215 4231]. 58

Dempwolff. Bericht über eine Malaria-Expedition nach Deutsch-Neu-Guinea. Zs. Hyg., Leipzig, **47**, 1904, (81-132). [4231 4219]. 59

Dönitz, [Wilh.]. Ueber eine neue afrikanische Fliege mit parasitischen in der Haut von Ratten lebenden Larven, *Cordylobia murium* Dö. Berlin, Sitz-Ber. Ges. natf. Freunde, **1905**, (245-254, mit 1 Taf.). [4215 4219 4231]. 60

Duboscq, O. Changement de génération et changement d'hôte chez *Trypanosoma* et *Spirochaete* d'après Fritz Schaudinn. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (notes et rev., CLV-CLVI, CLXIX-CLXXII, CLXXXIX-CXCHI, av. fig.). [0415 0431 4219 5819]. 61

Duboscq, G. v. Léger, I.

Dutton, J. E., Todd, J. L. and Christy, C. The Congo floor-maggot. A blood-sucking Dipterous larva found in the Congo Free State. Liverpool, Thompson-Yates Lab. Rep., **6**, 1905, (49-54, pl. III). [4203 4215 4219]. 62

Dyar, Harrison G[ray]. The larvae of the mosquitoes *Megarrhinus rutilus* Coquillett and *M. portoricensis* Røder. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (20-21). [4215 4231]. 63

——— Notes on the mosquitoes of British Columbia. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (37-41). [4227 gc 4231]. 64

——— The life history of *Culex cantans* Meigen. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (36-38, with pl.). [4215 4231]. 65

——— The life history of *Culex varipalpus* Coquillett. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (90-92, with pl.). [4215 4231]. 66

——— The larva of *Culex punctor* Kirby, with notes on an allied form. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (169-171, with 1 pl.). [4215 4231]. 67

——— Brief notes on mosquito larvae. [*Culicidae*.] New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (172-174, 243-244). [4215 4231]. 68

——— and **Currie, Rolla P.** The egg and young larva of *Culex perturbans* Walker. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (218-220, with text-fig.). [4215 4231]. 69

- Dyar, Harrison Gray and Knab, Frederick.** *Descriptive notes of the predaceous simuliids of the United States*. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, 113-144. [4215-4231]. 70
- Dyé, Léon.** Sur la répartition des *Asphondylia* à Madagascar. Paris, C. R. Soc. Biol., **56**, 1904, (544-545). [4227-4231]. 71
- . Les parasites des Callécides. Arch. parasit., Paris, **9**, 1904, 5-77. [4212-4219-4231]. 72
- Emerton, J. H.** A dipterous parasite of the box turtle. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, 34. [4231]. 73
- Enderlein, Günther.** Eine neue Fliegenartung von den Falklands-Inseln. 2. Beitrag zur Kenntnis der antarktischen Landarthropoden. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (69-72). [4227-4231]. 74
- . *Tripicromphus paliduloides* n. g. n. sp., eine neue deutsche flagellöse Fliege. Zool. Jahrb., Jena, Sys. Abt., **21**, 1905, (447-450, mit 1 Taf.). [4231]. 75
- Eysell, Adolf.** Sind die „Culiciden“ eine Familie? Cassel, Abh. Ver. Natk., **49**, 1905, (16-24). [4227-4231]. Leipzig, **22**, 1905, (51-52, 55-56); Arch. Schiffshyg., Leipzig, **9**, 1905, (49-55, 57-58). [4231]. 76
- . Über Flieg. Aulicewahrung und Vermeidung von Stubenfliegen, Tassenfliegen, etc. Leipzig, **21**, 1904, (329-332, 338-339, 346-347, 354-355). [4203]. 77
- . Über das Vorkommen der Culicidengattung *Aedes* Hoffm. in Deutschland. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **6**, 1902, (215-216). [4227-4231]. 78
- . Bemerkungen über die Fliegen der gattung *Asphondylia* Muls. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **6**, 1902, (296-297). [4227-4231]. 79
- . *Aedes* Hoffm. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **6**, 1902, 333-342. [4231]. 80
- . Über Flieg. Aulicewahrung und Vermeidung von Stubenfliegen. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **8**, 1904, (300-315). [4227-4231]. 81
- Fajardo, Francisco.** Über Malaria und Mücken in Rio de Janeiro. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **9**, 1905, 26-71. [4231]. 82
- Felt, E. P.** *Culex bredini* n. sp. [from Connecticut]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (79-80). [4227-4231]. 83
- . Studies in Callécids. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **97**, 1905, (442-497, with text fig., pl. 1231). 84
- Field, Albert.** *Tronca sulcifrons*. [Notes on life history.] Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (209). [4215-4231]. 85
- Florentin.** Préparations de larves de diptères (*Homalomyia canicularis* L.) provenant d'un estomac humain. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (525-526). [4215-4231]. 86
- Galli Valerio, Bruno et Rochaz, de Jough, Jeanne.** *Musclenne inférieure*. Arch. Sci. Phys., Genève, Ser. 4, **17**, 1904, (207); Lausanne, Bull. Soc. Sci. Nat., (Ser. 4), **40**, 1904, (Proc. verb.). [4231]. 87
- Giard, A.** Curieuses agglomérations de *Diceromyia arctica* Wied. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (107-108). [4212-4231]. 88
- Giles, G. M.** Mouth-parts of biting flies. Preliminary note. J. Trop. Med., **8**, 1905, (363-364). [4207]. 89
- . A revision of the *Asphondylia*, being a first supplement to the second edition of "a handbook of the gnats or mosquitoes." London, 1904, (48, with illustr.). Svo. [4231]. 90
- Girault, A. Auguste.** *Yungipera pará* Coquillett: pupa and adult exclusion. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (81-82). [4231-4219]. 91
- Goeldi, Emilio Augusto.** On mosquitoes in Pará. The mosquitoes of Pará.] Mem. Mus. Goeldi, Pará, No. **4**, 1905, (1-108). [4203-4227-4231]. 92
- Grimshaw, P. H.** Diptera scotica. IV. Orkney and Shetland. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (22-35). [4227-4231]. 93
- . On the Diptera of the Flannan islands. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (218-220). [4227-4231]. 96
- . On the semiology of the legislation of Diptera. Ent. Mon., London, 1905 (17-47). [4207-4231]. 97

- Grimshaw, P. H.** On the British species of *Hydrotaea*. Ent. Mag., London, **1905**, (239-247). [4227 *de* 4231]. 98
- Gros, H.** La marche de l'épidémie palustre en Algérie. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **8**, 1904, (552-563). [4227 *fa* 4203]. 99
- Grossbeck, John A.** Description of two new species of *Culex*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (332-333). [4227 *gg* 4231]. 100
- Grosser.** Die Schwärmdauer der Fritfliege im Herbst 1905. Breslau, Zs. Landw. Kammer, **9**, 1905, (1583-1585). [4219 4231]. 101
- Grünberg, K.** Zur Kenntniss der Culicidenfauna von Kamerun und Togo. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (377-390). [4227 *fd* 4231]. 102
- Eine neue Oestridenlarve (*Rhinoestrus hippopotami* nov. spec.) aus der Stirnhöhle des Nilpferdes. Berlin, Sitzber. Ges. natf. Freunde, **1904**, (35-39, mit 1 Taf.). [4215 4231 6019]. 103
- Guercio, Del, Giacomo.** Contribuzione alla conoscenza delle metamorfosi della *Sciara analis* Egger, con notizie intorno alla *S. analis* var. *bezzii* n., ed ai loro rapporti con alcuni sporozoi ed entomozoi parassiti. Redia, Firenze, **2**, fasc. 2, (1904), 1905, (280-305, con 21 fig.). [4215 4231 0419]. 104
- Harbeck, H. S.** [Tabanidae of New Jersey]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (310). [4227 *gg* 4231]. 105
- Hendel, Friedrich.** Beitrag zur Kenntnis der Calliphorinen. (Dipt.) Entomol. Ztg, Wien, **20**, 1901, (28-33). [4231]. 106
- Ueber die Dipteregenera *Ctenulus* Rond. und *Ectinocera* Zett. Entomol. Ztg, Wien, **20**, 1901, (89-98, mit 1 Taf.). [4231]. 107
- Dipterologische Annmerkungen. Entomol. Ztg, Wien, **20**, 1901, (197-199). [4231]. 108
- *Strongylophthalmus*, eine neue Gattung der Psiliden (Dipt.). Entomol. Ztg, Wien, **21**, 1902, (179-181). [4231]. 109
- Mein Schlusswort über die Methode der Artunterscheidung Mr. Villeneuve's. Entomol. Ztg, Wien, **21**, 1902, (218-220). [4231]. 110
- Hendel, Friedrich.** *Strongylophthalmyia* nom. nov. für *Strongylophthalmus* Hendel. Entomol. Ztg, Wien, **21**, 1902, (226). [4231]. 111
- Ueber die systematische Stellung der Diptereengattungen *Pseudopomyza* Strobl. u. *Rhinoessa* Lw. Entomol. Ztg, Wien, **21**, 1902, (261-264). [4231]. 112
- Henderson, R.** Tipulidae in Shetland and Kircudbright. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (86-89). [4227 *de*]. 113
- Hermann, Friedrich.** Beitrag zur Kenntnis der Asiliden (Dipt.). Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (14-42). [4231]. 114
- Herrick, Glenn W.** Notes on the life history of *Grabhamia jamaicensis*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (81-84, with pl.). [4215 4231]. 115
- Notes on some Mississippi mosquitoes. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (281-283, with pl.). [4227 *gh* 4231]. 116
- Hickson, S. J.** A parasite of the house-fly. Nature, London, **72**, 1905, (429, 629-630). [3019 3031 4219]. 116A
- Hine, James S[tewart].** On the life history of *Tabanus rivax*. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4**, 1903, (1-2). [4215 4231]. 117
- New species of North American *Chrysops*. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **6**, 1905, (391-393). [4227 *g* 4231]. 118
- On Diptera of the family *Ephydriidae*. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4**, 1904, (63-65). [4231]. 119
- Insects injurious to stock in the vicinity of the Gulf biologic station. [With notes on the *Tabanidae* and their natural enemies.] [Reprint.] Cameron, La., Gulf Biol. Sta., Bull., No. **2**, 1904, (82-85). [v. N. 4 ii, p. 524, No. 63]. [0219 2419 2427 *gi* 4219 4231]. 120
- Some economic considerations with reference to the *Tabanidae*. [Reprint.] Cameron, La., Gulf Biol. Sta., Bull., No. **2**, 1904, (86-87). [v. N. 4 ii, p. 524, No. 64]. [4231]. 121

- Hodder, W. M.** The destruction of mosquitoes. *J. trop. Med.*, London, **8**, 1905, (74-77, 93, 94). [4203]. 122
- Hollrung, (M.)** Die Blattmüller oder Runkelrübenfliege (*Anthonomya conformis*) in den Zuckerrüben. *D. Landw. Presse*, Berlin, **31**, 1904, 414-415. [4203-4231]. 123
- Die Mürberfliege der Getreideblätter. *D. landw. Presse*, Berlin, **31**, 1904, (487-488). [4231-4293]. 124
- Einige Bemerkungen über die Runkelrübenfliege (*Anthonomya conformis*) sowie die Trockenfäule. (Schorfzigkeit der Zuckerrüben). Berlin, *Zs. Ver. D. Zuckerind.*, **55**, 1905, Techn. Tl., (407-413). [4231-4203]. 125
- Holmgren, Nils.** Zwei neue Termitenmücken aus Südamerika. *Zool. Anz.*, Leipzig, **29**, 1905, (529-536). [3810-4219-3827-4227-4231]. 126
- Holzfuß, E.** Die Chamaeleonfliege (*Stenotomys chamaeleon* L.). *Natur u. Haus*, Dresden, **14**, 1905, (6-7). [4231]. 127
- Howard, (Leland) O. S. J.** Mosquitoes of the Bahama islands. Introduction. *Is. Shattuck*, G. R. The Bahama islands. New York, London, 1905, (274-274). [4227-4231]. 128
- Johannsen, Oskar Augustus.** Aquatic sematocerous Diptera 2: *Chironomidae*. (With bibliography). Albany, N. Y., Sci. Edw. Dep't. Mus. Bull., No. **86**, 1905, (76-315, with pl.); [reprint] Thesis. Cornell Univ. Ph.D., 1904, Ithaca, N. Y., 1905, (76-327, with pl.). [4203-4227-4231]. 129
- v. Noellham, James George].
- Johnson, Charles W.** A supplementary list of the Diptera of New Jersey. Philadelphia, Pa., Ent. News Arch., Vol. **15**, 1904, (107-107). [4227-4231]. 130
- Some notes and descriptions of four new Diptera. *Psyche*, Boston, Mass., **11**, 1904, (19-20). [4231]. 131
- Where to collect Tabanidae. *Psyche*, Boston, Mass., **11**, 1904, (26). [4231]. 132
- Some of the Diptera to be collected during April and May. *Psyche*, Boston, Mass., **11**, 1904, (37-38). [4219]. 133

- Johnson, Charles W.** A revised list of the Diptera of Bermuda. *Psyche*, Boston, Mass., **11**, 1904, (76-80). [4227-4231]. 134
- Jungner, J. R.** Massenhaftes Auftreten eines sonst seltenen Getreideinsektes auf den Winterweizen der Provinz Posen. [*Hylomya caerulea* Fab.] *Landw. Centralbl.*, Posen, **31**, 1903, (183-184). [4203]. 135
- Kayser, B.** Ueber Schädigung und Zerstörung der Ähren durch *Eragrostis*. Stuttgart, *Mod. Centr. Arch. Landw.*, **74**, 1904, (1015-1017). [4203]. 136
- Kertész, Kálmán.** A *Hypocercus*-lárva valószínűleg kórokozó. (Über die Wanderung der *Hypocercus*-Larven). *Teremt. Közl.*, Budapest, **37**, 1905, (513-517). [4215-4219-4231]. 137
- Ueber *Ptychocheilus* *pusillus* Fall. *Entomol. Ztg.*, Wien, **20**, 1901, (183-185). [4231]. 138
- Catalogus Diptecorum hungarici descripturum. Museum nationale Hungaricum.) Vol. II: *Cyclorhynchidae, Trichobryidae, Tephritidae, Cylindroceraidae*. Lipson (W. Kertész), 1902, (357). 23 cm. 17 M. [4231]. 139
- Ketel.** Die in Norddeutschland bisher beobachteten Schwärmliegen (*Syrphidae*). Tl. 2. (4. Jahresbericht des städt. Gymnasiums mit Realab. zu Posenwalk). Posenwalk (Druck v. Gossling), 1904, (1-15). 25 cm. [4227-4231]. 140
- Kieffer, J. J.** Suite à la synopses des *Cyclomyiidae* d'Europe et d'Afrique. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **21**, 1901, (9-13). [4227-4231]. 141
- Synopses des espèces nouveaux comprises du groupe *Cyclomyiidae* avec description de quelques espèces nouvelles. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **21**, 1901, (143-165). [4227-4231]. 142
- Description de quelques *Cyclomyiidae* nouvelles. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **21**, 1901, (167-174). [4231]. 143
- Description de nouvelles *Cyclomyiidae* gallicoles d'Europe. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **23**, 1903, (67-79). [4227-4231]. 144
- *Oligomyia* *velut* n. sp. novae hibernicae Galliarum.

Mitt. philomath. Ges., Strassburg, Bd. 3, (Jg. 13), 1905, (17-184). [4227 de 4231]. 145

Knab, Frederick. The epistomal appendages of mosquito larvae [*Culiseta*]. New York, N. Y., J. Ent. Soc., 12, 1904, (175-177). [4207 4215 4231] 146

———. The eggs of *Culex territans* Walker. New York, N. Y., J. Ent. Soc., 12, 1904, (246-248). [4219 4231]. 147

———. v. Dyar, Harrison Gray].

Köhler, [Walther]. Neotenie bei Dipterenlarven? Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, 14, 1905, (416-417). [4211 4231]. 148

Kolmer, Walter. Eine Beobachtung über vitale Färbung bei *Corethra plumicornis*. (Vorl. Mitt.) Biol. Centralbl., Leipzig, 24, 1904, (221-223). [4207 0090]. 149

Kramer, H. Artgrenze von *Sarcophaga cernuaria* Mg. (L.) und 2 neue *Sarcophaga*-Arten. Zs. Hymenopter., Teschendorf, 5, 1905, (12-16). [4231]. 150

———. Zur Gattung *Sarcophaga*. Zs. Hymenopter., Teschendorf, 5, 1905, (329-332). [4231]. 151

Künstler, J. et Chaine, J. *Kiefferia musae* n. g., n. sp., Cécidomyide nouvelle. Arcachon, Trav. soc. sci. Station biol., 6, 1902, (113-118, av. fig.). [4231]. 152

———. Du dimorphisme chez les Cécidomyides. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., 1903, (Proc. verb., 13-14). [4223 4231]. 153

Kulagin, Nik. Zur Frage über die Struktur der Zellkerne der Speicheldrüsen und des Magens bei *Chironomus*. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, 1, 1905, (409-415). [4207 4231]. 154

———. Der Kopfbau bei *Culex* und *Anopheles*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, 83, 1905, (285-335, mit 3 Taf.). [4207 4231]. 155

Lampa, Sven. Löklugan (*Anthomyia antiqua* Mg.). Entomol. Tidskr., Stockholm, 26, 1905, (60-63, with pl.). [4227 da 4231]. 156

Lauterborn, Robert. Zur Kenntnis der Chironomiden-Larven. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (207-217). [4207 4215 4231]. 157

Laveran, A. Trypanosomiasis tsétsé dans la Guinée française. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (75-78). [0403 0127 fd 0131 4231 6019 6027 fd]. 158

———. Sur les culicides de Rochefort-sur-Mer et de Camargue. Paris, C.-R. soc. biol., 56, 1904, (325-326). [4231]. 159

———. Sur les culicides de la Guinée française et sur l'index endémique du paludisme dans cette région. Paris, C.-R. soc. biol., 56, 1904, (555-556). [4231]. 160

———. Sur des culicides recueillis dans les régions du Tchad et du Chari par M. le Dr Decorse. Paris, C.-R. soc. biol., 56, 1904, (1069-1070). [4227 fd 4231]. 161

———. Sur des culicides du Haut-Tonkin. Paris, C.-R. soc. biol., 56, 1904, (1070-1072). [4227 ed]. 162

———. *Anopheles* et paludisme. Bul. Inst. Pasteur, Paris, 1, 1903, (313-323). [0403 0431 4219 4231 6019]. 163

Léger, Louis. Un nouveau type cellulaire de Grégarine à cytoplasme métamérisé. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (24-526, av. fig.). [0407 0419 0131 4219]. 164

——— et Duboscq, G. Sur les larves d'*Anophèles* et leurs parasites en Corse. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., 31, (Montauban, 1902), 2^e partie, 1903, (703-705). [0419 0431 4215 4219 4231]. 165

Lesne, Pierre. Nouvelles observations sur les mœurs de la mouche de l'asperge [*Platyparea paritoptera* Schr. nk]. Paris, C.-R. soc. biol., 56, 1904, (1006-1008). [4215 4219]. 166

Lichtwardt, B. Dipterologische Bemerkungen. Zs. Hymenopter., Teschendorf, 5, 1905, (309-311). [4231]. 167

Lott. Bericht über die Schlafkrankheit am Viktoria-Nyanza. D. KolBl., Berlin, 15, 1904, (172-174). [0403 4219]. 168

McCracken, Isabel. *Anopheles* in California, with description of a new species. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., 15, 1904, (9-14, with pl.). [4227 gi 4231]. 169

MacDougall, R. S. Gall-gnats on osiers and willows. J. Board. Agric., London, 12, 1905, (102-104). 170

- Manzi, Luigi.** Gli dei dipterofili degli anfibi e loro importanza filogenetica e delle loro caratteristiche. Arch. pescic., Paris, **8**, 1904, pp. 1009. [4201-6019] 173
- Marchal, Paul.** Recherches sur la biologie et le développement des hyménoptères pécidés. I. Les pécidés embryonnaires appartenant au sous-ordre Arch. anal. Paris, ser. 2, **2**, 1904, pp. 345, av. fig. [4219-4319-4319-4319] 179
- Marchoux, Salimbeni et Simond.** La terre gosse. Rapport de la Mission française. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **17**, 1903, (665-731, av. fig.) [4219-4231] 175
- Mazzotti, Luigi.** Sulla presenza di larve di mosca nell'interno del corpo umano. Bollogia Med. Acc. Sc. (Ser. 6), **1**, fasc. 3-4, 1904, (237-250). Brevi suntu. Bollogia. Rend. Acc. Sc. (N. Ser.), **8**, 1903-04, 1904, (78-79) [4219] 174
- Mégnin, Pierre.** Les mouches dites charbonneuses. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (323-335, av. fig.) [4215-4219-4231] 175
- Melander, A. L.** Additional note on *Nematodes*. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (33-34). [4231] 176
- Merlin, A. A. C. E.** Supplementary note on the life of the house fly. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **9**, 1905, (167-168). [4207] 177
- Meunier, Fernand.** Entolodermes diptères de l'ambre. Ann. sci. nat. (Zool.), Paris, (ser. 8), **16**, 1902, (395-400, av. fig.) [4231] 177
- . Contribution à la connaissance des Hyménoptères de l'ambre de la Baltique. Feuille jeunes natural., Paris, ser. 3, **35**, 1904, (31-37, av. fig.) [4227-4231] 178
- . Monographie des Hyménoptères de l'ambre de la Baltique. Ann. Hist. Nat. Mus. Hist. Nat. (Ser. 3), **3**, 1905, (113-179, av. fig.) [4231] 180
- Meyere, Johannes.** Crustacei (Kontak) des *Hydrophilus* fennici n. sp. von den pyrenäischen Dipteren. Arch. Anat. Hist. Nat. (Zool.), **25**, 1905, (160-161). 1904, (1-4) 181
- Minchin, E. A.** Report on the overflying of the house fly (*Musca domestica*). London, Proc. R. Soc., **76**, 1905, (341-347). [4207-4231] 181A
- Mohn, Friedrich.** Mücken. Fauna [fauna] dipterae under India. [A note of dipterous larvae under the skin.] Berles, Med. Rev., **22**, 1905, (161-165). [4203-4219] 182
- Moodie, Roy L.** A new *Milesia* from Arizona with notes on genus *Wyming* *Syrphidae*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (138-143). [4227-4231] 183
- Mori Satarō.** Maushu Iyebai ni suite. Ats the housefly in Manchuria. Konch. Sek., Gifu, **9**, 1905, (317-320). [4207] 184
- . Maushu ni Yumetoku Chosa Tokusai. [Report on the mosquitoes in Manchuria.] Konch. Sek., Gifu, **9**, 1905, (490-491). [4227-4231] 185
- Morton, Kenneth J. c. Needham, James G[orge].**
- Müller, v. Wollast.** Die Mannichfliegen von *Calliphora vicina* Kiehn. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (224-230, mit 1 Taf.). [4215-4231] 186
- Murata, F[uji].** On mosquitoes. [Japanese.] Kotohaku Zasshi. [Journal of entomology]. Tōkyō, **1**, 1905, (12-17). [4231] 187
- Needham, James G[orge], Morton, Kenneth J. and Johannsen, Victor Augustus.** May flies and culicids of New York: third report on aquatic insects. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **86**, 1905, (1-17, 352-361, with text fig., pl.). 23 cm. [4227-4231] 188
- Nielsen, J. C.** Ueber die Entwicklung von *Calliphora vicina* Kiehn. Ann. Entom. Mus. Hamburg. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (221-222). [4215-4231] 189
- Noé, Giovanni.** Un nuovo genere di *Calliphoridae* della *Calliphoridae*. Roma, Rend. Acc. Lincei, ser. 2, **14**, 1905, (113-179, av. fig.). [4207] 190
- . Contribuzione alla conoscenza del mondo degli insetti. Nota preliminare. Roma, Rend. Acc. Lincei, ser. 2, **14**, 1905, (113-179, av. fig.). [4207-4207] 191
- Nuttall, G. H. F.** Notes on the biology of *Calliphora*. J. Hygiene, London, **5**, 1905, (43-45). [4207-4207] 192

- Oldenberg, L.** Die Gattung *Sarcopus* Lw. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **4**, 1904, 65-81, mit 1 Taf., [4231]. 193
- Olivier, Ern.** Faune de l'Allier (Diptères Pupipares). Rev. sci. Bourbonn., Moulins, **18**, 1905, (77-81). [4227 df]. 194
- Ollendorff, [Gustav Arthur Georg].** Insektenlarven im Auge. Stuttgart, Med. CorrBl. ärztl. Landesver., **74**, 1904, (1017-1018). [4203 4215]. 195
- Osmun, A. Vincent.** Internal parasites of the duck. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (136). [4219 5819]. 196
- Osten-Sacken, Carl Robert Freiherr von.** Berichtigung zu Herrn Fr. Hendel's Notiz über meinen Aufsatz: The position of *Phora* in the system of *Diptera*. Entomol. Ztg, Wien, **22**, 1903, (120). [4231]. 197
- The common drone fly (*Eristalis tenax* Linn.). Its prevalence in the Old world, probably for centuries, from the Atlantic ocean to Japan, and the remarkable circumstances of its sudden invasion of the New world (North America and New Zealand) between the years 1870 and 1888. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **10**, 1905, ([137]-140). Separate. 24 cm. [4227 4231]. 198
- Pérez, Ch.** Sur les sphères de granules dans la métamorphose des Muscides. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (781-783). [4215]. 199
- Digestion intra-cellulaire des sarcolytes dans l'histolyse nymphale des Muscides. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (992-994). [4211 4215]. 200
- Sur le tissu adipeux vaginal des Muscides. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903**, (Proc. verb., 110-111). [4207 4231]. 201
- Sur l'histolyse musculaire chez les Muscides. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1904**, (Proc. verb., 68-70). [4215 4215 4231]. 202
- Sur la métamorphose des muscles abdominaux chez les Muscides. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1904**, (Proc. verb., 75-76). [4215 4215 4231]. 203
- Sur la digestion des sarcolytes dans les sphères de granules des Muscides. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1904**, (Proc. verb., 93-94). [4215 4215 4231]. 204
- Perkins, R. C. L.** Leaf-hoppers and their natural enemies. (Pt. 4. *Pipunculidae*.) [With bibliography.] Report of Work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association. Division of Entomology. Bulletin. **1**, Pt. **4**, Honolulu, H.T., 1905, (2 l. + 123-157, with pl.). 22.5 cm. [Hereafter referred to as:—Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull.] [4019 4031 4231]. 205
- Pfeiffer, L., sen.** Das Vorkommen von Malaria und von deren [!] Zwischenwirth, der *Anopheles* Stechmücke, in Deutschland. KorrbL. allg. ärztl. Ver. Thüringen, Jena, **30**, 1901, (246-263). [4203 4231]. 206
- Pittaluga, Gustavo.** Sulla presenza e distribuzione del genere *Anopheles* in alcune regioni della penisola Iberica e suoi rapporti col parassita della malaria umana. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **12**, Semestre 1°, 1903, (529-538). [4227 dg 4231]. 207
- Pocock, R[eginald] I[nnes].** A parasite of the house-fly. Nature, London, **72**, 1905, (604). [3019 3031 4219]. 207A
- Poenicke, Kurt.** Die *Corethra*-Larve. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (428-430, 433-438, 458). [4215 4231]. 208
- Portevin, Gaston.** Contribution au catalogue des diptères de Normandie. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (209-213). [4227 df 4231]. 209
- Rátz, István.** A marhabögly előfordulása emberben. [Das Vorkommen der Rinderbiefleie im Menschen.] Term. Közl., Budapest, **37**, 1905, (289-290). [4219 4231]. 210
- Ricardo, Gertrude.** Notes on the Tabani from the Palaearctic region in the British Museum collection. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (196-202). [4227 4231]. 211
- Riedel, M. P.** Strandleben. Dipterologische Betrachtung. Ent. Jahrb., Leipzig, **14**, 1905, (210-213). [4227 de 4219]. 212
- Roorda Smit, J. J.** De vliegenziekte in Cordoba en haar behandeling. [Die Fliegenkrankheit in Cordoba und ihre

Behandlung.) Ned. Tijdsch. Geneeskunde, Amsterdam, **41**, 7, 1905, (905-916), [4203-4219-4227-6-4231]. 213

Roselle, F. de Origine péritox des *Sarcophaga* et résumé de leur examen pour la détermination des espèces. *Ann. Mus. nat. hist.*, **11**, 1904, 710, av. pl. [4207-4231]. 214

Ross, E. H. On the habits of the marine mosquito (*Anopheles aeneus*). Theobald, Liverpool, *Phylogeny of Mosquitoes*, Lab. Rep., **6**, pt. 2, 1905, (130-141), [4219]. 215

— The possibility of reducing mosquitoes. *Nature, London*, **72**, 1905, (151). [4203]. 216

— Los mosquitos (caneles) y el paludismo. [Mosquitoes and paludism.] *An. Mus., San Salvador*, **2**, 1905, (745-758), [4203-4219-4231]. 217

[**Rossikov, K.**] Россиковъ, К. Озимый комар (озимый черныш) (*Aedes septentrionalis* Schult.), en зимн. спячка и зимняя форма. [Die Winterschlaf und die Winterform (*Aedes septentrionalis* Schult.), ihre Lebensweise, Eigenschaften und Bekämpfung.] *Tel. B. entom. olim. Kom. M. Zool.*, St. Petersburg, **6**, 5, 1905, (118 + 2, mit 4 Taf.). [4219-4405-4431-4419]. 218

Roubaud. Sur des larves marines de *Ichneumonidae* attribuées au genre *Amphion* Walk. *Bul. Muséum, Paris*, **1903**, (338-340), [4219-4231]. 219

— Les Moska Fendi, Simulies nouvelles de Madagascar. *Bul. Muséum, Paris*, **1905**, (424-427), [4227-4241]. 220

Salimbeni & Marshall.

Sander, Hedwig. Bericht über eine im Auftrage der Kaiserlichen Universität von Ostafrika unternommene Reise zur Fauna von Moschi um das Vorkommen der Gattung *Simulium* festzustellen. II. III. Beitr. Kolpolit., Berlin, **5**, 1903, (50-61, 81-91). [4231]. 221

— Die *Simulium* (*Simulium* Wiedemann). *Arch. Schönböck, Leipzig*, **9**, 1905, (193-218, 234-271, 309-322, 355-371, mit 1 Taf.). [4203-4207-4231]. 222

Schilling. [Hessisch.] *Fachschule von Allerlei aus dem Fliegenreich.* Prakt.

Ratgeber Obstbau, Frankfurt a. O., **16**, 1901, (193-194, 202-201). [4203]. 223

Schnabl, Johann. *Chrysopa*, nov. gen. *Anthomyiidae*. *Entomol. Zeit. Wien*, **21**, 1905, 311-314. [4231]. 224

— *Diptera*, *Chrysopa*. *Entomol. Zeit. Wien*, **21**, 1905, 311-314. [4231]. 225

Schoo, Hermann. [Johann] Marie. Malaria in Noord-Holland. [Malaria in Nord-Holland.] *Haarlem* (Erven F. Behr), 1905, 225-226. [4227-4231]. 226

Sergent, Edmond & Sergent, Etienne. Note sur les moustiques parasites des *Anopheles*. *Paris*, **6**, 1905, 56, 1904, (100-102), [3019-3031-4219]. 227

— Nouvelle espèce de *Culex* algérien. *Bul. Muséum, Paris*, **1905**, (240-242, av. fig.). [4227-4231]. 228

— Formation des zygotes à larves d'*Anopheles*. *Ann. Inst. Pasteur, Paris*, **17**, 1903, (763-769), [4215-4231]. 229

— El Ichab, trypanosomiasis des dromadaires de l'Algérie du Nord. *Ann. Inst. Pasteur, Paris*, **19**, 1905, 17-18, av. fig., [4219-4231-4219-4231]. 230

Sergent, Etienne & Sergent, Edmond.

Serre, Paul. Les Moustiques. Des moyens de se garantir de leurs piqûres. *Paris*, *Bul. soc. nat. acclim.*, **51**, 1904, (182-187), [4069-4203-4241]. 231

Sherman, Franklin, *Ass. & Brimley*, C. S.

[**Silantjev, A. A.**] Силантьев, А. А. Исследования по биологии комаров и их вредности в Крыму и на Кавказе. 1904-1905. *Travaux de l'Institut de Biologie de l'Université de Kazan*, 1904-1905, (1-10), [4203-4207-4231]. 232

Silvestri, Filippo. Contribuzione alla conoscenza dei *Simulium* e *Simulidae* dell'America meridionale. *Bol. Firenze*, **1**, 1903, (1-514, con 6 tav. e 57 fig.). [4207-4231-4231]. 233

Simond & Marshall.

Smith, John Bernhardt. Notes on the life-history of *Culex duponceli* Coq. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (49-51, with pl.). [4215 4231]. 234

———. Notes on some mosquito larvae found in New Jersey. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (145-152, with pl.). [4227 4231]. 235

———. How does *Anopheles* bite? Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (71-72). [4219 4231]. 236

———. The mosquito investigation in New Jersey. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **66**, 1905, (281-286, with illustr.). [4231 4203]. 237

Snodgrass, Robert E. The hypopygium of the *Tipulidae*. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (179-236, with pl.). [4209 4231]. 238

Speiser, P[aul]. Beiträge zur Kenntnis der Hippobosciden. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (347-360). [4231]. 239

———. Ergänzungen zu Uzwilinas „Neuem Verzeichnis der Fliegen Ost- und Westpreussens.“ IV. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (405-409, 461-467). [4227 4231]. 240

———. Ueber einen für unsere Fauna neu aufgefundenen *Tabanus* und die Familie der Tabaniden im allgemeinen. Königsberg, Schr. physik. Ges., **46**, (1905), 1906, (161-164). [4227 4231]. 241

———. Die Miniierfliege des Leberblümchens. Königsberg, Schr. physik. Ges., **46**, (1905), 1906, (194-196). [4231]. 241a

———. Studien über Hippobosciden. II. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (332-350). [4231]. 242

Stephens, J. W. W. Two cases of intestinal myiasis. Liverpool, Thompson-Yates Lab. Rep., **6**, 1905, (119-121). [4219]. 243

——— and Christophers, S. R. The practical study of malaria and other blood parasites. London, 1904, (396 + XLIV). [4203]. 244

Stiles, Ch. Wardell. A parasitic roundworm (*Agamomermis culicis* n. g., n. sp.) in American mosquitoes (*Culex sollicitans*). Washington, D.C., Treasury

Dept., Pub. Hlth. Mar.-Hosp. Serv. Hyg.-Lab., Bull., No. **13**, 1903, (15-17). [4131 4219 4231]. 245

Stuhlmann, F[rantz]. Vorläufige Mitteilung über Anatomie und Physiologie der Tsetse-Fliege. Pflanzer, Tanga, **1905**, (369-384, 385-412). [4207 4219 4231]. 246

[Tarnani, I. K.] Тарнани, И. К. *Chaetolyga xanthogastra* Rond. и *Ch. quadripustulata* F.—паразиты гусеницъ. [*Chaetolyga xanthogastra* Rond. und *Ch. quadripustulata* F. (Diptera, Muscidae) als Parasiten von Raupen.] St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **37**, 1-2, 1904, (XIX-XX). [4215 4219 4419]. 247

Taylor, T. H. Notice of a *Chironomus* larva. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (451-452). [4215 4231]. 248

Terry, F. W. Leaf-hoppers and their natural enemies. (Pt. 5, *Forficulidae*, *Syrphidae* and *Hemerobiidae*). [With bibliographies.] Report of Work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association, Division of Entomology. Bulletin, **1**, Pt. 5, Honolulu, H. T., 1905, (21+163-181, with pl.). 22.5 cm. [Hereafter referred to as:—Honolulu, Rep. Hawaiian Plant. Ass., Div. Ent., Bull.] [3831 4019 4031 4231]. 249

Theiler, H. Maladies des troupeaux dans l'Afrique du sud. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **3**, 1905, (617-624, 657-665). [0403 4203 6003 6027]. 250

Theobald, F. V. A new *Ficalbia* from West Africa. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (199). [4227 4231]. 251

———. *Culex waterhousei* n. sp. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (674-675). 251a

———. A new genus of *Culicidae*. Entomologist, London, **1905**, (52-55). [4227 4231]. 252

———. New *Culicidae* from the West Coast of Africa. Entomologist, London, **1905**, (101-103, 154-157). [4227 4231]. 253

———. A new *Stegomyia* from the Transvaal. Entomologist, London, **1905**, (224-225). [4227 4231]. 254

———. New *Culicidae* from India, Africa, British Guiana and Australia.

- J. econ. Biol., London, **1**, 1905, (17-36),
pls. III, IV. [4227 cf / *Ad. sc.* 4231] 259
- Theobald, F. V. Flies and ticks as
agents in the distribution of disease.
Proc. Assoc. Biol., **1**, 1905, 1-10, (sep-
arate). [4203] 256
- . *Sarcophagae* from
Ceylon. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**,
No. 7, 1905, (25-29), with 2 pls.
[4227 cf 4231] 257
- . *Diptera*. *Fauna Caledoniae*.
Wytman, Geogr. Tijdschrift, Bruxelles,
fasc. **26**, 1905, (1-50), with 2 pls.; Pl.
Pl. 15-50. [4231] 258
- . A catalogue of the *Histioc-
idae* in the Hungarian National Museum
with descriptions of new genera and
species. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung.,
Budapest, **3**, 1905, (61-120, Pls. I-IV
and 15 text figs.). [4231] 259
- Thompson, Millett [Taylor]. Alimen-
tary canal of the mosquito. [With bibliog-
raphy.] Boston, Mass., Proc. Soc. Nat.
Hist., **32**, 1905, (145) 202+71, with pls.
Separate. 24 ess. [4207 4231] 260
- Todd, J. E. & Dutton, J. E.
- Tsuzuki, J. Malaria und ihre Ver-
mittler in Japan. Arch. Schiffshyg.,
Leipzig, **6**, 1902, (285-295). [4227 cc
4231] 261
- Tuccimei, Giuseppe. Nota preventiva
sopra l'infettività Provencia di Roma.
Roma, Bul. San. ital. (ital.), Ser. 2.,
5, 1904, 218-222. [4227 dk] 262
- Vaney, C. Caractères à l'oc-
cas des larves et des métamorphoses des
Diptères. Ann. Univ., Lyon, (n. sér.:
Sciences et Médecine), **9**, 1902, (183, av.
4 pl.). [These Fac. Sci., Lyon.] 4235] 263
- [Vashev, I. V.] Бачушчи II.
B. Hemonipniy osnovaniy *Hemip-
nosus* post l. (nachpost *Hemipnosus*
negropus Hal. — als *caput* *analis*,
apertus *flavescens*, a *subocul*
supra *ocul* *post* l. — die *Kocherpinier*
Dendroctonus post l. und *Dendroctonus*
arvensis Hal. — das *Lebenswesen* und
schädliche Thätigkeit, sowie die
Bekämpfung derselben. (Russ. Tit.
Bachnitsch, nach Russ. M. Zool., St.
Petersburg, **5**, 7, 1905, (101-1-11,
mit 2 Taf.). [4219 4403 4431 4419] 264
- . Beitrag zur Biologie der
Gattung *Antherus* Scup. (Fam. *Dendro-*
- Zs. wiss. Insektenk., Hünem.
1, 1905, (174-175). [4219 4231] 265
- Ventrillon, L. Description de
coléoptes de Madagascar. Bul. Muséum,
Paris, **1904**, 350-355. [4227 /h 4231] 266
- . Coléoptes nouveaux de
Madagascar. Bul. Muséum, Paris, **1905**,
(427-431). [4227 /h 4231] 267
- Villeneuve, J. Contribution au cha-
racte des diptères de France. Faune
jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904,
(69-73, 166-173, 225-229). [4227 df] 268
- . De l'importance des larves
généales dans l'étude des Diptères.
Réponse à Mr. Fr. Hendel. Entomol.
Ztg., Wien, **21**, 1902, (153-155). [4231] 269
- . Description d'une nouvelle
espèce de *Limnephila* vivant au bord de
la mer. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902,
(197-198). [4231] 270
- . Etude sur le genre
Cynura. Entomol. Ztg., Wien, **22**,
1903, (37-40). [4231] 270a
- . Classe et préparation de
diptères. [Reprint.] Nat. Canad.
Quebec, **32**, 1905, (57-58). [4203] 271
- Viré, Armand. Note relative aux
diptères des cavernes. Bul. Muséum,
Paris, **1903**, (280-281). [4219 4227
4231] 272
- Wahlgren, Einar. Diagnosen neuer
schwedischen Polyneuren. Entomol.
Tidskr., Stockholm, **26**, 1905, (69-72).
[4227 da 4231] 273
- . Svenska Flynnor. I-III.
1-9. (Svensk insektfauna, 11:1-1.)
Entomol. Tidskr., Stockholm, **26**, 1905,
(89-154, with pls.). [4227 da 4231] 274
- . Über einige Xantho-
sche Nemocerentypen. Ark. Zool., Stock-
holm, **2**, No. 7, 1901, (19, with pl.).
4231] 275
- Wainwright, C. J. Notes on *Tachin-*
idae. No. 1. Ent. Mag., London,
1905, 199-207. [4227 ac 4231] 276
- Wandolleck, Oskar. (Bericht über
die wissenschaftl. Leistungen im Ge-
biete der] Diptera [während d. J. 1900].
Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 2, H. 2,
1901 [1905] = *Bericht über Berlin 1901*,
H. 3, 1901 [1905], (945-1017). [4203] 277

Washburn, Frederic Leonard. The biting position of *Arthropodes*. Science, New York, N.Y. (N. Ser.). **21**, 1905, (228). [4219-4231]. 278

Waterhouse, C. O. Note on some British *Culicidae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **14**, 1905, (674-676). [Descriptions by Theobald.] [4227 de 4231]. 279

Webster, F. M. Studies of the habits and development of *Neocerata rhodophaga* Coquillett. Urbana, Ill. Lab. Nat. Hist., **7**, 1904, (15-25, with pl.). [4215-4219-4231]. 280

Weinland, Ernst. Über die Stoffumsetzungen während der Metamorphose der Fleischfliege (*Calliphora vomitoria*). Zs. Biol., München, **47**, 1905, (186-231). [4215]. 281

——— Über die Ausscheidung von Ammoniak durch die Larven von *Calliphora*, und über eine Beziehung dieser Tatsache zu dem Entwicklungsstadium dieser Tiere. Zs. Biol., München, **47**, 1905, (232-250). [4211-4215]. 282

Welch, Francis H. Mosquitos and malarial fever. [Letter.] Lancet, London, **1905**, 1, (461). [4203]. 283

Wesché, W. The genitalia of the Tsetse fly, *Glossina palpalis*. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **9**, 1905, (233-238, pl. XV). [4207]. 284

——— An addition to the British list of Diptera. Ent. Mag., London, **1905**, (227). [4227 de]. 285

Wood, J. H. The occurrence in Herefordshire of *Callimya elegantula* Fall., and *Agathomyia boreella* Zett. Ent. Mag., London, **1905**, (5-7). [4227 de]. 286

——— Herefordshire Diptera. The *Platypodidae*, *Pipunculidae* and *Syrphidae*. Woolhope, Trans. Nat. F. Cl., **1902-1904**, (363-375). [4227 de]. 287

Ziemann, Hans. Beitrag zur *Anopheles*-Fauna West-Afrikas. Vorl. Mitt. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **6**, 1902, (360-361). [4227 de 4231]. 288

Zollikofer, Richard. Ergebnisse der neuern Malariaforschung. St. Gallen, Jahrb. Natw. Ges., (1903), **1904**, (66-72). [0103-0131-4203-4231]. 289

4203 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

TREATISES.

Aldrich, J[ohn] M[erton]. 6. A catalogue of North American Diptera (or two-winged flies).

Coquillett, D[aniel] W[illiam]. 46. A brief history of North American Dipterology.

Schilling, [Heinrich] Freiherr von. 223. Allerlei aus dem Fliegenreich.

Wandolleck, Benno. 277. [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen im Gebiete der] Diptera [während d. J. 1900].

COLLECTIONS.

Eysell, Adolf. 77, 81. Über Fang, Aufbewahrung und Versand von Stechmücken.

UTILITY AND HARMFULNESS.

[KAISERLICHES GESUNDHEITSAMT.] 2. Die Dasselplage des Rindviehs und ihre Bekämpfung.

Austen, E. E. 10. A Dipterous enemy of English hothouse grapes.

Bandi, Ivo. 13. Klinisch-experimentelle Studien über die Aetiologie und Pathogenesis des gelben Fiebers.

Bergmann, Arvid. 20. Die Kolumbacz- und die Kriebelmücken als Krankheitserreger.

Brumpt, E. 35. Maladie du sommeil. Distribution géographique, étiologie, prophylaxie.

Brunotte, C. 36. Observation médicale au sujet d'un diptère (*Anthomyia* ou *Homalomyia canicularis* L.). Contribution à l'étude de la Myiasis.

Condorelli, Mario. 44a. Caso di myiasis nell'uomo per larva cuticolare di *Hypoderma bovis* (De Geer).

Dutton, J. E., Todd, J. L. and Christy, C. 62. The Congo floor-maggot. A blood Dipterous larva found in the Congo Free State.

Gros, H. 99. La marche de l'endémo-épidémie palustre en Algérie.

Hodder, W. M. 122. The destruction of mosquitoes.

Hollrung, [M.] 123. Die Blattminier- oder Runkelrabenfliege (*Anthomyia conformis*) in den Zuckerrüben.

——— 124. Die Minierfliege der Getreideblätter.

——— 125. Einige Bemerkungen über die Runkelrabenfliege (*Anthomyia conformis*) an der Trübenfaule. (Schädlichkeit der Zuckerrüben.)

Jungner, J. R. 135. Massenhaftes Auftreten eines sonst seltenen Getreideschadlings auf den Wintersaaten der Provinz Posen. [*Hylomyia varietata* Fall.]

Kayser, B. 136. Ueber Schädigung und Zerstörung der Augen durch Fliegen.

Manzi, Luigi. 171. Gli dei distruttori degli anelli e l'uso antico delle fumigazioni e delle reti contro di essi.

Mohn, F. Münster. 182. A case of dipterous larvae under the skin. (Norw.)

Mori, Satarō. 184. On the house fly in Manchuria. (Japanese.)

Ollendorff, G. A. G. 195. Insektenlarven im Auge.

Pfeiffer, L. sen. 206. Das Vorkommen von Malaria und von deren (!) Zwischenwirth, der *Anopheles*-Stechmücke in Deutschland.

Roorda Smit, J. J. 213. Die Fliegenkrankheit in Cordoba und ihre Behandlung. (Holland.)

Ross, R. 216. The possibility of reducing mosquitoes.

——— 217. Mosquitoes and Judaism. (Spain.)

Sander, L. 222. Die Tsetsen (*Glossina* Wiedemann).

Serre, Paul. 231. Les insectes piqueurs nuisant de ses propriétés de leur piquet.

Smith, John B. 247. The mosquito migration in New Jersey.

Stephens, J. W. W. and Christophers, S. E. 244. The practical study of malaria and other blood parasites.

Theller, A. 250. Maladies des troupeaux dans l'Afrique du sud.

Theobald, F. V. 256. Flies and ticks as agents in the distribution of *Loa* etc.

Welch, Francis H. 283. Mosquitoes and malarial fever. [Letter.]

Zollkofer, Richard. 289. Ergebnisse der neuern Malariaforschung.

TECHNIQUE.

Villeneuve, J. 271. Chasse et préparation des diptères. [Reprint.]

4207 STRUCTURE.

Dell, J. A. 58. The structure and life history of *Psychoda serripunctata*, Curtis.

Minchin, E. A. 181A. Report on the anatomy of the tsetse fly (*Glossina palpalis*).

Pérez, Ch. 201. Sur le tissu adipeux invaginal des Muscides.

Sander, L. 222. Die Tsetsen (*Glossina* Wiedemann).

Stuhlmann, F. 246. Vorläufige Mitteilung über Anatomie und Physiologie der Tsetse-Fliege.

NERVOUS SYSTEM AND ORGANS OF SENSE.

Kolmer, Walter. 149. Eine Beobachtung über vitale Färbung bei *Certhra plumicornis*.

Lauterborn, Robert. 157. Zur Kenntnis der Chironomiden-Larven.

Noë, G. 191. Contribuzione alla conoscenza del sensorio degli insetti.

ALIMENTARY SYSTEM.

Giles, G. M. 89. Mouth-parts of biting flies—preliminary note.

Kulagin, Nik. 154. Zur Frage über die Struktur der Zellkerne der Speicheldrüsen und des Magens bei *Chironomus*.

Thompson, Millett T. 260. Alimentary canal of the mosquito.

REPRODUCTIVE ORGANS.

Cholodkovsky, S. A. 42. Über den Bau des Dipterenrudens.

Roselle, F. de. 214. Organes génitaux des *Sarcophagae* et nécessité de leur examen pour la détermination des espèces.

Wesché, W. 284. Constatare . . . of *Glossina palpalis*.

APPENDAGES.

Grimshaw, P. H. 97. On the terminology of the leg bristles of Diptera.

Knab, Frederick. 146. The epistomal appendages of mosquito larvae. [*Culiseta*.]

Snodgrass, Robert E. 238. The hypopygium of the *Tipulidae*.

SPECIAL EXTERNAL CHARACTERS.

Eysell, A. 79. Bemerkungen über die Flügel der japanischen *Anopheles*-Mücken.

Kulagin, N. 155. Der Kopfbau bei *Culex* und *Anopheles*.

Merlin, A. A. C. E. 177. Foot of housefly, hairs.

4211 PHYSIOLOGY.

PAEDOGENESIS.

Köhler, W. 148. Neotenie bei Dipterenlarvae.

ASSIMILATION.

Pérez, Ch. 200. Digestion intracellulaire des sarcolytes dans l'histolyse nymphale des Muscides.

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Carpenter, Frederic W. 38. The reactions of the pomace fly (*Drosophila ampelophila* Loew) to light, gravity, and mechanical stimulation.

CHEMICAL PHYSIOLOGY.

Weinland, Ernst. 282. Über die Ausscheidung von Ammoniak durch die Larven von *Calliphora*, und über eine Beziehung dieser Tatsache zu dem Entwicklungsstadium dieser Tiere.

4215 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Dell, J. A. 58. The structure and life history of *Psychoda sexpunctata* Curtis.

Dyar, Harrison G. 65. The life history of *Culex cantans* Meigen.

———. 66. The life history of *Culex varipalpus* Coquillett.

Herrick, Glen W. 115. Notes on the life history of *Grabhamia jamaicensis*.

Hine, James S. 117. On the life history of *Tabanus virax*.

Nielsen, J. C. 189. Ueber die Entwicklung von *Agromyza carbonaria* Zett., dem Urheber der Markflecken.

Smith, John B. 234. Notes on the life history of *Culex dupreei* Coq.

Webster, F. M. 280. Studies of the habits and development of *Neocerata rhodopaga* Coquillett.

METAMORPHOSIS AND LARVAL FORMS.

Benham, W. B. 19. The aquatic larva of the fly *Ephydra*.

Chevre, René. 41. Comparaison entre *Scopelodromus isemerinus* Chevrel et *Thalassomyia frauenfeldi* Schiner.

Dönitz, [W.]. 60. Ueber eine neue afrikanische Fliege mit parasitisch in der Haut von Ratten lebenden Larven, *Corydylobia murium* Dö.

Dutton, J. E., Todd, J. L. and Christy, C. 62. The Congo floor-maggot. A blood-sucking dipterous larva found in the Congo Free State.

Dyar, Harrison G. 63. The larvae of the mosquitoes *Megarrhinus rutilus* Coquillett and *M. portoricensis* Roeder.

———. 67. The larva of *Culex punctor* Kirby, with notes on an allied form.

———. 68. Brief notes on mosquito larvae. [*Culicidae*.]

——— and **Currie, Rolla P.** 69. The egg and young larva of *Culex perturbans* Walker.

——— and **Knab, Frederick.** 70. Diverse mosquito-larvae that produce similar adults. [*Culex* spp.]

Field, Alberta. 85. *Trypeta solidaginis*. [Notes on life history.]

Florentin. 86. Préparations de larves de diptères (*Homalomyia canicularis* L.) provenant d'un estomac humain.

Grünberg, K. 103. Eine neue Oestridenlarve (*Rhinoestrus hippopotami* nov. spec.) aus der Stirnhöhle des Nilpferdes.

Guercio, Giacomo del. 104. Contribuzione alla conoscenza delle metamorfosi della *Sarcra analis* Egger, con notizie intorno alla *S. analis* var. *leontis* n., ed ai loro rapporti con alcuni sporoziari ed entomozoi parassiti.

Kertész, Kálmán. 137. Über die Wanderung der *Hypodermis*-Larven. (Ungarisch.)

Knab, Frederick. 146. The episternal appendages of mosquito larvae [*Platycidae*].

Lauterborn, Robert. 157. Zur Kenntnis der Chironomiden-Larven.

Léger, L. et Duboscq, G. 165. Sur les larves d'Anophèles et leurs parasites en Corse.

Lesne, Pierre. 166. Nouvelles observations sur les mœurs de la mouche de l'asperge [*Platyparea pusillipera* Schrank].

Mégnin, Pierre. 175. Les mouches dites charbonneuses.

Müller, G. W. 186. Die Metamorphose von *Ceratomyza mulleri* Kieffer.

Ollendorff. 195. Insektenlarven im Auge.

Pérez, Ch. 199. Sur les sphères de granules dans la métamorphose des Muscides.

——— 200. Digestion intracellulaire des sarcolytes dans l'histolyse nymphale des Muscides.

——— 202. Sur l'histolyse musculaire chez les Muscides.

——— 203. Sur la métamorphose des muscles abdominaux chez les Muscides.

——— 204. Sur la digestion des sarcolytes dans les sphères de granules des Muscides.

Poenicke, Kurt. 208. Die *Corethra*-Larve.

Sergent, Edmund et Sergent, Edmond. 222. Énumération des ptes à larves d'Anophèles.

Tarnani, I. K. 247. *Chastolypa zanthopneura* Ross. und *Ch. quadrupunctata* F. (Diptera, Muscidae) als Parasiten von Raupen. (Russ.)

Taylor, T. H. 248. Notice of a *Chironomus* larva

(82-6345)

Vaney, C. 263. Contributions à l'étude des larves et des métamorphoses des diptères.

Weinland, Ernst. 281. Über die Stoffumsetzungen während der Metamorphose der Fleischfliege (*Calliphora vicina* L.).

——— 282. Über die Ausscheidung von Ammoniak durch die Larven von *Calliphora*, und über eine Bestätigung dieser Tatsache in dem Entwicklungsstadium dieser Tiere.

4219 ETHOLOGY.

GENERAL.

Girault, A. Arsène. 91. *Phaenopria dyari* Coquillett, pupa and adult eclosion.

Stuhlmann, F. 246. Vorläufige Mitteilung über Anatomie und Physiologie der Tsetse-Fliege.

HABITS.

Banks, N. 14. Curious habit of two Ortalid flies. [Wing movements of *Callipristia annulipes* and *Pseudophiditis ran.*]

Grosser. 101. Die Schwärmdauer der Frittliege im Herbst 1905.

Johnson, C. W. 133. Some of the Diptera to be collected during April and May.

Lesne, Pierre. 166. Nouvelles observations sur les mœurs de la mouche de l'asperge [*Platyparea pusillipera* Schrank].

Ross, E. H. 215. On the habits of the marine mosquito (*Acartomyia samueli* Theobald).

Smith, John B. 236. How does *Anopheles* bite?

Washburn, F. L. 278. The biting position of *Anopheles*.

Webster, F. M. 280. Studies of the habits and development of *Neocerita rhizophaga* Coquillett.

COMPOSITION.

Knab, Frederick. 147. The eggs of *Culex territans* Walker.

HABITAT.

Chevrel, René. 40. *Scopelodromus isemerinus*, genre nouveau et espèce nouvelle de diptères marins.

Roubaud. 219. Sur des larves marines de Dolichopodes attribuées au genre *Aphrosylus* Wekl.

Viré, Armand. 272. Note relative aux diptères des cavernes.

SOCIAL RELATIONS.

Giard, A. 88. Curieuses agglomérations de *Dicranomyia modesta* Wild.

SYMBIOSIS.

Holmgren, Nils. 126. Zwei neue Termitomastiden aus Südamerika.

PARASITISM.

Die Magenbremse des Pferdes [*Gastrophilus equi*]. Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, 32, 1904, (503-504, mit 1 Fig.).

Blanchard, Raphaël. 28. Sur le travail de M. le Dr. Brumpt intitulé : quelques faits relatifs à la transmission de la maladie du sommeil par les mouches tsé-tsé.

Coggi, Alessandro e Ceccherelli, Giulio. 44. Note biologiche su alcune zanzare del Senese.

Dempwolf. 59. Bericht über eine Malaria-Expedition nach Deutsch-Neuguinea.

Dönitz, [W.]. 60. Ueber eine neue afrikanische Fliege mit parasitisch in der Haut von Ratten lebenden Larven, *Cordylobia murium* Dö.

Duboscq, O. 61. Changement de génération et changement d'hôte chez *Trypanosoma* et *Spirochaete* d'après Fritz Schaudinn.

Dutton, J. E., Todd, J. L. and Christy, C. 62. The Congo floor-maggot, a blood-sucking Dipterous larva.

Dyé, L. 72. Les parasites des Culicides.

Hickson, S. J. 116A. A parasite of the house-fly.

Kertész, Kálmán. 137. Über die Wanderung der *Hypoderma*-Larven. (Ungarisch.)

Laveran, A. 163. *Anopheles* et paludisme.

Léger, Louis. 164. Un nouveau type cellulaire de Grégarine à cytoplasme métamérisé.

— et **Duboscq, G.** 165. Sur les larves d'*Anophèles* et leurs parasites en Corse.

Lott. 168. Bericht über die Schlafkrankheit am Viktoria-Nyanza.

MacDougall, R. S. 170. Gallgnats on osiers and willows.

Marchal, Paul. 172. Recherches sur la biologie et le développement des Hyménoptères parasites. I. La polyembryonie spécifique ou germinogonie.

Marchoux, Salimbeni et Simond. 173. La fièvre jaune. Rapport de la Mission française.

Mazzotti, Luigi. 174. Sulla presenza di larve di *Musca* nell'interno del corpo umano. Breve sunto.

Mégnin, Pierre. 175. Les mouches dites charbonneuses.

Mohn, F. Münster. 182. A case of dipterous larva under the skin. (Norw.)

Osmun, A. Vincent. 196. Internal parasites of the duck.

Pocock, R. I. 207A. A parasite of the house-fly.

Rátz, István. 210. Das Vorkommen der Rinderbiesfliege im Menschen. (Ungarisch.)

Riedel, M. P. 212. Strandleben. Dipterologische Betrachtung.

Roorda Smit, J. J. 213. Die Fliegenkrankheit in Cordoba und ihre Behandlung. (Holländisch.)

Ross, Ronald. 217. Mosquitoes and paludism. (Span.)

Rossikov, K. 218. Die Winterstauteule (*Agrotis segetum* Schiff.), ihre Lebensbeschreibung, Eigenschaften und Beschreibung.

Sergent, Edmond et Sergent, Etienne. 227. Note sur les acariens parasites des *Anophèles*.

— — 230. El Debab, Trypanosomiase des dromadaires de l'Afrique du Nord.

Silantjev, A. A. 232. Neue Angaben über die Biologie des türkischen und des Krim'schen Rebenrüsslers nach den i. J. 1904 angestellten Beobachtungen.

Stephens, J. W. W. 213. Two cases of intestinal myiasis.

Stiles, Ch. Wendell. 215. A parasitic roundworm (*Apygaster myiæ* n. g., n. sp.) in American mosquitoes (*Ulex scutellatus*).

Tarnani, I. K. 217. *Chetylega xanthopoda* Rond. und *Ch. quadripustulata* F. (Diptera, Muscidae) als Parasiten von Raupen. (Russ.)

Vasiljev, I. V. 261. Die Kiebenspinner *Dendrolimus pini* L. und *Dendrolimus segregatus* Butl., ihre Lebensweise und schädliche Thätigkeit, sowie die Bekämpfung derselben. (Russ.)

——— 265. Beitrag zur Biologie der Gattung *Anthrax* Scop. (Fam. *Drosophilidae*).

4223 VARIATION AND AETIOLOGY.

BIOTIC VARIATION.

Künstler, J. et Chaine, J. 153. Du dimorphisme chez les Cécidomyiides.

4227 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

Osten Sacken, C. R. 198. The common drone fly (*Eristalis tenax* Linn.). Its prevalence in the Old world, probably for centuries, from the Atlantic ocean to Japan, and the remarkable circumstances of its sudden invasion of the New world (North America and New Zealand) between the years 1870 and 1888.

Ricardo, Gertrudo. 211. Notes on the *Tabanus* from the Palaearctic region in the British Museum collection.

Viré, Armand. 272. Note relative aux diptères des cavités.

II. EUROPE.

de SUÈDE.

Lampa, Sven. 156. *Anthomyia (type) Mg.* (Swedish.)

Wahlgren, Linn. 273. Diagnosen neuer schwedischen Polynemien.

——— 274. *Nemoscira* [sveana]. Fam. I 9. (Svensk insektsfauna, 11, 1: 1.)

(N 2 6345)

de GERMAN EMPIRE.

Eysell, Adolf. 78. Ueber das Vorkommen der Colletesgattung *Aedes* Hoffm. in Deutschland.

Ketel. 140. Die in Norddeutschland bisher beobachteten Schwebfliegen (*Syrphidae*). Th 2.

Kieffer, J. J. 145. *Oligotrophus scintillans* sp. eine neue bathyngische Gallmücke.

Riedel, M. P. 212. Strandleben. Dipterologische Betrachtung.

Speiser, P. 240. Ergänzungen zu Czevalmas „Neuer Verzeichniss der Fliegen Ost- und Westpreussens“. IV.

——— 241. Ueber einen für unsere Fauna neu aufgefundenen *Tabanus* und die Familie der Tabaniden im allgemeinen.

de HOLLAND.

Schoo, H. J. M. 226. Malaria in Nord-Holland. (Holländisch.)

de BRITISH ISLANDS.

Austen, E. E. 9. Two additional British species of the British Dipterous genus *Erigone* Rob.-Desv.

Grimshaw, P. H. 95. Diptera scotica: IV.—Orkney and Shetland.

——— 96. On the Diptera of the Flannan islands.

——— 98. On the British species of *Hydrotaea*.

Henderson, R. 113. *Tipulidae* in Shetland and Kircudbright.

Nuttall, G. H. F. 132. Note on the presence of *Anopheles*.

Wainwright, C. J. 276. Notes on *Tachinidae* No. 1.

Waterhouse, C. O. 279. Note on some British *Calidictes*.

Wesché, W. 285. An addition to the British list of Diptera.

Wood, J. H. 286. The occurrence in Herefordshire of *Callomyia vagans* Fall and *Apophomyia barthelemy* Zett.

——— 287. Herefordshire Diptera. The *Platypodidae*, *Pipunculidae* and *Syrphidae*.

df FRANCE.

Olivier, Ern. 194. Faune de l'Allier (Diptères Pupipares).

Portevin, Gaston. 209. Contribution au catalogue des diptères de Normandie.

Villeneuve, J. 268. Contribution au catalogue des diptères de France.

dg IBERIAN PENINSULA.

Pittaluga, Gustavo. 207. Sulla presenza e distribuzione del genere *Anopheles* in alcune regioni della penisola Iberica e suoi rapporti col parassita della malaria umana.

dh ITALY.

Bezzi, Mario. 22. Di una specie inedita di ditteri italiani appartenenti ad un genere nuovo per la fauna europea, (*Asarcina fiorii* n. sp.).

Coggi, Alessandro e Ceccherelli, Giulio. 44. Note biologiche su alcune zanzare del Senese.

Corti, Alfredo. 56. I Cecidomidi del Pavese.

Tuccimei, Giuseppe. 262. Nota preventiva sopra i ditteri della Provincia di Roma.

do BALTIC.

Meunier, Fernand. 179. Contribution à la faune des *Helomyzinae* de l'ambre de la Baltique.

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

Kieffer, J. J. 141. Suite à la synopse des cécidomyies d'Europe et d'Algérie.

——— 142. Synopsis des représentants européens du groupe *Ceratopogon* avec description de quelques espèces nouvelles.

——— 144. Description de nouvelles Cécidomyies gallicoles d'Europe.

. eb MANCHURIA.

Mori, Sōtaro. 185. Report on the mosquitoes in Manchuria. (Japanese.)

ec JAPAN.

Tsuzuki, J. 261. Malaria und ihre Vermittler in Japan.

ed TONKIN.

Laveran, A. 162. Sur des culicides du Haut-Tonkin.

ef BRITISH INDIA.

Brues, Charles T. 33. *Phoridae* from the Indo-Australian Region.

Coquillett, D. W. 48. New Diptera from India and Australia.

Theobald, F. V. 252. A new genus of *Culicidae*.

——— 255. New *Culicidae* from India, Africa, British Guiana, and Australia.

——— 257. Some new mosquitoes from Ceylon.

eg MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO.

Meyere, J. C. de. 181. *Siphonella funicola* n. sp., eine neue javanische Dipteren-Art.

f AFRICA AND MADAGASCAR.

Austen, E. E. 8. A new sub-species of *Glossina palpalis*, . . . the disseminator of sleeping sickness.

——— 11. A provisional list of Diptera, etc.

——— 12. The distribution of the Tsetse flies . . . *Glossina*.

Bumt, E. 34. Sur une nouvelle espèce de mouche Tsé-Tsé, la *Glossina decorsei* n. sp., provenant de l'Afrique centrale.

Theobald, F. V. 255. New *Culicidae* from India, Africa, British Guiana, and Australia.

fa MEDITERRANEAN STATES.

Gros, H. 99. La marche de l'endémie palustre en Algérie.

Kieffer, J. J. 141. Suite à la synopse des cécidomyies d'Europe et d'Algérie.

Sergent, Edmond et Sergent, Étienne. 228. Nouvelle espèce de *Culicide* algérien.

fd WEST AFRICA.

Grünberg, K. 192. Zur Kenntnis der Culicidenfauna von Kamerun und Togo.

Laveran, A. 161. Sur des culicoides recueillis dans les royaumes du Téké et du Chari par M. le Dr. Decaudé.

Theobald, F. V. 251. A new *Psephenus* from West Africa.

——— 253. New *Catantopidae* from the West Coast of Africa.

Ziemann, Hans. 288. Beitrag zur Anopheles Fauna West-Afrikas. Verh. Mitt.

fg SOUTH AFRICA.

Adams, C. F. 4. Diptera africana, 1.

Theobald, F. V. 254. A new *Stegomyia* from the Transvaal.

fh MADAGASCAR.

Dyé, Léon. 71. Sur la répartition des Anophèles à Madagascar.

Roubaud, E. 220. Les Monka-Fonbi, Simulies nouvelles de Madagascar.

Ventrillon, E. 266. Description de culicides de Madagascar.

——— 267. Culicides nouveaux de Madagascar.

g NORTH AMERICA.

Adams, C. F. 5. On the North American species of *Sphenella*.

Aldrich, J. M. 6. A catalogue of North American Diptera (or two-winged flies).

——— 7. A contribution to the study of American *Dolichopodidae*.

Coquillett, D. W. 45. New North American Diptera.

Hine, Geo. W. 118. New species of North American Chironomidae.

je CANADIAN DOMINION WEST.

Dyar, Havelock G. 64. Notes on the mosquitoes of British Columbia.

jg NORTH EASTERN UNITED STATES.

Bueno, J. R. de la Torre. 37. Notes on *Mizogaster brevicentris* Kahl. [in New York].

Felt, E. P. 83. *Culex brittoni* n. sp. [from Connecticut].

Grossbeck, John A. 100. Description of two new species of *Ulaex*.

Harbeck, H. S. 105. [*Tubanidae* of New Jersey].

Johannsen, Oskar Augustus. 129. Aquatic nematoceros Diptera 2: *Chironomidae*.

Johnson, Charles W. 130. A supplementary list of the Diptera of New Jersey.

Needham, James (George), Morton, Kenneth, J. and Johannsen, Oskar (Augustus). 188. May flies and midges of New York: third report on aquatic insects. 23 cm.

Smith, John B. 235. Notes on some mosquito larvae found in New Jersey.

jh SOUTH EASTERN UNITED STATES.

Banks, Nathan. 15. The "yellow-fly" of the Dismal Swamp. [*Diachlorus ferrugineus*.]

——— 16. Mexican flies in the United States. [*Cyrtometopa* (*Odontometop*) *ferruginea*, *Cordilipaster minuscula*.]

Brimley, C. S. and Sherman, Franklin, jun. 29. List of the *Tubanidae* (horse-flies) of North Carolina.

Herrick, Glenn W. 116. Notes on some Mississippi mosquitoes.

ji WESTERN UNITED STATES.

Coquillett, D. W. 51. Diptera from southern Texas with descriptions of new species.

McCracken Isabel. 160. *Anopheles* in California with description of a new species.

Moodie, Ray L. 185. A new *Milobesia* from Arizona with notes on some Wyoming *Syrphidae*.

k CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

Aldrich, J. M. 6. A catalogue of South American Diptera (or two-winged flies).

——— 7. A contribution to the study of American *Dolichopodidae*.

Coquillett, D. W. 49. New North American Diptera.

Holmgren, Nils. 126. Zwei neue Termitomastiden aus Sudamerika.

hb CENTRAL AMERICA.

Coquillett, D. W. 47. New Diptera from Central America.

hc BAHAMA ISLANDS.

Coffin, T. Homer. 43. Mosquitoes of the Bahama islands. [With introduction by L. O. Howard.]

Howard, [Leland] Ossian. 128. Mosquitoes of the Bahama islands. Introduction.

hd BRITISH GUIANA.

Theobald, F. V. 255. New *Culicidae* from India, Africa, British Guiana and Australia.

hf PERU.

Bezzi, Mario. 26. *Empididae* neotropicae Musei Nationalis Hungarici.

Brues, Charles T. 32. A collection of *Phoridae* from Peru.

hg BOLIVIA.

Bezzi, Mario. 26. *Empididae* neotropicae Musei Nationalis Hungarici.

hh BRAZIL.

Coquillett, D. W. 52. A new *Ceratopogon* from Brazil.

Goeldi, Emilio Augusto. 92. The mosquitoes of Pará. (Port.)

hi ARGENTINA.

Becker, Th. 17. Diagnose d'un diptère recueilli par l'Expedition antarctique belge.

Roorda Smit, J. J. 213. Die Fliegenkrankheit in Cordoba. (Holländisch.)

hl FALKLAND ISLANDS.

Enderlein, Günther. 74. Eine neue Fliegengattung von den Falklands-Inseln. 9. Beitrag zur Kenntnis der antarktischen Landarthropoden.

i AUSTRALASIA.

Coquillett, D. W. 48. New Diptera from India and Australia.

ia NEW GUINEA WITH ISLANDS.

Brues, Charles T. 33. *Phoridae* from the Indo-Australian Region.

ic AUSTRALIA.

Theobald, F. V. 252. A new genus of *Culicidae*.

——— 255. New *Culicidae* from India, Africa, British Guiana and Australia.

if VICTORIA.

Coquillett, D. W. 54. A new *Culex* from Australia.

ik ARCTIC.

kb GREENLAND.

Aldrich, J. M. 6. A catalogue of North American Diptera (or two-winged flies).

l ATLANTIC.

la BERMUDA.

Johnson, Charles W. 134. A revised list of the Diptera of Bermuda.

4231 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Aldrich, J. M. A catalogue of North American Diptera (or two-winged flies). [With bibliography.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., **46**, No. **1444**, 1905, (2 l. + 680).

Beutenmüller, W. Types of Diptera in the collection of the American museum of natural history. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (87-99).

Grimshaw, P. H. On the terminology of the leg-bristles. Ent. Mag., London, **1905**, (173-176).

Kertész, C. *Catalogus Dipteriorum hucusque descriptarum*. [Museum nationale Hungaricum.] Vol. II. *Cecidomyiidae, Tachinidae, Tenebrionidae, Cyrtodromidae*. Lipsiae, 1902, (357).

Lichtwardt, B. *Dipterologische Bemerkungen*. *Zs. Hymenopter., Tschern-dorf*, 5, 1903, (303-311).

Viré, A. Note relative aux diptères des cavernes. *Bull. Muséum, Paris*, 1903, (280-281).

Wahlgren, E. *Nomenclatura [svenska]*, Fam. 1-9. *Swensk muskthamn.* 11: 1-1. *Entomol. Tidskr., Stockholm*, 26, 1905, (80-154, with pls.).

CECIDOMYIIDAE.

GENERAL.

Corti, A. I Cecidomyidi del Pavese. *Milano, Atti Soc. ital. sc. nat.*, 42, fasc. 1, 1903, (88-96).

Künstler, J. et Chaine, J. Du dimorphisme chez les Cecidomyiides. *Bordeaux, Mem. soc. sci. phys. nat.*, 1903, (Proc.-verb., 13-14).

SPECIAL.

Yusufia arabici n. sp. **Kieffer, J.** *Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah.* 21, 1901, 24.

Bremia impatientis n. sp. **Kieffer, J.** *L.* (92).

Cicadiplosia nn. spp. **Kieffer, J.** *L.* (133); *C.* nn. spp. *Europe. Kieffer, J.* *L.* (172-173).

Cicadomyia appendiculata n. sp. **Kieffer, J.** *L.* (96).

Cicadomyia nn. spp. **Kieffer, J.** *L.* (30-33); *C.* *caeni* n. sp. *Austria. Kieffer, J.* *L.* (170); *C. confinis* n. sp. **Kieffer, J.** *L.* 23, 1901, (67-79).

Cicadiplosia humilis n. sp. **Kieffer, J.** *L.* 21, 1901, (174).

Thaumatomyia repens n. sp. **Kieffer, J. J.** *Metz, Bull. soc. hist. nat. Cah.* 21, 1901, (167); *D. caricia* n. sp. **Kieffer, J.** *L.* (94).

Dicodiplosia longipes n. sp. **Kieffer, J.** *L.* (90).

Bremia nemorum n. sp. **Kieffer, J.** *L.* (35).

Hormomyia n. gen. *Styrja. Kieffer, J.* *L.* (25-26).

Jaasiella fallax n. sp. **Kieffer, J.** *L.* 23, 1901, (67-79).

Joannisia nn. spp. **Kieffer, J.** *L.* 21, 1901, (36-37).

Euperyia n. gen., *E. minor* n. sp. **Künstler, J. et Chaine, J.** *Ann. Sci. Trav. soc. sci. Station biol.*, 6, 1902, (113-118, av. fig.).

Loxotiplosia (Myrtilip.) conchali n. sp. **Kieffer, J.** *Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah.*, 21, 1901, (34); *L. (?) rhopalothrix* n. sp. **Kieffer, J.** *L.* 23, 1901, (67-79).

Macrodiplosia roscens n. sp. **Kieffer, J.** *L.* 23, 1901, (67-79).

Mycodiplosia boleti n. sp. **Kieffer, J.** *L.* 21, 1901, (28); *M. gymnosporangii* n. sp. **Kieffer, J.** *L.* 23, 1901, (67-79); *M. rannurii* n. sp. **Kieffer, J.** *L.* 21, 1901, (173).

Neoverata rhizophaga, development and habits. **Webster, F. M.** *Urbana, Bull. Ill. Lab. Nat. Hist.*, 7, 1901, (15-25, with pl.).

Oligotrophus nn. spp. **Kieffer, J.** *Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah.*, 21, 1901, (22-23); *O. lemcei* n. sp. **Kieffer, J.** *L.* 23, 1901, (67-79); *O. solmi* n. sp. *Lothringen, Kieffer, J. J.* *Mitt. philomath. Ges., Strassburg, Bd.* 3, (Jg. 13), 1905, (179-184).

Perrisia nn. spp. **Kieffer, J. J.** *Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah.* 21, 1901, (18-19); *P. alyssi* n. sp. *Budapest. Kieffer, J.* *L.* (168); *P. piceobagveri* n. sp. **Kieffer, J. J.** *L.* 23, 1901, (67-79).

Prionellus nn. spp. **Kieffer, J.** *L.* 21, 1901, (39-41).

MYCETOPHILIDAE.

Acanthomyia californica n. sp. *California. Coquillett, D. W.* *Washington, D. C., Proc. Ent. Soc.*, 6, 1901, (169).

Calamita pygmaea n. sp. *California. Coquillett, D. W.* *L.* (170).

Eugnoriste brevicornis n. sp. *California. Coquillett, D. W.* *L.* (169).

Phaenicia trinitensis n. sp. *California. Coquillett, D. W.* *L.* (170).

Platygara pullata n. sp. **Coquillett**, D. W. *l.c.* (171).

Sciara analis, contribuzione alla conoscenza delle metamorfosi, con notizie intorno alla *S. analis*, var. *bezzii* n. var. etc. **Guercio**, Del. G. *Redia*, Firenze, **2**, fasc. 2, (1904), 1905, (280-305, con 21 fig.); *S. trifasciata* n. sp. Nicaragua. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., *Proc. Ent. Soc.*, **6**, 1904, (90).

CULICIDAE.

GENERAL.

Coffin, T. H. Mosquitoes of the Bahama islands. [With introduction by L. O. Howard.] *In*: Shattuck, G. B. The Bahama islands. New York, London, 1905, ([271]-289, with pl.).

Coggi, A. e **Ceccherelli**, G. Note biologiche su alcune zanzare del Senese. Firenze, *Boll. Soc. Entom.*, **36**, trim. I-II, 1901, (49-57).

Dempwolff. Bericht über eine Malaria-Expedition nach Deutsch-Neuguinea. *Zs. Hyg., Leipzig*, **47**, 1904, (81-132).

Dyar, H. G. Brief notes on mosquito larvae. [*Culicidae*.] New York, N.Y., *J. Ent. Soc.*, **12**, 1904, (172-174).

——— Notes on the mosquitoes of British Columbia. Washington, D.C., *Proc. Ent. Soc.*, **6**, 1904, (37-41).

Dyé, L. Les parasites des Culicides. *Arch. parasit.*, Paris, **9**, 1904, (5-77).

Eysell, A. Ueber Fang, Aufbewahrung und Versand von Stechmücken. *Arch. Schiffshyg., Leipzig*, **8**, 1904, (300-315).

——— Sind die „Culiciden“ eine Familie? [Nebst] Nachtrag. *l.c.* **9**, 1905, (49-55, 275); *Insektenbörse*, Leipzig, **22**, 1905, (51-52, 55-56); *Cassel, Abh. Ver. Natk.*, **49**, 1905, (16-24).

Fajardo, F. Über Malaria und Moskitos in Rio de Janeiro. *Arch. Schiffshyg., Leipzig*, **9**, 1905, (66-71).

Felt, E. P. Studies in *Culicidae*. Albany, N.Y., *St. Educ. Dept., Mus. Bull.*, No. **97**, 1905, (442-497, with text fig. pl.).

Giles, G. M. A revision of the *Anophelelinae*, being a first supplement to the second edition of a handbook of the

gnats or mosquitoes. London, 1904, (48).

Herrick, G. W. Notes on some Mississippi mosquitoes. Philadelphia, Pa., *Ent. News Acad. Nat. Sci.*, **16**, 1905, (281-283, with pl.).

Howard, L. O. Mosquitoes of the Bahama islands. Introduction. *In*: Shattuck, G. B. The Bahama islands, New York, London, 1905, (273-274).

Knab, F. The epistomal appendages of mosquito larvae [*Culicidae*]. New York, N.Y., *J. Ent. Soc.*, **12**, 1904, (175-177).

Laveran, A. Sur les Culicides de la Guinée française et sur l'index endémique du paludisme dans cette région. Paris, *C.-R. soc. biol.*, **56**, 1904, (555-556).

——— Sur les culicides recueillis dans les régions du Tchad et du Chari par M. le Dr. Decorse. *l.c.* (1069-1070).

Marchoux, **Salimbeni** et **Simond**. La fièvre jaune. Rapport de la Mission française. *Ann. Inst. Pasteur, Paris*, **17**, 1903, (665-731, av. fig.).

Mori, S. Report on the mosquitoes in Manchuria. (Japanese) *Konch. Sek., Gifu*, **9**, 1905, (490-494).

Murata, F. On mosquitoes. (Japanese) *Konchūgaku Zasshi* [Journal of entomology], Tōkyō, **1**, 1905, (12-17).

Ross, R. Mosquitoes and paludism. (Span.) *An. Mus., San Salvador*, **2**, 1905, (745-758).

Schoo, H. J. M. Malaria in Nord-Holland. (Holländisch) *Haarlem*, 1905, (361).

Sergeant, Edmond et **Sergeant**, Etienne. El Debab, Trypanosomiasis des dromadaires de l'Afrique du Nord. *Ann. Inst. Pasteur, Paris*, **19**, 1905, (17-48, av. fig.).

Serre, P. Les Moustiques. Des moyens de se garantir de leurs piqûres. Paris, *Bul. soc. nat. acclim.*, **51**, 1904, (182-187).

Smith, John B. Notes on some mosquito larvae found in New Jersey. Philadelphia, Pa., *Ent. News Acad. Nat. Sci.*, **15**, 1904, (145-152, with pl.).

——— The mosquito investigation in New Jersey. *Pop. Sci. Mon.*, New

York, N.Y., **66**, 1905, 281-286, with illustr.

Stiles, C. W. A parasitic nematode (*Agmatemera sulcata* n. sp., n. sp.) in American mosquitoes (*Culiseta inornata*). Washington, D.C., Economy Dept., Pub. Hlth. Mar. Hosp. Surv., Hyg. Lab. Bull., No. **13**, 1903, (15-17).

Theobald, F. V. Diptera. Fam. *Culicidae*. Wyssman, Genera Insectorum, Bruxelles, tom. **26**, 1905, (1-56, with 2 pls.). Pl. fr. 16.50.

———. A Catalogue of the *Culicidae* in the Hungarian National Museum with descriptions of new genera and species. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (61-120, Pls. I-IV and 15 text figs.).

Thompson, M. T. Alimentary canal of the mosquito. [With bibliography.] Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **32**, 1905, ([145]-202 + 7 l., with pl.).

Zollikofer, R. Ergebnisse der neuern Malariaforschung. St. Gallen, Jahrb. Natw. Ges., 1903, **1904**, (66-72).

SPECIAL.

Aedes, Vorkommen in Deutschland. **Eysell, A.** Arch. Schiffschyg., Leipzig, **6**, 1902, (217-218). *A. cinereus* Hoffmegg. **Eysell, A.** *Id.* (222-243).

Aedimorphus albicollatus n. sp. W. Africa. **Theobald, F. V.** Entomologist, London, **1905**, (154).

Anisochelcomyia n. gen. near *Urano-tania*. *A. murina* Queensland. *A. albicollis*, India, nn. spp. **Theobald, F. V.** *Id.* (52-55).

Anopheles, Fauna, **Eysell, A.** Arch. Schiffschyg., Leipzig, **6**, 1902, (200-227). *A. dani* Madagascar. **Dyé, L.** Paris, C. R. Acad. Sci., **56**, 1904, (544-546). *A. stephens* Kulagin, N. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (285-285, mit 3 Taf.). *A. faves* et *bois* parasites de l'homme. **Léger, U. et Duboscq, G.** Paris, C. R. Acad. Sci., **31**, Mars 1900, (705-705). *A. stephensi* in Deutschland, Vorkommen von Malaria und von deren Zwischenwirthe. **Pfeiffer, E.** Ann. K. u. H. allg. Med. Ver. Thüringen, Jena, **30**, 1901, (246-253). *A. distribution* von Pittaluga, G. Roma, Rend. Acc. Lincei, Ser. 1, **12**, Sem. I, 1903, (520-520). *A. faves* et *bois*. **Sergeant, E.** et

Sergeant, E. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **17**, 1903, (763-769); *A.*, biting position. **Smith, J. E.** Science, New York, N.Y., N. Ser., **21**, 1905, (71-72); *A.*, biting position. **Washburn, F. L.** *Id.* (228); *A.* of West Africa. **Ziemann, H.** Arch. Schiffschyg., Leipzig, **6**, 1902, (360-361). *A.* et paludisme. **Laveran, A.** Bull. Inst. Pasteur, Paris, **1**, 1903, (313-323); *A.* spp., *A. franciscanus* n. sp. California. **McCracken, I.** Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (9-14, with pls.); *A.* nn. spp. Japan, **Tsuzuki, J.** Arch. Schiffschyg., Leipzig, **6**, 1902, (255-255); *A. macedoniensis* et malaria. **Laveran, A.** Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (325-326); *A. smithii* n. sp. W. Africa. **Theobald, F. V.** Entomologist, London, **1905**, (101).

Birónella n. gen., verwandt mit *Megarrhinus*, *B. gracilis* n. sp. **Theobald, F. V.** Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (69-71).

Cellia (*Anopheles*) *argyrotarsis* Desvoidy, life-history. **Goeldi, E. A.** Mem. Mus. Goeldi, Pará, No. **4**, 1905, (129-133, pl. 9).

Corethra fuliginosa n. sp. New York. **Felt, E. P.** Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **97**, 1905, (412-497, with text figs., pl.); *C. poenicornis*, Larve. **Poenicke, K.** Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (428-430, 433-438, 458).

Culex, Keydan. **Kulagin, N.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (285-335, mit 2 Taf.). *C.* nn. spp. New Jersey and British Columbia. **Coquillett, D. W.** Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (108-108); *C.* nn. spp. New Jersey. **Grossbeck, J. A.** Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (337-338); *C.* nn. spp. Kanarum. **Grünberg, K.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (385-388); *C.* nn. spp. Transvaal, India. **Theobald, F. V.** J. econ. Biol., London, **1**, 1905, (28-32, pl. IV, figs. 9-11); *C.* nn. spp. **Theobald, F. V.** Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (82-93, 97-98, pl. 1); *C. aestivalis* n. sp. British Columbia. **Dyar, H. G.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (243-246); *C. brittoni* n. sp. Connecticut. **Felt, E. P.** Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (70-70); *C. arizonae*, life history. **Dyar, H. G.** New York, N.Y., J.

Ent. Soc., **12**, 1904, (36-38); *C. cantans*, *restans*, *impiger*, larvae. **Dyar**, H. G. and **Knab**, F. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (143-144); *C. cartroni* n. sp. Madagascar. **Ventrillon**, E. Bul. Muséum, Paris, **11**, 1905, (427-431); *C. dupreii*, life history. **Smith**, J. B. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (49-51); *C. fatigans* Wiedemann, *C. confirmatus* Arribalzaga, *C. serratus* Theobald, experiments, life history, &c. **Goeldi**, E. A. Mem. Mus. Goeldi, Pará, No. **4**, 1905, (62-71, 86-96, pls. A-D); *C. flavus* n. sp. Madagascar. **Ventrillon**, E. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (550-552); *C. labecculosus* n. sp. Victoria. **Coquillett**, D. W. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (116); *C. nigrifolius*, notes. **Coquillett**, D. W. *l.c.* **15**, 1904, (73-74); *C. perturbans*, egg and larva. **Dyar**, H. G. and **Currie**, R. P. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (218-220, with text fig.); *C. punctator*, larva, *C. trichurus* n. sp. Massachusetts. **Dyar**, H. G. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (169-171, with 1 pl.); *C. territans*, oviposition. **Knab**, F. *l.c.* (246-248); *C. varipalpus*, life history. **Dyar**, H. G. *l.c.* (90-92, with pl.); *C. waterhousei* n. sp. England, *C. diversus* ♂. **Theobald**, F. V. Ann. Mag. Nat. Hist., London, **1905**, (Ser. 7), **16**, 1905, (674-675).

Culicada subcantans n. sp. **Felt**, E. P. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **97**, 1905, (442-497, with text fig. pl.).

Culicelsa auroides n. sp. New York. **Felt**, E. P. *l.c.* (442-497, with text fig. pl.).

Culicida, characters, *C. lupengaryensis* n. sp. Australia. **Theobald**, F. V. J. econ. Biol., London, **1**, 1905, (26, pl. III, fig. 4).

Danielsia wellmanii n. sp. Angola. **Theobald**, F. V. Entomologist, London, **1905**, (103).

Ficalbia nigripes n. sp. Sierra Leone. **Theobald**, F. V. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (199).

Gnophodomyia n. gen. near *Danielsia*, *G. inornata* n. sp. New Amsterdam. **Theobald**, F. V. J. econ. Biol., London, **1**, 1905, (21, pl. IV, fig. 8).

Grabhamia nn. spp., *G. dorsalis* Meig., *G. pulchritarsis* Rond. **Theobald**, F. V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (102-106); *G. jamaicensis*, life history. **Herrick**, G. W. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (81-84, with pl.); *G. ochracea* n. sp. India. **Theobald**, F. V. J. econ. Biol., London, **1**, 1905, (25); *G. subtilis* n. sp. Algérie. **Sergeant**, E. et **Sergeant**, E. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (240-242, av. fig.).

Heptaphlebotomyia and *H. simplex*, characters. **Theobald**, F. V. Entomologist, London, **1905**, (156-158).

Ianthinosoma musica Say, *I. lutzii* Theobald, life-history. **Goeldi**, E. A. Mem. Mus. Goeldi, Pará, No. **4**, 1905, (117-119, pl. K).

Joblotia (*Trichoposopon*) *niripes*, Theobald, life-history. **Goeldi**, E. A. *l.c.* (120-121, pl. L).

Kertészia n. gen., verwandt mit *Myzorhynchus* und *Cellia*, *K. boliviensis* n. sp. **Theobald**, F. V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (66-68).

Lepidotomyia n. gen., *L. magna* n. sp. Bombay. **Theobald**, E. V. Wytsman, Genera Insectorum, fasc. **26**, 1905, (22); *L.* n. gen., zwischen *Culex* und *Stegomyia*, *L. alboscutellata* n. sp. **Theobald**, F. V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (80-81, pl. II).

Leptosomatomyia n. gen., verwandt mit *Aedes*; *L. lateralis* n. sp. **Theobald**, F. V. *l.c.* (110-111).

Limatus durhami Theobald, life-history. **Goeldi**, E. A. Mem. Mus. Goeldi, Pará, No. **4**, 1905, (122-123, pl. M.).

Lophoceratomyia n. gen., *L. uniformis* n. sp. Ceylon. **Theobald**, F. V. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. **2**, 1905, (245-246, pl. B); *L.* n. gen., verwandt mit *Culex*, *L. fraudatrix*, *L. brevipalpus* nn. spp. **Theobald**, F. V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (93-97, pl. I and III).

Mansonina septempunctata n. sp. **Theobald**, F. V. *l.c.* (107-109); *M.*

(*Panoplitus*) *titillans* Walker. life-history. **Goeldi**, E. A. Mem. Mus. Goeldi, Pará, No. 4, 1905, (114-117, pl. I).

Megarchidius rutilus, *M. portoricensis* larvae. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., 6, 1904, (20-21); *M. superatus* Arrivabaga, life-history. **Goeldi**, E. A. Mem. Mus. Goeldi, Pará, No. 4, 1905, (124-127, pl. 8); *M. griseus* n. sp. Ceylon. **Theobald**, F. V. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 16, No. 2, 1905, (237-239, pl. A).

Melanotomion n. spp. **Theobald**, F. V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 3, 1905, (100-101, pls. I, IV).

Mochlozya volutivus. **Galli Vallerio**, B. et **Rochaz de J.**, J. Arch. Sci. Phys., Genève, (Ser. 4), 17, 1904, (207); Lausanne, Bull. Soc. Sci. Nat., (sér. 4), 40, 1904, (Proc.-Verb.).

Myzomyia n. spp. Togo. **Grünberg**, K. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (378-379).

Myzophychus obscurus f. sp. Kamerun. **Grünberg**, K. Lc. 389).

Peromyia n. gen. near *Grubhamia*, *P. maculata* n. sp. India. **Theobald**, F. V. J. econ. Biol., London, 1, 1905, (pl. IV, fig. 7).

Phagomyia n. gen. for *P. gubernatoris* Giles. **Theobald**, F. V. Wytzman, Genera Insectorum, fasc. 26, 1905, (21).

Phoniomyia nn. spp. **Theobald**, F. V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 3, 1905, (114-117).

Polyplethomyia n. gen. verwandt mit *Dendromyia* and *Phaenomyia*, *P. argenteiventris* n. sp. **Theobald**, F. V. Lc. (118-119, pls. I and IV).

Polyplethomyia n. gen. for *P. albopicta*. **Theobald**, F. V. Wytzman, Genera Insectorum, fasc. 26, 1905, (21).

Pseudogrubhamia n. gen., *P. thomsoni* n. sp. Ceylon. **Theobald**, F. V. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 16, No. 2, 1905, (213-214).

Pseudophagomyia n. gen., *P. arvensis* n. sp. Madagascar. **Ventrillon**, E. Bul. Muséum, Paris, 1905, (127-131).

Pseudouranotaenia n. gen. near *Urantidia*, *P. maculata* n. sp. Brit. Guiana. **Theobald**, F. V. J. econ. Biol., London, 1, 1905, (33-34, pl. IV, figs. 4, 6).

Pygostephana ardensis n. sp. Natal. **Theobald**, F. V. Lc. (17, pl. III, fig. 3); *P. austenii* n. sp. Angola. **Theobald**, F. V. Entomologist, London, 1905, (102).

Rachioleptomyia n. gen., *R. eurythorax* n. sp. Ceylon. **Theobald**, F. V. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 16, No. 2, 1905, (248-249, pl. B).

Rodleyia nigro-ventralis n. sp. India. **Theobald**, F. V. J. econ. Biol., London, 1, 1905, (22, pl. III, fig. 5).

Sabchea longipes Fabricius, life-history. **Goeldi**, E. A. Mem. Mus. Goeldi, Pará, No. 4, 1905, (127-129).

Stegomyia quercuscolorata n. sp. Queensland. **Theobald**, F. V. Wytzman, Genera Insectorum, fasc. 26, 1905, (43).

Skusea euliciformis n. sp., *S. fasciata* var. *ornata* n. var., *S. rectigaster*. Beschreibung. **Theobald**, F. V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 3, 1905, (77-80, pls. I, IV).

Stegomyia. **Bandi**, I. Zs. Hyg., Leipzig, 46, 1904, (81-148, mit 2 Taf.); *S.* nn. spp. Ceylon. **Theobald**, F. V. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 16, No. 2, 1905, (239-241); *S.* nn. spp., *S. fasciata* Fabr. var. *mosquito* Arriv., *S. scutellaris* Walk., faunistisch. **Theobald**, F. V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 3, 1905, (74-76); *S. fuscata* Fabricius, experimentus, life-history, etc. **Goeldi**, E. A. Mem. Mus. Goeldi, Pará, No. 4, 1905, (47-62, 71-85, 96-106, pls. I, V, 8. Quercus) n. sp. Madagascar. **Ventrillon**, E. Bul. Muséum, Paris, 1904, (552-555); *S. longipalpis* n. sp. Kamerun. **Grünberg**, K. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (389); *S. parvula* n. sp. Natal. **Theobald**, F. V. J. econ. Biol., London, 1, 1905, (19, pl. III, fig. 21); *S. roseus* n. sp. Transvaal. **Theobald**, F. V. Entomologist, London, 1905, (224); *S. thomsoni* n. sp. N. W. Provinces, India. **Theobald**, F. V. Wytzman, Genera Insectorum, fasc. 26, 1905, (18).

Theridomyia n. gen., Panama and Mexico. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., 6,

1904, (166-167); *T. fasciolatus* Arribabaga, *T. arribabaga* Theobald, *T. fulvus* Wiedemann, Hb. hist. **Goeldi**, E. A. Mem. Mus. Goeldi, Pará, No. 4, 1905, (106-114, pls. G, H).

Trichorhynchus n. gen., verwandt mit *Chironomus*, *Trichorhynchus* und *Musca*, *Trichorhynchus* sp. **Theobald**, F. V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 3, 1905, (98-99, pls. II, III).

Trichorhynchus n. gen., *T. fuscus* n. sp. Ceylon. **Theobald**, F. V. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 16, No. 2, 1905, (241-242, pl. A.).

Uranotaenia nn. spp. **Theobald**, F. V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 3, 1905, (113-114, pls. II, III).

Wyomyia gracilis n. sp. Ceylon. **Theobald**, F. V. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 16, No. 2, 1905, (247-248).

CHIRONOMIDAE.

GENERAL.

Johannsen, O. A. Aquatic nematocercous Diptera 2: *Chironomidae*. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull. No. 86, 1905, (76-315, with pl.). [Reprint.] . . . Thesis. . . Cornell university. . . Ph. D. . . 1904. Ithaca, N.Y., 1905, [3] : 76 - 327 + 11 l., with pls.

SPECIAL.

Ablesomyia n. gen., *A. fastuosa*, *A. flavifrons* nn. spp. New York. **Johannsen**, O. A. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 86, 1905, (135, 150-151).

Anotopogon n. gen., type *Tanypterus plumipes*. New York. **Johannsen**, O. A. l.c. (135).

Bezzia bidentata n. sp. **Kieffer**, J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. 21, 1901, (162).

Camptocladius juncosae n. sp. New York. **Johannsen**, O. A. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 86, 1905, (261).

Ceratopogon nn. spp. **Kieffer**, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. 21, 1901, (157-161); *C. guttatus* n. sp. Brazil. **Coquillett**, D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 12, 1904, (35-36); *C. medius* n. sp. New Jersey. **Coquil-**

lett, D. W. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., 6, 1904, (166); *C. mulleri* Kieffer, Metamorphose. **Müller**, G. W. Zs. wiss. Zool. Leipzig, 83, 1905, (224-230, mit 1 Taf.); *C. terminalis* n. sp. Nicaragua. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., 6, 1904, (30).

Chironomus, Neotenie bei Larven. **Köhler**, W. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, 14, 1905, (416-417); *C.*, Struktur der Zellkerne der Speicheldrüsen und des Magens. **Kulagin**, N. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, 1, 1905, (409-415); *C.*, Larven. **Lauterborn**, R. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (207-217); *C.*, larva. **Taylor**, T. H. l.c. (451-452); *C.* nn. spp. Pará. **Goeldi**, E. A. Mem. Mus. Goeldi, Pará, No. 4, 1905, (934-136, pl. P, figs. 139-142); *C.* nn. spp. **Johannsen**, O. A. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 86, 1905, (205-235).

Cricotopus exilis n. sp. New York. **Johannsen**, O. A. l.c. (255).

Culicoides nigrosignatus n. sp. **Kieffer**, J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. 21, 1901, (161).

Haematomyidium n. gen., *H. paraense* n. sp. Pará. **Goeldi**, E. A. Mem. Mus. Goeldi, Pará, No. 4, 1905, (137-138, figs. 143, 144).

Metrioemus nn. spp.; *M. lundbeckii* n. nom. = *Chironomus nanus* Lund. nec. Meig. **Johannsen**, O. A. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 86, 1905, (301-303).

Mycetotypus n. gen., *M. bezzii*, *M. irritans* nn. spp. Agro romano. **Noë**, G. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 14, 1905, Sem. 2°, (114-120, con 4 fig.).

Orthocladus nn. spp. New York, **Johannsen**, O. A. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 86, 1905, (270-281).

Palpomyia pungens n. sp. **Kieffer**, J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. 21, 1901, (163).

Procladius nn. spp. New York. **Johannsen**, O. A. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 86, 1905, (131-132).

Scopelodromus n. gen., *S. isemerinus* n. sp. marin. Bretagne. **Chevrel**, R. Arch. zool., Paris, (sér. 4), 1, 1903, (1-29, av. 1 pl.).

Tanypros dyari, pupa. Girault, A. A. Psyche, Boston, Mass., 11, 1901, 381-377.

Tangaraeus n. gen. Johannsen, O. A. Albany, N. Y., St. John Inq., Mus. Bull., No. 86, 1905 (287-294).

Thalassomyia = Sappholomyia, Chevrel, R. Arch. anal. Paris, 2, 1904. (Notes et rev., XXIX-XXXV).

PSYCHODIDAE.

GENERAL.

Meunier, F. Monographie des Psychodides de l'ambre de la Baltique. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 3, 1905, 235-255, pls. VI, VII.

SPECIAL.

Diplopora caucasicola n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier, F.** Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 3, 1905, (251-252).

Euboreus testaceus n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier, F.** l.c. (253-254).

Peromysia n. n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier, F.** l.c. (243-244); *P. albomaculata* n. sp. **Wahlgren, E.** Ark. Zool., Stockholm, 2, No. 7, 1904, (16-17).

Phlebotomus mydiformis n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier, F.** Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 3, 1905, (254).

Psychoda caucasia n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier, F.** l.c. (246); *P. scapularis*, life history, anatomy of larva and fly. **Dell, J. A.** London, Trans. Ent. Soc., 1905, 293-311.

Synsura n. n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier, F.** Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 3, 1905, (252-253).

Trichomyia n. n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier, F.** l.c. (248-249).

TERMITOMASTIDAE.

Termitomastix n. gen., *T. ulsteri* n. sp. Peru. Sudamerika. **Holmgren, N.** Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (530).

Termitomastix n. gen., *T. ulsteri* n. sp. Peru. **Holmgren, N.** l.c. (533).

TETULIDAE.

GENERAL.

Snodgrass, R. E. The Lepidopygini of the Tetulidae. Philadelphia, Pa. Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 30, 1904, 173-227, with pl.

SPECIAL.

Leptopygia gracilis n. sp. **Wahlgren, E.** Ark. Zool., Stockholm, 2, No. 7, 1904, (8, with pl.); *P. quadricinctus* n. sp. **Guard, A.** Feuille peccus natural., Paris, ser. 4, 34, 1904, (107-108).

Leptopygia gracilis n. sp. Sweden. **Wahlgren, E.** Entomol. Tidskr., Stockholm, 26, 1905, 70.

Limnophila calensis n. sp. **Wahlgren, E.** l.c. (62-70).

Typula n. n. sp. Sweden. **Wahlgren, E.** l.c. (70-72).

Zelus n. gen., *Z. falklandica* n. sp. Falklands-Inseln. **Enderlein, G.** Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (9-29).

BIBIONIDAE.

Bibionella n. gen., type *B. haitiensis* n. sp. California. **Coquillett, D. W.** Washington, D. C., Proc. Ent. Soc., 6, 1904, (111).

Bibionella n. n. sp. Nicaragua. **Coquillett, D. W.** l.c. (91).

Chrysomya n. gen., *C. palustris* n. sp. **Enderlein, G.** Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (41-49), with 1 pl.

SIMULIIDAE.

Simulium reptans n. sp. Krankheits-erzeuger. **Bergmann, A.** Die Kieselbienen und die Kieselbienen-erzeuger, Deutsche Versuchshy. Berlin, 1, 1903, (111-115).

Simulium n. n. sp. Madagascar. **Roubaud, E.** Zool. Museum, Paris, 1905, (474-477).

STRATIOMYIDAE.

Cyphomyia schaefferi n. sp. Texas. **Coquillett**, D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (32).

Nemotelus spp. **Melander**, A. L. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1901, (33-34).

Stratiomyia chamaeleon L. **Holzfuß**, E. Natur u. Haus, Dresden, **14**, 1905, (6-7).

LEPTIDAE.

Lophyrophorus n. gen., *L. flabellatus*† n. sp. en ambre. **Meunier**, F. Ann. sci. nat. (Zool.), **16**, Paris, (sér. 8), 1902, (397).

Palaeohilarimorpha n. gen., *P. bifurcata*† n. sp. dans l'ambre. **Meunier**, F. l.c. (400).

Symphoromyia securifera n. sp. California. **Coquillett**, D. W. l.c., Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (171).

TABANIDAE.

GENERAL.

Brimley, C. S., and **Sherman**, F., jun. List of the *Tabanidae* (horse-flies) of North Carolina. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (270-275).

Harbeck, H. S. l.c. [*Tabanidae* of New Jersey.] **16**, 1905, (310).

Johnson, C. W. When to collect *Tabanidae*. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (35).

SPECIAL.

Atylotus eatoni n. sp. Algeria. **Ricardo**, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (198); *A. rusticus* = (*Tab. roussetii* Macq.). **Ricardo**, G. l.c. (197).

Chrysops, etc., quelques faits relatifs à la transmission de la maladie du sommeil. **Blanchard**, R. Arch. parasit., Paris, **8**, 1904, (573-589); C. nn. spp. Guatemala and eastern United States. **Hine**, J. S. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **6**, 1905, (391-393).

Diachlorus ferrugatus. South-eastern United States. **Banks**, N. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (290-291).

Hinea [*Hincia*?] n. gen., type *H. flavipes* n. sp. South Africa. **Adams**, C. F. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (150).

Tabanus, synonymy of Walker's palae arctic species. **Ricardo**, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (200-202); *T. (Theriopteles) whitneyi* n. sp., *T. (T.) hinei* n. nom. (= *T. politus* Johnson preëc). Massachusetts. **Johnson**, C. W. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (15-30); *T. tarsalis* n. sp. South Africa. **Adams**, C. F. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (151); *T. vivax*, life history. **Hine**, J. S. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4**, 1903, (1-2).

THEREVIDAE.

Psilocephala avantiaca n. sp. California. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (177); *P. pruinosa* n. sp. Nicaragua. **Coquillett**, D. W. l.c. (91).

BOMBYLIIDAE.

Acrotrichus atratus n. sp. Mexico. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (176).

Anthrax, Parasitismus. **Vassiliew**, I. Zs. wiss. Insektenbiol., Hünsum, **1**, 1905, (174-175).

Phthiria nn. spp. Mexico, New Mexico, and Texas. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (172-176); *P. unimaculata* n. sp. Texas. **Coquillett**, D. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (32).

Systropus nn. spp. della Cina. **Bezzi**, M. Redia, Firenze, **2**, fasc. 2, (1904), 1905, (262-279); *S. snowi* n. sp. South Africa. **Adams**, C. F. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (156).

ACROCERIDAE.

Oncodes albiventris n. sp. Canada. **Johnson**, C. W. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (15-20). [4231].

LONCHOPTERIDAE.

Lonchoptera africana n. sp. South Africa. **Adams**, C. F. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (159).

ASILIDAE.

GENERAL.

Hermann, F. Beitrag zur Kenntnis der Asiliden (Dipt.). Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (14-17).

SPECIAL.

Atlantes nn. spp. California and Washington. **Coquillett, D. W.** Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (178).

Androctonus nn. spp. Smyrna, Græcia. **Hermann, F.** Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (14-18).

Cyrtopogon nn. spp. Western United States. **Coquillett, D. W.** Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (183-184).

Dasymplos rubrus n. sp. **Hermann, F.** Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (25-26).

Draculodes n. gen., type *D. flavipes* n. sp. Missouri. **Coquillett, D. W.** Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (181).

Eos tuberculata n. sp. Texas. **Coquillett, D. W.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (34).

Heteropogon nn. spp. Ascabad, Pamir. **Hermann, F.** Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (19-23).

Hidaspes latus n. sp. Texas. **Coquillett, D. W.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (33).

Hystichopogon n. gen. (*Dasymplosiniarum*). *H. hirticeps* n. sp. Pamir. **Hermann, F.** Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (26-29).

Laphria caipica n. sp. Lenkoran. **Hermann, F.** l.c. (18-19).

Laphria nn. spp. United States. **Coquillett, D. W.** Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (180); *L.* nn. spp. **Hermann, F.** Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (30-41).

Leptogaster nn. spp. Texas, Colorado and New Mexico. **Coquillett, D. W.** Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (177-178).

Metapogon n. gen., *M. gilvipes*, *M. punctipennis* nn. spp. California and New Mexico. **Coquillett, D. W.** l.c. (181-182).

Pezasia n. gen., *P. sarcophaga* n. sp. Sarcophaga. **Hermann, F.** Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (37-39).

Promachus nn. spp. South Africa. **Adams, C. F.** Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (152-154).

Siropogon nn. spp. California. **Coquillett, D. W.** Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (185-186).

Synonychia n. sp. South Africa. **Adams, C. F.** Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (155).

Stenopogon nn. spp. Texas. **Coquillett, D. W.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (33-34); *S. nigritulus* n. sp. California. **Coquillett, D. W.** Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (179).

EMPIDAE.

GENERAL.

Coquillett, D. W. "The genera of the dipterous family Empididae." Addenda. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (51-52).

SPECIAL.

Apalocnemis variegata n. sp. **Bezzi, M.** Ann. Hist-Nat. Mus. Nat. Hung. Budapest, **3**, 1905, (450-452).

Cladobromia v. *Hemerobromia*.

Clinocera (*Rocleria*, *Wiedmannia*) nn. spp. **Bezzi, M.** Ann. Hist-Nat. Mus. Nat. Hung. Budapest, **3**, 1905, (362-366).

Elaphropeza dispar n. sp. South Africa. **Adams, C. F.** Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (157-158).

Empia nn. spp. **Bezzi, M.** Ann. Hist-Nat. Mus. Nat. Hung. Budapest, **3**, 1905, (438-443); *E. validis* n. sp. South Africa. **Adams, C. F.** Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (158).

Haplomera nn. spp. **Bezzi, M.** Ann. Hist-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (448-450).

Hemerobromia (*Cladobromia*) nn. spp. **Bezzi, M.** l.c. (452-456).

Hibromera n. gen., verwandt mit *Hibara*, *H. multifactor*, *H. polyfactor*, *H. zanthobromia* nn. spp. **Bezzi, M.** l.c. (443-447).

Haemolera coccinea † n. sp. dans l'ambre. **Meunier**, F. Ann. Sci. nat. zool., ser. 8, **16**, 1902, (402).

Hybos pilosus Schiner: nn. spp. **Bezzi**, M. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (424-460).

Lampremis nn. spp. **Bezzi**, M. l.c. (434-438).

Rhamphomyia nn. spp. **Bezzi**, M. l.c. (428-434).

Roederia v. *Clinocera*.

Stilpon obscuripes n. sp. South Africa. **Adams**, C. F. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (156-157).

Syneches nn. spp. **Bezzi**, M. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (427-428).

Wiedemannia v. *Clinocera*.

DOLICHOPIDAE.

Agonosoma nn. spp. Florida, Georgia. **Aldrich**, J. M. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci. Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (286).

Aphrosylus Wekb., larves marines de Dolichopodes attribuées au genre. **Roubaud**. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (338-340).

Argyra aldrichi n. sp. New Jersey. **Johnson**, C. W. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (18).

Paraclius vicinus n. sp. Massachusetts. **Aldrich**, J. M. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (277-278).

Pelastoneurus nn. spp. United States, Quebec. **Aldrich**, J. M. l.c. (276-277).

Psilopodinus nn. spp. United States, Brazil. **Aldrich**, J. M. l.c. (282-285).

Saucropus nn. spp. **Oldenberg**, L. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **4**, 1904, (65-81, mit 1 Taf.).

Sciapus pruinosis n. sp. Florida. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (186).

PHORIDAE.

GENERAL.

Osten-Sacken, Carl Robert *Freiherr* von. Berichtigung zu Herrn Fr.

Hendel's Notiz über meinen Aufsatz: The position of *Phora* in the System of Diptera. Entomol. Ztg, Wien, **22**, 1903, (120).

SPECIAL.

Aphiochaeta nn. spp. Indo-Australian region. **Brues**, C. T. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (544-551); *A. atlantica* Brues; *A. lutea* Meigen; nn. spp. Peru. **Brues**, C. T. l.c. (396-399).

Chonocephalus similis n. sp. Indo-Australian region. **Brues**, C. T. l.c. **3**, 1905, (554-555).

Conicera bicolor n. sp. Indo-Australian region. **Brues**, C. T. l.c. (553); *C. kertészii* n. sp. Peru. **Brues**, C. T. l.c. (399-400); *C. simplex* n. sp. Indo-Australian region. **Brues**, C. T. l.c. (553-554).

Hypocera difformis n. sp. Indo-Australian region. **Brues**, C. T. l.c. (543).

Phora, systematische Stellung. **Osten-Sacken**, C. R. Entomol. Ztg, Wien, **22**, 1902, (120).

Phora divaricata Aldrich, Beschreibung, *P. papuana* n. sp. Indo-Australian region. **Brues**, C. T. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (541-542).

Plastophora n. gen., verwandt mit *Phora* und *Hypocera*; *P. beirne* n. sp. Indo-Australian region. **Brues**, C. T. l.c. (551-553).

PIPUNCULIDAE.

GENERAL.

Perkins, R. C. L. Leaf-hoppers and their natural enemies. (Pt. 4. *Pipunculidae*.) [With bibliography.] Report of Work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association. Division of Entomology. Bulletin, **1**, Pt. 4, Honolulu, H. T., 1905, (21. + 123-157, with pl.).

SPECIAL.

Pipunculus nn. spp. Australia and Hawaii. **Perkins**, R. C. L. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent. Bull., Honolulu, H. T., **1**, Pt. 4, 1905, (21. + 123-157, with pl.); *P. glabrum* n. sp.

- South Africa. **Adams, C. F.** *Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull.*, **3**, 1903, (195).
P. parvum Fall., *Nemotelus*.
Becker, T. *Entomol. Ztg.*, Wien, **21**, 1902, (3-19). *P. parvum* Fall.
Kertész, K. *Id.*, **20**, 1901, (183-185).

CONOPIDAE

- Conopus pallifrons* n. sp. Nicaragua and Mexico. **Coquillett, D. W.** Washington, D. C., *Proc. Ent. Soc.*, **6**, 1904, (92).

SYRPHIDAE.

General.

- Die in Norddeutschland bisher beschriebenen Schwächlingen (*Syrphidae*). II. 2. **Ketel.** 1. Jahresbericht des städt. Pflanzensamens mit Rodaba. zu Pösewald. Pösewald (1-15).

•

SPECIAL.

- Amysia fovea* n. sp. Italia. **Bezzi, M.** Firenze, *Boll. Soc. Entom.*, **35**, trim. I-II, 1903, (3-19).

- Baetis* n. spp. **Terry, F. W.** Honolulu, H. T., *Rept. Hawaiian Plant. Ass., Div. Ent.*, *Bull.*, **1**, Pt. 3, 1905, (177-179).

- Hesialis* n. spp. South Africa. **Adams, C. F.** *Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull.*, **3**, 1905, (160-162). *E. tamar.* distribution. **Osten Sacken, C. R.** Davenport, Iowa, *Proc. Acad. Sci.*, **10**, 1905, (1347-1401).

- Melanimia batulentalata* n. sp. South Africa. **Adams, C. F.** *Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull.*, **3**, 1905, (160).

- Uliana seta* n. sp. Arizona. **Moodie, H. L.** Philadelphia, Pa. *Ent. News Acad. Nat. Sci.*, **16**, 1905, (138-143).

- Mesocentrus brevicornis* n. sp. New York. **Bueno, J. R. de la Torre.** *Id.*, 185.

- Pogon ruficornis* n. sp. **Coquillett, D. W.** Washington, D. C., *Proc. Ent. Soc.*, **6**, 1904, (200-201).

MUSCIDAE ACALYPTENTAE.

General.

- Banks, N.** *Curious habit of two Orulid flies. (Wing movements of *Calliphora vomitoria* and *Phaenocarpa rufa*.)* Philadelphia, Pa. *Ent.* (82-6345).

- News Acad. Nat. Sci.*, **15**, 1904, (171-172).

- Czerny, I.** *Revision der Heteroceriden.* *Entomol. Ztg.*, Wien, **22**, 1903, 61-107 mit 3 Taf.

- Gronner.** Die Schwärmlinge der Freifliege im Herbst 1903. Breslau, *Zoolog. Kammer*, **9**, 1905, (1583-1585).

SPECIAL.

- Agropyga eurycentra* Zett. der Ueber der Mückfliegen. *Zool. Anz., Leipzig*, **29**, 1905, (221-222). *A. graminis.* **Hollrung, [M.]** *D. landw. Presse*, Berlin, **31**, 1904, (187-188). *A. rosula* n. sp. California. **Coquillett, D. W.** Washington, D. C., *Proc. Ent. Soc.*, **6**, 1904, (191).

- Anastrepha pallens* n. sp. Texas. **Coquillett, D. W.** New York, N. Y., *J. Ent. Soc.*, **12**, 1904, (35).

- Apioncheta* n. gen. for *Heteroschemus bursae* Schiner. **Czerny, I.** *Entomol. Ztg.*, Wien, **22**, 1903, (98).

- Asticia longipennis* n. sp. South Africa. **Adams, C. F.** *Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull.*, **3**, 1905, (188).

- Barbours* n. spp. South Africa. **Adams, C. F.** *Id.*, (198-199).

- Caccia albifacies* n. sp. South Africa. **Adams, C. F.** *Id.*, (181). *C. viridii* n. sp. Texas. **Hiné, J. S.** *Ohio Nat.*, Columbus, Ohio, **4**, 1904, (65).

- Chaetoclusia* n. gen., *C. bakeri* n. sp. Nicaragua. **Coquillett, D. W.** Washington, D. C., *Proc. Ent. Soc.*, **6**, 1904, (93-94).

- Cheilosia* Rob. Desc. (*Ins. Dipt.*). **Bezzi, M.** Milano, *Atti Soc. ital. sc. nat.*, **43**, fasc. 2., 1904, (173-181).

- Chelone* n. spp. United States. **Adams, C. F.** Philadelphia, Pa. *Ent. News Acad. Nat. Sci.*, **15**, 1904, (304-305). *C. angulatus* n. sp. Nicaragua, Georgia and North Carolina. **Coquillett, D. W.** Washington, D. C., *Proc. Ent. Soc.*, **6**, 1904, (18). *C. transmitta* n. sp. South Africa. **Adams, C. F.** *Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull.*, **3**, 1905, (196-197).

- Chusidia* n. gen. (= *Heteromera* Fall. pro.) Nicaragua. **Coquillett, D. W.** Washington, D. C., *Proc. Ent. Soc.*, **6**, 1904, (96).

Craspedocharta n. gen., *C. basalis*, *C. transversa* nn. spp. Peru. **Czerny**, L. Entomol. Ztg., Wien, **22**, 1903, (103-104).

Crossocera nn. spp. South Africa. **Adams**, C. F. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (189-192).

Ctenobius distinctus Mg., Beschreibung. **Hendel**, F. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (89).

Dacnusa africanus n. sp. South Africa. **Adams**, C. F. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (169); *D. diversus* n. sp. Ceylon and India. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (139); *D. xanthodes* n. sp. Tonga, Raratonga, Suva. **Broun**, J. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (325-328).

Drosophila nn. spp. South Africa. **Adams**, C. F. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (182-188); *D. ampelephila*, environmental effects. **Carpenter**, F. W. Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll. No. **162**, in Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (157-171, with illus.); *D. ordinaria* n. sp. New Hampshire. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (190).

Ectinocera borealis Zett., Beschreibung. **Hendel**, F. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (93).

Ephydra, aquatic larva. **Benham**, W. B. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (308-312, pl. XVII).

Euxesta nn. spp. Nicaragua and Guatemala. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (95).

Haplegis scutellaris n. sp. South Africa. **Adams**, C. F. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (196).

Helomyza nn. spp. Ambre de la Baltique. **Meunier**, F. Feuille jeunes natural., (sér. 4), **35**, 1904, (22-24).

Hendelia n. gen., *H. beckeri* n. sp. Oberösterreich. **Czerny**, L. Entomol. Ztg., Wien, **22**, 1903, (83-84).

Heteromeriugia n. gen. for *Heteroneura nigrimana*. **Czerny**, L. l.c. (73).

Heteromyza dubia n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier**, F. Feuilles jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1904, (25).

Heteroneura, Arten von fragl. Stellung. **Czerny**. Entomol. Ztg., Wien, **22**, 1903, (61-107, mit 3 Taf.).

Ictericia apicalis n. sp. Nicaragua. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (96).

Lanceania signatiformis n. sp. Texas. **Coquillett**, D. W. l.c. (189).

Leria nn. spp. Ambre de la Baltique. **Meunier**, F. Feuilles jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1904, (25).

Limosina marginata n. sp. South Africa. **Adams**, C. F. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (200).

Meromyza opaca n. sp. South Africa. **Adams**, C. F. l.c. (193).

Nerius longicornis n. sp. Texas, Arizona and California. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (188).

Notiphila nn. spp. South Africa. **Adams**, C. F. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (177-178); *N. frontalis* n. sp. Nicaragua. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (97).

Ochthera subtilis n. sp. South Africa. **Adams**, C. F. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (180-181).

Opomyza leucopeza Mg., Zugehörigkeit zu *Sciomyza*. **Hendel**, F. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (197-199).

Ortalis comperei n. sp. India. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (138).

Oscinis nn. spp. South Africa. **Adams**, C. F. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905 (192).

Pachycerina vaga n. sp. South Africa. **Adams**, C. F. l.c. (172-173).

Pachylophus nn. spp. South Africa. **Adams**, C. F. l.c. (193-196).

Palaeoheteromyza n. gen., *P. crassicornis* n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier**, F. Feuilles jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1904, (26).

Paraclosia n. gen. for *Closia tigrina*. **Czerny**, L. Entomol. Ztg., Wien, **22**, 1903, (90).

Paralimna nn. spp. South Africa. **Adams**, C. F. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (178-180).

- Pelethaphila* Haerndt. **Bezzi**, M. Milano, Atti Soc. stud. sc. nat., **43**, fasc. 2, 1904, (173-181).
- Physomyza blunstedti* n. sp. South Africa. **Adams**, C. F. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (171).
- Physomyza abnormalis* Zell. **Spelser**, Kemschberg, Schr. physik. Ges., **46**, (1905), 1906, (191-196).
- Physomyza* Ströbl, Zugehörigkeit zu den Agromyiden, *P. reticulata* Str. vorerst. Identität mit *Physomyza atripes* Hb. **Hendel**, F. Entomol. Ztg. Wien, **21**, 1902, 264-264.
- Phylla fulvipes* n. sp. Indiana. **Hine**, J. S. Ohio Nat. Columb. Ohio, **4**, 1901, (64).
- Pyrgota albata* n. sp. South Africa. **Adams**, C. F. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (167-168).
- Romoseps picturatus* Hendl. Identität mit *R. pallida* Fl. **Hendel**, F. Entomol. Ztg. Wien, **20**, 1901, (197-199).
- Rhomboid* Lw., Zugehörigkeit zu den Agromyiden. **Hendel**, F. *l.c.* **21**, 1902, (264).
- Rhomboidella* n. gen., type, *R. trassilis* South Africa. **Adams**, C. F. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (197-198).
- Rivolta* n. sp. Ceylon and India. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (139). *R. major* n. sp. South Africa. **Adams**, C. F. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (168).
- Sarcophaga* n. sp. Nicaragua. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (94-95); *S. africana* n. sp. South Africa. **Adams**, C. F. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (171-172); *S. picturata* n. sp. Nicaragua. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (189).
- Sarcophaga carterorum* n. sp. Argentina. **Becker**, T. Biocelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (102-103).
- Sarcophaga* Aron, synonymie. **Hendel**, F. Entomol. Ztg. Wien, **20**, 1901, (197-199).
- Sarcophaga* n. gen., *S. furefurcata* n. sp. Nicaragua. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (97).

- Sarcophaga unguifrons* n. sp. South Africa. **Adams**, C. F. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (190).
- Sepsis* n. sp. South Africa. **Adams**, C. F. *l.c.* (174-176); *S. obscurus* n. sp. Texas. **Coquillett**, D. W. New York, N. Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (12).
- Stenophthalma* n. gen., type, *S. picta* n. sp. California. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (190-191).
- Stenophthalma* n. sp. **Adams**, C. F. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (103-104); *S. foveola* n. sp. Java. **Meyere**, J. C. F. de. Leiden, Notulae Mus. Jentink, **25**, 1905, (162-163).
- Stenophthalma* n. gen., *S. foveola* n. sp., *S. rubicundus* n. sp. Pers. **Czerny**, Entomol. Ztg. Wien, **22**, 1903, 85-105).
- Strongylophthalma* n. gen., *St. obscurus* n. sp. **Hendel**, F. *l.c.* **21**, 1902, (179-181).
- Strongylophthalmyia* n. nom. fur *Strongylophthalma*. **Hendel**, F. *l.c.* (226).
- Tetanocera arrogans* Mg., synonymie. **Hendel**, F. *l.c.* **20**, 1901, (197-199).
- Tepheta caliginosa*, notes on life history. **Field**, A. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (309).
- Urella peregrina* n. sp. South Africa. **Adams**, C. F. Lawrence, Kan., Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (170).

MUSCIDAE, CALYPTERAE

GENERAL

- Pérez**, Ch. Sur la sous-affinité (système) des Muscides. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903**, Proc. verb., 110-111.
- Sur l'analyse musculaire chez les Muscides. *l.c.* **1904**, (Proc. verb., 68-70).
- Sur la nomenclature des muscles dissimulés chez les Muscides. *l.c.* (Proc. verb., 73-70).
- Sur la signification des myo-styles dans les espèces de grandes des Muscides. *l.c.* (Proc. verb., 93-94).

SPECIAL.

Allophora macropus n. sp. Canada. **Johnson**, C. W. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (15-20).

Anthomyia antequa Alg. in Sweden. **Lampa**, S. Entomol. Tidskr., Stockholm, **26**, 1905, (50-63, with pl.); *A. (Homalomyia) canicularis*. **Brunotte**, C. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **5**, 1904, (6-14); *A. conformis*. **Hollrung**, M. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **55**, 1905, Techn. Tl. (107-113); *A. conformis* in den Zuckerrüben. **Hollrung**, M. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (414-415).

Atherigona Rond., die nächste Verwandte der Thryptocertinen, Br. B. **Schnabl**, J. Entomol. Ztg, Wien, **21**, 1902, (199-202).

Arihospita n. gen. for *Calliphora azurea*. **Hendel**, F. l.c. **20**, 1901, (29).

Calliphora anthropophaga, Cordoba. **Roorda Smit**, J. J. (Holländisch) Ned. Tijdschrift Geneeskunde, Amsterdam, **41**, 2, 1905, (905-916).

Calliphorinae, Beitrag zur Kenntnis. **Hendel**, F. Entomol. Ztg, Wien, **20**, 1901, (28-33).

Carica nn. spp. South Africa. **Adams**, C. F. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (205-206).

Chortophila linearis n. sp. South Africa. **Adams**, C. F. l.c. **3**, 1905, (206); *C. lineata* Stein n. nom. (= *spretta* Strobl non Mg.). **Speiser**, P. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905 (405-409, 461-467).

Chrysorrhoea Meig., wahrscheinlich eine *Onesia*. **Hendel**, F. Entomol. Ztg, Wien, **20**, 1901, (28-33).

Coenosia nn. spp. South Africa. **Adams**, C. F. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (207-208).

Cordylobia murium n. sp. mit parasitisch in der Haut von Ratten lebenden Larven. **Dönitz**, [Wilh.]. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (245-254, mit 1 Taf.).

Distichona auriceps n. sp. Mexico. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (186).

Glossina, Anatomie etc. **Sander**, L. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **9**, 1905, (193-218, 254-275, 309-322, 355-371, mit 1 Taf.); *G.*, Anatomie und Physiologie. **Stuhlmann**, F. Pflanzer, Tanga, **1905**, (369-384, 385-412); *G.* spp. et trypano-

somiasen dans la Guinée française. **Laveran**, A. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (75-78); *G. decorsei* n. sp. Afrique centr. **Brumpt**, E. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (628-630); *G. morsitans*, Reise von Tanga nach Moschi, im Auftrage des Kaiserlichen Gouvernements von Ostafrika um Vorkommen festzustellen. II. III. **Sander**, L. Beitr. KolPolit., Berlin, **5**, 1903, (50-64, 81-94); *G. palpalis* distribution, *wellmani* n. subsp. **Austen**, E. E. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (390); *G. palpalis*, anatomy. **Minchin**, E. A. London, Proc. R. Soc., **76**, 1905, (531-547).

Homalomyia canicularis L., préparations de larves provenant d'un estomac humain. **Florentin**. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (525-526).

Hydrophoria tarsata n. sp. South Africa. **Adams**, C. F. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (206-207).

Hydrotaea, revision of British spp. **Grimshaw**, P. H. Ent. Mag., London, **1905**, (237-249) [to be cont.].

Hypostena gracilis n. sp. Nicaragua. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (90-98).

Limnophora aestuum n. sp. Frankreich. **Villeneuve**, J. Entomol. Ztg, Wien, **21**, 1902, (197-198).

Limnospila n. nom. für *Zoenosia albifrons* Zett. **Schnabl**, J. l.c. (111-114).

Melinda R. D., Artübersicht; als Synonym zu *Onesia*. **Hendel**, F. l.c. **20**, 1901, (28-33).

Micropalpus, the British species. **Wainwright**, C. J. Ent. Mag., London, **1905**, (199-202).

Ocyptera hungarica n. sp. **Villeneuve**, J. Entomol. Ztg, Wien, **22**, 1903, (37-40).

Onesia, Uebersicht über die verwandten Gattungen. **Hendel**, F. l.c. **20**, 1901, (28-33); *O.*, zur Artunterscheidung. **Hendel**. l.c. **21**, 1902, (218-220); *O. sepulcralis*, Artcharaktere. **Villeneuve**, J. l.c. (153-155).

Paracompsomyia nn. spp. South Africa. **Adams**, C. F. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (201-202).

Paradidyma orbitalis n. sp. Nicaragua. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (92).

Pegomyia bucculenta n. sp. California. **Coquillett**, D. W. l.c. (188).

Platyporeia pseudoptera Bieler, S. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **40**, 1904, (XI); Arch. Sci. Phys., Genève, (Ser. 4), **18**, 1904, (200).

Philosamia? terminalarum n. sp. America merid. **Silvestri**, F. Redia, Firenze, **1**, 1903, (187).

Roeselia antiqua and *pullipes* distinguished. **Wainwright**, C. J. Ent. Mag., London, **1905**, (203).

Sarcophaga, organes genitaux. **Rosselle**, F. du. Amiens, Mem. soc. lin., **11**, 1904, (7-10, av. pl.). S. sp. parasitism. **Emerton**, J. H. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (134). S. m. spp. **Kramer**, H. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **5**, 1905, (529-532); *S. andigeorgiana* n. sp. Massachusetts. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (187); *S. carnaria*, Artgrenze; 2 m. spp. **Kramer**, H. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **5**, 1905, (12-16).

Spelopaster m. spp. South Africa. **Adams**, C. F. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1905, (203-204).

Tachina psychodora n. sp. West Australia. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (137).

Tripanurga termitophila n. sp. America merid. **Silvestri**, F. Redia, Firenze, **1**, 1903, (185).

Vurichasta Speiser = (*Leigone* n. det.). **Wainwright**, C. J. Ent. Mag., London, **1905**, (205).

OLESTRIDAE.

Gasterophilus equi aus dem Magen des Pferdes. Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, **32**, 1904, (503-504, mit 1 Fig.).

Hippelasma spp. Biologie der Larven. **Kertész**, K. Term. K. u. L., Budapest, **37**, 1905, (514-517). *H. boris*, die Haeufigkeit des Blinliche und ihre Bekämpfung. Berlin (1903), (5). *H. boris*, larva nell'uomo. **Condorelli**, M. Roma, Bul. Soc. sci. nat., (Ser. 2), **5**, 1904, (171-181). *H. hana* De Geer, Vorkommen am Menschen. **Rätz**, I. Lc. (280-290).

Hippelasma hippopotami n. sp. **Grünberg**, K. Berlin, Stätter. Ges. natl. Freunde, **1904**, (35-39, mit 1 Taf.).

PUPIPARA.

HIPPOBOSCIDAE.

Ipeta n. gen. for *Olferella discarchea* Speiser 1904. **Speiser**, P. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **5**, 1905, (358).

Lixiptoma m. spp. **Speiser**, P. Lc. (352-355).

Lixipta similima n. sp. Sudania. **Speiser**, P. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (337-338).

Olferria m. spp. **Speiser**, P. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **5**, 1905, (357-358); *O. chalcidampira* n. sp. Moroha, New-Guinea. **Speiser**, P. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (335).

Ornithotoma m. spp. E. Indies. **Speiser**, P. Lc. (343-347).

Ornithomyia anchineuria n. nom. *O. pallida* Say, *O. parvicella* n. nom. *O. chilensis* Reed 1904. **Speiser**, P. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **5**, 1905, (348-349).

Pseudolferria myctifera n. sp. **Speiser**, P. Lc. (359-360).

STREBLIDAE.

GENERAL.

Brues, C. T. Notes on *Trichobius* and the systematic position of the *Streblidae*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (131-134, with text fig.).

SPECIAL.

Trichobius major, description. **Brues**, C. T. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (131-134, with text fig.).

UNCLASSIFIED BY SLIPMAKER.

Mégnin, P. Les mouches dites charbonnières. Paris, Bul. Soc. nat. acclim., **51**, 1904, (323-325, av. fig.).

Sphingomyia leucosticta n. sp. dans l'ambre. **Meunier**, F. Ann. Sci. Nat. zool., (ser. 8), **16**, 1902, (101).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

Ablabesmyia n. gen. [Chironomidae].
Johannsen, 129.

———— *fastuosa*, Johannsen, 129.

———— *farfrons*, Johannsen, 129.

ABLAUCTUS [Asilidae].

———— *faripes*, Coquillett, 49.

———— *rubens*, Coquillett, 49.

ACNEMIA [Mycetophilidae].

———— *caripennis*, Coquillett, 49.

ACROTETRICHUS [Bombyliidae].

———— *atratus*, Coquillett, 49.

AEDIMORPHUS [Culicidae].

———— *albomaculatus*, Theobald, 253.

AGONOSOMA [Dolichopidae].

———— *costale*, Aldrich, 7.

———— *rotundiceps*, Aldrich, 7.

AGROMYZA [Muscidae Acalyptratae].

———— *luciola*, Coquillett, 49.

ATOPHORA [Muscidae Calyptratae].

———— *magnapennis*, Johnson, 131.

ANASTREPHA [Muscidae Acalyptratae].

———— *pullens*, Coquillett, 51.

Anatopynia n. gen. [Chironomidae].
Johannsen, 129.

ANDRENOSOMA [Asilidae].

———— *pusillum*, Hermann, 114.

———— *serratum*, Hermann, 114.

———— *trigoniferum*, Hermann, 114.

Anisocheleomyia n. gen. [Culicidae].
Theobald, 252.

———— *albomaculata*, Theobald, 252.

———— *nivipes*, Theobald, 252.

ANOPHELES [Culicidae].

———— *formosaensis* I., Tsuzuki, 261.

———— *formosaensis* II., Tsuzuki, 261.

———— *franciscanus*, McCracken, 169.

———— *jessoensis*, Tsuzuki, 261.

———— *smithii*, Theobald, 253.

APALOCNEMIS [Empididae].

———— *variegata*, Bezzi, 26.

APHIOCHAETA [Phoridae].

———— *apicalis*, Brues, 33.

———— *bella*, Brues, 32.

———— *crassimana*, Brues, 33.

———— *debilis*, Brues, 33.

———— *delicatula*, Brues, 32.

———— *limbata*, Brues, 33.

APHIOCHAETA [Phoridae].

———— *minutissima*, Brues, 33.

———— *peruviana*, Brues, 32.

———— *planifrons*, Brues, 33.

———— *rustica*, Brues, 33.

———— *sodalis*, Brues, 33.

———— *tarsata*, Brues, 32.

———— *tibialis*, Brues, 33.

Apiochaeta n. gen. [Muscidae Acalyptratae].
Czerny, 57.

ARGYRA [Dolichopidae].

———— *aldrichi*, Johnson, 131.

ARNOLDIA [Cecidomyiidae].

———— *sambuci*, Kieffer, 141.

ASARCINA [Syrphidae].

———— *fiorii*, Bezzi, 22.

ASTEIA [Muscidae Acalyptratae].

———— *longipennis*, Adams, 4.

ATYLOTUS [Tabanidae].

———— *eatonii*, Ricardo, 211.

Avihospita n. gen. [Muscidae Calyptratae].
Hendel, 106.

BACCHA [Syrphidae].

———— *monobia*, Terry, 249.

———— *siphanticida*, Terry, 249.

BEZZIA [Chironomidae].

———— *bidentata*, Kieffer, 142.

Bibiodes n. gen. [Bibionidae]. Coquillett, 49.

———— *halteralis*, Coquillett, 49.

Birónella n. gen. [Culicidae]. Theobald, 259.

———— *gracilis*, Theobald, 259.

BOREBORIS [Muscidae Acalyptratae].

———— *gravis*, Adams, 4.

———— *marginatus*, Adams, 4.

BREMIA [Cecidomyiidae].

———— *impatiens*, Kieffer, 143.

CAENIA [Muscidae Acalyptratae].

———— *albifacies*, Adams, 4.

———— *viridis*, Hine, 119.

CAMPTOCLADIUS [Chironomidae].

———— *fumosus*, Johannsen, 129.

CARICEA [Muscidae Calyptratae].

———— *flavipes*, Adams, 4.

———— *multimaculata*, Adams, 4.

———— *senotata*, Adams, 4.

CERATOPOGON [Chironomidae].

———— *boleti*, Kieffer, 142.

———— *coarctatus*, Kieffer, 142.

———— *elongatus*, Kieffer, 142.

———— *guttatus*, Coquillett, 52.

———— *latipalpis*, Kieffer, 142.

— *Admission* 54
— *Admission* 54

CULEX [Culicidae].

- *maculatus*. Grünberg. 102.
 ————— *nivitarsis*. Coquillett. 49.
 ————— *pallidothorax*. Theobald.
 255.
 ————— *pectans*. Grossbeck. 100.
 ————— *pullatus*. Coquillett. 49.
 ————— *pullus*. Theobald. 259.
 ————— *quasimodestus*. Theobald.
 259.
 ————— *simpsoni*. Theobald. 255.
 ————— *trichurus*. Dyar. 67.
 ————— *trimaculatus*. Theobald.
 259.
 ————— *waterhousei*. Theobald.
 251a.

CULICADA [Culicidae].

- *subcanitans*. Felt. 84.

CULICIELSA [Culicidae].

- *auroides*. Felt. 84.

CULICIDA [Culicidae]

- *bupen argensis*. Theobald.
 255.

CULICOIDES [Chironomidae].

- *nigrosignatus*. Kieffer. 142.

CYPHOMYIA [Stratiomyidae].

- *schaefferi*. Coquillett. 51.

CYRTOPOGON [Asilidae].

- *maculosus*. Coquillett. 49.
 ————— *nigricolor*. Coquillett. 49.
 ————— *tibialis*. Coquillett. 49.
 ————— *varipennis*. Coquillett. 49.

DACUS [Muscidae Acalyptratae].

- *africanus*. Adams. 4.
 ————— *diversus*. Coquillett. 48.
 ————— *santhodes*. Brauer. 30.

DANIELSIA [Culicidae].

- *wellmani*. Theobald. 353.

DASYNEURA [Cecidomyiidae].

- *capsulae*. Kieffer. 143.
 ————— *caricis*. Kieffer. 141.

DASYPOGON [Asilidae].

- *rubidus*. Hermann. 114.

DICRANOMYIA [Tipulidae].

- *aperta*. Wahlgren. 275.

DICRANOTA [Tipulidae].

- *gracilipes*. Wahlgren. 273.

DICRODIPLOSIS [Cecidomyiidae].

- *longipes*. Kieffer. 141.

DILOPHUS [Bibionidae].

- *funosus*. Coquillett. 47.
 ————— *rhynchops*. Coquillett. 47.

DIOCTRODES n. gen. [Asilidae]. Coquillett. 49.

- *flavipes*. Coquillett. 49.

DIPLOEMA [Psychodidae].

- *crassicornis*†. Meunier. 180.

DISTICHONA [Muscidae Calyptratae].

- *auriceps*. Coquillett. 49.

DROSOPHILA [Muscidae Acalyptratae].

- *apicifera*. Adams. 4.
 ————— *basilaris*. Adams. 4.
 ————— *facialis*. Adams. 4.
 ————— *flaviseti*. Adams. 4.
 ————— *latifrons*. Adams. 4.
 ————— *mansura*. Adams. 4.
 ————— *mutabilis*. Adams. 4.
 ————— *ordinaria*. Coquillett. 49.
 ————— *papalis*. Adams. 4.
 ————— *proxima*. Adams. 4.
 ————— *quadrinaculata*. Adams. 4.

EATONISCA [Psychodidae].

- *tertiaria*†. Meunier. 180.

ELAPHROPEZA [Empidae].

- *dispar*. Adams. 4.

EMPIS [Empidae].

- *ambigua*. Bezzi. 26.
 ————— *bullata*. Bezzi. 26.
 ————— *lucidilabris*. Bezzi. 26.
 ————— *micropygæ*. Bezzi. 26.
 ————— *validis*. Adams. 4.

EPIDOSIS [Cecidomyiidae].

- *microcera*. Kieffer. 141.

ERAX [Asilidae].

- *tuberculata*. Coquillett. 51.

ERISTALIS [Syrphidae].

- *aqualis*. Adams. 4.
 ————— *communis*. Adams. 4.
 ————— *dissimilis*. Adams. 4.
 ————— *longicornis*. Adams. 4.

EGGNORISTE [Mycetophilidae].

- *brevirostris*. Coquillett. 49.

EUXESTA [Muscidae Acalyptratae].

- *fenestrata*. Coquillett. 47.
 ————— *juncta*. Coquillett. 47.

FICALBIA [Culicidae].

- *nigripes*. Theobald. 251.

GLOSSINA [Muscidae Calyptratae].

- *decorsei*. Brumpt. 34.
 ————— *palpalis*: *wellmani* n. subsp.
 Austen. 8.

GNOPHODEOMYIA n. gen. [Culicidae].

- Theobald. 255.

- *inornata*. Theobald. 255.

GRABHAMIA [Culicidae].

- *longisquamosa*. Theobald.
 259.
 ————— *maculosa*. Theobald. 259.
 ————— *ochracea*. Theobald. 255.
 ————— *subtilis*. Sergeant. 228.

- Haematomyidium** n. gen. [Chironomidae]. Goeldi. 92.
 ——— *parvius*. Goeldi. 92.
- HAPLEGIS** [Muscidae Acalyptratae].
 ——— *scutellaris*. Adams. 4.
- HAPLOMERA** [Empididae].
 ——— *gravenipoda*. Bezzi. 26.
 ——— *notopneuma*. Bezzi. 26.
- HELOMYZA** [Muscidae Acalyptratae].
 ——— *major*. Meunier. 179.
 ——— *media*. Meunier. 179.
 ——— *minuta*. Meunier. 179.
- HEMEROBROMIA** [Empididae].
 ——— *cama*. Bezzi. 26.
 ——— *ina*. Bezzi. 26.
- Hendelia** n. gen. [Muscidae Acalyptratae]. Czerny. 57.
 ——— *bacheri*. Czerny. 57.
- Heteromeria** n. gen. [Muscidae Acalyptratae]. Czerny. 57.
- HETEROMYZA** [Muscidae Acalyptratae].
 ——— *dubia*. Meunier. 179.
- HETEROPOGON** [Asilidae].
 ——— *lupularis*. Hermann. 114.
 ——— *pyrinus*. Hermann. 114.
- Hilarempis** n. gen. [Empididae]. Bezzi. 26.
 ——— *multifacies*. Bezzi. 26.
 ——— *polychaeta*. Bezzi. 26.
 ——— *synthecra*. Bezzi. 26.
- Hinea** n. gen. [Tabanidae]. Adams. 4.
 ——— *flavipes*. Adams. 4.
- HOCOTERA** [Empididae].
 ——— *eocenica*. Meunier. 178.
- HOLOTOXOS** [Asilidae].
 ——— *latus*. Coquillett. 51.
- HORMOMYIA** [Cecidomyiidae].
 ——— *landertoni*. Kieffer. 141.
 ——— *stebli*. Kieffer. 141.
- HYBOS** [Empididae].
 ——— *hyalopterus*. Bezzi. 26.
 ——— *neuropterus*. Bezzi. 26.
- HYDROPHORIA** [Muscidae Calyptratae].
 ——— *tarata*. Adams. 4.
- HYTHERA** [Phoridae].
 ——— *diffensa*. Brues. 33.
- HYTHERIA** [Muscidae Calyptratae].
 ——— *gravidis*. Coquillett. 47.
- Hystrichopogon** n. gen. [Asilidae]. Hermann. 114.
 ——— *hirticeps*. Hermann. 114.
- Icosta** n. gen. [Hippoboscidae]. Spenser. 230.
- ITEREA** [Muscidae Acalyptratae].
 ——— *apicalis*. Coquillett. 47.
- JANETIELLA** [Cecidomyiidae].
 ——— *fullae*. Kieffer. 141.
- JOANNISIA** [Cecidomyiidae].
 ——— *caribae*. Kieffer. 141.
 ——— *fungicola*. Kieffer. 141.
- Kertészia** n. gen. [Culicidae]. Theobald. 259.
 ——— *bulvicincta*. Theobald. 259.
- Kiefferia** n. gen. [Cecidomyiidae].
 ——— *macon*. Kuestler & Chaine. 152.
- LAMPHEMPS** [Empididae].
 ——— *calopoda*. Bezzi. 26.
 ——— *gemma*. Bezzi. 26.
 ——— *tuberifera*. Bezzi. 26.
- LAPHRIA** [Asilidae].
 ——— *caspica*. Hermann. 114.
- LAPHYSTIA** [Asilidae].
 ——— *carnea*. Hermann. 114.
 ——— *flavipes*. Coquillett. 49.
 ——— *limatula*. Coquillett. 49.
 ——— *metallescens*. Hermann. 114.
 ——— *opaca*. Coquillett. 49.
- LAUNAXIA** [Muscidae Acalyptratae].
 ——— *signatifrons*. Coquillett. 49.
- Lepidotomyia** n. gen. [Culicidae]. Theobald. 258, 259.
 ——— *albocinctellata*. Theobald. 259.
 ——— *magna*. Theobald. 258.
- LEPTOGASTER** [Asilidae].
 ——— *hirtipes*. Coquillett. 49.
 ——— *virgatus*. Coquillett. 49.
- Leptosomatomyia** n. gen. [Culicidae].
 ——— *lateralis*. Theobald. 259.
- LERIA** [Muscidae Acalyptratae].
 ——— *alaeria*†. Meunier. 179.
 ——— *sapromyoides*†. Meunier. 179.
- LEUCOPHYLOS** [Cecidomyiidae].
 ——— *erythra*. Kieffer. 141.
 ——— *rhopalothera*. Kieffer. 141.
- LIMNOSTELLA** [Tipulidae].
 ——— *fulcata*. Wallengren. 273.
- LIMNOPHORA** [Muscidae Calyptratae].
 ——— *caudata*. Villeneuve. 270.
- Limnospila** n. gen. [Muscidae Calyptratae]. Schudt. 224.

LIMOSINA [Muscidae Acalyptratae].

———— *marginata*. Adams. 4.

LIPOTENA [Hippoboscidae].

———— *causifera*. Speiser. 239.

———— *cferea*. Speiser. 239.

———— *sepiacea*. Speiser. 239.

LOCHOPTERA [Lochopteridae].

———— *africana*. Adams. 4.

Lophoceratomyia n. gen. [Culicidae].

Theobald. 257, 259.

———— *brevipalpus*. Theobald. 259.

———— *franchetiae*. Theobald. 259.

———— *uniformis*. Theobald. 257.

Lophyrophorus n. gen†. [Leptidae].

Meunier. 178.

———— *flabellatus*. Meunier. 178.

LYNCHIA [Hippoboscidae].

———— *similima*. Speiser. 242.

MACROBIOSIS [Cecidomyiidae].

———— *valens*. Kieffer. 141.

MANSONIA [Culicidae].

———— *septempunctata*. Theobald. 259.

MICARRHINUS [Culicidae].

———— *minimus*. Theobald. 257.

MELANOCONION [Culicidae].

———— *ornatus*. Theobald. 259.

———— *pallidiceps*. Theobald. 259.

MELANOSTOMA [Syrphidae].

———— *bituberculata*. Adams. 4.

MEROMYZA [Muscidae Acalyptratae].

———— *opaca*. Adams. 4.

Metapogon n. gen. [Asilidae]. Coquil-

lett. 49.

———— *gibripes*. Coquillett. 49.

———— *punctipennis*. Coquillett. 49.

METRIOCNEMUS [Chironomidae].

———— *exagitans*. Johannsen. 129.

———— *flavifrons*. Johannsen. 129.

———— *lundbeckii* n. nom. Johannsen. 129.

———— *par.* Johannsen. 129.

MILESA [Syrphidae].

———— *mida*. Moodie. 183.

MYCODIPLOSIS [Cecidomyiidae].

———— *boleti*. Kieffer. 141.

———— *gynnosporangii*. Kieffer.

———— *reamuri*. Kieffer. 143.

Mycterotypus n. gen. [Chironomidae].

Noë. 190.

———— *bezzii*. Noë. 190.

———— *irritans*. Noë. 190.

MYZOMYIA [Culicidae].

———— *bisignata*. Grünberg. 102.

———— *unicolor*. Grünberg. 102.

MYZORHYNCHUS [Culicidae].

———— *obscurus*. Grünberg. 102.

NERIUS [Muscidae Acalyptratae].

———— *longicornis*. Coquillett. 49.

NOTIPHILA [Muscidae Acalyptratae].

———— *confinis*. Adams. 4.

———— *frontalis*. Coquillett. 47.

———— *varitaris*. Adams. 4.

OEBTHERA [Muscidae Acalyptratae].

———— *subtilis*. Adams. 4.

OCCYPTERA [Muscidae Calyptratae].

———— *hungarica*. Villeneuve. 270A.

OLFERSIA [Hippoboscidae].

———— *chalcobampra*. Speiser. 242.

———— *nigrita*. Speiser. 239.

———— *trita*. Speiser. 239.

OLIGOTROPHUS [Cecidomyiidae].

———— *clavatus*. Kieffer. 141.

———— *coryli*. Kieffer. 141.

———— *fagicola*. Kieffer. 141.

———— *leméci*. Kieffer. 141.

———— *solmi*. Kieffer. 145.

ONCODES [Acroceridae].

———— *albiventris*. Johnson. 131.

ORNITHOCTONA [Hippoboscidae].

———— *vitrina*. Speiser. 242.

———— *melaena*. Speiser. 242.

ORNITHOMYIA [Hippoboscidae].

———— *anchineuria* n. nom. Speiser. 239.

———— *parvicella* n. nom. Speiser. 239.

ORTALIS [Muscidae Acalyptratae].

———— *comperi*. Coquillett. 48.

ORTHOCLADUS [Chironomidae].

———— *absurdus*. Johannsen. 129.

———— *flavus*. Johannsen. 129.

———— *fugax*. Johannsen. 129.

———— *obumbratus*. Johannsen. 129.

———— *sordens*. Johannsen. 129.

OSCINIS [Muscidae Acalyptratae].

———— *basilaris*. Adams. 4.

———— *polita*. Adams. 4.

PACHYGERINA [Muscidae Acalyptratae].

———— *vaga*. Adams. 4.

PACHYLOPHUS [Muscidae Acalyptratae].

———— *fossulata*. Adams. 4.

———— *proxima*. Adams. 4.

———— *splendida*. Adams. 4.

———— *varipes*. Adams. 4.

Palaeoheteromyza n. gen. [Muscidae Acalyptratae]. Mounier. 179.
 ——— *crassicornis*]. Mounier. 179.

Palaeohilarimorpha n. gen. [Leptidae]. Mounier. 178.
 ——— *diffusa*]. Mounier. 178.

Palomomya [Ceratopogonidae].
 ——— *paucipes*. Kieffer. 142.

Paragilus [Dolichopidae].
 ——— *curvus*. Aldrich. 7.

Paraclusia n. gen. [Muscidae Acalyptratae]. Czerny. 57.

Paragomomyia [Muscidae Acalyptratae].
 ——— *longi*. Adams. 4.
 ——— *apicifida*. Adams. 4.
 ——— *scutellata*. Adams. 4.

Paraidmya [Muscidae Acalyptratae].
 ——— *orbantia*. Coquillett. 47.

Paralimna [Muscidae Acalyptratae].
 ——— *virgipes*. Adams. 4.
 ——— *grandipennis*. Adams. 4.

Pecomyia n. gen. [Ulidiidae]. Theobald. 255.
 ——— *maculata*. Theobald. 255.

Pesomyia [Muscidae Acalyptratae].
 ——— *laevifrons*. Coquillett. 49.

Pezomachus [Dolichopidae].
 ——— *falcatus*. Aldrich. 7.
 ——— *parvus*. Aldrich. 7.
 ——— *proximus*. Aldrich. 7.
 ——— *scutellatus*. Aldrich. 7.

Perasis n. gen. [Asilidae]. Hermann. 114.
 ——— *serripes*. Hermann. 114.

Phaenoma [Psychodidae].
 ——— *albomaculata*. Wahlgren. 255.
 ——— *formosa*]. Mounier. 180.
 ——— *serena*]. Mounier. 180.

Phaenoxia [Cecidomyiidae].
 ——— *albus*. Kieffer. 143.
 ——— *diffusa*. Kieffer. 141.
 ——— *genuiculatus*. Kieffer. 144.
 ——— *gracilicornis*. Kieffer. 141.

Phagomyia n. gen. [Culicidae]. Theobald. 248.

Phaenocarpa [Psychodidae].
 ——— *hypofurcata*]. Mounier. 180.

Phaenomyia [Ulidiidae].
 ——— *lunaticipes*. Theobald. 259.
 ——— *indica*. Theobald. 259.
 ——— *serena*. Theobald. 259.

Phoxa [Phoridae].
 ——— *peruviana*. Brauer. 33.

Phoxoxia [Mycetophilidae].
 ——— *thackeri*. Coquillett. 49.

Phryniella [Bombyliidae].
 ——— *angustifrons*. Coquillett. 49.
 ——— *beckii*. Coquillett. 49.
 ——— *lesleyi*. Coquillett. 49.
 ——— *maculata*. Coquillett. 49.
 ——— *falcata*. Coquillett. 49.
 ——— *maculata*. Coquillett. 49.
 ——— *marginata*. Coquillett. 49.
 ——— *melanogaster*. Coquillett. 49.
 ——— *nubeculosa*. Coquillett. 49.
 ——— *parturita*. Coquillett. 49.
 ——— *serena*. Coquillett. 51.
 ——— *trilineata*. Coquillett. 49.

Physoconus [Muscidae Acalyptratae].
 ——— *bimaculata*. Adams. 4.

Physocheilus [Pipunculidae].
 ——— *agilis*. Perkins. 205.
 ——— *anthracinus*. Perkins. 205.
 ——— *basifrons*. Perkins. 205.
 ——— *cinereus*. Perkins. 205.
 ——— *concolor*. Perkins. 205.
 ——— *cruciator*. Perkins. 205.
 ——— *cruciatulus*. Perkins. 205.
 ——— *dolichostigmus*. Perkins. 205.

———— *epichalvus*. Perkins. 205.
 ——— *estiva*. Perkins. 205.
 ——— *evagans*. Perkins. 205.
 ——— *fallax*. Perkins. 205.
 ——— *glabrus*. Adams. 4.
 ——— *hawaiiensis*. Perkins. 205.
 ——— *halitus*. Perkins. 205.
 ——— *heterostigmus*. Perkins. 205.
 ——— *homocophanus*. Perkins. 205.
 ——— *hyalinus*. Perkins. 205.
 ——— *immitis*. Perkins. 205.
 ——— *koeleri*. Perkins. 205.
 ——— *lamellifer*. Perkins. 205.
 ——— *laticornis*. Perkins. 205.
 ——— *lucicola*. Perkins. 205.
 ——— *maculatus*. Perkins. 205.
 ——— *marginatus*. Perkins. 205.
 ——— *microdon*. Perkins. 205.
 ——— *monocarpus*. Perkins. 205.
 ——— *novus*. Perkins. 205.
 ——— *opacifrons*. Perkins. 205.
 ——— *terreus*. Perkins. 205.
 ——— *trichocarpus*. Perkins. 205.

Plastophora n. gen. [Phoridae]. Brauer. 33.
 ——— *brunnea*. Brauer. 33.

- PLATYURA** [Mycetophilidae].
 ——— *pullata*. Coquillett. 49.
- Polylepidomyia** n. gen. [Culicidae].
 Theobald. 259.
 ——— *argenteiventris*. Theobald. 259.
- Polyleptiomyia** n. gen. [Culicidae].
 Theobald. 258.
- PRIONELLUS** [Cecidomyiidae].
 ——— *maculatus*. Kieffer. 141.
 ——— *sejunctus*. Kieffer. 141.
 ——— *strobbi*. Kieffer. 141.
 ——— *villosus*. Kieffer. 141.
- PROCLADIUS** [Chironomidae].
 ——— *adumbratus*. Johannsen. 129.
 ——— *caliginosus*. Johannsen. 129.
- PROMACHUS** [Asilidae].
 ——— *apicalis*. Adams. 4.
 ——— *flavibaris*. Adams. 4.
 ——— *negligens*. Adams. 4.
 ——— *solus*. Adams. 4.
- Pseudograbhamia** n. gen. [Culicidae].
 Theobald. 257.
 ——— *maculata*. Theobald. 257.
- PSEUDOEPTAPHILEBOMYIA** [Culicidae].
 ——— *madagascariensis*. Ventrillon. 267.
- PSEUDOLFERSIA** [Hippoboscidae].
 ——— *mycetifera*. Speiser. 239.
- Pseudouranotaenia** n. gen. [Culicidae].
 Theobald. 255.
 ——— *roelandtii*. Theobald. 255.
- PSILOCEPHALA** [Therevidae].
 ——— *aurantiaca*. Coquillett. 49.
 ——— *pruinosa*. Coquillett. 47.
- PSILOPA** [Muscidae Acalypttratae].
 ——— *fulvipennis*. Hine. 119.
- PSILOPODINUS** [Dolichopidae].
 ——— *crinitus*. Aldrich. 7.
 ——— *flavipes*. Aldrich. 7.
 ——— *gracilis*. Aldrich. 7.
 ——— *imperator*. Aldrich. 7.
 ——— *pilicornis*. Aldrich. 7.
 ——— *viridicoxa*. Aldrich. 7.
- PSYCHODA** [Psychodidae].
 ——— *eocenica*†. Meunier. 180.
- PTILOZEUXIA** [Muscidae Calypttratae].
 ——— *termiteoxena*. Silvestri. 233.
- PYRETOPHORUS** [Culicidae].
 ——— *ardensis*. Theobald. 255.
 ——— *austeni*. Theobald. 253.
- PYRGOTA** [Muscidae Acalypttratae].
 ——— *abjecta*. Adams. 4.
- Rachionotomyia** n. gen. [Culicidae].
 Theobald. 257.
 ——— *ceylonensis*. Theobald. 257.
- REEDOMYIA** [Culicidae].
 ——— *niveoscutella*. Theobald. 255.
- RHAMPHOMYIA** [Empidae].
 ——— *abdominalis*. Bezzi. 26.
 ——— *boliriana*. Bezzi. 26.
 ——— *dolichocebra*. Bezzi. 26.
 ——— *leucophenga*. Bezzi. 26.
 ——— *orthoneura*. Bezzi. 26.
 ——— *pulchricentris*. Bezzi. 26.
 ——— *rotundipennis*. Bezzi. 26.
 ——— *villosipes*. Bezzi. 26.
- RHINOESTRUS** [Oestridae].
 ——— *hippopotami*. Grünberg. 103.
- Rhodesiella** n. gen. [Muscidae Acalypttratae]. Adams. 4.
 ——— *tarsalis*. Adams. 4.
- RIVELLIA** [Muscidae Acalypttratae].
 ——— *frugalis*. Coquillett. 48.
 ——— *major*. Adams. 4.
 ——— *sinuosa*. Coquillett. 48.
- SAPROMYZA** [Muscidae Acalypttratae].
 ——— *africana*. Adams. 4.
 ——— *albipes*. Coquillett. 47.
 ——— *picticornis*. Coquillett. 49.
 ——— *triseriata*. Coquillett. 47.
 ——— *varia*. Coquillett. 47.
- SARCOPHAGA** [Muscidae Calypttratae].
 ——— *ambigua*. Kramer. 151.
 ——— *amblycoryphae*. Coquillett. 49.
 ——— *appendiculata*. Kramer. 151.
 ——— *kunzei*. Kramer. 150.
 ——— *lusatica*. Kramer. 151.
 ——— *neglecta*. Kramer. 150.
 ——— *pauciseta*. Kramer. 151.
- SAROPOGON** [Asilidae].
 ——— *hyalinus*. Coquillett. 49.
 ——— *luteus*. Coquillett. 49.
 ——— *seminustus*. Coquillett. 49.
- SAUCROPUS** [Dolichopidae].
 ——— *cilipes*. Oldenburg. 193.
 ——— *lineatus*. Oldenburg. 193.
- SAYOMYIA** [Culicidae].
 ——— *queenslandensis*. Theobald. 258.
- SCATOPHILA** [Muscidae Acalypttratae].
 ——— *curtipennis*. Becker. 17.

SEIAPUS [Dolichopidae]
 ——— *pratensis* Coquillett 49.

SEIARA [Mycetophilidae]
 ——— *assata* var. *bezzi* n. var.
 Gnerey 104.
 ——— *trifasciata* Coquillett 47.

Scopelodromus n. gen. [Chironomidae]
 Chevrol 40.
 ——— *macrinus* Chevrol 40.

Scutops n. gen. [Muscidae Acalyptatæ]
 Coquillett 47.
 ——— *funicularis* Coquillett 47.

SEPIDON [Muscidae Acalyptatæ]
 ——— *ornatiformis* Adams 4.

SEPSIS [Muscidae Acalyptatæ]
 ——— *astatis* Adams 4.
 ——— *delectabilis* Adams 4.
 ——— *petulantis* Adams 4.
 ——— *pluvialis* Coquillett 51.
 ——— *propinqua* Adams 4.

SIMULIUM [Simuliidae]
 ——— *incrinæ* Roubaud 220.
 ——— *modeti* Roubaud 220.

Sinophthalmus n. gen. [Muscidae
 Acalyptatæ] Coquillett
 49.
 ——— *pictus* Coquillett 49.

SIMONELLA [Muscidae Acalyptatæ]
 ——— *funicola* Meyere 181.
 ——— *serena* Adams 5.
 ——— *quinquellimata* Adams 5.

SISYNGIOTES [Asilidae]
 ——— *major* Adams 4.

SKUSEA [Culicidae]
 ——— *caliciformis* Theobald 259.
 ——— *funerea* var. *ornata* n. var.
 Theobald 259.

Sobarocephala n. gen. [Muscidae
 Acalyptatæ] Coenry
 57.
 ——— *longicornis* Coenry 57.
 ——— *rubromaculata* Coenry 57.

SORYTEREIA
 ——— *laetata* Meunier 178.

SPHESAMITES [Muscidae Calyptatæ]
 ——— *fulvipes* Adams 4.
 ——— *quadrimaculata* Adams 4.

STEGOMYIA [Culicidae]
 ——— *minicristata* Theobald
 257.
 ——— *limbergi* Vestridius 206.
 ——— *longipalpis* Grunberg 102.
 ——— *modicocristata* Theobald
 257.

STEGOMYIA [Culicidae]
 ——— *proserpina* Theobald 255.
 ——— *puschkiniana* Theobald 259.
 ——— *serripennis* Theobald 254.
 ——— *thomasi* Theobald 258.
 ——— *trifida* Theobald 259.

STENOROGOS [Asilidae]
 ——— *myristicinus* Coquillett 49.
 ——— *serena* Coquillett 51.
 ——— *parvipes* Coquillett 51.
 ——— *trachycerus* Coquillett 51.

STILBON [Empididae]
 ——— *Jaenigkei* Adams 4.

Strongylophthalmus n. gen. [Muscidae
 Acalyptatæ] Hendel
 109.

Strongylophthalmyia n. nom. [Muscidae
 Acalyptatæ] Hendel 111.

SYCORAX [Psychodidae]
 ——— *promptat* Meunier 180.
 ——— *timidissima* Meunier 180.

SYMPHROMYIA [Leptidae]
 ——— *securifera* Coquillett 49.

SYNECHES [Empididae]
 ——— *planopterus* Bezzi 26.
 ——— *pyramulatus* Bezzi 26.

SYSTROPUS [Bombyliidae]
 ——— *barbipennis* Bezzi 25.
 ——— *chrysensis* Bezzi 25.
 ——— *maori* Adams 4.

TABANUS [Tabanidae]
 ——— *hircus* n. nom. Johnson 131.
 ——— *trivialis* Adams 4.
 ——— *schizoneuri* Johnson 131.

TACHINA [Muscidae Calyptatæ]
 ——— *popkalliana* Coquillett
 48.

TAENIOGYNUS [Culicidae]
 ——— *maculipes* Coquillett 49.
 ——— *serripennis* Coquillett 49.

TANTALUS [Chironomidae]
 ——— *depressus* Johnson 129.
 ——— *dimidiatus* Johnson 129.
 ——— *altus* Johnson 129.
 ——— *serpens* Johnson 129.
 ——— *fulvipes* Johnson 129.
 ——— *fulvipes* Johnson 129.
 ——— *mutabilis* Johnson 129.
 ——— *serripilis* Johnson 129.
 ——— *serripilis* Johnson 129.

Termitadelphos n. gen. [Termitomast-
 dae.] Holmgren 126.
 ——— *schizoneuri* Holmgren 126.

- Termitodipteron** n. gen. [Termitomastidae]. Holmgren. 126.
 ——— *usmator*. Holmgren. 126.
Thripomorpha n. gen. [Bibionidae]. Enderlein. 75.
 ——— *palectica*. Enderlein. 75.
TIPULA [Tipulidae].
 ——— *mutila*. Wahlgren. 273.
 ——— *obscurinervis*. Wahlgren. 273.
TRICHOMYIA [Psychodidae].
 ——— *caneimata*. Meunier. 180.
 ——— *decorata*. Meunier. 180.
 ——— *distincta*. Meunier. 180.
 ——— *formosulata*. Meunier. 180.
 ——— *novata*. Meunier. 180.
 ——— *procerata*. Meunier. 180.
 ——— *pulchra*. Meunier. 180.
 ——— *tenerata*. Meunier. 180.
Trichopronomyia n. gen. [Culicidae]. Theobald. 259.
 ——— *annulata*. Theobald. 259.
Trichorhynchus n. gen. [Culicidae]. Theobald. 257.
 ——— *fuscus*. Theobald. 257.
TRIPANURGA [Muscidae Calyptratae].
 ——— *termitophila*. Silvestri. 233.
URANOPELMA [Culicidae].
 ——— *atra*. Theobald. 259.
 ——— *testacea*. Theobald. 259.
URELLIA [Muscidae Acalyptratae].
 ——— *peregrina*. Adams. 4.
WYEOMYIA [Culicidae].
 ——— *greenii*. Theobald. 257.
Zalusa n. gen. [Tipulidae]. Enderlein. 74.
 ——— *falilandica*. Enderlein. 74.

4403-4431 LEPIDOPTERA.

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Die Grossschmetterlings-Fauna des Königreiches Sachsen, hrsg. vom Entomologischen Verein Iris zu Dresden,

Redigiert v. Ernst Möbius. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **18**, H. 1, 1905, (XXXII + 235, mit 2 Taf.). [4427 *de*]. 1

The silkworm. A source of wealth to be developed. Por. Cl. (Spanish) Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (185-202). [4403]. 2

Adamson, C. H. E. Catalogue of butterflies collected in Burmah by Lt.-Col. C. H. E. Adamson, C.S.E., up to the end of 1895, and presented by him to the Museum of the Natural History Society of Northumberland, Durham and Newcastle-upon-Tyne. Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., **1**, 1905, (155-189). [4427 *cf*]. 3

Aigner, Lajos von. Magyarországi pillangói. [Die Tagfalter Ungarns.] Rovart. L., Budapest, **12**, 1905, (4-12, 24-28, 56-61, 75-78, 104-111, 139-143, 168-172, 180-183, 203-207). [4427 *dk* 4431]. 4

——— A sárgafarú pille kártételei. [Massenhaftes Auftreten von *Euproctis chrysorrhoea* L.] Rovart. L., Budapest, **12**, 1905, (39-41). [4403 4431]. 5

——— A galagonya pillangóról. [Der Baumweissling.] Rovart. L., Budapest, **12**, 1905, (89-95). [4419 4431]. 6

——— Bosznia és Hercegovina lepkefaunája. [Die Schmetterlingsfauna von Bosnien und der Herzegovina.] Rovart. L., Budapest, **12**, 1905, (121-126). [4427 *dk* 4431]. 7

——— Ueber *Aporia crataegi* L. Vorkommen. Hyaline Form. Flügel-länge. Urheimat. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (204-209). [4431]. 8

André, E. Tableaux analytiques illustrés pour la détermination des lépidoptères de France, de Suisse et de Belgique. Misc. ent., Narbonne, **9**, 1901, (55-63, 90-95, 117-126, 136-141, 179-185, av. fig.); **10**, 1902, (33-38, 69-74, 150-161); **11**, 1903, (28-30, 45-49, 170-171, av. fig.). [4427 *df* *dd* *di* 4431]. 9

——— Catalogue analytique et raisonné des lépidoptères de Saône-et-Loire et des départements limitrophes. Autun, Bul. soc. hist. nat., **17**, 1904, (177-267, av. pl.). [4427 *df* 4431]. 10

Andreas, Karl. Beiträge zur Lebensgeschichte von *Perisoreia alaria* Kling v. n. n. n. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (111-117). [116-117]. 11

Aristides von Caradja. Neue Beiträge zur Lepidopterenfauna Russlands. Bulletin Bull. Soc. Ent. **14**, 1905, (277-283). [117-118]. 12

Arntz, J. *Colletes angustatus* L. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (90). [113]. 13

Auel, H. Monographien der Lepidopteren. (1905). Zs. wiss. Insektenbiol., Hamburg, **1**, 1905, (409-407). [123-113]. 14

Aurivillius, Christopher. Dientosant A. Schultze's Sammlung von Lepidopteren aus West-Afrika. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 12, 1905, (17, with pl.). [127-113]. 15

———. Lepidoptera Heterosera. 7. Beiträge zur Kenntnis der Insektenfauna von Kamerun, No. 11. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 11, 1904, (68, with pl.). [127-113]. 16

———. New African *Lissonota* species in the British Museum. London, Trans. Ent. Soc. **1905**, (313-329), pl. XVI. [127-113]. 17

———. Eine interessante neue *Pyralis* Art aus Afrika. Insektenbiol., Leipzig, **21**, 1904, (363). [127-113]. 18

Austaut, Jules Jean. Notice sur quelques *Lepidoptères nouveaux*. Ent. Zs., Guben, **18**, 1905, (117). [113]. 19

———. Notice sur une nouvelle espèce du genre *Stegos*, ainsi que sur deux genres nouveaux de la famille des *Stegos*. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (29-30). [113]. 20

Austen, E. F. & Schapovalow, Ch.

Bachmetjev, P. I. L'éclosion, H. 11. *Hamaxia yersiniana* (Hemiptera, Coreidae) dans les conditions de la culture. [Versuche zur Anzucht von *Hamaxia yersiniana* unter periodischer System der künstlichen Schließung]. Zool. Zbl., Jena, **4**, 7 (1905-1904) [1905], 190-191, mit 10 Text. [1103]. 21

———. Die Entwicklung von *Perisoreia alaria* L. Insektenbiol., Leipzig, **22**, 1905, (100). [1125-1131]. 22

Bartel, Max. *Comptosia philippa* n. sp., *Desmoptis cinctaria* (H. zellaria) n. sp., *Aty. antiochia* n. sp.

antiochia n. sp., *Desmoptis cinctaria* (H. zellaria) n. sp., *Aty. antiochia* n. sp. Ent. Zs., Guben, **17**, 1904, (10-11). [127-113]. 23

Bartel, Max. Eine neue paläarktische Noctuiden. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (138-139). [113]. 24

———. Über eine neue Form von *Desmoptis cinctaria* Hagen. (Var. *thiemei* n.). D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (161-167). [113]. 25

———. Neue anthropische Rhagoletiden des kgl. Museums für Naturkunde in Berlin. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (129-132). [127-113]. 26

Bastelberger, [Max Jos.] Neue *Desmoptis* aus meiner Sammlung und kritische Bemerkungen zu einigen Arten dieser Familie. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (201-224). [113]. 27

———. Neue *Comptosia* aus meiner Sammlung. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (5-6). [113]. 28

———. 2 auffallende Aberrationen aus meiner Sammlung. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (85). [113]. 29

———. Beschreibung neuer und Beschreibung weniger bekannter *Comptosia* aus meiner Sammlung. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (22, 76-77). [113]. 30

Bethune Baker, G. T. Notes on a small collection of Heterosera from the Fiji Islands, with descriptions of some new species. Lapland, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (88-95, pls. VIII-IX). [127-113]. 31

———. A monograph of the genus *Ogyris*. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (200-202), pl. XV. [127-113]. 32

———. On two new *Lissonota* from British New Guinea. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **15**, 1905, (106-107). [127-113]. 33

———. Description of a new *Lissonota* from British New Guinea. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **15**, 1905, (224). [127-113]. 34

———. Notes on some *Lissonota* collected by Herbert in the Kalya mountains, near the Tring Museum. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (498-499). [127-113]. 35

Beutenmüller. William. Descriptive catalogue of the *Noctuidae* found within fifty miles of New York City. Part 2. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16**, 1902, (413-458, with 4 pls.). [4427 *gg* 4431]. 36

Types of Lepidoptera in the collection of the American museum of natural history. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (81-86). [0060 4431]. 37

Bingham. C. T. The fauna of British India, including Ceylon and Burma. Butterflies. Vol. I. London, 1905, (XXII + 511, with illustr. and 10 pls.). [4427 *ef*]. 38

[**Bloeker.** H.] Блөкеръ, Г. Ф. Еще о *Malacodea regalaria* Tengstr. въ окрестностяхъ С. Петербурга. [Note supplémentaire sur le *Malacodea regalaria* Tengstr. (Lepidoptera, Geometrae) aux environs de St. Pétersbourg.] Rev. russ. ent., Jaroslavl', **4**, 5, 1904, (210-212). [4419 4427 *db*]. 39

Pyrria exprimens Wlk. предполагаемый новый представитель С. Петербургской лецидоптерологической фауны. [*Pyrria exprimens* Wlk. (Lepidoptera, Noctuae), représentant présumé nouveau de la faune des lépidoptères du gouv. de St. Pétersbourg.] Rev. russ. ent., Jaroslavl', **4**, 5, 1904, (225-226). [4427 *db*]. 40

Bode. [Zwergformen.] Berliner ent. Zs., **50**, (1905), 1906, ((2)). [4423]. 41

Börner. Carl. *Hadena secalis* (L.) als Roggenschädling. Berlin, Arb. biol. Anst., **5**, 1905, (90-97). [4403 4431]. 42

Zur Naturgeschichte der Kornmade (*Hadena secalis* [L.]). D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (259-260). [4431]. 43

Böttcher. Ernst A. Neue und wenig bekannte Arctiiden aus Turkestan. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (53-55, 61-63). [4427 *ci* 4431]. 44

Bohatschek. Leopold. Beitrag zur Zucht von *Stauropus fagi* aus dem Ei. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (172-173). [4415 4431]. 45

Bonjour. Samuel. Faune lépidoptérologique de la Loire-Inférieure. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **3**, 1903, (393-170). [4427 *df*]. 46

Bordas. L. Sur les glandes annexes de l'appareil séricigène des larves de lépidoptères. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (1036-1038). [4407]. 47

Glandes annexes ou accessoires de l'appareil séricigène des larves d'*Io irene* Boisdual. Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, (690-691). [4407]. 48

L'appareil digestif des larves d'*Arctiidae*. *Spilosoma fuliginosa* L. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (1099-1100). [4407 4415]. 49

Morphologie générale et étude anatomique de larve d'*Io irene*, chenille séricigène de la Guyane française. Ann. Inst. colon., Marseille, (sér. 2, **3**), **13**, 1905, (267-380, av. fig.). [4407 4415 4431]. 50

Brants. A. Nederlandsche vlinders, beschreven en afgebeeld, Derde Serie van Sepp's Nederlandsche Insecten. [Niederländische Schmetterlinge, beschrieben und abgebildet; 3te Serie von „Sepp's Nederlandsche Insecten“. Afl. 1-2, den Haag (Mart. Nijhoff), 1905, (III + 17, mit 2 Taf.). [4419 4427 *dd* 4431]. 51

Brascassat et Daydie. Note sur *Crateronyx dumeti* L. Bordeaux, Actes soc. linn., **59**, 1904, [1905], (Proc.-verb., CXLV-CXLVI). [4427 *df* 4431]. 52

Brimley. C. S. List of *Sphingidae*, *Saturniidae* and *Ceratocampidae* observed at Raleigh, N.C. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (120-126). [4427 *gh*]. 53

Brooks. F. E. West Virginia mountain butterflies. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (85). [4427 *gh* 4431]. 54

Brown. *Nannodia eppelsheimi bivoltia*. Bordeaux, Actes soc. linn., **58**, 1903, (Proc.-verb., CLXXXVIII). [4415 4419 4431]. 55

Brown. Robert E. Entomological notes. Observations on insects affecting crops in the Philippines. An insect enemy of the *Liliaceae*: *Calogramma festiva* Donovan. Department of the Interior. Philippine Weather Bureau . . . Bulletin for January, 1905. Manila, 1905, (25-26, with text fig.). [0060 2427 *eg* 4431]. 56

Entomological notes. Observations on insects affecting crops

in the Philippines. An insect enemy of the lang lang (*Acronycta schouta* H.). *Attacus cythia* Drury. Department of the Interior. Philippine Weather Bureau. . . . Bulletin for February, 1905. Manila, 1905, (61-62, with pl.) [0060 2427 sq 4431] 57

Buller, A. P. On the occurrence of some rare species of Lepidoptera. Wellington, Trans. N. Zool. Inst., **37**, 1905, (331-335). [4427 dk] 58

Busck, August. Dimerorphism in the codling moth (*Hydia pomonella* Linne?) (*stigmaea* n. var.). Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1905, (235-236). [4423 4431] 59

— A new Tineid genus [*Dorata*] from Arizona. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (123-124, with text fig.). [4427 gi 4431] 60

— A new species of *Ethonia* from the boreal region of Colorado. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (44). [4427 gi 4431] 61

— A case-bearer injurious to apple and plum in China (*Colophara nanaella*, new species). New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (45-46). [4427 4428 dk 4431] 62

— A new name for a Tineid genus. (*Brachionotum* Busck renamed *Paratrematium*). New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904 (171). [4431] 63

Byatt, H. A. *Pachysarea pygma* and *Limonax dryopis*, the numerical proportion of mimic to model. With a note by Prof. E. B. Posthumus. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (263-268, pl. XIV). [4419] 64

Cambridge Entomological Club. Abnormal Lepidoptera. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, 113, with pl. [4423] 65

Cannaviello, Enrico. Osservazioni sulle *Chalcidius* dell'Italia meridionale. Riv. ital. sci. nat., Serie **23**, 1905, 55-11, 64-66, 94-99. **24**, 1904, 16-24. [4417 dk 4431] 66

— About some *Rhyaculera* collected near Tenthredo colony. Misc. ent., Narbonne, **10**, 1902, 2-30. [4427 dk 4431] 67

— Sur les Xanthus de la région du Vaucluse. Misc. ent., Narbonne, **9**, 1901, 81-89. [4427 dk 4431] 68

(8 2-6345)

Cannaviello, Enrico. Osservazioni fatte sui qualche *Papilionidae* raccolte dans les provinces meridionales de l'Italie. Misc. ent., Narbonne, **9**, 1901, (131-136). [4427 ah 4431] 69

— Osservazioni fatte sui qualche Lepidopteres. *Rhyaculera* raccolta dans le territoire d'Asti-Ugento. Misc. ent., Narbonne, **10**, 1902, 85-95. [4427 fb 4431] 70

— Le *Papilio machaon* L. dans la faune paléarctique. Considérations biologiques, morphologiques et systématiques. Misc. ent., Narbonne, **10**, 1902, (121-135, 137-150). [4415 4423 4431] 71

Cerva, F. A. Beiträge zur Geschichte von *Hypermusca melleocoma* Led. Zool. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (294-299). [4431] 72

[Četverikov, S.] Четвериков, С. Lepidoptera [Московский губернии]. Addenda. Lepidoptera; Nachtrag [zur Fauna des Gouvern. Moskau]. Moskva, Dnev. zool. otd. obšč. ljub. jest., **3**, 6, 1905, 55-57. [4427 dk 4431] 73

— Великая жизнь. Изв. акционерного общества "Научно-исследовательский институт жизни". Москва, 1903 г. [„Wave of life." Aus den lepidopterologischen Beobachtungen im Sommer 1903.] Moskva, Dnev. zool. otd. obšč. ljub. jest., **3**, 6, 1905, (106-111). [4411 4423] 74

Cezard, L. Notes pour servir à l'histoire naturelle de quelques *Saturidae* et *Oecetastimulidae*. Paris, Bul. soc. ent. acclim., **51**, 1904, (171-177). [4419 4427 4431] 75

Chapman, T. A. On *Eubonia palarena* n. sp. and *Erebica stygia*: chiefly in regard to its association with *E. arce* in Spain. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (9-25, pls. II-XI). [4427 dj 4431] 76

— On the mysterious habit of the species of *Heteromus*. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (177-184). [4419] 77

— On the rapid expansion of *Thanaos*. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (203-218, pl. XII). [4419] 78

— The earlier stages of *Calopteryx tenax* L. Entomologist, London, **1905**, (1 3, 38-43, pl. I). [4415 4419 4431] 79

Chittenden, Frank Hurlbut. The squash vine borer *Melipotis satyriiformis* Hüb. Washington, D.C., Civ. U. S. Dept. Agric., Div. Ent., No. **38**, (rev. ed.), 1903. 6, with text figs., 23.5 cm. [4415 4431]. 80

Cholodkovsky, N. A. Neue Versuche über künstliche Variationen von *Passus* etc. Zs. wiss. Insektenbiol., Ruzum, **1**, 1905, (117-118). [4411 4423 4431]. 81

Cockerell, Theodore D[rui] A[lison]. The genus *Cera*. Renamed *Xerociris*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (76). [4431]. 82

——— *Pseudotanacla carminatata*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (88). [4431]. 83

——— The Noctuid genus *Ala*. Entomologist, London, **1905**, (23). [4431]. 84

Cockle, J. L. Spinning methods of *Teia polyphemus*. Toronto, Rep. ent. soc. Ont., **1904**, 1905, (86-87). [4419 4431]. 85

Collinge, W. E. The effect of a change of food and temperature on the development of *Abrazas grossulariata* Steph. J. econ. Biol., London, **1**, 1905, (14-16). [4415]. 86

Collins, P. Mimicry among insects. Knowledge, London, **1905**, (239-242). [4419]. 87

Comstock, G. F. List of Lepidoptera taken at Keene Valley N.Y. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **97**, (1905), (557-561). [4427 gg]. 88

Conte, A. et **Levrat,** D. Coloration artificielle de la soie dans l'organisme du ver. Lab. étud. soie, Lyon, **11**, 1904, (47-51). [4411 4415 4431]. 89

——— Sur la structure fibrilleuse des soies. Lab. étud. soie, Lyon, **11**, 1904, (63-68, av. fig.). [4407 4403]. 90

——— v. **Levrat,** D.

Costantini, Alessandro. Materiali per la fauna entomologica del Modenese e Reggiano. Nuove forme di lepidotteri. Riv. ital. sc. nat., Siena, **25**, 1905, (15-18; 61-66). [4427 dh 4431]. 91

Courvoisier. Preparation des Rippenverlaufs der *Lycaeniden*-Flügel. Insektenlause, Leipzig, **22**, 1905, 68. [4407]. 92

Crombrugge de Picquendaale, le baron de. Note sur quelques Microlépidoptères de la faune Belge. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belge, **49**, 1905, (100-107). [4427 dh 4431]. 93

Cuénot, L. Y a-t-il une relation entre le sexe et la taille des œufs chez les lépidoptères? Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905. (Notes et revue, XIX-XXII). [0211 0215 4411 4415 4431]. 94

Czéh. Die Vermehrungsfähigkeit des Heu- und Saferwurmcs. Weinbau, Mainz, **21**, 1903, (49-50, 151). [4403 4431]. 95

Czekelius, D. Beiträge zur Schmetterlingsfauna Siebenbürgens. IV. Hermann-Stadt [Nagyszeben]. Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturv., **53**, (1903), 1905, (81-83). [4427 dh 4431]. 96

Dadd. [*Ephyra punctaria* var. *naevata* Bastelb.] Berliner ent. Zs., **50**, (1905), 1906, ((1)-(2)). [4431]. 97

——— [*Coccygnympha pamphilus*, *satyrior* u. *arcania*]. Berliner ent. Zs., **50**, (1905), 1906, ((15)). [4431]. 98

Dankler, M. Die exotischen Seiden-spinner. Natur u. Offenb., Münster, **51**, 1905, (536-546, mit 1 Taf.). [4403]. 99

Davis, Wm. T. Staten Island hawk moths [*Sphingidae*]. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **8**, 1903, (47-48). [4427 gg 4431]. 100

Daydie v. **Brascassat.**

Dearden, William. The *Sphingidae* of Rhode Island. Providence, R. I., Bull. Roger Williams Park Mus., No. **13**, 1905, (2 l.). 23.3 cm. [4427 gg 4431]. 101

——— The *Catocalae* of Lonsdale, R. I. Apteryx, Providence, R. I., **1**, 1905, 446, with pl. [4427 gg 4431]. 102

Deegener, Paul. Das Duftorgan von *Phassus schamyl* Chr. I. Anatomisch-histologischer Teil. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **78**, 1904, (245-255, mit 1 Taf.). [4431 4407]. 103

Demaison, L. Observations sur la *Lythria purpuraria* L. Reims, Bul. soc. sci. nat., **14**, 1905, (30-32). [4423 4431]. 104

Demokidov, K. E. [Демокидовъ, К. Е.] Новый паразитъ яицъ лугового мотылька изъ подотряда Пупенoptera Chalcidoidea. [Nouveau

parasite des œufs du *Phaenotrochus schrenkii* appartenant au sous-ordre des Hymenoptera Chalcidoidea. *Russ. ent. obozrets.*, 4, 5, 1904, 207-209, [4419-4415-4419-4431]. 105

Dentser, Iakowleiw. *Trakowce* de Lepidoptères. *Farm. Bul. nat. sci.*, 50, 1905, (246-255, av. fig.). [4403-4415-4419]. 106

Dennhardt, [Hermann, regien.] *Berliner ent. Ze.*, 50 (1905), 1906, (117-118). 107

de Rougemont, Frédéric. *Catalogue des lépidoptères du Jura neuchâtelois*. Neuchâtel, *Bul. Soc. Sci. Nat.*, 31, 1903, (3-208, with 2 pls.). [4497-45]. 108

Dewitz, J. Beobachtungen, die Bedeutung der Trachmannen (*Oedipis andipalis* Hübn.) betreffend. *Zs. wiss. Insektenbiol.*, *Muscum*, 1, 1905, (193-199, 217-217, 281-285, 338-347, with 1 Pl.). [4403-4431]. 109

———. Ueber Versuchsversuche angestellt mittelst Amytylelampen an den Schmetterlingen von *Pyrrhia poliozona*. *Zs. wiss. Insektenbiol.*, *Muscum*, 1, 1905, (193-116). [4411-1131]. 110

———. Ueber das Zustandsklima von der Färbung bei Schmetterlingskulturen. *Zs. wiss. Insektenbiol.*, *Muscum*, 1, 1905, (503-509). [4415]. 111

Dikson, B. = Tatarskij, A.

Disqué, H. Die Turteltauben-Rassen der Palear. *D. ent. Ze. Iris, Berlin*, 17, (1904), 1905, (209-256). [4415-4427-4431]. 112

Dognin, Paul. Hétéroptères nouveaux de l'Amérique du sud. *Brevet. Ann. Soc. ent. Belgique*, 49, 1905, (61-69). [4427-4431]. 113

———. Hétéroptères nouveaux de l'Amérique du Sud. *Revue des Sciences ent. Belgique*, 49, 1905, (144-151). [4427-4431]. 114

Dorn, Otto. Die Körpermerkmale der Schmetterlinge. *Stettin, Abhandl.*, 7, 1905, (61-89). [4411]. 115

Doubrawa, W. Lepidopterenologische aus der Umgebung von Prag. *Ent. Jahrb.*, Leipzig, 14, 1900, (119-124). [4497-45]. 116

Draudt, M. Mitteilungen über zwei bisher nicht bekannte Rassen. *D. ent. (S. 2-3345)*.

Zs. Iris, Berlin, 17, (1904), 1905, (257-263, with 1 Taf.). [4415-4431]. 117

Drexler, Rud. *Aberration von Papilio polydorus* L. *Ent. Jahrb.*, Leipzig, 14, 1900, (279-249). [4431]. 118

Druce, H. Descriptions of some new species of diurnal Lepidoptera collected by Mr. Harold Osborn in Northern Rhodesia in 1903 and 1904. *Lepid. Soc. and Hesperid. by Hamilton H. Druce*. London, Trans. Ent. Soc., 1905, (251-262, pl. XIII). [4427-4431]. 119

———. Descriptions of some new *Notodontes* from Tropical South America. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), 15, 1905, (372-375). [4427-4431]. 120

———. Descriptions of some new species of *Notodontes* and *Artisanus* from Tropical South America. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), 15, 1905, (460-467). [4427-4431]. 121

———. Descriptions of seven new species of *Notodontidae* from Tropical South America. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), 15, 1905, (540-542). [4427-4431]. 122

———. Descriptions of two new species of diurnal Lepidoptera belonging to the subfamily *Nymphalinae*. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), 15, 1905, (549-550). [4427-4431]. 123

Druce, H. H. Notes on synonymy of *Thaia apurva* Hav. and *Florida areolaris* Hav. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), 15, 1905, (194-196). [4431]. 124

———. Report on the *Lepidoptera*. *Fascic. Malay. Zool.*, pt. III, 1905, (13). [4427-4431]. 125

Duclos, A. Note sur la *Parantica urticae* var. *ichnusoides*. Rouen, *Bul. soc. amis sci. nat.*, (ser. 4), 38, 1902, [1903], (337-338). [4427-4431]. 126

Dudgeon, G[erald] L. Description of new species of moths from India and Burma. *Bombay J. Nat. Hist. Soc.*, 16, 2, 1905, (395-403). [4427-4431]. 127

Du Dors, J. *U. Achelousia* et *U. L.* *Hav. et. Rouen. Moulin*, 16, 1903, (18-21). [4415-4419-4431]. 118

Dupont, L. Catalogue des Lépidoptères des environs de Vire-d'Arche.

[Euro]. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **38**, 1902, (1903), (69-191). [4427 *df* 4431]. 129

Dupuy, G. *Agrota fausta* et *hippocrepis* en Charente. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1904, (11-12). [4427 *df* 4431]. 130

Dyar, Harrison G[ray]. A descriptive list of a collection of early stages of Japanese Lepidoptera. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (937-956, with text fig.). [4427 *ec* 4431]. 131

——— New genera of South American moths. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (173-178). [4427 *h* 4431]. 132

——— A list of American cochlidian moths, with descriptions of new genera and species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (11 + 359-396). Separate. 24.5 c.m. [4427 *g h* 4431]. 133

——— Description of the larva of *Ethmia zelleriella* Chambers. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (3). [4415 4431]. 134

——— Description of the larva of *Litaloia hydromeli* Harvey. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (3-4). [4415 4431]. 135

——— Note on the distribution of the red forms of *Diacrisia*. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (18-19). [4431]. 136

——— A Lepidopteron parasitic upon *Fulgoridae* in Japan. (*Epipyrops nawai* n. sp.) Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (19). [4427 *ec* 4431]. 137

——— *Halisidota maculata* Harris, and its varieties. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (19-20). [4431]. 138

——— A new variety of the Noctuid (*Exyra semiocrea* Guenée. [*Exyra semiocrea* var. *hubbardiana* n. var.]). Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (59-60). [4431]. 139

——— A new genus and species of Tortricidae. [*Gymnandrosoma punctidiscanum*.] Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (60). [4431]. 140

——— Additions to the list of North American Lepidoptera, Nos. 1, 2.

Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (62-65, 103-117). [4427 *g h* 4431]. 141

Dyar, Harrison G[ray]. Note on the larva of an Hawaiian Pyralid (*Omiodes accepta* Butler). Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (65-66). [4415 4431]. 142

——— Note on the larva of *Therina somnaria* Hulst. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (76). [4415 4431]. 143

——— Note on the larva of *Melanchroia geometroides* Walker. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (77). [4415 4431]. 144

——— Note on the genus *Leucophobetron* Dyar. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (77-78). [4431]. 145

——— Notes on the synonymy and larvae of *Pyralidae*. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (158-160). [4431]. 146

——— Descriptions of new forms of the genus *Illice* Walker. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (197-199). [4431]. 147

——— A new Tortricid from the sea shore. (*Ancylis maritima* n. sp.) Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (221). [4427 *gg* 4431]. 148

——— A new Phycitid from the foot hills (*Laetilia fiskeella* n. sp.) Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (221-222). [4427 *gh* 4431]. 149

——— A few notes on the Hulst collection. [Lepidoptera.] Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (222-229). [0060 4403 4431]. 150

——— New North American species of *Scoparia* Haworth. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (71-72). [4427 *g* 4431]. 151

——— New species of North American Lepidoptera and a new Limacodid larva. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (39-44). [4415 4427 *g* 4431]. 152

——— New Lepidoptera from the United States. [*Pyralidae*.] New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (155-108). [4427 *gf* 4431]. 153

Dyar, Harrison Gray. Two notes on Tineid moths. [Larva of *Ethalia longicaudella* Ulanovsky, *Pseustes nigripellata* Busck synonym of *P. leucosticta* Walshingham.] New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, 1-8. [4415-4431]

154

——— Poison ivy caterpillars. [Pyralid larvae.] New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, 249-250. [4415-4419-4431]

155

——— Descriptions of some new moths from America. Brooklyn, N.Y., Mus. Hist. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, [185-186]. [4427-4431]

156

——— Life histories of North American *Geometridae*. 53. [*Enstoma nubilata* Packard.] Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (29), 51. [*Hyperitis triangulifera* Packard.] *Id.* (54), 55. [*Hyperitis amabilis* Herrich-Schäffer.] *Id.* (75), 56. [*Sciaographa granitata* Guenee.] *Id.* (105), 57. [*Apictes (darkeniana)* Dyar.] *Id.* (121), [4427-4431]

157

——— [Review of Catalogue of the Lepidoptera Phalaenae in the British Museum, London, Vol. 4, *Noctuinae* (part), Vol. 5, *Noctuinae* (continued). By Sir George V. Hampson. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (247-248). [4431].

158

Eckstein, Karl. Der Kiechersamer (*Phalaena pumilio*). D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (566-568). [4431]

159

Ebner, Franz. Die Zucht von *Telen polyphemus*. Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1904, 394-396. [4431]

160

——— Flug von *Psathyra consularis*. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, 61. [4431]

161

——— *Hyperichia*. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (297-298). [4431]

162

Ehrman, George A. New forms of exotic *Papilionidae*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (224-218). [4431]

163

Enderlein, Günther. *Pimplaphys*, eine neue Schmetterlingsgattung aus dem gemäßigten Gebiet. 10. Beitrag zur Kenntnis der asiatischen Insektenfauna. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (119-115). [4427-4431]

164

Engel, Henry. Observations on *Hemiteles marginatus* var. *albipennis* and *Stenomacrus*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (67-71). [4431]

165

Evans, W. Lepidoptera from the Edinburgh (or Perth) district. Further records. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh, **1905**, (153-160). [4427-4431]

166

Federley, Harry. *Scoriatia cremulae* F. de W. in Finland. See Entomol., Zurich, **19**, 1904, (145-147). [4427-4431]

167

Fernald, Charles [Henry]. On the dates of Jacob Hübner's Sammlung europäischer Schmetterlinge and some of his other works. Amherst, 1905, (14) 25.3 cm. [4403-4430]

168

Field, James A. *Eurema lisa* in New Hampshire. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (102). [4427-4431]

169

Field, W. L. W. Problems in the genus *Basitarschen*. [With bibliography.] Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, 1-6, with pl.). [4423-4431].

170

——— Notes on the pupation of *Vanessa antiopa*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (6-9). [4419-4431].

171

Figueroa, Aurelio Vázquez. Nuevas especies de lepidópteros de España. [Nouvelles espèces de lépidoptères de l'Espagne.] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (115-122). [4427-4431].

172

Fischer, C. Zur Lepidopteren- und Coleopteren-Fauna der Umgegend von Vegesack. Vegesack, Mitt. Ver. Natk., **3**, 1904, (23-27). [4427-4827-4431]

173

Fischer, C. E. C. The *Comastria hirsutaria* caterpillar (*Lithalia pumilio*). Ind. For., Allahabad, **31**, No. 1, 1905, (9-18). [4415-4403-4431].

174

Fischer, Eduard. Springende Bohnen. [Teilfruchte einer Euphorbiacee, *Schumachera pumilio*, in Samen der Larve von *Coryphæa antiochia* Linn.] Bonn, Mit. Nat. Ges., (1907). **1905**, (81). [4410-4431].

175

Fletcher, James. The cloaked sulphur butterfly (*Gonepteryx tenebris*). A natural study. Ontario Nat., **19**, 1905, 139-140. [4431]

176

Fletcher, W. H. E. *Comastria hirsutaria* Hüb. a species new to the British

- list in Sussex. Ent. Mag., London, 1905, (276), [4427 de]. 177
- Floersheim, C. Some notes on the earlier stages of *Papilio machaon*, particularly with regard to the colour dimorphism of its pupa. Ent. Rec., London, 17, 1905, (277-279). [4415 4427 de]. 178
- Foster, F. H. Wintering larvae. Psyche, Boston, Mass., 11, 1904, (62-63). [4419]. 179
- Frings, Carl. Eine neue Form von *Acherontia atropos* L. Soc. Entomol., Zürich, 18, 1904, (177). [4427 d 4431]. 180
- Bericht über meine Temperatur-Versuche in den Jahren 1903-1904. Soc. Entomol., Zürich, 19, 1904, (137-138, 147-141, 153-156, 163-164, 172-173, 178-180). [4423 4411 4431]. 181
- Fritzsche, Arthur. *Malacosoma alpicola* Strg. Zucht in der Ebene. Insektenbörse, Leipzig, 22, 1905, (91-12). [4431]. 182
- Fruhstorfer, H. Neue indo-australische Lepidopteren. D. ent. Zs. Iris, Berlin, 17, 1904, (133-157). [4431]. 183
- Beitrag zur Kenntnis einiger *Prepona*-Arten und Uebersicht der bekannten Arten dieser Gattung. D. ent. Zs. Iris, Berlin, 17, [1904], 1905, (271-312, mit 4 Taf.). [4431]. 184
- Neue *Neptis*. D. ent. Zs. Iris, Berlin, 17, (1904), 1905, (313-314, mit 1 Taf.). [4431]. 185
- [Ueber die Formen v. *Pyrameis atalanta indica, vulcania* u. a.] Berliner ent. Zs., 49, (1904), 1905, ((2)-(4)). [4431]. 186
- [Rassen v. *Argynnis hyperbius* Joh.] Berliner ent. Zs., 49, (1904), 1905, ((4)-(5)). [4431]. 187
- [*Cethosia cyllippe* : *theona* subsp.] Berliner ent. Zs., 49, (1904), 1905, ((6)-(7)). [4431]. 188
- [*Precis adalatrix* n. sp.] Berliner ent. Zs., 49, (1904), 1905, ((7)). [4431]. 189
- [*Parnassius acco* Gray u. *acconus* Fruhst.] Berliner ent. Zs., 49, (1904), 1905, ((20)). [4431]. 190
- [*Charaxes polygona* : *enganicus* n. subsp.] Berliner ent. Zs., 49, 1904), 1905, ((24)). [4431]. 191
- Fruhstorfer, H. [Formen v. *Thauria aliris*; *Parnassius imperator augustus* Fruhst.] Berliner ent. Zs., 49, (1904), 1905, ((24)-(25)). [4431]. 192
- [*Euploea phaenarete*.] Berliner ent. Zs., 50, (1905), 1906, ((1)). [4431]. 193
- [*Ideopsis*.] Berliner ent. Zs., 50, (1905), 1906, ((3)). [4431]. 194
- [Variationen von *Parnassius*.] Berliner ent. Zs., 50, (1905), 1906, ((4)-(5)). [4431]. 195
- Neue Rhopaloceren aus dem Indo-Australischen Gebiet. Ent. Zs., Guben, 19, 1905, (45-47, 51, 55-57, 63-64). [4431]. 196
- Neue Pieriden. Ent. Zs., Guben, 19, 1905, (75-76, 81-82, 87, 89). [4431]. 197
- Neue *Neptis*-(*Phaedyra*) Lokalrassen. Ent. Zs., Guben, 19, 1905, (89-90, 99-101). [4431]. 198
- Neue *Cethosia*-Formen. Ent. Zs., Guben, 19, 1905, (105-106). [4431]. 199
- Neue Morphiden. Ent. Zs., Guben, 19, 1905, (113-115, 125-126). [4431]. 200
- Historisches über *Caligo martia* Godt. Ent. Zs., Guben, 19, 1905, (136-137). [4431]. 201
- Zwei neue *Charaxes*. Insektenbörse, Leipzig, 21, 1904, (381). [4431]. 202
- Neue *Tenaris*. Insektenbörse, Leipzig, 21, 1904, (389). [4431]. 203
- Neue Rhopaloceren. Insektenbörse, Leipzig, 22, 1905, (36). [4431]. 204
- Neue *Attaeus atlas*-Formen. Soc. Entomol., Zürich, 18, 1904, (169-170). [4427 e 4431]. 205
- Eine neue *Parnassius*-Form aus Tibet. Soc. Entomol., Zürich, 19, 1904, (25). [4427 eb 4431]. 206
- Eine neue *Papilio*-Aberration aus Honduras. Soc. Entomol., Zürich, 19, 1904, (25-26). [4423 4427 hb 4431]. 207
- Neue Indo-Malayische Rhopaloceren. Soc. Entomol., Zürich, 19, 1904, (26-29, 36-37). [4427 eg 4427 ia 4431]. 208

- Fruhstorfer, H. Neue *Alphacris* aus Galesien mit dessen *Scythris* (Hesperiidae). *Soc. Entomol. Zurich*, **19**, 1904, (34-34, 36-61), [1427 et 1431]. 209
- Neue *Kupides* aus dem malakischen Archipel. *Soc. Entomol. Zurich*, **19**, 1904, (61, 66-68, 73-76), [1427 et 1431]. 210
- Neue *Tenax*-F. *Soc. Entomol. Zurich*, **19**, 1904, (76). [1427 et 1431]. 211
- Neue *Tenax*-F. *Soc. Entomol. Zurich*, **19**, 1904, (78-159), [1427 et 1431]. 212
- Fuchs, Ferdinand. *Erkenntnisgewinn durch eine neuer Schmetterlingsart aus dem Rheingau*. *Ent. Zs. Gules*, **18**, 1905, 78-1 der 1. Teil zu Nr. 37. [4431 1427 et]. 213
- Einige bemerkenswerte Lepidopterenformen. *Ent. Zs. Gules*, **19**, 1905, (172). [4431]. 214
- Neue Schmetterlingsformen. *Soc. Entomol. Zurich*, **19**, 1904, (17-18). [1427 et 1431]. 215
- Gauckler, H. Vagabunden und Aberrationen in *Agrotis* (Hesperiidae). *Ent. Zs. Gules*, **14**, 1905, (110-119). [4431 1427]. 216
- Lepidopterenologische Rückblicke auf das Jahr 1904. *Bulet. Association Entomol. France*, **22**, 1905, 25. [1427 et]. 217
- Ein Beitrag zur Lebensweise von *Vata repulchra* Hb. *Association Entomol. France*, **22**, 1905, (448). [4431 1431]. 218
- Warum *Reichlinia* nicht die „Gemeine“ der Horte von *Reichlinia fagax*. *Nerthus*, Altona, **5**, 1905, 685. [4419 1431]. 219
- *Orthocentrus* (Hesperiidae) (Hesperiidae). *Soc. Entomol. Zurich*, **19**, 1904, (18-19). [1427 et 1431]. 220
- Geest, W. *Phalaena* (Hesperiidae). *Zs. Wiss. Insektenbiol.*, Bremen, **1**, 1905, 73-80, 100. [4431]. 221
- Geyer, Alexander. Eine neue *Phalaena* (Hesperiidae). *Nerthus*, Altona, **13**, 1905, (100). [4431 1431]. 222
- Giard, J. *Microtus* (Hesperiidae) (Hesperiidae). *Soc. Entomol. Zurich*, **19**, 1904, (18-19). [1427 et 1431]. 223
- Gieseler. Ein Spinnennetz in der Lethalener Heide 1899 bis 1903. *Zs. Forst- u. Jagdwiss.*, **36**, 1904, (442-445). [4431]. 225
- Gillmer, M. Die Raupen von *Cosmopolis* (Hesperiidae). *Soc. Entomol. Zurich*, **19**, 1904, (1905), (315-317). [4415 1431]. 229
- Kurze Würdigung der beiden Aberrationen *Mimastis* ab. *officinalis* Hüb. (1865) und *Amorpha* *populi* ab. *officinalis* *populi* Hüb. (1865). *Zs. Wiss. Insektenbiol.*, Bremen, **1**, 1905, (337-338). [4431]. 230
- *Epona* (Hesperiidae) Hüb. ab. *officinalis* (Hüb.) (Hesperiidae). *Arch. Ver. Natg.*, **57**, Abt. 2, 1903, 183. [4431]. 231
- Ein für *Reichlinia* (Hesperiidae) *Reichlinia* (Hesperiidae) *Reichlinia* (Hesperiidae). *Arch. Ver. Natg.*, **57**, Abt. 2, 1903, (183-184). [4427 et]. 232
- Lebensweise der von Herr E. Hübner bei Schwanau und Werra gefangenen *Reichlinia* (Hesperiidae). *Arch. Ver. Natg.*, **58**, Abt. 1, 1904, 81-89. [4427 et]. 233
- Die Verbreitung von *Reichlinia* (Hesperiidae) (Hesperiidae) (Hesperiidae). *Arch. Ver. Natg.*, **58**, Abt. 1, 1904, (117-123). [4431 1427 et]. 234
- Eine Art von *Reichlinia* (Hesperiidae) (Hesperiidae) (Hesperiidae). *Arch. Ver. Natg.*, **58**, Abt. 1, 1904, (124, mit 1 Taf.). [4431]. 235

Gillmer, M. Ein weiterer für Mecklenburg neuer Tagfalter: *Erebia acthiops* Esper. Güstrow. Arch. Ver. Natg., **58**, 1904, (165-166). [4431 4427 de]. 236

——— Berichtigungen und Zusätze zu der im 57. u. 58. Jahrgange des Archivs erschienenen „Übersicht der von Herrn E. Busack bei Schwerin und Waren gefangenen Grossschmetterlinge.“ Güstrow. Arch. Ver. Natg., **59**, 1905, (47-120). [4427 de 4431]. 237

——— Ein Beitrag zur Entwicklungsgeschichte von *Phryxus liornica* Esp. Nebst Nachträgen. Ent. Zs., Guben, **18**, 1904-1905, (70-72, 89, 94-95, S. 1-2 der 1. Beil. zu No. 32). [4415 4431]. 238

——— Das Ei und die ersten Raupenstadien von *Lycaena arcas* Rott., verbunden mit einigen Notizen über *Lycaena euphemus* Hübn. Ent. Zs., Guben, **18**, 1904-1905, (119, 121-122). [4415 4431]. 239

——— I. Die Variation von *Acronycta (Pharetra) menyanthidis* View., sowie die Beschreibung zweier neuen Abarten derselben. II. Vorkommen und Erscheinungszeit der *Acr. menyanthidis* an den einzelnen Lokalitäten Deutschlands. III. Die Futterpflanzen der *Acr. menyanthidis*-Raupe an den verschiedenen Orten ihres Vorkommens in Deutschland. IV. Das Ei von *Acronycta menyanthidis* View. Ent. Zs., Guben, **18**, 1905, (122-124, 126-128 u. 1 S. d. Beil., 129-130, 134-135, 137-139, 141-142). [4423 4431]. 240

——— Die [*Acronycta*] *menyanthidis*-Raupe in ihren einzelnen Studien. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (2-3, 6, 11-12, 19-20, 23). [4415 4431]. 241

——— Das Ei von *Polia polymita* Linn. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (17). [4415 4431]. 242

——— Die Verpuppung und Puppe von [*Acronycta*] *menyanthidis*. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (23-24). [4415 4431]. 243

——— Einige Angaben über die Zucht von [*Acronycta*] *menyanthidis*. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (24-25). [4415 4431]. 244

——— Tabellarische Zusammenstellung der Maasse und Entwicklungs-

zeiten des Eies, der Raupe und Puppe von [*Acronycta*] *menyanthidis*. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (30). [4415 4431]. 245

Gillmer, M. Die beiden Generationen des [*Acronycta*] *menyanthidis*-Falters und der *menyanthidis*-Puppe. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (30-32, 37-40, 42). [4415 4431]. 246

——— Die Verbreitung von [*Acronycta*] *menyanthidis* in Europa. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (42-44, 47-48). [4431]. 247

——— Einige Abarten und Abnormitäten von Nikolsburg (Mähren). Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (65-67, 73-74). [4431]. 248

——— Zur Biologie einiger Tagfalter. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (107-108, 117-118, 126-127). [4419 4431]. 249

——— Das Ei von *Polia flavicincta* Fabr. und seine Vergleichung mit demjenigen von *Polia polymita* Linn. Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1904, (348-349). [4415 4431]. 250

——— Ein kleiner Beitrag zur Macrolepidopteren-Fauna des Königreich Sachsen. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (67-68). [4427 de]. 251

——— Merkwürdiges Verhalten junger Raupen von *Acronycta menyanthidis* View. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (96). [4415 4431]. 252

——— Das Ei und erste Raupenstadium von *Hesperia silvius* Koch. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (187-188). [4415 4431]. 253

——— Referat ueber „The Butterflies of Switzerland and the Alps of Central Europe.“ By George Wheeler, M.A. Soc. Entomol., Zürich, **18**, 1904, (154-157, 161-163, 170-172, 178-181, 186). [4427 d 4431]. 254

——— Antwort auf die Anfrage: „Woher stammt die Benennung *Papilio paphioides* für *Argynnis laodice*?“ Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (106-107). [4431]. 255

Godman, F. D. Descriptions of some new species of *Satyridae* from South America. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (185-190, pl. X). [4427 h 4431]. 256

Goetschmann. [Verschiedenheiten im Auftreten von Lepidopteren bei Breslau

während der Jahre 1903 u. 1904]. Zs. Ent., Breslau, **30**, 1905, (XIV-XVI) [1427 de]. 257

[Gorbačev, A. K.] Горбачев, А. К. Полиэдрические глянца бабоч. [Ueber die Rolle'schen polyedrischen Körperchen.] Titlis, Trd. Kavk. selkov. st., **10**, 2, 1905, (1-9, mit Taf. 1-2). [0407 0415 0419 0431 4419]. 258

— Къ вопросу о разрушеніи жирового глы у червей, зараженных жемчужкой. [Zur Frage über die Zerstörung des Fettkörpers bei den von der Gelbsucht befallenen Seidenraupen]. Titlis, Trd. Kavk. selkov. st., **10**, 2, 1905, (22-28). [0419 4411 4419]. 259

Grevillius, A. J. Zur Kenntnis der Biologie des Goldflüters (*Euproctis chrysorrhoea* L. Hb.) und die durch denselben verursachten Beschädigungen. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18**, 1905, Abt. 2, (222-322). [4403 4431]. 260

Grinnell, Fordyce, jun. A new *Thanaos* from southern California. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (114-115). [4427 gr 4431]. 261

— *Lycaena emiphionis* n. sp. [from California]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (115-116). [4427 gr 4431]. 262

— Butterflies of Mt. Wilson, southern California. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (131-137). [4427 gr 4431]. 263

— v. Williams, Francis X.

Grossbeck, John A. Notes on the life history of *Anthracaris genata* Fab. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (131-134). [4431]. 264

Grund, Ernest. *Leptania senilis* L. in der Umgebung Agrans (Kroatien) mit drei neuen Formen. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (145-148). [4431]. 265

Grundel, J. G. Notes on the life-history of *Chrysophanes geyseri*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (97). [4415 4431]. 266

— Life history of *Lemonia cirgulti*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (86). [4431]. 267

Grusz, Friedrich, jun. Die Zucht der Raupen von *Rhodinia fugea* Btl. in

Kassa (Oberungarn). Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1904, (388). [4415 4431]. 268

Guignon, J. Synonymie des Hypocnemones (proprement dits). Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1904, (219). [4431]. 269

Haar, D[irk] ter. Iets over het weerstands- en aanpassingsvermogen van insecten, in verband met *Xytophora palustris* Dougl. en de langzame ontwikkeling van met sluipwespen bezette rupsen. [Etwas über Widerstands- und Anpassungsvermögen der Insekten, in Bezug auf *Xytophora palustris* Dougl. und die verlangsamte Entwicklung von Raupen, die von Schlupfwespen gestochen sind]. 's Gravenhage, Tijdschr., Ent., **48**, [1905], (79-82). [4419 4431]. 270

— *Chrysophanes hipothoe* L. ab. *corymba* n. ab. (Holländisch). 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], 204-205, mit 2 Fig. [4431]. 271

Haensch, Richard. Neue süd-amerikanische *Ithomiinae* meiner Sammlung. Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (142-182, mit 2 Taf.). [4431]. 272

Hainbach, Frank. *Desmia funeralis* Hübner, and var. *subdivisalis* Grote. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (124). [4431]. 273

Hampson, Sir G. F. On three remarkable new genera of Microlepidoptera. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, 245-249. [4427 of f. h. 4431]. 274

— Descriptions of new genera and species of *Sauterbia*, *Arctiodes*, *Agerastine* and *Natichidae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (425-452). [4427 4431]. 275

— Descriptions of new species of *Natichidae* in the British Museum. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (369-386, 533-549, 577-604). [4427 4431]. 276

— The Moths of India, Supplementary paper to the Volumes in "The Fauna of British India," Ser. III, Pt. II. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **10**, 1904, (127-151, with 1 pl.), Pt. III, l.c. 1905, (193-216, 434-461). [4427 of 4431]. 277

Hampson, Stephen F. The moths of South Africa, pt. 3. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 1905, 389-438. [4427 fg 4431]. 278

——— Catalogue of the Noctuidae in the collection of the British Museum (being Vol. V *Hadeninae*, Cat. Lep. Phalaenae Brit. Mus.). London, 1905, (XVI + 63, pls. LXXVIII-XCV). [4427 4431]. 279

——— v. Holland, W. J.

Haneld, [Zur Biologie v. *Ephyra punctaria* L.] Berliner ent. Zs., **50**, (1905, 1906, 10-11); Bemerkungen dazu v. **Riesen, (e. 611) 129**. [4431]. 280

Hein. Das braune Ordensband *Pseudophia lunaris* Schiff. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **80**, 1904, (422-423). [4431]. 281

Herrmann, Fritz. Ein kleiner Künstler [Raupe v. *Limenitis populi*]. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (114-116). [4431]. 282

Heyn, Karl. Eine neue afrikanische *Cema*-Art. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (25). [4427 ff 4431]. 283

Hilse, C. Dies und das aus der Praxis. Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1904, (403-405). [4427 de]. 284

Hinsl, Ferd. Die Geometriden Ober-Oesterreichs. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (41-42, 51-52, 59-60, 65-66, 76-77, 84, 91-92, 99-100, 107-108, 115, 125, 140, 156-157, 164, 170-172). 4419 4427 dk 4431]. 285

——— Ein neuer *Papilio* in Ober-Oesterreich. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (31-32). [4427 dk 4431]. 286

Hirschler, J. Badania embryologiczne nad motylem *Catocala nupta* L. [Lepidoptera.] (Embryologische Untersuchungen an *Catocala nupta* L. [Lepidoptera]). Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (802-810). [4415]. 287

Hoffmann, C. Die Zucht von *Callimorpha hera* v. *magna*. Ent. Jahrb., Leipzig, **14**, 1905, (114-115). [4431]. 288

Hofmann, E. v. Spuler, Arnold.

Holland, W[illiam] J[acob]. The distribution of *Catapsilia eubale*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (41). [4431]. 289

Holland, W[illiam] J[acob]. *Epipyrops barberiana* Dyar. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (344-345). [4431]. 290

——— [*Ceratomia catalpae* in Indiana]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (280). [4431]. 291

——— A new Noctuid from Sierra Leone. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (18, 19). The description is by Hampson. [4427 fd 4431]. 292

Honda, I[wajirō]. Shōchuwata ni tsukite. [On cotton prepared from the cocoons of *Caligula japonica* Moore.] Tōkyō, Nip. Nōkw. Hō, **292**, 1905, (3 11). [4403]. 293

Hoover, Walter W. Notes on an elm leaf case-bearer, *Coleophora limosipennella* (Duponchel). Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (54-56). [4431]. 294

Hoyningen-Huene, Friedr. Freiherr von. Eine bisher noch unbeschriebene Form der *Dierana rinda* L. Stettiner ent. Ztg, **66**, 1905, (225-227). [4431]. 295

Hudson, G. V. Notes on the entomology of Mount Holdsworth Tararua Range. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (335-342). [3827 ik 4427 ik 4827 ik]. 296

——— Some new species of Macrolepidoptera in New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (355-358, with pl.). [4431 4427 ik]. 297

——— Macrolepidoptera observed during the summer 1903-4, including a note on the occurrence of a hawk-moth (*Chaerocampa celerio* Linn.) new to New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (358-360, with pl.). [4427 ik]. 298

Huwe, Adolf. Neues von *Parnassius delphius albulus* Honrath. Berliner ent. Zs., **49** (1904), 1905, (314-328). [4431]. 299

——— [2 SpHINGIDEN aus Pretoria.] Berliner ent. Zs., **50**, (1905), 1906, ((20)-(21)). [4427 fg 4431]. 300

——— Drei bemerkenswerte Aberrationen von *Parnassius delphius* var. *albulus* Honrath. Ent. Zs., Guben, **18**, 1905, (S. 1 der 1. Beil. zu No. 33). [4431]. 301

Iches, London. Les vers des pommiers. Nature, Paris, **32**, 27. sept. 1904, (279-280). [4403-4431]. 307

Ikeda, Yotarō [Yoshio]. [On the moulting of silkworms]. Tokyo, Nip. Sanshi Kw. Hō, **159**, 1905, (11-15). [4411]. 309

Ishiwatari, Shigetane. Anatomie générale du ver à soie. Tôkyō, Nip. Sanshi Kw. Hō, **152**, 1905, (1-2). [4407]. 304

———. On Sotokan, a disease of silkworms caused by a bacillus. Tôkyō, Nip. Sanshi Kw. Hō, **160**, 1905, (1-3). **161**, (1-5). [4403]. 305

Jablonowski, Josef. Uger termes, uger gubas. [Springende Fruchtspringende Gallen]. Termi. Koi., Budapest, **37**, 1905, (20-32, mit 2 Fig.). [4419-4419]. 306

Jachontov, A. A. [Яхонтов, А. А.]. О двух холодных формах *Viressa arctioides* Esp. [Sur deux formes de *Viressa arctioides* Esp. résultant de l'action du froid sur les chrysalides. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5**, 1-2, 1905, (42-45). [4411-4423-4431]. 307

———. Лепидоптерологическая карта. I. [Notes lepidopterologiques I]. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **4**, 5, 1904, (218-219). [4423]. 308

Jacobi, Arnold. Die Mehlmotte (*Ephestia kuehniella* Zell.). Landw. Ges. trakt., Posen, **31**, 1905, (87-88). [4403-4431]. 309

———. Die Bekämpfung der Frostspanner. Gartenflora, Berlin, **52**, 1905, (43-48). [4405-4431]. 310

Jaeschke, Gustav. Merkwiürdige Beobachtung eines Koders (beim Saugen von Nadelhäutern an Blattläusen). Ent. Z., Guben, **18**, 1905, (114 u. S. 1 der Beilage). [4419]. 311

Japha, [A.]. Ueber thierologische Schmetterlinge. Königsberg, Naturh. Ges. **46** (1905), 1906, (127-128). [4419]. 312

Jeheber, Ernst. Observations on *Polybia fusca* var. *glauca*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (111-112). [4411]. 313

Johnson, S. Arthur. *Amata glaucy* Strector. Philadelphia, Pa., Ent. News

Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (115-141). 314

Jordan, K. Note on a peculiar secondary sexual character found among *Chemeris* at the penning organ situated at the base of the abdomen. Sci. Zool. Tring, **12**, 1905, (501-505). [4407-4431]. 315

———. a. Hatched.

Kabis, Arthur. *gerys* Geyer. Kaspar, im Friesen gebunden. Insekten-Linn., Leipzig, **22**, 1905, (30). [4411]. 316

[Kaschenko, S.] Th. Kamensk. H. O. Сибирь содержит несколько новых видов рода *Myia* H. Томского Университета. Всесоюзное съезд естествоиспытателей. Доклады Московского Университета. Томск, Изв. Univ., **24**, 1904, (1-41). [Lepidoptera von A. Monard]. [4407-4431]. 317

Kaye, W. J. Transference in wings of Lepidoptera. Ent. Rec., London, **17**, 1905, (83-86, 115-121, pl. III). [427-44-4407-4431]. 318

Kearfott William Pauline. Descriptions of new species of tortricoid moths from North Carolina, with notes. Washington, D. C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (349-364). [4427-44-4431]. 319

———. North American Tortricidae. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (287-239, with pl.). [4471-44-4431]. 320

———. Notes on the life history of *Polychrynia formosa* Gr. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (301-302). [4410-4431]. 321

———. Microlepidoptera. Suggestions. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (30-35, 127-128, 155-156, 207-217, with 6 figs.). [4405-4431]. 322

———. *Amata fusca* Hüb. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (111). [4411]. 323

Kershaw, J. C. W. The life history of *Chemeris chinensis* Fries. London, Trans. Ent. Soc., 1905, (1-4, pl. I). [4410-4419-4431]. 324

———. *Polychrynia formosa* Gr. Southern China. London, Trans. Ent. Soc., 1905, (2-5). [4412-4431]. 325

Kheil, Napoleon M. Versuch einer ab ovo Zucht des sudfranzösischen *Parassias apollo*. Ent. Zs., Guben, **18**, 1905, 132 n. S. 1 der 1. Beil., 135-136, 139-140, 142-143. [4415 4431]. 326

Kiss, Endre v. Zilahi Kiss, Endre.

Kitchin, V. P. Notes on variation in *Melitaea aurinia* (*artemis*). Watford, Trans. Herts. Nat. Hist. Soc., **12**, 1905, (165-167, pl. IV). [4423]. 328

Klemensiewicz, Stanisław. O nowych i mało znanych gatunkach fauny galic. Przyczynek czwarty. Sur certaines espèces nouvelles ou peu connues de lépidoptères de la faune de la Galicie. Quatrième contribution]. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **38**, 1905, (41-64). [4427 db 4431]. 329

Koken. Frostspanner-Frass im Eichen-Pflanzkämpfe. D. Forstztg. Neudamm, **19**, 1904, (523-524). [4419 4403 4431]. 330

Kopetsch, G. Biologische Beiträge zur Kenntnis von *Cochlidion limacodes* Hufn. (*testudo* Schiff., *asella* Esp., *testudinaria* Hb., *avellana* Krb.). Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (90-91). [4419 4431]. 331

Krodel, Ernst. *Callimorpha dominula* L. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (10-11). [4431]. 332

[**Krulikowski**, L.] Круликовский, Л. Замѣтка о сборѣ чешуекрылыхъ летомъ 1904 года въ Урюкомъ уездѣ, Вятской губ. [Notice sur la chasse aux Lépidoptères durant l'été 1904 dans le district d'Ourjoum, gouv. de Viatka.] Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 1-2, 1905, (16-20). [4427 db 4431]. 333

Материалы для познания фауны чешуекрылыхъ Россіи. VII-X. [Beiträge zur Kenntnis der Schmetterlingsfauna von Russland. VII-X.] Mater. faun. flor. Russ., Moskva, **6**, 1904, (226-246, mit 1 Taf.). [4427 db 4431]. 334

Künckel d'Herculais, J. Les lépidoptères psychides et leurs plantes protectrices. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (225-227). [4419 4431]. 335

Le *Monodotomerus phormio* Walker, parasite de la *Psyche* (*Cholia*) *künckelii* Hylaerts. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (227-228). [4419 4431 4619 4631]. 336

[**Kuznecov**, N[ikolaj] J[akovlevic].] Кузнецовъ, Н. Я. Гинандроморфный экземпляръ *Porthetria dispar* Linn. [Un spécimen gynandromorphe de *Porthetria dispar* Linn. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **4**, 5, 1904, (203-206). [4407 4411]. 337

Новыя данныя о *Malacodea regalaria* Tengstr. (Lepidoptera, Geometrae) въ окрестностяхъ С.-Петербурга. [Nouvelles données sur la *Malacodea regalaria* Tengstr. (Lepidoptera, Geometrae) des environs de St. Pétersbourg.] Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 1905, (203-207). [4419 4423 4427 db 4431]. 338

Къ вопросу о значеніи окраски заднихъ крыльевъ у видовъ *Catocala* Schrk. [Zur Frage über die Bedeutung der Färbung der Hinterflügel bei den *Catocala*-Arten (Lepidoptera, Noctuidae). Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 1905, (227-234). [4407 4419 4431]. 339

Lade. Schädliches Auftreten einer Birken-Minirmotte. Zs. Forstw., Berlin, **1904**, (671). [4431 4403]. 340

Lanz, H. Eine interessante Aberration von *Melitaea cinxia* L. Regensburg, Ber. natw. Ver., H. **9** (1901-1902), 1903, (52-54). [4431]. 341

Lauffer. *Amphipyra wiesti* Hirscke. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (348-349). [4431]. 342

Lenert, A. Noch einmal die Vermehrungsfähigkeit des Heu- und Sauerwurnes. Weinbau, Mainz, **21**, 1903, (128). [4403 4431]. 343

Leonhardt, Wilhelm. Ueber *Lycæna corylon* Podā ab. *cinnus* Hübner. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (124, 127-128, 131). [4431]. 344

Levrat, D. Notes sur l'élevage des vers à soie sauvages. *Caligula japonica*. Lab. étud. soie, Lyon, **10**, 1901, (35-37, ay. pl.). [4415]. 345

et **Conte**, A. Note sur l'élevage des vers à soie sauvages. *Attacus orizaba*. Lab. étud. soie, Lyon, **11**, 1904, (41-45, av. pl.). [4407 4415 4431]. 346

Recherches sur les matières colorantes naturelles des soies de lépidoptères. Lab. étud. soie, Lyon, **11**, 1904, (53-62, av. fig.). [4407 4411]. 347

v. Conte, A.

Lind, Gustaf. Frostfjärilen och dess bekämpande. [Frost moths (*Hemerophila brunnata*) and how to fight them.] Stockholm, Landö-Ak. Högsk., **43**, 1904, (253-272, with pl.). [4403-4431] 348

Linden, Maria (Götha) von. Die Ergebnisse der experimentellen Lepidopterologie. Bad. Centralbl. Lepid., **24**, 1901, (615-654). [4411] 349

———. Die Veränderung der Färbung und Zeichnung der Schmetterlinge durch anormale Lebensbedingungen während der Puppenperiode. Bonn, Sitzber. Ges. Nat., **1904**, 1905, natw. Abt., (25-35). [4411-4415] 350

———. Die Atmung der Schmetterlingspuppen. Bonn, Sitzber. Ges. Nat., **1905**, natw. Abt., (7-17). [4411-4415] 351

———. Physiologische Untersuchungen an Schmetterlingen. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (411-441, mit 1 Taf.). [4411-4415] 352

———. Recherches morphologiques, physiologiques et chimiques sur la matière colorante des Vanesses. Ann. sci. nat. zool., Paris, (sér. 8), **20**, 1905, (295-363, av. pl.). [4407-4411-4431] 353

Lohrenz, Kuno. Praktischer Leitfaden für Schmetterlingskundler. Eine gründliche Anleitung zum Fangen, Züchten, Überwintern, Präparieren u. Sammeln der Schmetterlinge, ihrer Eier, Raupen und Puppen, sowie zur Instandhaltung der Sammlung. Leipzig (Finst.), [1905], (IV + 83, 20 cm, 1 M.). [4403] 354

Loiselle, A. Synonymie des Hymenoptères. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 3), **34**, 1904, (235-236). [4431] 355

Longstaff, S. B. Notes on the butterflies observed in a tour through India and Ceylon, 1903-4. Lullulae Trans. Ent. Soc., **1905**, (91-144). [4427-47] 356

———. On the habits of the males of some common English butterflies. Ent. Mag., London, **1905**, (112-114). [4419] 357

———. A new Geometrid from Hong Kong. Ent. Mag., London, **1905**, (184). 358

Lorez, C. F. Aberrationen von *Arctia flava* Füssli. Soc. Entomol., Zurich, **19**, 1904, (123-124). [4423-4427-44-4431] 359

Lucas, Robert. Bericht ab. d. Leistungen in d. Naturgesch. der Lepidoptera [L. J. 1900]. Arch. Nat., Baden, **67**, Bd. 2, H. 2, 1901, (1904), 947-949. 360

Lüders, L. *Scala Sammarina* Stoll. X. wiss. Insektenk., Hesse, **1**, 1905, (382). [4431] 361

Lushington, P. M. The insect pests of *Sarcobata nigrisepala*. Ind. Far., Allahabad, **31**, No. 7, 1905, 74-77. [4403-4431] 362

Lyell, Geo[rge]. A new record in Victorian butterflies, *Agrippa pomona* Hew. Vict. Nat., Melbourne, **21**, 1905, (166-167), [4427-47] 363

Magnin, Ant. Chenilles de *Papilio machaon* à odeur musquée. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (84). [4415-4431] 364

Maignon, F. Recherches sur la production du sucre par les vers à soie. Lab. étud. soie, Lyon, **11**, 1904, (17-25). [0211-4411-4415-4431] 365

———. a. Vasey, C.

Manders, N. Notes on Marlborough butterflies. Marlborough, Rep. Coll. Nat. Hist. Soc., **53**, 1905, (48-52). [4427-46] 366

Marchal, Paul. Recherches sur la biologie et le développement des Hyménoptères parasites. I. La polyembryonie spécifique ou germinative. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (257-335, av. pl.). [0215-4219-4419-4615-4619-4631] 367

Marshall, Wm. S. The marching of the larvae of the moth with *Healdiana* (Sw.). Wood's Holl. Mass. Mus. Nat. Hist. Bull., **6**, 1904, (260-266). [4419-4431] 368

Massalongo, C. Intorno al simbolo del tempo delle *Crastina* (Lepidoptera). Hufn. Boll. Naturalista, Siena, **23**, 1904, (137-143). [4419] 369

Matsumura, S[akuma]. Xipho Kachô no Mokuroku. [Catalogue of Japanese butterflies.] Tokyo, 1905, (307). [4427-46] 370

Matsushita, Ken-ichiro. Tensan oyobi Sakusan no isshu. (On *Anthrenus japonicus* and *A. japonicus*). Tokyo, Sanshō Kw. Hs., **159**, 1905, 18-19. [4403]. 371

Matthes, R. A. Ueber die Dauer der Entwicklung von *Ascheonia atrypas* L. Ent. Zs., Gießen, **19**, 1905, (41-42). [4431]. 372

Mayer, James. A lepketenyek szelöl. [Über die Schmetterlingszucht.] Delmagy. Term. Fü., Temesvár, **29**, 1905, (170-178). [0090-4403]. 373

[Meinhard, A.] Meinhardt, A. Списки коллекций чешукрылых из Якутской области. [Verzeichnis einer Sammlung von Schmetterlingen aus dem Gouvern. Yakutsk.] Tomsk, Izv. Univ., **24**, 1904, (13-12). [4427 ea 4431]. 374

Списки коллекций чешукрылых принесенных из дарь зоологическому Музею Томского Университета А. А. Мейнхардомъ. [Verzeichnis der von A. A. Meinhard dem zoologischen Museum der Universität Tomsk geschenkten Lepidopteren.] Tomsk, Izv. Univ., **24**, 1904, (13-37). [4427 ea 4431]. 375

Обзоръ чешукрылыхъ собранныхъ Алтайскою Зоологическою Экспедицією 1898 г. профессора Н. О. Кашенко. [Die Lepidopteren der Altai-Expedition des Prof. N. Th. Kaschenko i. J. 1898.] Tomsk, Izv. Univ., **24**, 1904, (39-44). [4427 ea 4431]. 376

Списки коллекций безножочныхъ Зоологического Музея Имп. Томскаго университета. VI: Списки коллекций чешукрылыхъ Томской губернии. [Verzeichnisse der Evertbratensammlungen des zoologischen Museums der K. Universität Tomsk. VI: Verzeichnis der Sammlung von Lepidopteren aus dem Gouv. Tomsk.] 1905, 107-213; VII. Чешукрылые палеарктической фауны изъ коллекций, пожертвованной г. Сидоровымъ. [VII. Lepidopteren der palaearctischen Fauna in der von H. Sidorov gespendeten Sammlung.] *Id.*, 215-252; VIII. Чешукрылые экзотической фауны. [VIII. Lepidoptera exotica.] *Id.*, (253-250). [4403-4427 ea]. 377

Meixner, Adolf. Sammeltage 1902 [in Steiermark]. Ent. Jahrb., Leipzig, **14**, 1905, (80-90). [4427 dk]. 378

— Eine neue Präparationsmethode der Schmetterlingsflügel für Untersuchungen des Rippenverlaufs. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (60). [4407]. 379

Mell. Cleogene. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (196). [4431]. 380

— Kreuzung. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (196). [4423]. 381

[Metalnikov, S. I.] Метальниковъ, С. И. О пчелиной мели и ея питании воскомъ. [Ueber die Wachsmotte und deren Ernährung durch Wachs.] St. Peterburg, Bull. labor. biol., **6**, 4, 1904, (30-38). [4411 4415]. 382

Metzger, C. Der Nonnenfrass in Mittelschweden von 1898 bis 1902. N. forstl. Bl., Tübingen, **3**, 1903, (121-123, 129-131, 137-139, 145-146); Mitt. D. Forstver., Berlin, **4**, 1903, (117-126). [4403 4431]. 383

Meves, J. Tallspinnaren. En hotande fara för våra skogar. [The pine-bombyx, a threatening danger to our pine-forests.] Entomol. Tidskr., Stockholm, **24**, 1903, (61-64, with pl.). [4403 4431]. 384

Meyer. Horodimorphismus von *Timandra amata*. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (99-100). [4423 4431]. 385

Meyrick, E. Notes on New Zealand Lepidoptera. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (219-244). [4427 ik 4431]. 386

— Occurrence of *Argyresthia illuminatella* Zell. in Britain. Ent. Mag., London, **1905**, (226). [4427 de]. 387

— Descriptions of Indian Micro-Lepidoptera. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 4, 1905, (580-619). [4427 ef 4431]. 388

Moore, F. Lepidoptera indica, parts LXX-LXXXIII. [Vol. VI was completed by Part LXXII.] [4427 ef 4431]. 389

Morley, B. Notes on the melanism of *Larentia multistrigaria* in the neighbourhood of Skelmansthorpe (Huddersfield). Ent. Rec. London, **17**, 1905, (170-171). Cf. Tutt, *l.c.* p. (172). [4423 4431]. 390

Pagenstecher, Arnold. Spüngiden und Bombyxiden. Wissenschaftliche Resultate der Reise des Freiherrn Carlo von Erlanger durch Süd-Schona, die Galla- und Somaliländer in 1900 und 1901. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **56**, 1903, (1-30, mit 1 Taf.). 4427 *ff* *db* 4431. 413

——— Ueber *Ornithoptera goliath* Oshir. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **56**, 1903, (75-84). [4431]. 414

Pax, Ferdinand. Massenhaftes Auftreten der Raupen von *Orgyia antiqua* L. auf ausländischen Pflanzen. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (159-160). [4431]. 415

Perkins, R. C. L. Leaf-hoppers and their natural enemies. (Pt. 2. *Epipyropidae* (Lepidoptera)). [With bibliography.] Report of Work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association. Division of Entomology. Bulletin **1**, Pt. 2, Honolulu, H. T., 1905, (21 + 75-85, with pl.). 2.25 cm. [Hereafter referred to as:—Honolulu, Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent. Bull. [4019 4031 4431]. 416

Perlini, R. Contributo alla fauna dei lepidotteri d'Italia. Alcune seconde apparizioni inavvertite o dubbiose. Boll. Naturalista, Siena, **23**, 1903, (9-11, 35-37). [4427 *dh* 4431]. 417

——— Elenco dei lepidotteri propri soltanto all'Italia. Riv. ital. sc. nat., Siena, **23**, 1903, (129-138); **24**, 1904, (1-5, 65-67, 112-114, 118-120). [4427 *dh* 4431]. 418

Perraud, Joseph. Sur la perception des radiations lumineuses chez les papillons nocturnes et l'emploi des lampes-pièges. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (619-621). [0090 0219 4403 4411]. 419

[**Petersen, Wil[helm] Erastovič.**] Петерсенъ, Вильг. Драст. Заѣтки о некоторыхъ бабочкахъ Голубовской коллекции Екатеринбургскаго музея. Bemerkungen zu einigen Schmetterlingen der Golubzow'schen Sammlung im Museum zu Jekaterinenburg. Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat., **24**, 1903, 67-70. [4427 *dh*]. 420

——— Die Morphologie der Generationsorgane der Schmetterlinge und ihre Bedeutung für die Artbildung. St. Petersburg, Mém. Ac. Sc., (Ser. 8), **16**,

8, 1904, (2 + 84, mit 64 Fig. i. T.). [0223 4407 4411 4423 4431]. 421

[**Petersen, Wil[helm] Erastovič.**] Zwei neue *Agrotis*-Arten aus Russland. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5**, 3-4, 1905, (119-122). [4427 *db* 4431]. 422

——— [Петерсенъ, Вильг. Драст.] Предварительный отчетъ о путешествіи для изученія Lepidoptera и ихъ распространенія по Уральскому Хребту въ 1903 г. [Vorläufiger Bericht über eine Reise in das Ural-Gebirge i. J. 1903 zur Erforschung der Lepidopteren und ihrer Verbreitung]. St. Petersburg, Irv. Russ. Geogr. Obsč., **40**, 4, 1904, (631-634). [4427 *db*]. 423

——— Ueber indifferente Charaktere als Artmerkmale. Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (423-431, 467-473). [4431 4407]. 424

——— Ueber beginnende Art-Divergenz. (*Hadena adusta* Esp.) Arch. Rassenbiol., Berlin, **2**, 1905, (641-662). [4423 4431]. 425

——— Zur Frage der „Geschlechtswitterung“ bei Raupen. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (20, 22-23). [4419]. 426

Petry, A. Zwei neue Gelechiiden aus den Central-Pyrenäen. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (1-6). [4431 4427 *df* *dl*]. 427

——— Beschreibung neuer Microlepidopteren aus Korsika. Stettiner ent. Ztg., **65**, 1904, (242-254). [4427 *df* 4431]. 428

Pfundtner, Károly. Az aranyfaru pillé (*Porthesia chrysorrhoea* L.) ellen alkalmazott egyik irtási kísérletről. [Üben einer Vertilgungsversuch gegen den Goldafter (*Porthesia chrysorrhoea* L.).] Sehmeczánya, Erd. kis., **7**, 1905, (12-18). [4403 4431]. 429

Philpott, Alfred. Some new species of Lepidoptera. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (328-331, with pl.). [4431]. 430

Pic, M. Sur quelques Spüngides du Charolais. Échange, Moulins, **21**, 1905, (133-134). [4431]. 431

Picard, F. Le rôle de la déshydratation dans la métamorphose d'*Oenertia dispar*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1905, (186-187). [0215 4415 4431]. 432

Pictet, Arnold. Variations chez les papillons. Arch. Sci. Phys. Genève, [Ser. 4], **17**, 1904, (110-111). [4425]

443

———. Variations dans le développement des Lépidoptères. Arch. Sci. Phys. Genève, Ser. 4, **18**, 1904, (98-102). [4425]

454

Piepers, [Marinus Cornelis] et Snellen, [Pieter Cornelis Theod.]. Faunisticum des Lépidoptères néerlandais de Java. N. Graatman, Eindhoven, Ind., **48**, [1905], (181-201), avec 2 pl. [4427-4431]

455

Pihl, Axel. Om frostfällan, för den frostnått (*Pseudaustrea borealis*). Stockholm, Sv. Trädg.-för. Tidskr., **1903**, (161-165). [4419-4431]

456

Pokorny, Vladimir. Die Zucht von *Melipotis marginata* L. aus dem Ei. Soc. Entomol., Zisch., **19**, 1904, (1-4). [4415-4431]

457

Poulton, E. B. & Ryall, H. A.

Prochnow, O. Eine neue Methode der Heringsanpflanzung. Ent. Zs., Gießen, **19**, 1905, (3-5). [4403]

458

———. Beiträge zur Morphologie und Biologie der Lepidopteren. I. 41. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (68-69, 74-75, 82-84, 87-88, 91-92, 97-98, 106-107, 110-117, 127-128, 129-131, 131-136). [4407-4419-4431]

459

Prout, L. B. Notes on the waxen moths (*Genus Acanthia* n. sp.). Entomologist, London, **1905**, (171, 43-48). [4419-4431]

460

———. *Proserpinx areolaris* and its allies. Entom. Trans. City Soc. Hong. Soc., **1904**, (54-55). [4419]

461

———. *Colletes* and its allies. London, Trans. City Soc., **1904**, (53-56). [4407]

462

Püngeler, Richard. Neue Macrolepidopteren aus China. Ann. Entomol. Zisch., **19**, 1904, (121-122, 130-131). [4427-4431]

463

———. Neue paläarktische Macrolepidopteren. Z. ent. Zs. Fria, Berlin, **17**, [1904], 1905, (256-259). [4431]

464

Quail, Andrew. *Egrotia pharaonaria* Herr. (Lepidoptera: Noctuidae). Trans. N. Acad. Sci., **37**, 1900, (315-324), with pl. [4419-4431]

465

[8-2-0340]

Reichenau, Wilhelm von. Beiträge über die Macrolepidopteren unserer Gegend unter Aufzählung sämtlicher hier jetzt beobachteter Arten, zugleich als Ergänzung von „Die Schmetterfliegen (Lepidopteren) des kgl. Reg.-Bezirks Wiesbaden und ihre Fortwuchlungsgeschichte von Dr. Adolf Escher“ (Stuttgart 1881 und 1884), Jahrgang 33 und 34. — TI 1: Die Tagfalter, Schwärmer und Spinner. Wiesbaden, J. Neumann, Natk., **57**, 1904, (107-169); TI 2: Die Vesperiden und Spinner. — **58**, 1905, (241-294). [4427 de].

466

Reineck, T. L. [Verminderung der Schmetterlinge in Thüringen 1905.] Natur u. Haus. Dresden, **13**, 1905, (383-384). [4427 de].

467

Reinecke, W. Vermehrung der Grossschmetterlinge des nordöstlichen Harzraumes. Hg. vom „Entomologischen Verein für Querlinberg u. Umgebung.“ Quellhaube H. Schwabe & Kumm., 1905, (IV + 48), 22 cm., 1 M. [4427 de].

468

Rey [Flugelzeichnung bei *Agrotis pernix*, *serena*, *costa*]. Berliner ent. Zs., **49**, (1904, 1905, (4)). [4407-4431]

469

———. [*Pseudaustrea* (Gled.) u. *archamia* Gm. u. eine Zwischenform.] Berliner ent. Zs., **49**, (1904, 1905, (10)-(11)). [4431].

450

———. [Zwergformen.] Berliner ent. Zs., **50**, (1905, 1906, (2)). [4423]

451

Riesen [? u. v. *Hikaria leucophaea* von W. V. u. *marginata* L.]. Berliner ent. Zs., **49**, (1904, 1905, (11)-(13)). [4431].

452

———. [*Silenea recurvella* F. u. *von Künckelberg* L. Fr.]. Berliner ent. Zs., **49**, (1904, 1905, (15)-(16)). [4431-4432]

453

———. [*Varanus* u. *Melipotis athalia* Rott.]. Berliner ent. Zs., **49**, (1904, 1905, (20)). [4431]

454

———. [*Egrotia pharaonaria* v. *marginata* Hübner. Inc. Berlin.] Berliner ent. Zs., **49**, (1904, 1905, (28)). [4431]

455

———. [*Hikaria leucophaea* u. *marginata* L. Fortpflanzung u. geschlechtliche Merkmale.] Berliner ent. Zs., **50**, (1905, 1906, (80-81)). [4431]

456

Riesen. [Variationen v. *Hibernia leucophaearia*.] Berliner ent. Zs., **50**, 1905, 1906, (15). [4431]. 457

——— [Biologisches über *Chimantobia boreata* u. Verwandte.] Berliner ent. Zs., **50**, 1905, 1906, ((17) (18)). [4431]. 458

——— v. Haenel.

Riffarth, H. v. Stichel, H.

Rivers, J. J. List of butterflies found within the area of southern California. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **4**, 1905, (42-50). [4427 *gi* 4431]. 459

Rober, J. Diesagen. „Schwänze“ der Lepidoptera. Stettiner ent. Ztg, **66**, 1905, (247-259). [4407]. 460

Robson, J. E. A catalogue of the Lepidoptera of Northumberland, Durham, and Newcastle-upon-Tyne. Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., **15**, 1905, (1-106). [4427 *de*]. 461

Rocquigny-Adanson, G. de. *Thecla w-album*. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **16**, 1903, (23-24). [4419 4427 *df* 4431]. 462

——— *Apatura ilia* var. *elytis* Schiff. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **16**, 1903, (24). [4427 *df* 4431]. 463

——— *Callimorpha dominula*. Rév. sci. Bourbon., Moulins, **16**, 1903, (24). [4427 *df* 4431]. 464

——— Familiarité des lépidoptères. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (67-68). [4419]. 465

——— Expériences et observations sur la chenille processionnaire du pin. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (186-188, av. fig.). [4419 4431]. 466

Röber, J. Neue Schmetterlinge. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (105-106). [4427 *eg hf* 4431]. 467

Rössler, [Jul.] *Charaxes jasius*. Ent. Zs., Guben, **18**, 1905, S. 1-2 der 1. Beilage zu No. 34). [4431]. 468

Rogowski, Wl. Chwytnie, hodowla, suszenie i kolekcyonowanie gasienic, poczwerek i motyli. [La prise, le rouissage, le dessèchement et la collection des chenilles, des chrysalides et des papillons. Warszawa, 1905, (45). 8°. [4403]. 469

Ronna, Antonio. Come si può formare una collezione di lepidotteri. Riv. ital.

sc. nat., Siena, **24**, 1904, (71-77); **25**, 1905, (9-10). [0060 4403]. 470

[**Rossikov, K.**] Россиковъ, К. Озимая совка (озимый червь) (*Agrotis segetum* Schiff.), ее жизнь, свойства и способы борьбы. [Die Wintersaateneule (*Agrotis segetum* Schiff.), ihre Lebensgeschichte, Eigenschaften und Bekämpfung.] Trd. B. entom. učen. Kom. M. Zeml., St. Peterburg, **6**, 5, 1905, (118 + 2, mit 4 Taf.). [4219 4403 4431 4619]. 471

Rossum, A. J. van. Proeven met gekleurd voedsel. [Versuche mit farbigem Futter]. 's Gravenhage, Ber. Ned. Ent. Ver., **2**, [1905], (23-27). [4411 4431]. 472

Rostagno, Fortunato. Classificazione descrittiva dei lepidotteri italiani. Roma, Boll. Soc. zool. ital. (Ser. 2), **3**, 1902, fasc. 1-3, (109-128); fasc. 4-6, (178-192); **4**, 1903, (70-76); **5**, 1904, (68-87); **6**, 1905, (106-114). [4427 *dh* 4431]. 473

——— Contributo [lepidotterologico] allo studio della fauna della campagna romana. Roma, Bol. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **4**, 1903, (122-124); **5**, 1904, (167-170); **6**, 1905, (90-92). [4423 4427 *dh*]. 474

Rothe, H. H. Der Nonnenfress in Ostpreussen. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **25**, 1903, (295-310). [4403 4431]. 475

——— *Gastropacha pini* und *Liparis monacha*. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **27**, 1905, (301-311). [4403]. 476

——— Die Bekämpfung des Kiefernspanners. N. forstl. Bl., Tübingen, **2**, 1902, (401-403, 409-410). [4403 4431]. 477

Rothschild, Hon. W. Some undescribed Lepidoptera. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (78-79). [4427 *eb ff ib* 4431]. 478

——— *Papilio steinbachii* spec. nov. Entomologist, London, **1905**, (125). [4427 *hg* 4431]. 479

——— and **Jordan, K.** Lepidoptera collected by Oscar Neumann in North-East Africa. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (175-191). 4427 *fb* 4431]. 480

——— On some new Lepidoptera discovered by A. S. Meek in British

la connaissance de la faune des lépidoptères des environs de Cracovie]. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **38**, 1905, 40 [4427 de 4431]. 502

Schlagintweit, Max. Seidenzucht in Kleinasien und Syrien. Asien, Berlin, **4**, 1905, 129-132, 145-148, 163-165. [4403-4431]. 503

Schmidt, Abwehr schädlicher Forstinsekten. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **25**, 1903, (140-144). [4403]. 504

Schnabel, Ueber die Zucht von *Dasyphira pulchella*. Zs. Ent., Breslau, (N. F.) **29**, 1904, (XVI-XVIII). [4415-4431]. 505

Schoenichen, Walther. Die Haltung der Schmetterlinge während der Ruhe. Aus d. Natur, Stuttgart, **1**, 1905, (45-50). [4419]. 506

Schreiber, M. *Acosmetia caliginosa* Hb. Regensburg, Ber. natw. Ver., H. **9**, (1901/02), 1903, (55-57). [4431]. 507

——— *Hygrochroa syringaria* L. ab. *hofmanni* Schreiber. Regensburg, Ber. natw. Ver., H. **9**, (1901-1902), 1903, (58, mit 1 Taf.). [4431]. 508

——— Neue Zugänge zur Regensburger Lepidopteren-Fauna. Regensburg, Ber. natw. Ver., H. **9**, 1901/02). 1903, (59). [4427 de]. 509

[**Schreiner**, J.] Шрейнеръ, Я. Гроздевая листовертка въ виноградникахъ Астраханскаго края и способъ ея уничтоженія. [Der gekreuzte Rebenwickler (*Polychrosis botrana* Schiff.) in den Weinbergen von Astrachan und seine Bekämpfung]. Trd. B. entom. učen. Kom. M. Zeml. St. Petersburg, **5**, 3, 1904, (41 + 1, mit 1 Taf.). [4403-4431 4619-4631]. 510

——— Яблонная плодожорка (*Carposarsa pomonella* L.) и лучшие способы ея уничтоженія. [Der Apfelwickler (*Carposarsa pomonella* L.) und die besten Mittel zu seiner Bekämpfung]. Trd. B. entom. učen. Kom. M. Zeml., St. Petersburg, **5**, 4, 1905, (40 + 1). [4403-4431 4619]. 511

——— Зимняя пяденица (*Cheimatobia brumata* L.) и способы ея уничтоженія. [Der Winterspanner (*Cheimatobia brumata* L.) und die Mittel zu dessen Vernichtung]. Trd. B. entom. učen. Kom. M. Zeml., St. Petersburg, **6**, 2, 1905, (15). [4403-4431]. 512

——— Древесница въздная (*Zeuzera aesculi* L.) и древоточецъ

(*Cossus cossus* L.), вредъ ихъ въ садоводствѣ и борьба съ ними. [Das Blausieb (*Zeuzera aesculi* L.) und der Weidenbohrer (*Cossus cossus* L.), ihr Schaden im Gartenbau und ihre Bekämpfung]. Trd. B. entom. učen. Kom. M. Zeml., St. Petersburg, **6**, 3, 1905, (22 + 1). [4403-4431]. 513

Schröder, C. *Acronyeta menganthidis* var. *salicis*, Curt. = ab. *suflusa* Tutt. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **58**, Abt. 1, 1904, (104-106). [4431]. 514

Schröder, Chr. Eine Kritik der Erklärungsversuche der lebhaften Hinterflügel-färbung im Genus *Catocala* Schr. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (51-63). [4431-4449]. 515

——— Kritische Beiträge zur Mutations-, Selektions- und zur Theorie der Zeichnungsphylogenie bei den Lepidopteren. [I-III.] Allg. Zs. Ent., Neudamm, **9**, 1904, (215-223, 249-257, 281-297). [4423-0223]. 516

Schröder, H. Neue und seltene Schmetterlinge der mecklenburgischen Fauna. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **57**, Abt. 2, 1903, (151-165). [4427 de]. 517

——— Das Ei von *Elloppia prosapiaria* L. ab. *prasinaria* Hb. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (20). [4415-4431]. 518

Schülke, [A.]. Die Abänderung der Vanessen und ihre Beziehungen zur Entstehung der Arten. Königsberg, Schr. physik. Ges., **46**, (1905), 1906, (142-145). [4431]. 519

Schütze. Mitteilungen über einige Kleinschmetterlinge. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, (1904), 1905, (192-209). [4431]. 520

Schultz, H. Ueber neue und seltene Lepidopteren der Posener Fauna. Posen, Zs. D. Ges. Wiss., natw. Abt., **11**, 1904, (10-15). [4427 de]. 521

Schultz, Oscar. Ueber einige Aberrationen aus dem Genus *Parnassius* Latr. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (274-281, mit 1 Taf.). [4431]. 522

——— Uebersicht über die bisher bekannt gewordenen Fälle von Gynandromorphismus bei paläarktischen Macrolepidopteren nach Familien, Gattungen und Species. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **9**, 1904, (304-310). [4411]. 523

Schultz, Oscar. Ueber die Variabilität von *Pericallia matronalis* L. Ent. Zs., Guben, **18**, 1905, (124 a, S. 1 des Beil., 125-126). [4431-4433]. 534

——— Weitere Beiträge zur Gattung *Chrysocranus* Hb. Ent. Zs., Guben, **18**, 1905, 130-131, 133-134. [4431]. 535

——— Aberrationen von *Heperopis polata* Esp. Ent. Zs., Guben, **18**, 1905, [441], [4431]. 529

——— Ueber die Variabilität von *Arctia flexa* Füssli. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (1-2, 9-10). [4431]. 527

——— Zur Variabilität von *Lycæna jolas* Ochs. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (18). [4431]. 528

——— Beschreibung zweier gynandromorphen Exemplare von *Apatura ilia* Schiff. als *elys* Schiff. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, 21-22. [4411-4431]. 529

——— Ueber eine ministrasse Färbung bei *Argynnis cyathus* L. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (10). [4423-4431]. 530

——— Ueber eine Zwergform von *Pieris nivalis* L. (als et var. *mini* n.). Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (67). [4431]. 531

——— Ueber eine extra veränderte Form von *Holone leucogata* St. (ab. *pubertatis* m.). Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (82). [4431]. 532

——— Ueber 2 seltene aberrative Formen von *Plana festiva* L. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (86-87). [4431]. 533

——— Ueber die Variabilität von *Aulis bay* L. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (108-109, 115-116, 131-132, 137-138, 138-140). [4431]. 534

——— *Phalaena Saturnia* F. als et var. *coalescens* Schultz. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (133-134). [4431]. 535

——— Ueber einige durch Aberrationen beschriebene Schmetterlingsarten. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (150-151, 154-154). [4429]. 536

——— Ueber einige in Gallien gefundene interessante Lepidopteren-Aberrationen aus der Gattung *Apatura* F. und *Limnitis* F. Göttling. Abb. natf. Ges. **24**, 1894, (12-126). [4431-4423]. 537

Schultz, Oscar. Einige neue seltene Tagfalter-Formen. Göttling. Abb. natf. Ges. **24**, 1894, (137-140). [4423-4431]. 538

——— Ueber einige Fälle von Gynandromorphismus bei Lepidopteren. Soc. entomol., Zürich, **18**, 1904, (170). [4423-4411-4431]. 539

——— Ueber zwei aberrative *Androsymphna*-Formen. Soc. Entomol., Zürich, **18**, 1904, (183-186). [4427-4431]. 540

——— Ueber einige Tagfalter-Aberrationen. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (9-11). [4423-4427-4431]. 541

——— Ueber einige Aberrationen von *Gallinagrypha demissa* L. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (148-149). [4423-4431]. 542

——— Beschreibung einiger paläarktischer Heteroceraberrationen. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **43**, 1905, (115-122). [4431]. 543

——— Uebersicht über die bisher bekannt gewordenen Fälle von Gynandromorphismus bei paläarktischen Makrolepidopteren. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **43**, 1905, (123-136). [4411]. 544

Schumann Ueber die Zucht einiger Saturniden aus dem Ei. Zs. Ent., Breslau, N. F., **29**, 1904, (XVIII-XXI). [4415-4431]. 545

[Schumann, E.] Die Makro-Lepidopteren der Provinz Posen. Posen, Zs. D. Ges. Wiss., natw. Abt., **9**, 1902, (133-109). [4427-44]. 546

Schuster, Ludwig. Zur Biologie der Raupen des Weidenwicklers (*Ceanothus*). Alth. Vossstr., Frankfurt a. M., **81**, 1905, (68). [4415-4419-4431]. 547

Schuster, Wilhelm. Schutzkleidung der Raupen von *Meligethes* L. Ent. Zs., Frankfurt a. M., **46**, 1905, 221. 4430-4419-4431. 548

——— Einige Aberrationen und sonst seltene Arten von Schmetterlingen im Malheur-Bereich. Ent. Zs., Frankfurt a. M., **46**, 1905, 373-375. [4427-44]. 549

——— Sind Schmetterlinge richtige Zupfer, und wenn und warum nicht nur in gleicher Richtung und zu

gleicher Jahreszeit mit den Vögeln?
Kosmos, Stuttgart, **2**, 1905, (211-214).
[4119]. 550

Schwangart, F. Zur Entwicklungsgeschichte der Lepidopteren. (Vorl. Mitt.) Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (721-729, 777-789). [4415]. 551

Seibr, Robert. *Smerinthus* hybrid.
Leonias. Stuttg. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, 1481. [4423-4431]. 552

Shaw, S. Albert. List of Microlepidoptera taken in Hampton, New Hampshire. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (323-327). [4427-4431]. 553

Sherman, Franklin, jun. On the pupation of the Noctuid moth *Harrisimemna trisignata* Walk. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (254-255). [4431]. 554

Siegel, A. *Larentia vittata* Borkh. aber. Ent. Zs., Guben, **18**, 1905, (143-144). [4431]. 555

Siépi, P. *Parnassius mnemosyne* (L. S. N.) à la Sainte-Baume. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (247-248). [4427-4431]. 556

Quelques lépidoptères rhopalocères non encore signalés près de Marseille. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (248). [4427-4431]. 557

Sitowski, L. Spostrzeżenia biologiczne nad molowcami. (Contribution à la biologie des teignes.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (534-548). [4411-4415]. 558

Skinner, Henry. A new *Thecla* from the Northwest. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (298-299). [4427-4431]. 559

A new *Crinodes* from Arizona (Lepidoptera, Heterocera, *Notodontidae*). Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (209, with pl.). [4427-4431]. 560

A new *Megathymus* from Arizona (Lepidoptera, Rhopalocera, *Hesperidae*). Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (232). [4427-4431]. 561

Sievogt, B. Die Raupe von *Xylina ingrica* H. S. Soc. Entomol., Zürich, **18**, 1904, 1161. [4415-4431]. 562

Sievogt, B. Wie viele Macrolepidopteren-Eier sind eigentlich bekannt? Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (11-12). [4419-4431]. 563

Smerinthus tremulae Tr. (*Amorpha amurensis* Staud.). Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (19). [4427-4431]. 564

Eine rätselhafte (neue) Noctue. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (124). [4427-4431]. 565

Die Raupe von *Hadena adusta* Esp. var. (n. sp.) *bathensis* Lutzau. Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1904, (340). [4415-4431]. 566

Einige Bemerkungen über *Chrysophanus* (*Heodes*) *phlaeas* L. und dessen Varietäten. Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1904, (379-380). [4431]. 567

Ueber aberrative Formen von *Zygaena meliloti* Esp. (?) Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (192). [4431]. 568

Smith, E. J. Spring moths, and how to catch them. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (30-32). [4403]. 569

Smith, John B. Remarks on the Catalogue of the *Noctuidae* in the collection of the British Museum. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (93-104, with pl.). [4431]. 570

Some remarks on classification. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (179-186). [2431-4431]. 571

New species of Noctuids for 1904. No. 2. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (54-61). [4431]. 572

Smits, Alb. Aberration intéressante de *Catocala nupta*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (128). [4423-4431]. 573

Snellen, P[iet]er] C[ornelis] T[obias]. Notizen über niederländische Lepidopteren. (Holländisch) 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], (22-32). [4427-4431]. 574

Sojima, Kumarku. Tabaco no Fushimusi. [On *Lita* sp. infesting tobacco plants.] Tokyo, Noji Shi. Ho., **31**, 1905, (1-4). [4415]. 575

Chisan. [On *Leucanus* sp.] Tokyo, Noji Shi. Ho., **31**, 1905, (1-13). [4415]. 576

Sonthonnax, L. Essai de classification des Lépidoptères préhistoriques de sonne (3^e fasc.). Lab. étud. soc. Lyon, **10**, 1901, (61-132, av. pl.). [4431]. 577

——— Catalogue synonymique des Saturniides actuellement connus. Lab. étud. soc. Lyon, **10**, 1901, (133-148). [4431]. 578

——— Essai de classification des lépidoptères préhistoriques de la sonne. 1^{re} fasc. Lab. étud. soc. Lyon, **11**, 1901, (73-156). [4431]. 579

Sorhagen, Ludwig. *Ornithodoros* n. sp. Zs. wiss. Insektenb., Hünim, **1**, 1905, (256-257). [4431]. 580

Soule, Caroline Gray. Cocoons of *Polyphebus* Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (275). [4431]. 581

——— *Hemileuca lullayii*. Psycho, Boston, Mass., **11**, 1901, (118-120). [4431]. 582

South, R. A new species of *Nodaria* from Japan and Corea. Entomologist, London, **1905**, 74. [4427 ab ac 4431]. 583

Sovinsky, Vadim. [Совинский, Вадимъ.] Новая филогенетически интересная форма *Erebia caucasicus* L. и птероподы азиатския о var. *placensis* Kalckberg того же нитя. [Description d'une nouvelle forme d'*Erebia caucasicus* L. intéressante au point de vue phylogénétique et remarques sur la var. *placensis* Kalckberg, de la même espèce]. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 3-4, 1905, (103-107). [4407 4427 ca 4431]. 584

——— Три новых в Кавказских птероподовых чешуекрылых. [Trois nouvelles formes de Lépidoptères du Caucase]. Rev. ent. russ., Jaroslavl', **5**, 3-4, 1905, (108-110). [4427 ac 4431]. 585

Spatzier. [*Yponomea vitana albata*] Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (190-200). [4431]. 586

Speiser, Paul. Ueber zwei bemerkenswerte Aberrationen einheimischer Schwärmer und ihre Nomenklatur. Zs. wiss. Insektenb., Hünim, **1**, 1905, (169-174). [4431]. 587

——— Die Schweizer Spinnweben Oospinarien. Königsberg. Schizophylak. Ges., **46**, (1905), 1906, 174-177. [4427 de 4431]. 588

Speiser, Paul. Die Schmetterlings-Larven West und Ostpreussens. Danzig, Ber. bot.-zool. Ver., **26-27**, 1905, (170-220). [4427 de]. 589

Spröngerts, J. A. Stachelzunge in den Ostpyrenäen. D. ent. Zs. Berl., **17**, (1904), 1905, (169-191). [4427 df]. 590

Spuler, Arnold. Die Schmetterlinge Europas. 3. Aufl. von E. Hofmann's derbestimmten Werke. 1. Bg. 2-32. Stuttgart. F. Schweizerbart, (1902-1905), (9-288, mit 54 Taf., 1-120, mit 22 Taf., 39 cm. In 38 Lfgn. zu 1 M. [4427 d 4431]. 591

Stefanelli, Pietro. Nuove osservazioni sulla *Rhombocla croceipennis cleopatra* L. var. *italica* Goth. Firenze, Boll. Soc. Entom., **35**, trim. 1-11, 1903, (78-82). [4431]. 592

——— Nota sopra alcuni lepidotteri nuovi per l'Italia o per la Toscana. Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**, trim. III, (1904), 1905, (184-185). [4427 dh]. 593

Sterz, Otto. Ein entomologischer Ausflug nach Pigne. Zs. Ent., Breslau, **30**, 1905, (13-22). [4427 df]. 594

Stichel, H. [Bemerkung zu Staudinger-Rebels Katalog.] Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, ((5)-(6)). [4431]. 595

——— [*Dracena astimachus* ab. *plagiata* n.] Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (8-9). [4431]. 596

——— [*Anaphe venata* Rtl. u. A. *sericea* Karsch.] Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, ((14)-(15)). [4431]. 597

——— [*Aberrationen* & *Limonata camilla*.] Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, ((16)-(18)). [4431]. 598

——— [*Tithonus realla* n. sp.] Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, ((18)). [4431]. 599

——— Ueber die systematische Stellung der Lepidopteren-Gattungen *Hyale* Gies. und *Morphogona* Oberth. und den speciellen Wert der besannten *Hypocrita*-Formen. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (303-313, mit 1 Taf.). [4431]. 600

——— Lepidoptera Rhopalocera. Fasc. Nymphalidae subfam. *Dryophila* Weyenham. Opera Insectaria, Bruxelles, fasc. **31**, 1905, (1-16, mit 1 Taf.). Pr. fr. 5.95. [4431]. 601

Stichel, H. Lepidoptera Rhopalocera. Fam. Nymphalidae subfam. *Hyperantidae*. Wytman, Genera Insectorum, Bruxelles, fasc. **39**, 1905, (1-7, mit 1 Taf.). 4431.

602

——— und **Riffarth, H.** *Heliconiidae*. Atlas Tierreich, hrsg. v. F. E. Scheller, Lfg. 22. Berlin (R. Friedländer u. S.), 1905, (XV + 290), 26 cm. Sulzer H. M. 4431.

603

Störmer, K. Die beiden wichtigsten Schädlinge des lagernden Getreides und ihre Bekämpfung. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **2**, 1904, (152-160). [4803 4831 4403 4431].

604

Suffert, E. Neue afrikanische Tagfalter aus dem kon. zool. Museum, Berlin, und meiner Sammlung. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (12-107, mit 3 Taf.). [4427 f 4431].

605

——— Neue Nymphaliden aus Africa. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (108-123). [4427 f 4431].

606

——— Neue Tagfalter aus Deutsch-Ost-Africa. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (124-132, mit 1 Taf.). [4427 ff 4431].

607

——— Eine neue Lycaenide aus Deutsch-Ostafrika. Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1904, (134). [4427 ff 4431].

608

Swinhoe, C. New species of Eastern Heterocera in the National collection. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (149-167). [4427 ef eg ia 4431].

609

——— Notes on Eastern Heterocera with descriptions of new genera and species. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (495-505). [4427 e 4431].

610

——— Notes on Eastern and Australian Heterocera, with descriptions of one new genus and thirteen new species. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (142-155). [4427 eg ib ic 4431].

611

——— On new and little-known species of Eastern and Australian Lepidoptera. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (612-629). [4427 ef eg 4431].

612

[**Tarnani, I**[van] **K**[onstantinovič].] Тарнани, И. К. *Chaetolypa xanthogastra* Rond. и *Chaet. quadripustulata* F., паразиты гусениц. [*Chaetolypa xanthogastra* Rond. und *Ch. quadripustulata* (Diptera, Muscidae) als Parasiten von Raupen.] St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **37**, 1-2, 1904, (XIX-XX). [4215 4219 4419].

613

——— Пути распространения некоторых вредных гусениц в Польшу. [Wege der Verbreitung mancher schädlicher Raupen in Polen.] Rev. russ. ent. Jaroslavl', **5**, 1-2, 1905, (53-54). [4403].

614

Taylor, Geo. W. A note on *Agia eborata* Hulst. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (46-47). [4431].

615

Thiele. [Localformen v. *Pyrameis cardui* L.] Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, ((23)-26). [4431].

616

——— [Aberr. v. *Papilio panope*.] Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, ((28)-(29)). [4431].

617

——— [Kaltformen v. *Vanessa*.] Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, ((32)). [4431].

618

——— *Parnassius* sp. hybr. ? Berliner ent. Zs., **50**, (1905), 1906, ((2)-(3)). [4431].

619

——— [*Prepona demophon* L.] Berliner ent. Zs., **50**, (1905), 1906, ((6)). [4431].

620

Thieme, Otto. Monographie der Gattung *Pedaliodes* Butl. (Lepidoptera Rhopalocera. *Satyridae*.) Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (43-141, mit 3 Taf.). [4431].

621

Tietzmann, R. Sammelbericht über das Jahr 1903 [Sachsenwald, Wandsbek]. Ent. Jahrb., Leipzig, **14**, 1905, (125-128). [4427 de].

622

[**Tokarskij, A.** und **Dickson, B.**] Токаревский, А. и Диксонъ, Б. Список бабочек Саратовской губернии. [Verzeichnis der Schmetterlinge des Gouvernements Saratov.] Saratov, Trd. Obsč. jest., **4**, 1903-1904, [1905], **3**, (87-108). [4427 db].

623

Tonge, A. E. Lepidopterous ova. S. E. Nat., Tunbridge Wells, **1905**, (52-54). [4415].

624

Torka, V. Beiträge zur Biologie von *Papilio machaon* L. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (14-15). [4419 4431].

625

Trendl, Victor. *Lampides telusae* Lang. in *Stenograph. Insektenfauna, Leipzig*, 22, 1906, (201), 4427-46, 4431. 629

Turati, Emilio. Contribuzioni alla fauna dei lepidotteri italiani. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 42, fasc. 1, 1905, 17-41, (no 3 fasc.) 4427-46, 4431. 627

Tutt, J. W. Practical hints for the field Lepidopterist. 34, 111. London, 1905. *Revue Ent. Mag., London*, 1905, (73), [1405]. 628

———. Lepidoptera of the Val d'Aoste, Aosta. Ent. Rev., London, 17, 1905, (1-6, 208-210), 4427-91. 629

———. Types of the genera of the Agrotid, Albulid and Ornioid phanerothys. Ent. Rev., London, 17, 1905, (34-37), 4427-46, 4431. 630

Hybrid Lepidoptera. Ent. Rev., London, 17, 1905, (28-284), 4427. 631

———. A natural history of the British butterflies, their worldwide migration and geographical distribution. London, 1905, 1-12, and 1-111 (monoplane). 4427-46. 632

Uffeln. Altes und Neues von *Ophiocryptus*. Ent. Zei., Berlin, 19, 1905, (12-14, 18-19), 4431. 633

Uhryk, Tivadar. Firdindak bolgar bogolov (butterflies). Firdindak Part von Bulgarien auf der Schmetterlingsjagd. [Rovart. L., Budapest, 12, 1905, (no 181), 1405-1431]. 634

Ulbrich, Edu. Ahtak Magyarorszag bogolovai. [Beitrag zur Schmetterlingsfauna von Ungarn.] Rovart. L., Budapest, 12, 1905, (119-125, 175-180), 4427-31. 635

Unterberger, Fr. Pathologische Entwicklung des Harnes (von l'urine anormale). Ent. Jahrb., Leipzig, 14, 1905, (91-97), 4416-4431. 636

Vaney, C. et Maignon, E. Variations saisonnières pour la glaucosité, le glycogène, la glycémie et les albumines solubles au cours du développement des larves. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (1192-1195), 4416. 637

———. Influence de la nourriture sur la nutrition de l'insecte sous ses diverses phases de son évolution. Localisation du glycogène, des protéines

et des albumines solubles au cours de la nymphose. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (1280-1283), (Errata (1428), 4411). 638

Vasiljev, P. M. Barmenost, Eto, M. Osnove razreznata razpaz (osnovi razreznata razpaz) razpaz. Moscow, [Des von Razpaz der Moskau-System der Zuckerröhre im Herby vognute Schalen]. Vses. Sachar. promysl., Kiev, 1904, (29, mit 1 Tab.) 4405-4419, 4431. 639

———. O novonovini neproizvedenosti razpazov razpazov razpaz (Moskau-System). [Ueber das Erhalten der ersten Generation der Zuckerröhre (Moskau-System).] Vses. Sachar. promysl., Kiev, 1905, 31. [4405]. 640

———. Шестоперца (сестрица) и Кетперица (Hemiphaedusa jun. L.) и Кетперица (Hemiphaedusa aggregata) Bork. и их жизнь, вредная деятельность и способы борьбы с ними. [Des Kettperica (Hemiphaedusa jun. L.) und Kettperica (Hemiphaedusa aggregata) Bork. ihre Lebensweise und schädliche Tätigkeit, sowie die Bekämpfung derselben]. Teil B. entom. ußen Kon. M. Zent., St. Petersburg, 5, 7, 1905, (101-111, mit 2 Tab.) 4405-4431, 4419, 4619. 641

Verity, Roger. Eleuco di Lepidopteri raccolti sull'Appennino pistoiese (700 metri). Firenze, Boll. Soc. Entom., 36, trim. I-II, 1904, (58-93), 4427-46. 642

———. Osservazioni lepidopterologiche. Firenze, Boll. Soc. Entom., 36, trim. III, (1904), 1905, (185-188), 4431. 643

———. Phases di lepidotteri raccolti sul Monte dei Marmi. Firenze, Boll. Soc. Entom., 36, (no 11), 1904, 1905, (175-179), 4427-46, 4431. 644

Verson, Enrico. Zur Entwicklung des Verdauungskanals bei *Blattella germanica*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, 82, 1905, (375-399, mit 3 Tab.) 4416-4431. 645

———. Endocrina (endocrina) degli arti anteriori e posteriori nel *Blattella germanica*. Atti Soc. nat., 63, (no 8, 6), 1905-1906, (45-57, con 3 Tab.) 4416-4431. 646

———. Metabolismo (regenerazione) delle zampe anteriori del *Blattella germanica*.

Venezia, Atti Ist. ven., **64**, (Ser. 8, 7), 1904-1905, (431-469). [4411-4431]. 647

Verson, Enrico]. Dei segni esterni atti a rilevare nel *Bombix mori* il sesso della larva. Venezia, Atti Ist. ven., **64**, Ser. 8, 7, 1904-1905, (497-501, con 2 fig.). [4405-4431]. 648

Vizzavossa. Sur le *Perkinsella saccharicida*, insecte destructeur de la canne à sucre aux îles Havai. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (312-313). [Extr. du Moniteur officiel du commerce, 20 octobre 1904.] [4403-4431]. 649

Voinov, D. N. Sur l'existence d'une double spermatogenèse chez les papillons. Arch. Zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (notes et revue, XLIX-LII). [4415-4431]. 650

Wagner, Fritz. *Lycaena arion* L. nov. var. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (1). [4427 dh-4431]. 651

———. *Zygacna vagueri* Mill. ab. nov. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (149). [4427 df-4431]. 652

Walker, J. J. Antipodean field notes. III A sketch of the entomology of Sydney, N.S.W. Ent. Mag., London, **1905**, (216-220 etc.). [4427-4827 ic]. 653

Walsingham, The Lord. Algerian Microlepidoptera (continued). Ent. Mag., London, **1905**, (37-41, 124-128). [4427 fa-4431]. 654

Waltzinger, F. Einiges über den Buchenrotschwanz (*Orygia pudibunda*) aus dem Jahre 1902. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **25**, 1903, (647-651). [4403-4431]. 655

Warnecke, G. Tonerzeugende Schmetterlinge, Raupen und Puppen. Nerthus, Altona, **5**, 1903, (636-638). [4419]. 656

Warren, W. New species of *Thyrididae*, *Uraniidae*, and *Geometridae* from the Oriental region. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (6-15). [4427-4431]. 657

———. New species of *Geometridae* from the Aethiopian region. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (34-40). [4427 f-4431]. 658

———. New *Thyrididae*, *Uraniidae*, and *Geometridae* from South and Central America. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (41-72). [4427 h-4431]. 659

Warren, W. New American *Thyrididae*, *Uraniidae* and *Geometridae*. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (307-379). [4427 h-4431]. 660

———. New African *Thyrididae*, *Uraniidae*, and *Geometridae*. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (380-409). [4427 f-4431]. 661

———. New species of *Thyrididae*, *Uraniidae*, and *Geometridae* from the Oriental region. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (410-438). [4427 e id-4431]. 662

———. Lepidoptera collected by W. R. Ogilvie-Grant on the Azores and Madeira in 1903. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (439-447). [4427 lb-4431]. 663

———. Some new South American moths. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation, Mus. Proc., **29**, 1905, (11+347-352). Separate. 24.5 cm. [4427 h-4431]. 664

——— and Rothschild, Hon. N. C. Lepidoptera from the Sudan. Nov. Zool. Tring, **12**, 1905, (21-33, pl. IV.). [4427 fb-4431]. 665

Wheeler, M. A. v. Gillmer, M.

Widmann, R. Der Buchenspinner (*Orygia pudibunda*). Forstwiss. Centralbl., Berlin, **26**, 1904, (354-355). [4431]. 666

Williams, Francis X. The larva of *Hepialus sequoiolus* Behrens. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (19-20). [4431]. 667

——— and Grinnell, Fordyce, jun. A trip to Mt. Diablo in search of Lepidoptera. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (235-238). [4427 gi-4431]. 668

———. Notes on the synonymy and preparatory stages of *Illice faustinula* Bdv. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (257-259). [4431]. 669

———. Notes on the life history of *Hepialus sequoiolus* Behrens. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (283-287, with text fig.). [4431]. 670

Winkler, Hubert. Ein frappanter Fall von Mimikry. [Raupe als Vogelkoth.] Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (364-365). [4419]. 671

Winterstein, A. Aberrationen von *Arctia ephialtes*. D. ent. Zs. f. Wiss., Berlin, **17**, 1904, (V 9, mit 1. Taf.). [4431] 672

Wood, W. C. *Cataglyphis ceculea* north of Pennsylvania. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (41). [4431] 673

Wormsbacher. [*Euphyas fimbriata* var. n. n. in New York]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (83). [4427 u. 4431] 674

Zander, Euseb. Der männliche Genitalapparat der Bupaliden. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **79**, 1905, (308-323). [4407-4431] 675

Zickert, Fritz. Einige neue in der Provinz Avelino entdeckte Zygaenen Aberrationen. Ent. Zuben, **19**, 1905, (117-128). [4427 u. 4431] 676

Ziegler, Lycaeniden mit Strichen statt Ocellen auf d. Unterseite, n. a. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (91-100). [4407]. 677

——— [Zur Unterscheidung von *Melitaea*-Arten.] Berliner ent. Zs., **50**, (1905), 1906, (21-22). [4431] 678

——— [*Coenonympha arvensis*, *sestus* u. *periphetus*.] Berliner ent. Zs., **50**, 1905, 1906, (15-16). [4431] 679

——— [Aberrationen v. *Aesia asper* u. *hedy*.] Berliner ent. Zs., **50**, (1905), 1906, (19). [4431] 680

Zilahy Kiss, Euseb. At Argosia hirsuta Pall. hirsutissima. Argosia hirsuta Pall. in Ungarn. Rivista L. Biologica, **12**, 1905, (87-85). [4427 u. 4431] 681

Zink, Leonhard. Eine neue Transmontane Varietät. Ent. Zuben, Leipzig, **14**, 1905, (228). [4431] 682

Zohel. [*Hamaxia panacea* ab. *berolinensis*.] Berliner ent. Zs., **50**, (1905), 1906, (30). [4431] 683

4403 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS

GENERAL

Bachmetjev, P. I. Pl. Vermehrung und Aufzucht sowie periodischen Systeme der paläarktischen Schmetterlinge. (Russ.)

Kearfott, W. D. 322. Microlepidoptera. Synonymes.

Lucas, Robert. 360. [Bericht ab d. Lektoren in d. Naturgesch. der Lepidopteren] (J. J. 1900).

COLLECTORS AND TECHNIQUE

Dyar, Harry G. Gray. 150. A few notes on the habit collection. [Lepidoptera.]

Fernald, Charles Henry. 468. On the dates of Jacob Hübner's *Symington compendium* Schmetterlinge and some of his other works.

Lohrenz, Kuno. 354. Praktischer Leitfaden für Schmetterlingscultur.

Mayer, János. 373. Über die Schmetterlingscultur. (Ungarisch.)

Meinhard, A. 377. Verzeichnisse der Evertelentensammlungen des Zoologischen Museums der K. Universität Tübingen. VI. Verzeichnis der Sammlung von Lepidopteren aus dem Gen. Tübingen. (Russ.)

Perraud, Joseph. 419. Sur la perception des radiations lumineuses chez les papillons nocturnes et l'emploi des lampes piéges.

Prochnow, O. 438. Eine neue Methode der Raupenpräparation.

Ronna, Antonio. 470. Come si può formare una collezione di lepidotteri.

Smith, E. J. 569. Spring moths, and how to catch them.

Tutt, J. W. 628. Practical hints for the field Lepidopterist. Pt. iii.

Uhryk, Tivadar. 634. Ferdinand Funt von Budapest auf der Schmetterlingsjagd. (Ungarisch.)

LEPIDOPTERA AND HETEROTERES

The silkworm. A source of wealth to be developed. By C. I. [Sanskrit] Rev. J. J. Zink. Buenos Aires, [S. 3], 1, 1905, (185-207).

Aigner, Ludwig von. 5. Massenhaftes Auftreten von *Epiphyas clypeata* L. (Ungarisch.)

Börner, Carl. 42. *Diabasa asclepias* (L.) als Bienenweidepflanze.

Busck, August. 62. A new lepidopteran in Japan and also in China. [*Colletes morosella* n. sp.].

Conte, A. et Levrat, D. 90. Sur la structure fibrilleuse des soies.

Czéh. 95. Die Vermehrungsfähigkeit des Heu- und Sauerwurmes.

Dankler, M. 99. Die exotischen Seidenspinner.

Denfer. 106. Laboratoire d'élevage de Lépidoptères.

Dewitz, I. 109. Beobachtungen, die Biologie der Traubenmotte *Coditis anagrella* Hüb. betreffend.

Fischer, C. E. C. 174. The Casuarina bark-eating caterpillar (*Arbela tetraonis*).

Gieseler. 228. Der Spannerfrass in der Letzlinger Heide 1899 bis 1903.

Grevillius, A. Y. 260. Zur Kenntnis der Biologie des Goldafters (*Euproctis chrysorrhoea* L. Hb.) und der durch denselben verursachten Beschädigungen.

Honda, I[wajirō]. 294. On cotton prepared from the cocoons of *Caligula japonica* Moore. (Japanese.)

Iches, Lucien. 302. Les vers des pommes.

Ishiwata, S[higetane]. 305. On Sottokin (a disease of silkworms caused by a bacillus).

Jacobi, Arnold. 309. Die Mehlmotte (*Ephestia kuehniella* Zell).

——— 310. Die Bekämpfung der Frostspanner.

Koken. 330. Frostspanner-Frass im Eichen-Pflanzkampe.

Lade. 340. Schädliches Auftreten einer Birken-Minirmotte.

Lenert, A. 343. Noch einmal die Vermehrungsfähigkeit des Heu- und Sauerwurmes.

Lind, Gustaf. 348. Frost moths (*Cheimatobia brumata*) and how to fight them. (Swedish.)

Lushington, P. M. 362. The insect pests of *Swietenia macrophylla*.

Matsushita, K[enzaburo]. 370. On *Antheraea yamamai* and *A. pernyi*. (Japanese.)

Metzger, C. 383. Der Nonnenfrass in Mittelschweden von 1898 bis 1902.

Meves, J. 384. The pine-bombyx, a threatening danger to our pine-forests. (Swedish.)

Nawa, M[umekichi]. 395. On the preventive measures against *Botys lupinialis*. (Japanese.)

Niwa, S[hirō]. 404. Domestic silkworms cultivated in tropical regions. (Japanese.)

Pfundtner, Károly. 429. Ueber einen Vertilgungsversuch gegen den Goldafter (*Porthesia chrysorrhoea* L.). (Hung.)

Rogowski, Wł. 469. La prise, le nourrissage, le dessèchement et la collection des chenilles, des chrysalides et des papillons. (Polish.)

Rossikov, K. 471. Die Wintersaat-eule (*Agrotis segetum* Schiff.), ihre Lebensgeschichte, Eigenschaften und Bekämpfung. (Russ.)

Rothe, H. H. 475. Der Nonnenfrass in Ostpreussen.

——— 476. *Gastropacha pini* und *Liparis monacha*.

——— 477. Die Bekämpfung des Kiefernspanners.

Sajó, Karl. 483. Der heutige Stand der Bekämpfung der Apfelmotte.

Sasaki, C. 484. Preliminary report on the study of Umiko (diseased silkworm). (Japanese.)

Satō, K. 486. A new preventive method of *Chilo simplex*. (Japanese.)

Satunin, K. A. 489. Untersuchung der Flacherie-Krankheit bei den Seidenraupen. (Russ.)

Sawamura, S. 493. On the bacteria pathogenic to silkworms.

Schlagintweit, Max. 503. Seidenzucht in Kleinasien und Syrien.

Schmidt. 504. Abwehr schädlicher Forstinsekten.

Schreiner, J. 510. Der gekreuzte Rebenwickler (*Polychrosis botrana* Schiff.) in den Weinbergen von Astrachan und seine Bekämpfung. (Russ.)

——— 511. Der Apfelwickler (*Carpocapsa pomonella* L.) und die besten Mittel zu seiner Bekämpfung. (Russ.)

——— 512. Der Winterspanner (*Cheimatobia brumata* L.) und die Mittel zu dessen Vernichtung. Russ.

——— 513. Des Blausieb [*Zezera aesculi* L.] und der Weidenbohrer (*Cossus cossus* L.), ihr Schaden und ihre Bekämpfung. (Russ.)

Störmer, K. 604. Die beiden wichtigsten Schädlinge des kaffeeenden Getreides und ihre Bekämpfung.

Tarnani, I. K. 614. Wege der Verbreitung mancher schädlicher Raupen in Indien. (Russ.)

Vasiljev, Luj. M. 639. Der von Raupen der *Mamestra*-Arten der Zuckerrübe im Herbst zugefügte Schaden. (Russ.)

——— 640. Ueber das Erscheinen der ersten Generation der Kohlweide (*Mamestra brassicae*).

Vizzavossa. 649. Sur le *Perkinsella schuchisela*, insecte destructeur de la canne à sucre aux îles Havai.

Waltzinger, F. 655. Einiges über den Buchsenrotschwanz (*Origla polio-banda*) aus dem Jahre 1902.

STRUCTURE.

GENERAL.

Bordas, L. 50. Morphologie générale et étude anatomique de larve d'*Idione*, chenille sésioptère de la Guyane française.

Ishiwatari, S. 304. Anatomie générale du ver à soie.

Prochnow, O. 439. Beiträge zur Morphologie und Biologie der Lepidoptera. I. II.

ALIMENTARY SYSTEM.

Bordas, L. 49. L'appareil digestif des larves d'*Arctia* (*Spilomena fallig-nosa* L.).

SPECIAL GLANDS.

Bordas, L. 47. Sur les glandes annexes de l'appareil sérologique des larves de Lépidoptères.

——— 48. Glandes annexes du système de l'appareil sérologique des larves 37e coupe Rossard.

Conte, A. et Levrat, D. 390. Sur la structure glandulaire des soies.

Deegener, F. 103. Das Duftorgan von *Phanera schrenkii* Chr. I. Anatomisch-histologischer Teil.

Levrat, D. et Conte, A. 446. Note sur l'élevage des vers à soie sauvages. *Momys urticae*.

Levrat, D. et Conte, A. 447. Recherches sur les matières colorantes naturelles des soies de Lépidoptères.

Satunin, K. A. 487. Die Zerstörung des Faltkörpers bei den von der Goldweide befallenen Seidenraupen. (Russ.)

Savoljev, S. N. 407. Ueber den Crapfen des magischen Faltkörpers bei dem Seidenspinner (*Bombyx mori* L.). (Russ.)

REPRODUCTIVE ORGANS.

Jordan, K. 316. Note on a peculiar secondary sexual character found among *Gemadrytes* at the sensory organ situated at the base of the abdomen.

Petersen, Wilhelm. 421. Die Morphologie der Generationsorgane der Schmetterlinge und ihre Bedeutung für die Artbildung.

——— 424. Ueber indifferenten Charaktere als Artmerkmale.

Zander, Emich. 675. Der männliche Genitalapparat der Butaliden.

SPECIAL EXTERNAL CHARACTERS.

Courvoisier. 92. Präparation des Rippenverlaufs der Lycaeniden Flügel.

Kaye, W. J. 318. Transparency in wings of Lepidoptera.

Kuznecov, N. J. 337. Un spécimen gynodimorphe de *Portia* (*Hesperia*) Linn. (Russ.)

——— 339. Zur Frage über die Bedeutung der Färbung der Hinterflügel bei den *Conticia*-Arten (Lepidoptera, Noctuidae). (Russ.)

Linden, von. 353. Recherches morphologiques, physiologiques et chimiques sur la matière colorante des Yaneses.

Meisener, Adolf. 379. Eine neue Präparationsmethode der Schmetterlingsflügel für Untersuchungen des Rippenverlaufs.

Rey. 449. [Flügelzeichnung bei *Agrotis prunella*. *Recherches*, 1902.]

Röber, J. 460. Die sogen. „Schwänze“ der Lepidoptera.

Sovinsky, Vasili. 344. Description d'une nouvelle larve d'*Acrotia maritima* L., intéressante au point de vue phylogénétique et remontrant sur la validité de la détermination de la même espèce. (Russ.)

Verson, Enrico. 618. Dei segni esterni atti a rilevare nel *Bombyx mori* la sesso della larva.

Ziegler. 677. Lycaeniden mit Strichen statt Ocellen auf d. Unterseite.

4411 PHYSIOLOGY.

GENERAL.

Sitowski, L. 558. Contribution à la biologie des teignes.

HERMAPHRODITISM.

Schultz, Oscar. 523. Uebersicht über die bisher bekannt gewordenen Fälle von Gynandromorphismus bei palaarktischen Macrolepidopteren nach Familien, Gattungen und Species.

——— 529. Beschreibung zweier gynandromorphen Exemplare von *Apatura ilia* Schiff. ab. *elytie* Schiff.

——— 539. Ueber einige Fälle von Gynandromorphismus bei Lepidopteren.

——— 544. Uebersicht über die bisher bekannt gewordenen Fälle von Gynandromorphismus bei palaearctischen Makrolepidopteren.

FUNCTION OF SPECIAL STRUCTURES.

Cuénot, L. 94. Y a-t-il une relation entre le sexe et la taille des œufs chez les lepidoptères?

Perraud, Joseph. 419. Sur la perception des radiations lumineuses chez les papillons nocturnes et l'emploi des lampes-pièges.

Petersen, Wilhelm. 421. Die Morphologie der Generationsorgane der Schmetterlinge und ihre Bedeutung für die Artbildung.

Rossum, A. J. van. 472. Versuche [an Raupen] mit farbigem Futter. [Farbenänderung.] (Holländisch.)

Saveljev, S. N. 492. Ueber den Ursprung des imaginalen Fettgewebes bei dem Seidenspinner (*Bombyx mori* L.). (Russ.)

ASSIMILATION.

Metal'nikov, S. I. 382. Ueber die Wachsmotte und deren Ernährung durch Wachs. (Russ.)

RESPIRATION.

Linden, [Maria], Gräfin von. 351. Die Atmung der Schmetterlingspuppen.

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Četverikov, S. S. 74. „Wave of life“. Aus den lepidopterologischen Beobachtungen im Sommer 1903. (Russ.)

Cholodkovskij, N. [A.]. 81. Neue Versuche über künstliche Variationen von *Vanessa urticae*.

Dewitz, I. 110. Ueber Fangversuche, angestellt mittelst Acetylenlampen an den Schmetterlingen von *Tortrix pilleriana*.

Dorn, Otto. 115. Die Körpertemperatur der Schmetterlinge.

Frings, Carl. 181. Bericht über meine Temperatur-Versuche in den Jahren 1903–1904.

Gorbačev, K. A. 259. Zur Frage über die Zerstörungen des Fettkörpers bei den von der Gelbsucht befallenen Seidenraupen. (Russ.)

Jachoutov, A. A. 307. Sur deux formes de *Vanessa xanthomelaena* Esp. résultant de l'action du froid sur les chrysalides. (Russ.)

Linden, M. von. 349. Die Ergebnisse der experimentellen Lepidopterologie.

——— 350. Die Veränderung der Färbung und Zeichnung der Schmetterlinge durch anormale Lebensbedingungen während der Puppenperiode.

——— 352. Physiologische Untersuchungen an Schmetterlingen.

Metal'nikov, S. I. 382. Ueber die Wachsmotte und deren Ernährung durch Wachs. (Russ.)

REGENERATION.

Ikeda, Y. 303. On the moulting of silkworms. (Japanese.)

Kuznecov, N. J. 337. Un spécimen gynandromorphe de *Porthetria dispar* Linn.

Satunin, K. A. 488. Ein Versuch experimenteller Untersuchung der Beziehungen zwischen den larvalen und den imaginalen Organen bei *Bombyx mori*. (Russ.)

Verson, Enrico. 647. Manifestazioni rigenerative nelle zampe terzuali del *Bombus terrestris*.

CHEMICAL PHYSIOLOGY.

Conte, A. et Levrat, D. 89. Coloration artificielle de la soie dans l'organisme du ver.

Levrat, D. et Conte, A. 347. Recherches sur les matières colorantes naturelles des soies du lépidoptères.

Linden, von. 353. Recherches morphologiques, physiologiques et chimiques sur la matière colorante des Vanessaes.

Maignon, F. 365. Recherches sur la production du sucre par les vers à soie.

Vaney, C. et Maignon, F. 638. Influence de la sexualité sur la nutrition du *Bombus terrestris* aux dernières périodes de son évolution. Localisation du glycogène, des graisses et des albumines solubles au cours de la nymphose.

4415 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Andreas, Karl. 11. Beiträge zur Lebensgeschichte von *Parasitus daiva* Kling v. *taenia* Luc.

Brown. 55. *Nannodina epopsidini* *brethleyi*.

Cannaviello, H. 71. Le *Papilio machaon* L. dans la faune paléarctique. Considérations biologiques, morphologiques et systématiques.

Chittenden, F. H. 80. The epiphytic borer, *Melipotis confusum* Hbn.

Collinge, W. F. 86. The effect of change of food and temperature on the development of *Abraxa grandiorum*, Styrk.

Denfer. 100. L'élevage d'élevage de Lépidoptères.

Du Doré, J. 128. L'*Atherodes atropis* L.

Gillmer, M. 238. Die Biologie zur Entwicklungsgeschichte von *Phagocera laurina* Esp.

Gillmer, M. 244. Einige Angaben über die Zucht von (*Arctosticta*) *mesochorus*.

——— 245. Lebensgeschichte der Mame und Entwicklungsgeschichte des Eier, der Raupen und Puppe von *Arctosticta mesochorus*.

Grundel, J. G. 260. Notes on the life history of *Chrysophanes gorgon*.

Kearfott, W. D. 324. Notes on the life history of *Polioptila formosa* Gr.

Kershaw, J. C. W. 324. The life history of *Geophila chinensis* Felt.

Kheil, Napoleon M. 326. Versuch einer ab ovo Zucht des auf Franzosen *Parasitus apollo*.

Müller, Fr. 391. Zur Zucht von *Areia edilia* v. *kanakus* Fer.

Packard, A. S. 409. Studies on the transformations of Saturniid moths, with notes on the life history and affinities of *Brachnema junonia*.

Quail, Ambrose. 445. *Epilziphora arenaria* Meyr., life-history.

Schnabel. 505. Ueber die Zucht von *Dasychira pudibunda*.

Schumann. 545. Ueber die Zucht einiger Saturniden aus dem Ei.

Sitowski, L. 558. Contribution à la biologie des teignes.

Sojima, Kunakiku. 575. On *Laspeyresia* infesting tobacco plants. (Japanese.)

——— 576. *Leucania* sp., descriptions and life history. (Japanese.)

CONTENTS AND INDEX.

Cuénot L. 34. Y a-t-il une relation entre le sexe et la taille des insectes lépidoptères?

Gillmer, M. 242. Das Ei von *Polia polymita* Linn.

——— 250. Das Ei von *Polia samaria* Fabr. und seine Vergleichung mit demjenigen von *Polia polymita* Linn.

Schröder, H. 318. Das Ei von *Althaea pseudopurpurea* L. ab. *pseudopurpurea* Hb.

Tonge, A. E. 624. Lepidopterous

SPERMATOGENESIS.

Voinov, D. N. 650. Sur l'existence d'une double spermatogénèse chez les papillons.

EMBRYOLOGY, ORGANOGENY, HISTOGENY.

Chapman, T. A. 79. The earlier stages of *Cataclysta lemnata* L.

Hirschler, J. 287. Embryologische Untersuchungen an *Catocala nupta* L. [Lepidoptera.]

Schwangart, F. 551. Zur Entwicklungsgeschichte der Lepidopteren. (Vorl. Mitt.)

Verson, E. 642. Zur Entwicklung der Verdauungskanales bei *Bombyx mori*.

METAMORPHOSIS AND LARVAL FORMS.

Bordas, L. 49. L'appareil digestif des larves d'*Arctiidae* (*Spilosoma fuliginosa* L.).

Bordas, L. 50. Morphologie générale et étude anatomique de larve d'*Io irene*, chenille séricigène de la Guyane française.

Conte, A. et Levrat, D. 89. Coloration artificielle de la soie dans l'organisme du ver.

Dewitz, J. 111. Ueber das Zustandekommen der Färbung bei Schmetterlingskokons.

Disqué, H. 112. Die Tortriciden-Raupen der Pfalz.

Draudt, M. 117. Mitteilungen über zwei bisher nicht bekannte Raupen.

Dyar, H. G. 134. Description of the larva of *Ethmia zelleriella* Chambers.

——— 135. Description of the larva of *Litodonta hydromeli* Harvey.

——— 142. Note on the larva of an Hawaiian Pyralid, (*Omiodes accepta* Butler).

——— 143. Note on the larva of *Therina somniaria* Hulst.

——— 143. Note on the larva of *Melanchroia geometroides* Walker.

——— 152. New species of North American Lepidoptera and a new Limacodid larva.

——— 151. [Larva of *Ethmia longimaculella* Chambers.]

——— 155. [Pyralid larvae.]

Fischer, C. E. C. The Casuarina bark-eating caterpillar (*Arbela tetraonis*).

Floersheim, C. 178. Some notes on the earlier stages of *Papilio machaon*, particularly with regard to the colour dimorphism of its pupa.

Gibson, Arthur. 227. Woolly-bear caterpillars.

Gillmer, M. 229. Die Raupe von *Conchylis sanguisorbana* H. S.

——— 239. Das Ei und die ersten Raupenstadien von *Lycaena arcas* Rott., verbunden mit einigen Notizen über *Lycaena euphemus* Hübn.

——— 241. Die [*Acronyeta*] *menyanthidis*-Raupe in ihren einzelnen Stadien.

——— 243. Die Verpuppung und Puppe von [*Acronyeta*] *menyanthidis*.

——— 246. Die beiden Generationen des [*Acronyeta*] *menyanthidis*-Falters und der *menyanthidis*-Puppe.

——— 252. Merkwürdiges Verhalten junger Raupen von *Acronyeta menyanthidis* View.

——— 253. Das Ei und erste Raupenstadium von *Hesperia silvius* Koch.

Grusz, Friedrich, jun. 268. Die Zucht der Raupen von *Rhodinia fugax* Butl. in Kassa (Oberungarn).

Levrat, D. 345. Notes sur l'élevage des vers à soie sauvages. *Caligula japonica*.

——— et **Conte, A.** 346. Note sur l'élevage des vers à soie sauvages. *Attacus orizaba*.

Linden, Maria Gräfin von. 350. Die Veränderung der Färbung und Zeichnung der Schmetterlinge durch anormale Lebensbedingungen während der Puppenperiode.

——— 351. Die Atmung der Schmetterlingspuppen.

——— 352. Physiologische Untersuchungen an Schmetterlingen.

Magnin, Ant. 364. Chenilles de *Papilio machaon* à odeur musquée.

Maignon, F. 365. Recherches sur la production du sucre par les vers à soie.

Packard, Alpheus Sprung. 408. Monograph of the Bombycine moths of North America, including their transformations and origin of the larval markings and armature. Part 2. Family *Ceratocampidae*, subfamily *Ceratocampinae*.

Picard, F. 432. Le rôle de la déshydratation dans la métamorphose d'*Geometra dispar*.

Satunin, K. A. 488. Ein Versuch experimenteller Untersuchung der Beziehungen zwischen den larvalen und den imaginalen Organen bei *Bombyx mori*. (Russ.)

Saveljev, S. N. 492. Ueber den Ursprung des imaginalen Fettgewebes bei dem Seidenspinner (*Bombyx mori* Z.) (Russ.)

Schuster, Ludwig. 547. Zur Biologie der Raupe des Weidenbohrers (*Cossus cossus*).

Slevogt, B. 562. Die Raupe von *Hydrea nigrescens* H. S.

——— 566. Die Raupe von *Hydrea albicincta* Esp. var. n. sp. (*hathensis* Latr.).

Unterberger, Fr. 636. Pathologische Erscheinungen bei Raupen [von *Varanaria sticticus*].

Vaney, C. et Maignon, E. 637. Variations subites par le glucose, le glycogène, la graisse et les albumines solubles au cours des métamorphoses du ver à soie.

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

Bohatschek, Leopold. 45. Beitrag zur Zucht von *Stenogramma fiji* aus dem Ei.

Metalnikov, S. I. 382. Ueber die Wachstums- und deren Ernährung durch Wachs. (Russ.)

Pokorný, Valentin. 437. Die Zucht von *Macronema marginata* Lk. aus dem Ei.

Verson, E. 643. Zur Entwicklung des Verdauungskanales bei *Bombyx mori*.

——— 646. Evoluzione postembrionale degli arti cefalici e toracici nel fagello.

(82 6345)

4419 ETHOLOGY.

GENERAL.

Aigner, Lajos von. 6. Der Baum weissling. (Ungarisch.)

Brants, A. 51. [Lebensbeschreibung von *Saturus sticticus* Hufn.] Niederländische Schmetterlinge. (Holländisch.)

Brown 55. *Nannostia eppelsheimi* *breviter*.

Cézard, L. 75. Notes pour servir à l'histoire naturelle de quelques *Saturidae* et *Ceratocampidae*.

Chapman, T. A. 79. The earlier stages of *Cataclysta lemnata* L.

Denfer. 106. Laboratoire d'élevage de Lépidoptères.

Du Doré, J. 128. L'*Acherontia atropos* L.

Güllmer, M. 249. Zur Biologie einiger Tagfalter.

Himsl, Ferd. 285. Die Geometriden Ober-Oesterreichs.

Kershaw, J. C. W. 324. The life history of *Geryllus chinensis* Felder.

Kopetsch, G. 331. Biologische Beiträge zur Kenntnis von *Cochlidion limacodes* Hufn. (*testudo* Schiff., *asella* Esp., *testudinana* Hb., *avellana* Kirb.).

Oudemans, J. Th. 405. Biologische Notizen. (Holländisch.)

[Pihl], A. 436. On the frost-moth (*Cheimatobia brumata*). (Swedish.)

Prochnow, O. 439. Beiträge zur Morphologie und Biologie der Lepidoptera. I. II.

Prout, L. B. 440. Notes on the wave moths (Genus *A. calva* auct.).

——— 441. *Vernicia canbriana* and its allies.

Rocquigny-Adanson, G. de. 462. *Thaeta affinis*.

——— 466. Expériences et observations sur la chenille processionnaire du pin.

Schuster, Ludwig. 547. Zur Biologie der Raupe des Weidenbohrers (*Cossus cossus*).

Slevogt, B. 562. Wie viele Macrolepidopteren-Eier sind eigentlich bekannt?

Torka, V. 625. Beiträge zur Biologie von *Papilio machaon* L.

Vasiljev, Eug. M. 639. Der von Raupen der *Mamestra*-Arten der Zuckerrübe im Herbst zugefügte Schaden. (Russ.)

HABITS.

Chapman, T. A. 77. On the matrixorous habit of the species of *Heterogynis* Rmr.

——— 78. On the pupal suspension of *Thais*.

Cockle, J. W. 85. Spinning methods of *Tecla polyphemus*.

Dyar, Harrison G. 155. Poison ivy caterpillars. [Pyralid larvae.]

Field, W. L. W. 171. Notes on the pupation of *Vanessa antiopa*.

Fischer, Ed. 175. Springende Bohnen. [Teilfrüchte einer Euphorbiace: *Sebastiania paroniana*, in denen die Larve von *Carpocapsa saltitans* lebt.]

Foster, F. H. 179. Wintering larvae.

Gauckler, H. 218. Ein Beitrag zur Lebensweise von *Nola togatalis* Hb.

Jaeschke, Gustav. 311. Merkwürdige Beobachtung beim Ködern [betr. das Saugen von Nachtfaltern an Blattläusen].

Kuznecov, N. J. 338. Nouvelles données sur la *Malacodea regalaria* Tengstr. (Lepidoptera, Geometrae) des environs de St. Pétersbourg. (Russ.)

Nakagawa, Hisatomo. 393. Habits and remedies of *Mamestra brassicae* and *Leucania unipunctata*. (Japanese.)

Oudemans, J. Th. 406. Eine literarische Ergänzung [betr. die Ruhestellung der Lepidopt.].

Schoenichen, Walther. 506. Die Haltung der Schmetterlinge während der Ruhe.

MIGRATION AND NON-MIGRATION.

Bloecker, H. 39. Note supplémentaire sur le *Malacodea regalaria* Tengstr. (Lepidoptera, Geometrae) aux environs de St. Pétersbourg. (Russ.)

Geyer. 222. Wanderzüge von *Vanessa cardui*.

Giard, A. 223. Migration de *Plusia gamma* L. et *Vanessa cardui* L. dans le Pas-de-Calais en septembre 1903.

Schuster, Wilhelm. 550. Sind Schmetterlinge richtige Zugvögel, und wann und warum ziehen sie in gleicher Richtung und zu gleicher Jahreszeit mit den Vögeln?

SEXUAL RELATIONS.

Petersen, Wilhelm. 426. Zur Frage der „Geschlechtswitterung“ bei Raupen.

Schaposchnikow, Chatschatur. 495. Das Duftorgan von *Phaesus schamyl* Chr. II. Ethologischer Teil.

SOUND PRODUCTION.

Gauckler, H. 219. Weitere Beobachtungen über die „Stimme“ der Raupe von *Rhodinia fugax*.

Japha, [A.]. 312. Ueber tonerzeugende Schmetterlinge.

Packard, A. S. 410. Sound produced by a Japanese Saturnian caterpillar.

Warnecke, G. Tonerzeugende Schmetterlinge, Raupen und Puppen.

INSTINCT AND PSYCHOLOGY.

Longstaff, G. B. 357. On the scents of the males of some common English butterflies.

Rocquigny-Adanson, G. de. 465. Familiarité des lépidoptères.

SOCIAL RELATIONS.

Marshall, Wm. S. 368. The marching of the larva of the maia moth, *Hemileuca maia*.

GREGARIOUSNESS.

Nachtigall. 392. Schmetterlingsflug am 19. Juni 1904. [*Leucometalia* L.]

PARASITISM.

Demokidov, K. E. 105. Nouveau parasite des œufs du *Phlyctaenoides sticticalis* appartenant au sousordre des Hymenoptera Chalcidoidea. (Russ.)

Gorbačev, A. K. 258. Die Hölischen (polystrichen) Körperchen Russ.]

——— 259. Zur Frage über die Zerstörung des Fortkörpers bei den von der Gelheurde befallenen Seidenraupen. (Russ.)

Haar, D. ter. 270. verlaesante Eetsoeking van Rupsen, die van Schluiprupsen gestoken sind. (Holländisch.)

Jablonski, Jozef. 306. Sprinsende Truche. springende Galle. (Hung.)

Künckel d'Herculais, J. 336. Le *Momphidomera* *pharyng* Walker, parasite de la *Ponche* (*Chadon* *kunkeli* Hylarion).

Marchal, Paul. 357. Recherches sur l'hibernation et le développement des Hyménoptères parasites. I. La polyembryonie spécifique ou germinogénie.

Rudow 482. Einige Bemerkungen zu Schmetterlingen in Schmetterlingen.

Tarnani, T. K. 613. *Chalcididae* *zeutobactra* Ross. und *Ch. quadricolorata* F. (Diptera, Muscidiae) als Parasiten von Raupen. (Russ.)

DERIVATIVE PLAGIATISM.

Byatt, H. H. 64. *Pimpla* *pygmaea* and *Leucospis* *disposita*, the numerical proportion and minute model.

Collins, P. 87. Mimicry among insects.

Künckel d'Herculais, J. 335. Les lépidoptères psychiques et leurs plantes protectrices.

Kuznetsov, N. J. 330. Zur Frage über die Bedeutung der Färbung der Hinterflügel bei den *catantora*-Arten (Lepidoptera, Tortricae). (Russ.)

Messalongo, C. 302. Insetti al *adomato* del *torro* della *Crusella* *patellina* Hufn.

Schaposchnikow, Ch. 408. Eine neue Erklärung der neuen Färbung der Hinterflügel bei *Crusella* *Sch.* (York-Mass.)

——— 409. A new explanation of the red colour in the hind wing of *Crusella*. Trans. of breeding by E. B. Abston.

(N 2 6345)

Schröder, Chr. 515. Eine Kritik der Erklärungversuche der lebhaften Hinterflügel-Färbung an *Crusella* *Schr.*

Schuster, Wilhelm. 548. Schmetterling der Raupe von *Nola* *tegetaria*.

Winkler, Hubert. 671. Ein färbepastor Fall von *Mimikry*. [Raupe als Vogelkoth.]

GENERAL.

Kershaw, J. C. W. 325. Butterfly-destroyers in Southern China.

4423 VARIATION AND AETIOLOGY.

GENERAL.

Frings, Carl. 181. Bericht über meine Temperatur-Versuche in den Jahren 1903-1904.

Rostagno, Fortunato. 474. Contributo [lepidotterologico] allo studio della fauna della campagna romana.

Schultz, Oscar. 538. Einige nördliche Tagfalter-Formen.

SUBSTANTIVE VARIATION.

Auel, H. 14. Messungen an Lepidopteren (1905).

Bachmetjew, P. 22. Die Flügel-länge von *Pieris* *daphne* L. in Odessa 1905.

Cholodkovsky, N. [A.] 81. Neue Versuche über künstliche Variationen von *Vinosa* *trivialis*.

Fruhstorfer, H. 207. Eine neue *Pyralis* *Aberration* aus *Hindus*.

Lorez, C. F. 359. Aberrationen von *Arctia* *Worm* *Fussli*.

Gauckler, H. 216. Varietäten und Aberrationen = *Agrotis* *sema* Hb.

Gillmer, M. 240. Die Variation von *Agrotis* (*Phaenax*) *periphrastica* Vw., neue die Beschreibung neuer neuer Abarten derselben.

Jachontov, A. A. 397. Sur deux formes du *Vernonia* *zanthoxanthum* *Exp.* résultant de l'action du froid sur les chrysalides. (Russ.)

——— 398. Notes lepidopterologiques I. (Russ.)

Kitchin, V. P. 328. Notes on variation in *Manduca carolina*.

Kuznecov, N. J. 338. Nouvelles données sur la *Manduca repularia* Tenestre (Lepidoptera, Geometrae) des environs de St. Pétersbourg. (Russ.)

Morley, B. 330. Notes on the melanism of *Leontia multistriata* in the neighbourhood of Skelmanthorpe (Huddersfield).

Packard, Alpheus Spring. 408. Monograph of the Bombycine moths of North America, including their transformations and origin of the larval markings and armature. Part 2. Family *Ceratomyxidae*, subfamily *Ceratocampinae*.

Petersen, Wilhelm. 421. Die Morphologie der Generationsorgane der Schmetterlinge und ihre Bedeutung für die Artbildung.

Pictet, Arnold. 433. Variations chez les papillons.

Schülke, [A.] 519. Die Abänderung der Vanessen und ihre Beziehungen zur Entstehung der Arten.

Schultz, Oscar. 536. Ueber einige durch Albinismus beeinflusste Schmetterlingsformen.

——— 537. Ueber einige in Schlesien gefangene interessante Lepidopteren-Aberrationen aus den Gattungen *Apatura* F. und *Limenitis* F.

——— 541. Ueber einige Tagfalter-Aberrationen.

——— 542. Ueber einige Aberrationen von *Callimorpha dominula* L.

Smits, Alb. 573. Aberration intéressante de *Catocala nupta*.

TERATOLOGICAL.

Bode. 41. [Zwergformen].

Cambridge Entomological Club. 65. Abnormal Lepidoptera.

Rey. 451. [Zwergformen].

Schultz, Oscar. 530. Ueber eine monströse Bildung bei *Argynnis paphia* L.

BIOGENIC VARIATION.

Busck, August. 59. Dimorphism in the codling moth, (*Cydia [pomonella]* L.) *simpsonii* n. var.).

Četverikov, S. S. 74. Wave of life. Aus den lepidopterologischen Beobachtungen im Sommer 1903. (Russ.).

Demaison, L. 104. Observations sur la *Lylhria purpuraria* L.

Meyer. 385. Horodimorphismus von *Timandra amata*.

Pictet, Arnold. 434. Variations dans le cycle évolutif des lépidoptères.

GEOGRAPHICAL VARIATION.

Cannaviello, H. 71. Le *Papilio machaon* L. dans la faune paléarctique. Considérations biologiques, morphologiques et systématiques.

CROSSES AND HYBRIDS.

Field, W. L. W. 170. Problems in the genus *Basilarchia*. [With bibliography.]

Mell. 380. Kreuzung [zwischen *Epinephle justina* L. ♂ u. *Erebia aethiops* Esp. ♀].

Schultz, Oscar. 524. Ueber die Variabilität von *Pericallia matronula* L.

Seiler, Robert. 552. *Smer[inthus]* hybrid. *leoniae* Stadf.

Tutt, J. W. 631. Hybrid Lepidoptera.

EVOLUTION.

Petersen, Wilhelm. 425. Ueber beginnende Art-Divergenz. (*Hadena adusta* Esp.)

Schröder, Chr. 516. Kritische Beiträge zur Mutations-, Selektions- und zur Theorie der Zeichnungsphylogenie bei den Lepidopteren. [I-III.]

4427 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

GENERAL.

Cézard, L. 75. Notes pour servir à l'histoire naturelle de quelques *Saturniidae* et *Ceratocampidae*.

Duclos, A. 126. Note sur la *Vanessa urticae* var. *ichnusoides*.

Hampson, G. F. 275. Descriptions of new genera and species of *Syntomidae*, *Arctiidae*, *Agaristidae* and *Noctuidae*.

Hampson, G. F. 276. Descriptions of new species of *Neotrichia* in the British Museum.

——— 279. Catalogue of the *Neotrichia* in the collection of the British Museum. (Ser. Vol. V, *Heterocera*. Cat. Lep. Phalaenae.)

Warren, W. 657. New species of *Thyrididae*, *Umnidae*, and *Gnometridae* from the Oriental region.

J. EUROPE.

Frings, Carl. 180. Eine neue Form von *Acherontia atropos* L.

Gillmer, M. 254. Referat ueber „The Butterflies of Switzerland and the Alps of Central Europe.“ By George Wheeler, M.A.

Schultz, Oskar. 544. Ueber einige Tagfalter-Aberrationen.

Spuler, Arnold. 591. Die Schmetterlings Europa.

II. RUSSIA IN EUROPE.

Blöcker, H. 39. Note supplémentaire sur le *Malanthesa regularis* Tengstr. (Lepidoptera, Geometridae). (Russ.)

——— 40. *Pythia nepheleus* Wlk. (Lepidoptera, Noctuidae), représentant présumé de la faune des Lépidoptères du genre de St. Pétersbourg. (Russ.)

Četverikov, S. 73. Lepidoptera; Nachtrag (zur Fauna des Gov. Moskau). (Russ.)

Federley, Harry. 107. *Sacronthia transsila* F. de W. in Finland.

Krulikowski, I. 225. Notice sur la faune des Lépidoptères durant l'été 1904 dans le district d'Inzeston, gov. de Viatchka. (Russ.)

——— 224. Beiträge zur Kenntnis der Schmetterlingsfauna von Russland. VII. N. (Russ.)

Kuznecov, N. J. 226. Nouvelles données sur le *Malanthesa regularis* Tengstr. (Lepidoptera, Geometridae) des environs de St. Pétersbourg. (Russ.)

Petersen, Willi. 420. Bemerkungen zu einigen Schmetterlingen des Gofob-

mychiden-Samplings im Museum zu Jena-Leipzig. (Russ. u. Deutsch.)

Petersen, Willi. 422. Zwei neue *Agrotis* Arten aus Russland.

——— 423. Vorläufiger Bericht über eine Reise in das Ural-Gebirge i. J. 1903 zur Erforschung der Lepidopteren und ihrer Verbreitung. (Russ.)

Slevogt, B. 564. *Sacronthia transsila* F. (Anophele communis) Staud.

——— 505. Eine neue Art (neue) Nixus.

Tokarskij, A. und Dikson, E. 623. Verzeichnis der Schmetterlinge des Gouvernements Saratov. (Russ.)

III. GERMAN EMPIRE.

Die Grössschmetterlings-Fauna des Königreiches Sachsen, trag. vom Entomologischen Verein in Dresden, Redigert v. Ernst Möbius. D. ent. Zs. Iris, Berlin, 18, H. 1, 1905, (XXXII + 235, mit 2 Taf.).

Disqué, H. 112. Die Tortriciden-Raupen der Pfalz.

Fischer, C. 173. Zur Lepidopteren- und Coleopteren-Fauna der Umgegend von Vegesack.

Fuchs, Ferdinand. 213. *Leontia eximata* Fuchs, ein neuer Schmetterling aus dem Rheingau.

——— 215. Neue Schmetterlingsformen.

Gauckler, H. 217. Lepidoptero-logische Rückblicke auf das Jahr 1904. (Baden.)

——— 220. *Orthoclis hirsutella* Hb. var. *obsoleta* Tutt.

Gillmer, M. 252. Ein für Moskau-berg neuer Tagfalter: *Argynnis andrea* Pallas. (Vorl. Mitt.)

——— 255. Übersicht über von Herrn T. Busch bei Schwern und Waren gefundene Grössschmetterlinge.

——— 254. Eine Verlebung von *Hesperia salina* Krach. zwischen dem Unterlande der Oder und Elbe.

——— 256. Ein neuer für Moskau-berg neuer Tagfalter: *Andria orthoclis* Esper.

Gillmer, M. 237. Berichtigungen und Zusätze zu „Uebersicht der von Herrn E. Busack bei Schwerin und Waren gefangenen Grossschmetterlinge.“

——— 251. Ein kleiner Beitrag zur Macrolepidopteren-Fauna des Königreich Sachsen.

Goetschmann. 257. [Verschiedenheiten im Auftreten von Lepidopteren bei Breslau während der Jahre 1903 u. 1904.]

Hilse, C. 284. Dies und das aus der Praxis.

Pabst. 407. Die *Liparidae*, *Bombycidae*, *Endromidae*, *Saturnidae*, *Drepanulidae*, *Notodontidae* und *Cymatophoridae* der Umgegend von Chemnitz und ihre Entwicklungsgeschichte.

Reichenau, W. von. 416. Einiges über die Macrolepidopteren unseres Gebietes unter Aufzählung sämtlicher bis jetzt beobachteter Arten zugleich als Ergänzung von „Die Schuppenflügler (Lepidopteren) des kgl. Reg.-Bezirks Wiesbaden und ihre Entwicklungsgeschichte von Dr. Adolf Rössler.“

Reineck, Th. 447. [Verminderung der Schmetterlinge in Thüringen 1905.]

Reinecke, W. 448. Verzeichnis der Grossschmetterlinge des nordöstlichen Harzrandes. Hrsg. vom „Entomologischen Verein für Quedlinburg u. Umgegend“ . . .

Riesen. 453. *Solenobia triquetrella* F. R. bei Königsberg i. Pr.]

Sauber, A. 490. Die Kleinschmetterlinge Hamburgs und der Umgegend.

Schreiber, M. 509. Neue Zugänge zur Regensburger Lepidopteren-Fauna.

Schröder, H. 517. Neue und seltene Schmetterlinge der mecklenburgischen Fauna.

Schultz, H. 521. Ueber neue und seltene Lepidopteren der Posener Fauna.

Schultz, Oskar. 540. Ueber zwei aberrative Lasiocampiden-Formen.

[**Schumann, E.** 546. Die Makro-Lepidopteren der Provinz Posen.]

Schuster, Wilhelm. 549. Einige Aberrationen und sonst seltene Arten von Schmetterlingen im Mainzer Becken.

Speiser, [Paul]. 588. Die Schwärmer (Sphingiden) Ostpreussens.

——— 589. Die Schmetterlingsfauna West- und Ostpreussens.

Tietzmann, R. 622. Sammelbericht über das Jahr 1903 [Sachsenwald, Wandsbek].

de HOLLAND, BELGIUM.

André, E. 9. Tableaux analytiques illustrés pour la détermination des lépidoptères de France, de Suisse et de Belgique.

Brants, A. 51. Niederländische Schmetterlinge. (Holländisch.)

Crombrugghe de Picquendaale, le Baron de. 93. Note sur quelques Micro-lépidoptères de la faune Belge.

Oudemans, J. Th. 405. Faunistische . . . Notizen über niederländische Macrolepidoptera. (Holländisch.)

Snellen, P. C. T. 574. Notizen über niederländische Lepidopteren. (Holländisch.)

de BRITISH ISLANDS.

Evans, W. 166. Lepidoptera from the Edinburgh (or Forth) district.

Fletcher, W. H. B. 177. *Tortrix pronubana* Hb.: A species new to the British list in Sussex.

Floersheim, C. 178. *Papilio machaon*, colour dimorphism of pupa.

Manders, N. 366. Notes on Marlborough butterflies.

Meyrick, E. 387. Occurrence of *Argyresthia illuminatella* Zell. in Britain.

Robson, J. E. 461. A catalogue of the Lepidoptera of Northumberland, Durham and Newcastle-upon-Tyne.

Tutt, J. W. 630. Types of the genera of the Agaristid, Alucitid and Orneodid plume moths.

——— 632. British butterflies.

de FRANCE.

André, E. 9. Tableaux analytiques illustrés pour la détermination des lépidoptères de France, de Suisse et de Belgique.

André, E. 10. Catalogue analytique et raisonnée des Lépidoptères de Savoie et de la Vallée et des départements limitrophes.

Bonjour, Samuel. 40. Fauna lepidopterologique de la Loire inférieure.

Brascassat et Daydie. 52. Note sur *Controcyge dimorpha* L.

Dupont, L. 129. Catalogue des Lépidoptères des environs de l'ont-de-l'Arche (Lyon).

Dupuy, G. 130. *Agrotis fumata* et *happetropialis* du Charante.

Neuburger, Wilhelm. 397. Eine neue *Spannerabart* aus Digne.

Petry, A. 427. Zwei neue Gelechiiden aus den Central-Pyrenäen.

———. 428. Beschreibung neuer Microlepidopteren aus Korsica.

Rocquigny Adanson, G. de. 462. *Thysa u-albina*.

———. 463. *Apatura ilia* var. *elytie* Schiff.

———. 464. *Callimorpha dimorpha*.

Stépi, P. 556. *Paratassius pinnosus* (L. S. N.) à la Sainte-Paume.

———. 557. Quelques lépidoptères rhodanais non encore signalés près de Marseille.

Spröngerts, J. A. 590. Streifzüge in den Ostpyrenäen.

Sterz, Otto. 594. Ein entomologischer Ausflug nach Digne.

Wagner, Fritz. 652. *Zygacis wagneri* Mill. ab. nov.

dy. SEAS.

Chapman, S. A. 76. On *Enodia polystoma* n. sp. in Spain.

Figueras, Aurelio Vázquez. 172. Nuevos especies de lepidopteros de España (Diapaus).

Petry, A. 447. Zwei neue Gelechiiden aus den Central-Pyrenäen.

36. ITALY.

Cannaviello, Enrico. 63. Osservazioni sulle Phalene dell'Italia meridionale.

———. 68. Sui le Notte di la regione di Vercelli.

Cannaviello, Enrico. 63. Osservazioni fatte sui lepidopteri raccolti in alcune provincie meridionali dell'Italia.

Costantini, Alessandro. 91. Materiali per la fauna entomologica del Molise e la Campania. Nuove forme di lepidotteri.

Perlini, R. 417. Contributo alla fauna dei lepidotteri d'Italia. Alcune nuove specie di lepidotteri o dubbie.

———. 418. Elenco dei lepidotteri propri soltanto all'Italia.

Rostagno, Fortunato. 473. Classificazione descrittiva dei lepidotteri italiani.

———. 474. Contributo (Lepidopterologico) allo studio della fauna della campagna romana.

Stefanelli, P. 593. Nota sopra alcuni lepidotteri nuovi per l'Italia e per la Toscana.

Turati, Emilio. 627. Contribuzioni alla fauna dei lepidotteri italiani.

Verity, Roger. 642. Elenco di lepidotteri raccolti sull'Appennino pistoiese (700 metri).

———. 644. Elenco di lepidotteri raccolti sul litorale del Lucchese (Forte dei Marini).

Wagner, Fritz. 651. *Lycæna arion* L. nov. var.

Zickert, Fritz. 676. Einige neue in der Provinz Avellino erbeutete *Zygænen*-Aberrationen.

37. SWITZERLAND.

André, E. 2. Tableaux analytiques illustrés pour la détermination des Lépidoptères de France, de Suisse et de Belgique.

De Rougemont, Frédéric. 108. Catalogue des Lépidoptères de la Vallée d'Aoste.

Lorez, C. F. 359. Aberrationen von *Arctia* (Lepidoptera).

Tutt, J. W. 629. Lepidoptera of the Val d'Aoste, Aosta.

38. AUSTRIA-HUNGARY.

Agner, Lajos von. 4. Die Tagfalter Ungarns. (Ungarisch.)

———. 7. Die Schmetterlingsfauna von Bosnien und der Herzegovina. (Ungarisch.)

Czekelius, D. 196. Beiträge zur Schmetterlingsfauna Siebenburgens. IV.

Doubrawa, W. 116. Lepidopterologische aus der Umgebung von Prag.

Himsl, Ferd. 285. Die Geometriden Ober-Oesterreichs.

——— 286. Ein neuer *Papilio* in Ober-Oesterreich.

Klemensiewicz, Stanisław. 329. Sur certaines espèces nouvelles ou peu connues de lépidoptères de la faune de la Galicie. Quatrième contribution. (Polish.)

Meixner, Adolf. 378. Sammeltage 1902 [in Steiermark].

Neuburger, Wilhelm. 396. Eine Neue Form von *Larentia cadiata* Hb.

——— 399. *Agrotis decora* Hb. var. *decorata* Neubgr.

Schille, Fryderyk. 500. Quelques espèces de lépidoptères des environs de Cracovie. (Polish.)

——— 501. La faune des lépidoptères de la vallée du Poprad et de celles de ses affluents. VIII Partie. (Polish.)

——— 502. Contribution à la connaissance de la faune des lépidoptères des environs de Cracovie. (Polish.)

Treudl, Victor. 626. *Lampides telicanus* Lang in Steiermark.

Ulbrich, Ede. 635. Beiträge zur Schmetterlingsfauna Ungarns. (Ungarisch.)

Zilahi Kiss, Endre. 681. *Argynnis laodice* Pall. in Ungarn. (Ungarisch.)

dl ROMANIA.

Aristides von Caradja. 12. Neuer Beitrag zur Lepidopterenfauna Rumäniens.

e ASIA.

Fruhstorfer, H. 205. Neue *Attacus atlas*-Formen.

Püngeler, Rudolf. 443. Neue Macrolepidopteren aus Centralasien.

Sauber, A. 491. Zwei neue palaearktische Microlepidopteren aus Centralasien.

Swinhoe, C. 610. Notes on Eastern Heterocera, with descriptions of new genera and species.

Warren, W. 662. New species of *Thyrididae*, *Uranidae*, and *Geometridae* from the Oriental region.

ea ASIATIC RUSSIA.

Kaşčenko, N. Th. 317. Verzeichnisse der Evertebratensammlung des Zoologischen Museums der Universität Tomsk. (Russ.)

Meinhard, A. 374. Verzeichnis einer Sammlung von Schmetterlingen aus dem Gouvern. Jakutsk. (Russ.)

——— 375. Verzeichnis der von A. A. Meinhard dem Zoologischen Museums der Universität Tomsk geschenkten Lepidopteren. (Russ.)

——— 376. Die Lepidopteren der Altai-Expedition des Prof. N. Th. Kaščenko i. J. 1898. (Russ.)

——— 377. Verzeichnisse der Evertebratensammlungen des Zoologischen Museums der K. Universität Tomsk. VI: Verzeichnis der Sammlung von Lepidopteren aus dem Gouv. Tomsk. (Russ.)

Sovinskij, Vadim. 584. Description d'une nouvelle forme d'*Euchloë cardamines* L., intéressante au point de vue phylogénétique, et remarques sur la var. *phoenissa* Kalchberg de la même espèce. (Russ.)

——— 585. Trois nouvelles formes de lépidoptères du Caucase. (Russ.)

eb CHINA AND DEPENDENCIES: TIBET: COREA.

Busck, August. 62. A case-bearer injurious to apple and plum in China (*Coleophora neviusiella* n. sp.).

Fruhstorfer, H. 206. Eine neue *Parnassius*-Form aus Tibet.

Longstaff, G. B. 358. A new Geometer from Hong Kong.

Rothschild, Hon. W. 478. Some undescribed Lepidoptera.

South, R. 583. A new species of *Nodaria* from Japan and Corea.

25. JAPANESE ISLANDS.

Dyar, Harrison G. 131. A descriptive list of a collection of early stages of Japanese Lepidoptera.

——— 137. A Lepidopseno parasitic upon *Eudorides* in Japan (*Eppopyrus* n. sp.).

Matsumura, S. 370. 76 families and 206 species of Japanese Heterocera, 39 families and 1,739 species of Homocera are treated (vol. 2 (Japanese)).

South, R. 185. A new species of *Noctua* from Japan and Corea.

26. BRITISH INDIA, HIMALAYA, BURMAH, CEYLON.

Adamson, C. H. E. 3. Catalogue of butterflies collected in Burmah.

Bingham, U. E. 28. The fauna of British India, including Ceylon and Burma.

Dudgeon, G. C. 127. Description of new species of moths from India and Burma.

Hampson, Sir G. F. 274. On three remarkable new genera of Microlepidoptera.

——— 277. The Moths of India. Supplementary paper to the volumes in "The Fauna of British India," Ser. III, pt. II and III.

Longstaff, H. B. 256. Notes on the butterflies observed in a tour through India and Ceylon, 1902-4.

Meyrick, F. 388. Description of Indian Microlepidoptera.

Moore, F. 189. Lepidoptera India.

Swinhoe, C. 609. New species of Eastern Homocera.

——— 610. On new and little-known species of Eastern and Australian Lepidoptera.

27. MALAY PENINSULA AND ADJACENT ISLANDS.

Druce, H. H. 125. Report on the *Tyminidae*.

Fruhstorfer H. 108. Neue Indomalayische Heteroceren.

——— 200. Neue Heteroceren aus Ceylon und dem indischen Subcontinent.

——— Neue *Protoparce* aus dem malayischen Archipel.

Piepers, [Marinus Cornelis] et Snellen, [Pieter Cornelis Julius]. 445. Lepidoptera Bismaricensis de Java.

Röber, J. 407. Neue Schmetterlinge.

Swinhoe, C. 609. New species of Eastern Homocera in the National collection.

——— 611. Notes on Eastern and Australian Heterocera, with descriptions of new new genera and thirteen new species.

——— 612. On new and little-known species of Eastern and Australian Lepidoptera.

28. ASIA, TURKEY, ARABIA.

Bartel, Max. 25. *Ergaster philippi* n. sp. *Heperodes cuneatus* Hb. (cataci Esp.) affinis; Ab. anticis corticinis unicoloribus immixtus. Ergaster, al. ant. 29-30 mm. 4 F., 33-35 mm. (4 F.). Patris: Syria (Hafsa).

Böttcher, Ernst A. 44. Neue und wenig bekannte Arctiiden aus Turkestan.

Neuburger, Wilhelm. 398. *Acadella cuneata* L. var. *agrostata* Neuburger.

29. AFRICA AND MADAGASCAR.

Aurivillius, C. 17. New African *Lecanostictus* in the Berlin Museum.

——— 18. Eine interessante neue *Papilio*-Art aus Afrika.

Bartel M. 26. Neue Anthroposche Rhinocerosen des kgl. Museums für Naturkunde in Berlin.

Bethune Baker, G. T. 35. . . . *Lycenidae* . . . from the Kikuyu mountains.

Hampson, Sir G. F. 274. On three remarkable new genera of Microlepidoptera.

Suffert, E. 606. Neue Symphaliden aus Africa.

Warren, W. 658. New species of *Chromatopoda*. *Anthropos* legum.

——— 661. New African *Thymelicus*, *Urochalcis* and *Caenacis*-line.

fa ADIGERS.

Walsingham. *The Lord*. 654.
Algerian Macrolepidoptera.

fb NORTH-EAST AFRICA.

Cannaviello. Henri. 67. About
some Rhopalocera collected near
Erythraea colony.

——— 70. Observations faites
sur quelques lepidoptères Rhopalocera
recueillis dans le territoire d'Adi-Ugri.

Pagenstecher, Arnold. 413. Sphingiden und Bombyceiden. (Wissenschaftliche Resultate der Reise des Freiherrn Carlo von Erlanger durch Süd-Schoa, die Galla- und Somaliländer in 1900 und 1901.)

Rothschild, Hon. W. and Jordan, K. 480. Lepidoptera collected by Oscar Neumann in North East Africa.

Warren, W. and Rothschild, N. C. 665. Lepidoptera from the Sudan.

fd WEST AFRICA.

Aurivillius, Chr. 15. Lieutenant A Schultzes Sammlung von Lepidopteren aus West-Africa.

——— 16. Lepidoptera Heterocera. 21. (Beiträge zur Kenntnis der Insektenfauna von Kamerun, No. 11).

Holland, W. J. 293. A new Noctuid from Sierra Leone.

ff EAST AFRICA.

Heyn, Karl. 283. Eine neue afrikanische *Hema*-Art.

Rothschild, Hon. W. 478. Some undescribed Lepidoptera.

Suffert, E. 607. Neue Tagfalter aus Deutsch-Ost-Africa.

——— 608. Eine neue Lycaenide aus Deutsch-Ostafrika.

fg SOUTH AFRICA.

Druce, H. 119. New species of diurnal Lepidoptera collected . . . in Northern Rhodesia.

——— 123. Descriptions of two new species . . . of *Nymphalinae*.

Hampson, G. F. 278. The moths of South Africa, pt. 3.

Huwe. 300. [2 *Sphingiden* aus Pretoria.]

g NORTH AMERICA.

Dyar, Harrison G. 133. A list of American cochlidian moths, with descriptions of new genera and species.

——— 141. Additions to the list of North American Lepidoptera, No. 2.

——— 151. New North American species of *Scoparia* Haworth.

——— 152. New species of North American Lepidoptera and a new *Limacodid* larva.

——— 157. Life histories of North American *Geometridae*. 53. [*Eustronia nubilata* Packard; 54. *Hyperitis trianguliferata* Packard; 55. *Hyperitis amicarica* Herrich-Schaeffer; 56. *Sciagraphia gravitata* Guenée; 57. *Aplodes darwinata* Dyar].

ge CANADIAN DOMINION WEST.

Skinner, Henry. 559. A new *Thecla* from the Northwest.

gd CANADIAN DOMINION EAST.

Gibson, Arthur. 226. *Sthenopsis* (*Hepialus*) *thule* Strecker at Ottawa.

gf UNITED STATES.

Dyar, Harrison G. 153. New Lepidoptera from the United States. [*Pyralidae*].

Kearfott, W. D. 320. North American *Tortricidae*.

gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

Beutenmüller, William. 36. Descriptive catalogue of the *Noctuidae* found within fifty miles of New York City. Part 2.

Comstock, G. F. 88. List of Lepidoptera taken at Keene Valley, N.Y.

Davis, Wm. T. 100. Staten Island hawk moths [*Sphingidae*].

Dearden, William. 101. The *Sphingidae* of Rhode Island.

——— 102. The *Catocalae* of Lonsdale, R.I.

Dyar, Harrison G. 148. A new Tortricid from the sea shore (*Lophotortrix maritima* n. sp.).

Field, James A. 169. *Antrenia* from New Hampshire.

Nason, William A. 294. Microlepidoptera of Algonquin, Illinois.

Newcomb, W. W. 409. Some notes chiefly on the security of Michigan Rhopalosora in 1903.

Shaw, S. Albert. 554. List of Microlepidoptera taken in Hampton, New Hampshire.

Wormsbacher. 674. [*Spilargis luniflora* var. nov. in New York.]

gk. SOUTH-EASTERN UNITED STATES.

Brimley, C. S. 52. List of *Spilargis*, *Saturniidae*, and *Cratichneumonidae* observed at Raleigh, N. C.

Brooks, F. E. 54. West Virginia mountain lepidoptera.

Dyar, Harrison G. 149. A new Phyllostictid from the foothills (*Lantilla foheltha* n. sp.).

Kearfott, William Decham. 319. Descriptions of new species of tertriciid moths from North Carolina, with notes.

gi. WESTERN UNITED STATES.

Busck, August. 60. A new Tineid genus (*Thausta*) from Arizona.

———. 61. A new species of *Idionea* from the forest region of Colorado.

Dyar, Harrison G. 150. Descriptions of some new moths from Arizona.

Grinnell, Fordyce J. 264. A new *Chorinea* from southern California.

———. 292. *Lymantria californica* n. sp. [from California].

———. 305. *Phaenocarpa* of Mt. Wilson, southern California.

Rivers, T. J. 439. List of *Butor* (not *Butor*) moths the west of southern California.

Schaeffer, Chas. 194. List of *Scythris* from the mountains collected on the Mountain expedition of 1902 at the Hotchuck Mountains, Arizona.

Skinner, Henry. 560. A new *Chorinea* from Arizona (Lepidoptera, Heterocerina, *Notodontidae*).

———. 561. A new *Megathymus* from Arizona (Lepidoptera, Rhopalosora, *Hesperidae*).

Williams, Francis X. and Grinnell, Fordyce, jun. 668. A trip to Mt. Diablo in search of lepidoptera.

h. CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

Dognin, Paul. 113, 114. Heterocerina nouveaux de l'Amérique du sud.

Druce, H. 199. New *Nastus* from Tropical South America.

———. 121. Descriptions of some new species of *Spilargis* and *Avthalus* from tropical South America.

———. 122. Seven new species *Notodontidae* from Tropical South America.

Dyar, Harrison G. 132. New genera of South American moths.

———. 133. A list of American cochlidian moths, with descriptions of new genera and species.

———. 141. Additions to the list of North American Lepidoptera, No. 2.

Godman, F. D. 256. Descriptions of some new species of *Satyniidae* from South America.

Schaus, William. 498. Descriptions of new South American moths.

———. 499. New species of American Heterocerina.

Warren, W. 630. New *Targuioides*, *Triclistus*, and *Guatemalodes* from South and Central America.

———. 660. New American *Thysanotus*, *Urochroa*, and *Idemnotus*.

———. 764. Some new South American moths.

hi. CENTRAL AMERICA.

Fruhstorfer, H. 301. The new *Popillia aberration* and *Hemihirs*.

h. WEST INDIES ISLANDS.

Druce, H. 122. Two new species of *Symphylotus*.

h f PERU.

Röber, J. 467. Neue Schmetterlinge.

h g BOLIVIA.

Rothschild, W. 479. *Papilio steinbecki*, spec. nov.

h k CHILE.

Hampson, Sir G. F. 274. On three remarkable new genera of Microlepidoptera.

i AUSTRALASIA.*ia* NEW GUINEA WITH ISLANDS FROM WALLACE'S LINE.

Bethune-Baker, G. T. 33. On two new *Leucaninae* from British New Guinea.

——— 34. Description of a new *Leucania* from British New Guinea.

Fruhstorfer, H. 208. Neue Indo-Malayische Rhopaloceren.

——— 211. Neue *Tenaris*.

——— 212. Neue *Tenaris*-Formen.

Rothschild, Hon. W. and Jordan, K. 481. On some new Lepidoptera discovered by A. S. Meek in British New Guinea.

Swinhoe, C. 609. New species of Eastern Heterocera in the National collection.

ib BISMARCK ARCHIPELAGO.

Rothschild, Hon. W. 478. Some undescribed Lepidoptera.

Swinhoe, C. 611. Notes on Eastern and Australian Heterocera, with descriptions of one new genus and thirteen new species.

ic AUSTRALIA.

Bethune Baker, G. T. 32. A monograph of the genus *Ogyris*.

Swinhoe, C. 611. Notes on Eastern and Australian Heterocera, with descriptions of one new genus and thirteen new species.

Walker, J. J. 653. Antipodean field notes III. A sketch of the entomology of Sydney, N.S.W.

id QUEENSLAND.

Warren, W. 662. New species of *Thyrididae*, *Uraniidae* and *Geometridae* from the Oriental region.

if VICTORIA.

Lyell, Geo. 363. [*Ogyris genovera* Hew. New for Victoria.]

ik NEW ZEALAND.

Buller, A. P. 58. On the occurrence of some rare species of Lepidoptera.

Hudson, G. V. 296. Notes on the entomology of Mount Holdsworth Taranaki Range.

——— 297. Some new species of Macrolepidoptera in New Zealand.

——— 298. Macro lepidoptera observed during the summer 1903-4, including a note on the occurrence of a hawk-moth (*Chaerocampa celerio* Linn.) new to New Zealand.

Meyrick, E. 386. Notes on New Zealand Lepidoptera.

l ATLANTIC.*lb* AZORES: MADEIRA.

Warren, W. 663. Lepidoptera collected by W. R. Ogilvie Grant on the Azores and Madeira in 1903.

n PACIFIC.*nf* FIJI ISLANDS.

Bethune-Baker, G. T. 31. Heterocera from the Fiji Islands . . . with some new species.

o ANTARCTIC.*oc* ISLANDS S. OF INDIAN OCEAN.

Enderlein, Günther. 164. *Pringleophaga*, eine neue Schmetterlingsgattung aus dem antarktischen Gebiet. 10. Beitrag zur Kenntnis der antarktischen Landarthropoden.

4431 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Aigner, I. von. Die Schmetterlingsfauna von Rumänien und der Herzegovina. (Ungarisch.) Rivart. L. Budapest, **12**, 1905, (121-126).

André, E. Catalogue analytique et raisonné des Lépidoptères de Saint-Aulaire et des départements limitrophes. Ann. Bul. soc. hist. nat., **17**, 1904, (177-267, av. pl.).

——— Tableaux analytiques illustrés pour la détermination des lépidoptères de France, de Suisse et de Belgique. Mus. ent., Narkesse, **9**, 1901, (55-63, 90-95, 117-126, 136-141, 179-185, av. fig.); **10**, 1902, (33-38, 69-74, 150-161); **11**, 1903, (28-30, 45-49, 170-171, av. fig.).

Beutenmüller, W. Types of Lepidoptera in the collection of the American museum of natural history. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1901, (81-86).

Četverikov, S. Lepidoptera. Nachtrag zur Fauna des Gouvern. Moskau. (Russ.) Moskva, Dnev. zool. otd. obšč. hob. zool., **3**, 6, 1905, (55-57).

Costantini, A. Materiali per la fauna entomologica del Modenese e Reggiano. Nuove forme di lepidotteri. Riv. ital. sc. nat., Siena, **25**, 1905, (15-18; 61-69).

Crombrugghe de Picquendaale, le Baron de. Note sur quelques Microlepidoptères de la Faune Belge. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belge, **49**, 1905, (100-107).

Cuenot, L. Y a-t-il une relation entre le sexe et la taille des ailes chez les lépidoptères? Arch. anal. Paris, sér. 4, **3**, 1905, (Notes et revues, XIX-XXII).

Czekelius, D. Beiträge zur Schmetterlingsfauna Siebenbürgens. IV. Hymenopteren. Nagybánya. Verh. Mus. naturh. Ver. Naturw., **53**, (1905), 1905, (81-83).

Dupont, L. Catalogue des Lépidoptères des environs de Pontefréd-Arhu (Pares). Rouen, Bul. soc. am. sc. nat., sér. 4, **38**, 1902, (1903), (69-101).

Dyar, H. G. A descriptive list of a collection of early stages of Japanese Lepidoptera. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation Mus., Proc., **28**, 1905, (937-950, with text fig.).

——— A few notes on the Holar collection. (Lepidoptera.) Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (222-229).

Frings, O. Bericht über meine Temperatur-Versuche in den Jahren 1903-1904. See Entomol. Zeitsch., **19**, 1904, (137-138, 147-148, 155-156, 163-164, 172-173, 178-180).

Ichès, L. Les Vers de la jeunesse. Nature, Paris, **32**, 2^e ann., 1904, (282-286).

Jordan, K. The sensory organ at base of abdomen, taxonomy. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (506-508).

Kaščenko, N. Th. Verzeichnisse der Evertelratensammlung des Zoologischen Museums der Universität Tomsk. (Russ.) Tomsk, Izv. Univ., **24**, 1904, (1-14).

Krulikovskij, L. Beiträge zur Kenntnis der Schmetterlingsfauna von Russland (VII-X). (Russ.) Mater. faun. flor. Ross., Moskva, **6**, 1904, (226-246, mit 1 Taf.).

Meinhard, A. Verzeichnis einer Sammlung von Schmetterlingen aus dem Gouvern. Jakutsk. (Russ.) Tomsk, Izv. Univ., **24**, 1904, (3-12).

——— Verzeichnis der von A. A. Meinhard dem Zoologischen Museum der Universität Tomsk geschenkten Lepidopteren. (Russ.) Lc. (13-37).

——— Die Lepidopteren der Altai-Expedition des Prof. N. Th. Kaščenko i. J. 1898. (Russ.) Lc. (39-44).

Oudemans, J. T. Fundamenteel en biologische Notizen over Nictolopische Microlepidopteren. (Hollandsche = Oudemans, Tijdschr. Ent., **48**, (1905), (1-21, mit 5 Taf.).

Perlini, R. Contributo alla fauna dei lepidotteri d'Italia. Alcune seconde osservazioni raccolte in Abbinato. Boll. Naturalista, Siena, **23**, 1905, (9-11), 23-37.

——— Fauna dei lepidotteri propri soltanto all'Italia. Ibid. (Boll. sc. nat., Siena, **23**, 1905, (179-185), **24**, 1904, (1-5, 63-67, 112-114, 118-120).

Petersen, W. Die Morphologie der Generationsorgane der Schmetterlinge und ihre Bedeutung für die Artbildung. St. Petersburg, Mem. Ac. Sci., (Ser. 8), **16**, 8, 1904, (2 + 84, mit 64 Fig. i. T.).

——— Ueber indifferente Charaktere als Artmerkmale. Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (423-431, 467-473).

Rossum, A. J. van. Versuche mit farbigem Futter bei Raupen zur Feststellung, ob dadurch Farbenwechsel bei ihnen bewirkt wird. (Holländisch) 's Gravenhage, Ber. Ned. Ent. Ver., **2**, [1905], (23-27).

Rostagno, F. Classificazione descrittiva dei lepidotteri italiani. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3**, 1902, fasc. 1-3, (109-128); fasc. 4-6, (178-192); **4**, 1903, (70-76); **5**, 1904, (68-87); **6**, 1905, (106-114).

Spuler, A. Die Schmetterlinge Europas. 3. Aufl. von E. Hofmann's gleichnamigem Werke. Lfg. 232. Stuttgart (E. Schweizerbart), [1902-1905], (9-208, mit 54 Taf.; 1-120, mit 22 Taf.). In 38 Lfgn zu 1 M.

Schultz, O. Ueber einige Fälle von Gynandromorphismus bei Lepidopteren. Soc. Entomol., Zürich, **18**, 1904, (170).

Slevogt, B. Wie viele Macrolepidopteren-Eier sind eigentlich bekannt? *l.c.* **19**, 1904, (11-12).

Smith, J. B. Some remarks on classification. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (179-186).

Snellen, P. C. T. Notizen über . . . Lepidopteren. (Holländisch) 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], (22-32).

Stichel, [H.]. [Bemerkung zu Staudinger-Rebels Katalog.] Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, ((5)-(6)).

Turati, E. Contribuzioni alla fauna dei lepidotteri italiani. Milano, Atti Soc. ital., sc. nat., **42**, fasc. **1**, 1903, (17-44, con 3 tav.).

Uhryk, T. Ferdinand Fürst von Bulgarien auf der Schmetterlingsjagd. (Ungarisch) Rovart. L., Budapest, 1905, (189-191).

Verity, R. Osservazioni lepidotterologiche. Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**, trim. III, (1904), 1905, (185-188).

——— Elenco di lepidotteri raccolti sul litorale del Lucchese (Forte dei Marmi). *l.c.* (123-170).

RHOPALOCERA.

GENERAL.

Aigner, L. Die Tagfalter Ungarns. (Ungarisch) Rovart. L., Budapest, **12**, 1905, (4-12, 24-28, 56-61, 75-78, 104-111, 139-143, 168-172, 180-183, 203-207).

Brooks, F. E. West Virginia mountain butterflies. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (85).

Gillmer, M. Referat ueber „The Butterflies of Switzerland and the Alps of Central Europe.“ By George Wheeler, M.A. Soc. Entomol., Zürich, **18**, 1904, (154-157, 161-163, 170-172, 178-181, 186).

Grinnell, F. jun. Butterflies of Mt. Wilson, southern California. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (134-137).

Kershaw, J. C. W. [Enemies of Rhopalocera in China.] London, Trans. Ent. Soc., **1905** (5-8).

Rivers, J. J. List of butterflies found within the area of Southern California. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **4**, 1905, (42-50).

Schultz, O. Ueber einige Tagfalter-Aberrationen. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (9-11).

Voinov, D. N. Sur l'existence d'une double spermatogenèse chez les papillons. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (notes et revue, XLIX-LII).

NYMPHALIDAE.

GENERAL.

Stichel, H. Lepidoptera Rhopalocera. Fam. *Nymphalidae*, subfam. *Discophorinae*. Wytsman, Genera Insectorum, fasc., **31**, 1905, (1-16, mit 1 Taf.).

Stichel, H. Lepidoptera Rhopalocera. Fam. Nymphalidae. subfam. Hyphantinae. *Ls.* **39**, 1905, (1-7, mit 1 Taf.).

—— und Riffarth, H. *Hilfsmittel*. (Das Tierreich, fasc. v. J. E. Schulze, Lfg. 22.) Berlin, 1905, (XV + 290).

SPECIAL.

Aenasa nn. spp. et nn. subsp. Africa. **Suffert, E.** D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (18-34); 4 nn. subsp. **Rothschild, W.** and **Jordan, K.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (179, 182-181). *A. rothsi* n. sp. Deutsche Ostafrika. **Suffert, E.** D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (124).

Anathusia philippus binghami n. nom. nn. subsp. **Fruhstorfer, H.** D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (133-157).

Anaxaris laevis var. *reflexa* n. var. **Bartel, M.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (129). *A. mourei* (n. sp.) *A. barbara* n. sp. n. subsp. Afrika. **Suffert, E.** D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (13).

Apollonia. Aberrationen. **Schultz, O.** Gardia Abh. nat. Ges., **24**, 1904, (129-136). *A. illa* Schiff. ab. *olyra* Schiff. Beschreibung eines gymnochromen Exemplare. **Schultz, O.** Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (1-22). *A. illa* var. *olyra* Schiff. Roëquigny Adanson, (1 de Rev. sci. Boston., **Moulin, 16**, 1903, (74). *A. illa* ab. n. subsp. n. ab. **Gillmer, M.** (Gastrow, Arch. Ver. Natg., **59**, 1905, (47-120).

Argynnis euphratica var. *depostament* n. var. Charaxes. **Sovinskij, V.** E. v. ent. ent., Jaroslavl, **5**, 2-4, 1905, (108-110). *A. depostament*, **Hansen, Fruhstorfer, H.** Berliner ent. Zs., **49** (1904), 1905, (1-6); *A. depostament* (F.) var. *depostament*, **Zibohi Kiss, H.** (Hess, 1. Budapest, **12**, 1905, (84-85). *A. euphratica* n. var. n. subsp. **Schultz, O.** Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (10).

Chamaea (nymphalid), A. nymphaea var. *synonyma*. **Bartel, M.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (130).

Chamaea (nymphalid), A. nymphaea var. *depostament* n. var. **Bartel, M.** Lc. (138).

Chamaea (nymphalid), A. nymphaea var. *depostament* n. var. **Haensch, R.** Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (111-115).

Chamaea (nymphalid), A. nymphaea var. *depostament* n. var. **Field, W. L. W.** Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (1-6), with pl.).

Chamaea (nymphalid), A. nymphaea var. *depostament* n. var. **Röber, J.** Soc. Entomol., Zurich, **19**, 1904, (106).

Brenthia andersoni n. sp. British Columbia. **Dyar, H.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (330).

Callia (nymphalid), A. nymphaea var. *depostament* n. var. **Fruhstorfer, H.** Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (156-157).

Callia (nymphalid), A. nymphaea var. *depostament* n. var. **Fruhstorfer, H.** Soc. Entomol., Zurich, **19**, 1904, (101, 65-68, 73). *Callia (nymphalid), A. nymphaea* var. *depostament* n. var. **Fruhstorfer, H.** Lc. (26-29, 30-37).

Callithenia (nymphalid), A. nymphaea var. *depostament* n. var. **Haensch, R.** Berliner ent. Zs., **50** (1905), (160-161, Taf. V).

Callithenia (nymphalid), A. nymphaea var. *depostament* n. var. **Haensch, R.** Lc. (165-167, Taf. V).

Ceratinia nn. spp. Süd-Amerika. **Haensch, R.** Lc. (148-157, Taf. IV, V).

Cethosia nn. subsp. **Fruhstorfer, H.** Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (105-106). *C.* nn. subsp. **Fruhstorfer, H.** Insektenkunde, Leipzig, **22**, 1905, (36). *C. (nymphalid), A. nymphaea* var. *depostament* n. var. **Fruhstorfer, H.** Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (6)-(7).

Charaxes nn. subsp. Africa. **Suffert, E.** D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (122-123). *Charaxes*, **Rössler, J.** Ent. Zs., Guben, **18**, 1905, S. 1-2 der 1. Beilage zu No. 34). *Charaxes* var. *depostament* n. var. **Rothschild, W.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (78). *Charaxes* var. *depostament* n. var. **Fruhstorfer, H.** Berliner ent. Zs., **49** (1904), 1905, (24).

Charaxes (nymphalid), A. nymphaea var. *depostament* n. var. **Fruhstorfer, H.** Soc. Entomol., Zurich, **19**, 1904, (75-76).

Chamaea (nymphalid), A. nymphaea var. *depostament* n. var. **Ziegler, H.** Berliner ent. Zs., **50** (1905), (156-157). *Chamaea (nymphalid), A. nymphaea* var. *depostament* n. var. **Dadd, H.** Berliner ent. Zs., **50** (1905), (156-157).

Cynthia nn. spp. et nn. subsp. Africa. **Suffert, E.** D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (116-119). *Cynthia* var. *depostament* n. var. **Suffert, E.** D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (116-119).

variation. **Bartel**, M. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (148-149).

Cynthia lepidea: *flaminia* n. subsp., *C. lepidea*: *metata* n. nom. **Fruhstorfer**, H. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (45-47, 51, 55-57, 63-64).

Cynthia arsinoides: *figulea* n. subsp. Obi. **Fruhstorfer**, H. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (26).

Diestrogyna nn. spp. Cameroons. **Bartel**, M. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (145-146).

Elymnias phegea ab. *angustata* n. ab. **Bartel**, M. l.c. (129); *E. thyone* n. sp.; *E.* nn. subsp. Celebes. **Fruhstorfer**, H. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (53-54).

Episcada nn. spp. Süd-Amerika. **Haensch**, R. Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (170-172, Taf. V).

Erebia aethiops Esper. neu für Mecklenburg. **Gillmer**, M. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **58**, 1904, (165-166); *E. flavofasciata* var. *thiemei* n. var. **Bartel**, M. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (164-167); *E. palarica* n. sp. N. Spain. **Chapman**, T. A. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (13, pl. II); *E. stygne* and *E. erias* in Spain, larvae, variation. **Chapman**, T. A. l.c. (9-31).

Eretris n. gen., *E. ochrea*, *E. rubricaria* nn. spp. **Thieme**, O. Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (131-136).

Ergolis murina n. sp. Cameroons. **Bartel**, M. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (135); *E. pagenstecheri* n. sp. Deutsch-Ostafrika. **Suffert**, E. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (125).

Erycinidia n. g. near *Hypocysta*, *gracilis*, n. sp. New Guinea. **Rothschild** and **Jordan**. Nov. Zool. Tring, **12**, (457).

Eulepis nn. subsp. Malayischer Archipel. **Fruhstorfer**, H. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (75); *E. dolon* nn. subsp. **Fruhstorfer**, H. Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1904, (381).

Euphaedra nn. spp. W. Africa. **Bartel**, M. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (139-141); *E. cooksoni* n. sp. Rhodesia. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (550); *E. edwardsi*: *viridis* n. subsp. Africa. **Suffert**, E. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (111); *E. themis* ab. *reducta* *E.*

gausape ab. *extensa*, *E. zypete* ab. *mirabilis*, *E. luperea* ab. *luteofasciata*, *E. losinga* ab. *impunctata* nn. abb. **Bartel**, M. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (141-143).

Euploea nn. subsp. Amboina, Damer-Insel. **Fruhstorfer**, H. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (73, 75); *E. (Menamma) deheeri* nn. subsp. Sumbawa, Java. **Fruhstorfer**, H. l.c. (29, 36); *E. phaenarete*. **Fruhstorfer**. Berliner ent. Zs., **50**, (1905), 1906, ((1)).

Eutychia nn. spp. Amazons. Bolivia. **Godman**, F. D. London, Trans. ent. Soc., **1905**, (185-187, pl. X, figs. 1-8).

Euryphene barce ab. *achillaena* n. ab., *E. laetitia* var. **Bartel**, M. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (144-145); *E. intermedia* n. sp. Cameroons. **Bartel**, M. l.c. (143); *E. laetitia*: *tia* n. subsp. Africa. **Suffert**, E. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (111).

Euryphura nn. spp. W. Africa. **Bartel**, M. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (146-147); *E. oliva* n. sp. et nn. subsp. Africa. **Suffert**, E. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (112-114).

Euthalia nn. subsp. **Fruhstorfer**, H. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (45-47, 51, 55-57, 63-64).

Gnophodes chelys var. *iris* n. var. **Bartel**, M. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (130).

Hyantis hodeva nn. form. **Stichel**, H. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (303-313).

Hymenitis nn. spp. Süd-Amerika. **Haensch**, R. l.c. **50**, 1905, (179-180, Taf. V, fig. 21).

Hypanartia delius: *nigrescens* n. subsp. Africa. **Suffert**, E. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (108).

Hypoleria nn. spp. Südamerika. **Haensch**, R. Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (177-179, Taf. V).

Hypolimnas nn. subsp. Africa. **Suffert**, E. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (110); *H. dubius* ab. *latepicta* n. ab. **Bartel**, M. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (135).

Hyposcada nn. spp. Süd-Amerika. **Haensch**, R. Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (167-168, Taf. IV).

Ideopsis. **Fruhstorfer**. Berliner ent. Zs., **50** (1905), 1906, ((3)).

Isamia aegyptus tricolorata n. subsp. **Fruhstorfer**, H. Ent. Zs., Götting. 19, 1905, (45-47, 51, 55-57, 63-64).

Idmonia nn. spp. Süd-Amerika. **Haensch**, R. Berliner ent. Zs., 50, 1905, (163-165).

Kallima rumia amara n. subsp. Africa. **Suffert**, F. D. ent. Zs. Iris, Berlin, 17, 1904, (111).

Lemonias acedali, life history. **Grundel**, J. G. Philadelphia, Pa. Ent. News Acad. Nat. Sci., 16, 1905, (86).

Leucostictus dactylus var. **Bartel**, M. Nov. Zool., Tring, 12, 1905, (139).

Leucathyris nn. spp. Süd-Amerika. **Haensch**, R. Berliner ent. Zs., 50, 1905, (168-170, Taf. V).

Limnitis, Aberrationen. **Schultz**, O. Götting. Abh. natf. Ges., 24, 1904, (129-136); *L. camilla*, abb. **Stichel**, [H.]. Berliner ent. Zs., 49, (1904), 1905, (16-18); *L. populi*, Raupe. **Herrmann**, F. Natur u. Haus, Dresden, 13, 1905, (114-116).

Lymnecopa nn. spp. N.W. S. America. **Godman**, F. D. London, Trans. Ent. Soc., 1905, (188).

Mechanitis nn. spp. Süd-Amerika. **Haensch**, R. Berliner ent. Zs., 50, 1905, (145-148); *M. schmutzi* n. sp. Peru. **Röber**, J. Soc. Entomol., Zürich, 19, 1904, (105-106).

Melanitis libya negans n. subsp. **Bartel**, M. Nov. Zool., Tring, 12, 1905, (139).

Molossus aegyptius n. sp. Peru. Süd-Amerika. **Haensch**, R. Berliner ent. Zs., 50, 1905, (145).

Mollan, junge Abarten und Abarten von *Nikobara* (Malaya). **Gillmer**, M. Ent. Zs., Götting. 19, 1905, (67-72-74); *M.* Untersuchung über Arten. **Ziegler**, Berliner ent. Zs., 50, 1905, (190), (211); *M. albidus* Variationen. **Riesen**, J. 49, (1904), 1905, (30); *M. aeneus* ab. *hanski* n. ab. *M. n. al. murex* n. ab. **Gillmer**, M. Götting. Arch. Ver. Nat., 59, (1905), (17-120); *M. aeneus* l. ab. **Lanz**, H. Rapsenburg. Ber. maw. Ver. 9, 1901-1902, 1903, (52-54).

Morasa nn. subsp. **Fruhstorfer**, H. Ent. Zs., Götting. 19, 1905, (113-115, 125-126).

Myndarus (nn. spp.) New Guinea. **Rothschild**, W. and **Jordan**, K. Nov. Zool., Tring, 12, 1905, (154-156); *M. albatus australis* n. sp. **Stichel**, H. Berliner ent. Zs., 49, (1904), 1905, (323-324, mit 1 Taf.).

Myndarus (*Bergius*) nn. spp. Africa. **Bartel**, M. Nov. Zool., Tring, 12, 1905, (139-133); *M.* nn. spp. Rhodesia. **Druce**, H. London, Trans. Ent. Soc., 1905, (251-252, pl. XIII, figs. 1-2); *M. albatus* n. ab. *M. murex* n. ab. **Bartel**, M. Nov. Zool., Tring, 12, 1905, (134-132); *M. eritreae* *eritreae* n. subsp. **Rothschild**, W. and **Jordan**, K. loc. cit. (175).

Narygeus nn. spp. Süd-Amerika. **Haensch**, R. Berliner ent. Zs., 50, 1905, (157-160, Taf. IV, V); *N. pubescens* n. sp. Brit. Guiana. **Kaye** W. J. Ent. Rec., London, 17, 1905, (129).

Nestaria idea nn. subsp. **Fruhstorfer**, H. D. ent. Zs. Iris, Berlin, 17, 1904, (133-137).

Neptis hirsutissima n. sp. Transvaal-Ostafrika. **Suffert**, F. loc. cit. (23).

Ogma sticheli n. sp. Süd-Peru. Süd-Amerika. **Haensch**, R. Berliner ent. Zs., 50, 1905, (142-143).

Oreochelone dactylus n. sp. Bolivia. **Godman**, F. D. London, Trans. Ent. Soc., 1905, (189, pl. X, fig. 12).

Papilio periphlebia, Synonymie. **Gillmer**, M. Soc. Entomol., Zürich, 19, 1904, (106-107).

Parantica alba n. subsp. **Fruhstorfer**, H. Ent. Zs., Götting, 19, 1905, (45-47, 51, 55-57, 63-64).

Parthenoc n. subsp. Malayischer Archipel. **Fruhstorfer**, H. Soc. Entomol., Zürich, 19, 1904, (123-124); *P. schwe* n. subsp. **Fruhstorfer**, H. D. ent. Zs. Iris, Berlin, 17, 1904, (133-137).

Periphlebia Hall. Monograph der Vorphil., nn. spp. *P. leucostictus* n. sp. *P. purpurea* Hall. Teilung C. **Bergius**, Berliner ent. Zs., 50, (1905), (140); *P. albostictus* n. sp. *Periphlebia*. **Godman**, F. D. London, Trans. Ent. Soc., 1905, (189, pl. X, fig. 11).

Prochlamys calceus n. sp. India. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., Lond. Ser. 7, 16, 1905, (349).

Phaedryna nn. subsp. **Fruhstorfer**, H. D. ent. Zs. Iris, Berlin, 17, (1904), 1905, (213-214, mit 1 Taf.). **Fruhstorfer**, H. 19, 1905, (213-214, mit 1 Taf.).

Parcella chalybea n. sp. Brazil.
Godman, F. D. London. Trans. Ent.
S., 1905, (185).

Hypocysta n. gen. near *Hypocysta*,
P. aequa n. sp. New Guinea. Roth-
schild, W. and Jordan, K. Nov. Zool.,
Tring, 12, 1905, (157).

Phaenoma cyana; hamochroa n. subsp.
Rothschild, W. and Jordan, K. l.c.
185; *P. haydnii* nn. sp. et subsp.
Afrika. Suffert, E. D. ent. Zs. Iris,
Berlin, 17, 1904, 31-390.

Platylathima n. gen. near *Hypocysta*,
P. caesia, *P. simplex*, *P. decolor* nn. spp.
New Guinea, and including *Hypocysta*
caesia R. Rothschild, W. and
Jordan, K. Nov. Zool., Tring, 12, 1905,
158-459).

Prois nn. subsp. Africa. Suffert,
E. D. ent. Zs. Iris, Berlin, 17, 1904,
108-109; *P. alulatrix* n. sp. Fruh-
storfer, [H.]. Berliner ent. Zs., 49,
(1904), 1905, (7); *P. pelaspis* Godtl. u.
redia Cram. n. eine Zwischenform.
Rey. l.c. (10), (11).

Propoma nn. subsp., nn. form.
Fruhstorfer, H. D. ent. Zs. Iris,
Berlin, 17, (1904), 1905, (271-312, mit
4 Taf.); *P. demopha* l.c. Thiele. Ber-
liner ent. Zs., 50, (1905), 1906, (6).

Pseudacraea buccata; dolometa, varia-
tion. Bartel, M. Nov. Zool., Tring,
12, 1905, (137); *P. togoënsis* n. sp.
Africa. Bartel, M. l.c. 137.

Pseudamathusia masina n. sp.
Fruhstorfer, H. D. ent. Zs. Iris, Berlin,
17, 1904, (133-157).

Pseudargyrenis hegemone; nyassae n.
subsp. Bartel, M. Nov. Zool., Tring,
12, 1905, (138).

Pseudonymphea cassius ab. *triocellata*
n. ab. Bartel, M. l.c. (133).

Pseudosecalia nn. spp. Süd-Amerika.
Haensch, R. Berliner ent. Zs., 50,
1905, (176-177, Taf. V).

Pteronymia nn. spp. Süd-Amerika.
Haensch, R. l.c. (173-176, Taf. V).

Pyrameis atalanta ab. et var. *nana*.
Schultz, O. Ent. Zs., Guben, 19, 1905,
67; *P. atalanta, indica, rufecania*,
Bemerkungen über die Formen. Fruh-
storfer, [H.]. Berliner ent. Zs., 49 (1904),
1905, (2)-(4); *P. carthi*, Localformen.
Thiele. l.c. (1904), 1905, (23); (25,-
(26)).

Sais nn. spp. Süd-Amerika. Haensch,
R. l.c. 50, 1905, (161-162, Taf. IV).

Salamis caeta; languida n. subsp.
Central-Afrika. Bartel, M. Nov. Zool.,
Tring, 12, 1905, (135); *S. temora*:
virescens n. subsp. Africa. Suffert, E.
D. ent. Zs. Iris, Berlin, 17, 1904, (109).

Salpine assimidata? *bandana* n.
subsp. Indo-Malay. Fruhstorfer, H.
Soc. Entomol., Zürich, 19, 1904, (36).

Satyrus atlantis n. sp. Austaut, J. L.
Ent. Zs., Guben, 19, 1905, (29-30); *S.*
hansii var. *montana* n. var. Austaut,
J. L. l.c. 18, 1905, (143); *S. stabilinus*
Hufn., Lebensbeschreibung. Brants, A.
(Holländisch) Lief. 1-2, 1905, den
Haag (Mart. Nijhoff), (III + 17, mit 2
Taf.).

Scadi nn. spp. Britisch-Guayana,
Columbien. Haensch, R. Berliner ent.
Zs., 50, 1905, (162-163, Taf. V).

Steremnia n. gen., *S. misella*, *S.*
rugilis nn. spp. Thieme, O. l.c. (137-
138).

Tenaris nn. spp., nn. subsp. Neu-
Guinea. Fruhstorfer, H. Soc. Ento-
mol., Zürich, 19, 1904, (138-139); *T.*
nn. subsp. Neu-Guinea, etc. Fruh-
storfer, H. Soc. Entomol., Zürich, 19,
1904, (129); *T. artemis* nn. subsp.
Fruhstorfer, H. Insektenbörse, Leip-
zig, 21, 1904, (389); *T. macrops*:
macropina n. subsp. Obi. Fruhstorfer,
H. Soc. Entomol., Zürich, 19, 1904,
(26); *T. rafaeli* n. sp.? or ab. of
ansina. Tobl. Fruhstorfer, H. l.c.
(138-139); *T. tainia* n. sp. Fruhstorfer,
H. Insektenbörse, Leipzig, 22, 1905,
(36).

Thaumantis odana Godtl. var. *Cyclops*
n. var. Borneo. Röber, J. Soc. Ento-
mol., Zürich, 19, 1904, (105).

Thauria aliris, Formen. Fruhstorfer,
H. Berliner ent. Zs., 49, (1904), 1905,
(24)-(25)).

Tukorea nn. spp. Peru. Süd-Amerika.
Haensch, R. l.c. 50, 1905, (143-144);
T. regalis n. sp. Stichel, H. Berliner
ent. Zs., 49, (1904), 1905, ((18)).

Vanessa, recherches morphologiques,
physiologiques et chimiques sur la
matière colorante. Linden, von. Ann.
sci. nat. zool., Paris, (sér. 8), 20,
1905, (295-363, av. pl.); Abänderung.
Schülke. Königsberg, Schr. physik.

- Ges., **46**, (1905), 1906, (142-145); Kallistomenen **Thiele**, *Bull. ent. Zs.*, **49**, (1904), 1905, (321); *V. antioqui*, pupation **Field**, W. L. W. *Philadelph.*, Pa., *Ent. News Acad. Nat. Sci.*, **15**, 1904, (3-40); *Varietät* **Zink**, L. *Ent. Jahrb.*, Leipzig, **14**, 1905, (238); *V. carolin*, *Wanderlust* **Geyer**, *Natur u. Haus*, Dresden, **13**, 1905, (140); migration **Giard**, A. *Feuille jeunes natural.*, Paris, ser. II, **34**, 1904, (31); *V. carolin*, künstliche Variationen. **Cholodkovskij**, N. A. *Zs. wiss. Insektenb.*, Helsing., **1**, 1905, (117-118); aber: **Spatzier**, *Berliner ent. Zs.*, **49**, (1904), 1905, (119-120); Pathologische Erscheinungen **Unterberger**, F. *Ent. Jahrb.*, Leipzig, **14**, 1905, (91-92); *V. urticae* var. *schlosseri*, note. **Duclos**, A. *Rouen. Bul. soc. amis sci. nat.*, (ser. 4), **38**, 1902, (13-63), (337-338); *V. caeschweiliana*, ses deux formes résultant de l'action du froid sur les chrysalides **Jachontov**, A. A. *Rev. russ. ent.*, Jaroslavl', **5**, 1-2, 1905, (12-18).

Ypthima atula nn. subsp. **Bartel**, M. *Nov. Zool.*, Tring, **12**, 1905, (134).

ERYCINIDAE.

Alueron nn. subsp. **Fruhstorfer**, H. *D. ent. Zs. Iris*, Berlin, **17**, 1904, (133-137).

Hadilanaura milnei n. sp. and no. subsp. **Fruhstorfer**, H. *Id.* (117); *D. leucostictus* n. sp. (= *amabilis* G. Schult.) New Guinea. **Rothschild**, W. and **Jordan**, K. *Nov. Zool.*, Tring, **12**, 1905.

Eryonax kolligatus n. sp. **Pers. Röber**, J. *Soc. Entomol.*, Zurich, **19**, 1904, (100).

Hadilanaura menckeni Feld. var. *menckeni* n. var. **Pers. Röber**, J. *Id.* (100).

LYCAENIDAE.

Alueron rufus n. sp. **Suffert**, E. *D. ent. Zs. Iris*, Berlin, **17**, 1904, (51); *Lycaenodonta*, Leipzig, **21**, 1904, (51).

Chrysothrix waltii var. *chrysothrix* n. var. **Govinski**, J. *D. ent. Zs. Iris*, Jaroslavl', **5**, 3-4, 1905, (108-110).

(S 2 4645)

Catocala pygmaea f. **Rothschild**, N. C. *Nov. Zool.*, Tring, **12**, 1905, (22, pl. IV, figs. 15-16); *C.* n. sp. **Druce**, H. *London. Trans. Ent. Soc.*, **1905**, (258-259, pl. XIII, figs. 11-12).

Chrysophanes purpuratus L. f. ab. *laetitia* m., f. ab. *milana* m., f. ab. n. *interpolata* m., *C. aethiops* H. S. ab. n. *scoparia* m., *C. aethiops* Rott. ab. n. *malibata* m., ab. f. *laetitia* m., ab. f. *capitata* m., *C. gardineri* Sultz. ab. n. *subfasciata* m., *C. laetitia* Hbn. ab. f. *fulvicaerulea* m., *C. phloxus* L. ab. *aurantius* m., *C. v. cleus* Fabr. ab. *conspicua* m. **Schultz**, O. *Ent. Zs.*, Guben, **18**, 1905, (130-131, 133-134); *C. purpurea*, life history **Grundel**, J. G. *Philadelph.*, Pa., *Ent. News Acad. Nat. Sci.*, **15**, 1904, (97); *C. hippothoe* L. var. *euryphaea* Ochs. n. ab. *euryphaea*. (Holländisch). **Haar**, D. ter. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, (1905), (204-205, mit 2 Fig.); *C. (Heodes) phloxus* L. und dessen Variationen **Slevogt**, B. *Insektenbörse*, Leipzig, **21**, 1904, (379-380).

Cooksonia n. gen. near *Ericksonia*, *C. trimeni* n. sp. Rhodesia. **Druce**, H. *London. Trans. Ent. Soc.*, **1905**, (257, pl. XIII, fig. 3).

Capido theophrastus f. f. **Rothschild**, N. C. *Nov. Zool.*, Tring, **12**, 1905, (22, pl. IV., figs. 17-18).

Cydolus asquatorialis and *C. sharpianus* are one. **Bethune-Baker**, G. T. *Id.* (195).

Deulorix angelita n. sp. Afrika. **Suffert**, E. *D. ent. Zs. Iris*, Berlin, **17**, 1904, (51); *D. dakarica* n. sp. Kilimay escarp. **Bethune-Baker**, G. T. *Nov. Zool.*, Tring, **12**, 1905, (197); *Dynamis* n. sp. New Guinea. **Rothschild**, W. and **Jordan**, K. *Id.* (100).

Epitola nn. spp. Afrika. **Suffert**, E. *D. ent. Zs. Iris*, Berlin, **17**, 1904, (53-54).

Ericksonia erasmia n. sp. Rhodesia. **Druce**, H. *London. Trans. Ent. Soc.*, **1905**, (255).

Eryonax menckeni sp. Kilimay escarp. **Bethune-Baker**, G. T. *Nov. Zool.*, Tring, **12**, 1905, (194).

Eutropha charaxes, life history, by old habits. **Kershaw**, J. G. W. *London. Trans. Ent. Soc.*, **1905**, (1-4, pl. I).

Hypochrysops meeki n. sp. N. Guinea. **Rothschild, W. and Jordan, K.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (464).

Hypolycaena dolores n. sp., *H. coecidius*: *obscurus* v. subsp. Afrika. **Suffert, E.** D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (60).

Iridopsis euryreps n. sp. Rhodesia. **Druce, H.** London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (254, pl. XIII, fig. 8).

Jolaus nn. spp. West-Afrika. **Aurivillius, C.** Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 12, 1905, (12-15, with pl.); *J.* nn. spp., *J. silas*: *lasius* n. subsp. Afrika. **Suffert, E.** D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (62-70).

Laetnoenema sudanica n. sp. **Aurivillius, C.** Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 12, 1905, (11).

Lampides telicanus Laug in Steiermark. **Treudl, V.** Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (204).

Larinopoda emilia n. sp., *L. lagyra*: *gyrala* n. subsp. Afrika. **Suffert, E.** D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (49).

Liptena nn. spp. Afrika. **Suffert, E.** l.c. (50-51); *L. eadrius* n. sp. Rhodesia. **Druce, H.** London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (253, pl. XIII, fig. 7).

Lycæna, einige Abarten und Abnormitäten von Nikolsburg (Mähren). **Gillmer, M.** Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (65-67, 73-74); *L. arcas*, das Ei und die ersten Raupenstadien. **Gillmer, M.** l.c. **18**, 1904-1905, (119, 121-122); *L. arion* L. n. var. **Wagner, F.** Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (1); *L. corydon*, Biologie. **Gillmer, M.** Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (126-127); *L. corydon* Poda ab. *cinnus* Hübner. **Leonhardt, W.** Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (124, 127-128, 131); *L. emigridionis* n. sp. California. **Grinnell, F.**, jun. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (115-116); *L. jolas* var. *debilitata*, ab. *opulenta* nn. abb. **Schultz, O.** Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (18); *L. pulchriatrata* n. sp. Kikuyu escarp. **Bethune-Baker, G. T.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (495).

Lycænesthes adherbal Mab. (= *monteironis* Kirb.). **Druce, H.** London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (253); *L. anadema* n. sp. Rhodesia. **Druce, H.** l.c. (258, pl. XIII, fig. 6); *L. nigeriae* n. sp. Benue, West-Afrika. **Aurivillius, C.**

Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 12, 1905, (16, with pl.).

Ogyris, monograph; *O. waterhousei* n. sp., Victoria; nn. subspp. **Bethune-Baker, G. T.** London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (273, 280, 286).

Pentila nn. spp. et nn. subspp. Afrika. **Suffert, E.** D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (43, 45-47).

Polyommatus virgaureae ab. *caeruleo-punctata* n. ab. **Gillmer, M.** Güstrow, Arch. Ver. Natg., **59**, 1905, (47-120).

Pseuderesia carlota n. sp. Afrika. **Suffert, E.** D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (47).

Spindasis kallimon n. sp. Rhodesia. **Druce, H.** London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (254, pl. XIII, fig. 9).

Stilbon meeki n. sp. New Guinea. **Rothschild, W. and Jordan, K.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (425).

Stugeta maria n. sp. Afrika. **Suffert, E.** D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (60).

Telipia erica n. sp., *T. acraea*: *nigra* n. subsp. Afrika. **Suffert, E.** l.c. (42).

Thamala marcia: *natuna* n. subsp. **Fruhstorfer, H.** l.c. (133-157).

Thecla johnsoni n. sp. British Columbia. **Skinner, H.** Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (289-299); *T. oslari* n. sp. Arizona. **Dyar, H. G.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (40); *T. spurina* = *stagira*, *volana*, *timaea* Hav., *T. ericusa* ♂ = (*voconia* Hav. **Druce, H. H.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (194-196); *T. w-album*, Biologie. **Gillmer, M.** Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (117-118); note. **Rocquigny-Adamson, G. de.** Rev. sci. Bourbon., Moulins, **16**, 1903, (23-24).

Zephyrus betulae, Biologie. **Gillmer, M.** Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (107-108).

PIERIDAE.

Anthracaris genutia, life history. **Grossbeck, J. A.** Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (131-134).

Aporia crataegi L., Vorkommen. **Aigner, J.** von. Rovart. L., Budapest, **12**, 1905, (89-95); *A. crataegi*, Vor-

kommen, Hyaline Form. Flugellänge. Urheimat. **Aigner** **Abaf**, L. von. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (204-209).

Appias nn. spp., *A. rhodope*, *dispersa* n. subsp. Afrika. **Suffert**, E. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (73-76); *A. nicobarica* n. sp. Nicobars. **Moore**, F. Lep. indica, **VI**, 1905, (128); *A. rhodope*, variation. *A. phaeola* var. *asirea* n. var. **Bartel**, M. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (150).

Catopilia enclade, distribution. **Holland**, W. J. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (41); *C. enclade*, distribution. **Wood**, W. C. Lc. (41).

Colias nn. abb. **Geest**, W. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (378-379, 440); *C. phicomacra* **Esper** var. *saturata* n. var. **Austaut**, J. L. Ent. Zs., Guben, **18**, 1905, (143); *C. philodice* **Godt**. **Fletcher**, J. Ottawa Nat., **19**, 1905, (59-62).

Dallia nn. subsp. **Fruhstorfer**, H. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (75-76, 81-82, 87, 89); *D. aphanta*; *thyra* n. subsp. **Fruhstorfer**, H. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (36); *D. callima* n. sp. New Guinea. **Rothschild**, W. and **Jordan**, K. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (462).

Eronia nn. subsp. Afrika. **Suffert**, E. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (85-89).

Erechthya andromacha var. *protoproct* n. n. var. et relations phylogénétiques. **Sovinski**, V. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5**, 3-4, 1905, (103-107).

Euxoa *loca* in New Hampshire. **Field**, J. A. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (102).

Hypocoon zangala n. sp. Ceylon. **Moore**, F. Lep. indicus, **VI**, 1905, (219, 14-140, fig. 3).

Leptalis amplex ab. major, variation. *Sarcotene* nn. abb. **Grund**, A. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (141-148).

Leucocrypta n. gen. near *Pteris*, L. *aesta* n. sp. New Guinea. **Rothschild**, W. and **Jordan**, K. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (463).

Mylothris nn. spp. et nn. subsp. Afrika. **Suffert**, E. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (79-73); *M. vbloris*

var. *infusata* n. var., *M. rembina* var. *fusa* n. var., *M. campbelli* var. *kikuyuensis* n. var. **Bartel**, M. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (149-150); *M. erli* n. sp. Deutsch-Ostafrika. **Suffert**, E. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (127).

Pieris nn. spp. et nn. subsp. Afrika. **Suffert**, E. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (77-83); *P. braconiae*, **Messung** (1905). **Auel**, H. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (499-502); *P. cebron* var. **Bartel**, M. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (151); *P. daphilum*, Flugellänge. **Bachmetjew**, P. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (160); *P. dentigera* *reticulata* n. subsp. Deutsch-Ostafrika. **Suffert**, E. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (128).

Rhodozana (*Gnomperana*) *chrysoptera* var. *italica*, nuove osservazioni. **Stefanelli**, P. Firenze, Boll. Soc. Entom., **35**, trim. I-II, 1903, (78-82).

Tachyris nera: *bayreuthensis* n. subsp. **Fruhstorfer**, H. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (45-47, 51, 55-57, 63-64).

Teraodes nn. spp. et nn. subsp. Afrika. **Suffert**, E. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (83-85); Deutsch-Ostafrika. **Suffert**, E. Lc. (128-130); *T. daira* **Klug** v. *noona* **Luc.**, Lebensgeschichte. **Andreas**, K. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (141-142); *T. livia* n. sp. Trop. Africa. **Bartel**, M. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (151).

PAPILIONIDAE.

Drupia automachus ab. *plagiata* n. **Stichel**, [H.]. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (89-90).

Ornithoptera cambyzes n. sp.; *O. ritsonae* var. *testaceus* n. var. **Thurman** and Ceylon. Ent. News, Philadelphia, Pa., **15**, 1904, (214-215); *O. acarus* var. *inularia* n. var. **Ney**, F. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (188); *O. palus* **Ohler**. **Pagenstecher**, A. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **56**, 1903, (73-84).

Papilio nn. subsp. **Fruhstorfer**, H. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (133-157); *P. aethiops* n. sp. N.E. Africa. **Rothschild**, W. and **Jordan**, K. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (460); *P. trana* n. sp. et nn. subsp. Afrika. **Suffert**, E. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**,

1934, 90-107); *P. demodocus demodocus*, variation. *P. dardanus* the subsp., *P. nireus* (= *donaldsoni* Sharpe synonymy and varr., *P. similis*; *comanus* n. subsp., *P. peenliaris* Neave is *egmontia* var. **Rothschild**, W. and **Jordan**, K. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (187-191); *P. klagesi* n. sp. Venezuela. **Ehrman**, G. A. Ent. News, Philadelphia, Pa., **15**, 1904, (214-215); *P. machaon*, notes. **Cannaviello**, H. Misc. ent., Narbonne, **10**, 1902, (121-135, 137-150); chenilles à odeur musquée. **Magnin**, A. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (84); *P. machaon* L. Beiträge zur Biologie. **Torka**, V. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (14-15); *P. nireus* var. *abyssinica* n. var. **Erythrea**. **Cannaviello**, H. Misc. ent., Narbonne, **10**, 1902, (2); *P. nireus* L. var. *abyssinica* n. sp. [*l.*] **Erythrea**. **Cannaviello**, H. *l.c.* (86); *P. pinope*, abb. **Thiele**. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, ((28)-(29)); *P. phileor* Hb. in Ober-Osterreich. **Himsl**, F. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (31-32); *P. philolaus* Boisd. ab. *felicis*. Honduras. **Fruhstorfer**, H. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (25-26); *P. philoxenus melanurus* n. subsp. **Rothschild**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (78); *P. podalirius* L., Aberration. **Drexler**, R. Ent. Jahrb., Leipzig, **14**, 1905, (239-240); *P. podalirius* et *P. machaon*, variétés dans les provinces méridionales de l'Italie. **Cannaviello**, E. Misc. ent., Narbonne, **9**, 1901, (131-136); *P. sarpedon*: *rufocellularis* n. subsp. **Fruhstorfer**, H. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (36); *P. schultzei* n. sp. Afrika. **Aurivillius**, C. *l.c.*, **21**, 1904, (363); *P. steinbachi* n. sp. Bolivia. **Rothschild**, W. Entomologist, London, **1905**, (125); *P. turnus* var. *glaucus*. **Jeheber**, E. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (111-112).

Parnassius sp. hybr.? **Thiele**. Berliner ent. Zs., **50** (1905), 1906, ((2)-(3)); *P. varr.* **Fruhstorfer**. *l.c.*, (1905), 1906, ((4)-(5)); *P. acco* Gray u. *acconus* **Fruhst.** **Fruhstorfer**, [H.]. *l.c.* (1904), 1905, ((20)); *P. acco*: *gemmifer* n. subsp. Tibet. **Fruhstorfer**, H. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (25); *P. apollo* L. ab. *cohaerens* m., *P. a.* ab. *albosignata* m., *P. a.* ab. *nexilis* m., *P. a.* ab. (n.) *philippsi* m., *P. rhodius*

Hear. ab. *parcirubens* m., *P. discobolus* Alph. var. *romanioti* **Stdgr.** ab. *connexa* m., *P. apollonius* Ev. ab. *occaccata* m., *P. a.* (var. *alpinus* **Stdgr.**) ab. ab. *decolor*, *P. a.* (var. *a.*) ab. *albina* m. **Schultz**, O. Berliner ent. Zs., **49** (1904), 1905, (274-281, mit 1 Taf.); *P. apollo* var. *provincialis* n. var. S. France. **Kheil**, N. M. Ent. Zs., Guben, **18**, 1905, (132 u. S. 1 der 1. Beil., 135-136, 139-140, 142-143); *P. delphius*: *albulus*, abb. *marginata*, *rubropicta*, *pura*, *boettcheri*, *semicaeca* nn. abb. **Huwe**, A., Berliner ent. Zs., **49** (1904), 1905, (314-328); *P. delphius*: *albulus*, ab. *marginata* ab. *semicaecus*, ab. *boettcheri* nn. abb. **Huwe**, A. Ent. Zs., Guben, **18**, 1905, (S. 1 der 1. Beil. zu No. 33); *P. imperator angustus* **Fruhst.**, Formen. **Fruhstorfer**, [H.]. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, ((24)-(25)); *P. mnemosyne* (L.S.N.) à la Sainte-Baume. **Siépi**, P. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (247-248).

Troides chimacra, ♂. **Rothschild**, W. and **Jordan**, K. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (460); *T. haliphron*: *ikarus* n. subsp. **Fruhstorfer**, H. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (140).

HESPERIDAE.

Casyapa dissimilis n. sp. N. Guinea. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (612).

Cyclopides cooksoni n. sp. Rhodesia. **Druce**, H. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (260, pl. XIII, fig. 10).

Hasora palinda n. sp. Java. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (618).

Hesperia silvius Koch. Ei und erstes Raupenstadium. **Gillmer**, M. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (187-188); Verbreitung in Deutschland; Ei etc. **Gillmer**, M. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **58**, 1904, (117-123).

Hesperilla saxula Mab. to *Telesto*. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (614).

Ilma n. gen. near *Erionota*, *I. jovina* n. sp. Celebes. **Swinhoe**, C. *l.c.* (613).

Ismene lysima n. sp. Ké isld. **Swinhoe**, C. *l.c.* (618).

Myrthymus pallidus n. sp. Arizona.
Skinner, H. Philadelph., Pa., Ent.
News Acad. Nat. Sci. 16, 1906, 237.

Momus asiaticus f. Swinhoe, C. Ann.
Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, 16,
1905, (315).

Palawan *terrestris*, n. sp., 616.
subitica, New Guinea, *halimorum*, Ratje,
 617. Swinhoe. Ann. Mag. Nat. Hist.
 London, 1905, xvi.

Taphrodes carinata n. sp. New Guinea.
Swinhoe, C. *ib.* 617.

Telosty, uncinatus n. sp. Keish!
Swinhoe, C. L. 6110.

Therapsid californicus n. sp. California.
Grinnell, F., 1900. Philadelphia, Pa.
Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1094.
[114-115]

Thurber's myxion sp. Arizona. Dyar.
H. G. New York, N. Y., J. Ent. Soc.,
12, 1901, (40).

HETEROCERA

GENERAL

Nason, W. A. Micro-lepidoptera of Algonquin, Illinois. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (1-2).

Piepers et Snellen Holoposara, Java's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], (181-201), avec 3 pls.

Schultz, O. Beschreibung einiger
palaearktischer Hymenopterenabteilungen.
Nat. Mus. Naturh. Kabinett, **43**, 1905,
116-129.

Shaw, S. A. List of Microlepidoptera taken in Hampton, New Hampshire. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Soc. Ser., **16**, 1906, 373-397.

SATURNIILAE

Abstract

Cizard, I. Notes pour servir à l'histoire naturelle de quelques Sauriens de la Carabompedun. Paris, Bul. soc. ent. nat. (indiv.), 51, 1903, (171-177).

Packard, A. S. Studies on the transformation of Saturnian moths with notes on the life history and affinities of

Indipendence, *Journal*. Boston, Mass.:
Pioneer Amer. Acad. Arts Sci., **39**, 1904
[1911], 578.

Schumann: Ueber die Zucht einiger
Sternvögel aus dem Ei. Zs. f. Ornith.
Breslau, (N. F.), 29, 1904, (XV) 111-
111.

Sonthonnax, L. Catalogue synonymique des végétaux actuellement connus. 1^{er} éd. et corr., Lyon, 10. 1991, 112, 145.

Étude de classification des
équations différentielles
à variables séparables de la forme
 $y' = f(x)g(y)$ — **11**, 1994, (73-150)

51101

Aglyptinus *Ag. denticulatus*, *Aglyptinus*
Aglyptinus *Aglyptinus* *Aglyptinus*, *Aglyptinus*
Aglyptinus *Aglyptinus* *Aglyptinus* *Aglyptinus*
Aglyptinus *Aglyptinus* *Aglyptinus* *Aglyptinus*
Schultz, O. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905.
108-109, 115-116, 131-132, 137, 142
118-119.

Anthonomus pectoris Guér., Raupen an Freien gefunden. **Kabis** Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (36).

Anafanerus pygmaeus n. sp. Besch.
Schaus, W. Philadelphia, Pa.: Amer.
Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc. **30**
1904, (141).

Philadelphina, Pa., Ent. News Acad.
Nat. Sci., **15**, 1904, (4-6); *A.
atlus* n. subsp. East. Entomol.
Archiv., **18**, 1904, (169-170).
Entomol., Zürich, **18**, 1904, (169-170).
A. cythra, Philippines Brown H.
Department of the Interior, Philippine
Weather Bureau . . . Bulletin for
February, 1905 Manila, 1905, (41-42)
with pl. *A. cythra*, note on *A. atlus*.
Levrat, D. et Conte, A. Lab. etud. nat.
Lyon, **11**, 1904, 41-45, av. 11.

Sasaki, C. *Koshōgaku Zasshi*, (Journal of entomology), Tokyo. **1**, 1905: 12.

Dysdercus lineator n. sp. French Guiana. Schaus, W. Washington D.C., Smithsonian Inst., *Nature*, Mus. Proc., **29**, 1905, (180).

Aurivillius, Ark. Zool., Stockholm,
2, No 12, 1905, (30, with pl.).

Leptocarpus n. gen. *Leptocarpus* n. sp.
New Guinea Rothschld W

and Jordan, K. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (466).

Eriosa acanthocera n. sp. Sangir. Hampson, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, [Ser. 7], **15**, 1905, (434).

Gallmeyeria nn. spp. Afrique. Sonthonnax, L. Lab. étud. soie, Lyon, **10**, 1901, (61-132, av. pl.; **11**, 1904, (73-196).

Gynonisa nn. spp. Sonthonnax, L. Lab. étud. soie, Lyon, **10**, 1901, (61-132).

Hemiteles bealleyi, life history. Soule, C. G. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (118-120; *H. maia*, social relations. Marshall, W. S. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **6**, 1904, (260-265).

Hyperchiridia, Ebner, F. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (207-208).

Io irene. Bordas, L. Morphologie générale et étude anatomique de larve. Ann. Inst. colon., Marseille, (ser. 2, **3**), **13**, 1905, (267-380, av. fig.).

Nalaeolus latifasciatus n. sp. Sonthonnax, L. Lab. étud. soie, Lyon, **10**, 1901, (61-132, av. pl.).

Pselaphelia n. gen. for *P. gemmifera* Batl. Aurivillius, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 4, 1904, (13-14, with pl.).

Rothschildia nn. spp. Honduras and Mexico. Schaus, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (179-180).

Samia gloveri, pupation. Johnson, S. A. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (156).

Teles palyphemus, spinning habits. Cockle, J. W. Toronto, Rep. ent. Soc. Ont., **1904**, 1905, (86-87); Zucht. Ebner, F. Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1904, (394-393); cocoons. Soule, C. G. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, 275.

BRAHMAEIDAE.

Brahma japonica, life history and affinities. Packard, A. S. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **39**, 1904, (545-578).

CERATOCAMPIDAE.

GENERAL.

Cézard, J. Notes pour servir à l'histoire naturelle de quelques *Saturidae* et *Ceratocampidae*. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (171-177).

Packard, A. S. Monograph of the Bombycine moths of North America, including their transformations and origin of the larval markings and armature. Part 2. Family *Ceratocampidae*. subfamily *Ceratocampinae*. Washington, D.C. Mem. Nation. Acad. Sci., **9**, 1905, (11 + 272, with text fig., pl., partly col.).

SPECIAL.

Adelocephala nn. spp. British and French Guiana and Brazil. Schaus, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (182-183); *A. citrina* n. sp. Brazil. Schaus, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (142); *A. montezuma* n. sp. Central America and Mexico. Packard, A. S. Washington, D.C., Mem. Nation. Acad. Sci., **9**, 1905, (77-78).

Eacles nn. spp. British and French Guiana. Schaus, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (180-182).

Othorene nn. spp. British Guiana. Schaus, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (141-142).

BOMBYCIDAE.

GENERAL.

Maignon, F. Recherches sur la production du sucre par les vers à soie. Lab. étud. soie, Lyon, **11**, 1904, (17-25).

Schaffer, C. List of Bombycine moths . . . collected on the Museum expedition of 1905 in the Huachuca mountains, Arizona. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst., Arts Sci., Bull., **1**, 1905, ([181]-183).

Verson, E. Evoluzione postembriionale degli arti cefalici e toracali nel filugello. Venezia, Atti Ist. ven., **63**, (Ser. 8, **6**), 1903-1904, (49-57, con 3 tav.).

SPECIAL

Bombix mori, coloration antichelle de la soie dans l'organisme. **Conte, A. et Levrat, D.** Lab. etud. soie, Lyon, **11**, 1901, (47-51). Entwicklung des Verdauungskanals. **Verson, E.** Zswiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (523-600, mit 3 Taf.). Zerstörung des Fortkörpers durch die Raubsoie. **Satunin, K. A.** Tiflis. Trd. Kavk. zool. st., **10**, 2, 1905, (16-21), in Krimstein und Syrien. **Schlagintweit, M.** Assen, Berlin, **4**, 1905, (129-132, 145-148, 163-165), manifestazioni rigenerative nelle zampe toracali. **Verson, E.** Venezia, Atti Ist. ven., **64**, Ser. 8, **7**, 1904-1905, (431-469); seguiti esterni atti a rilevare il sesso della larva. **Verson, E.** *Id.* (497-501, con 2 fig.).

Metopocoris panchleyi n. sp. Palestina. **Püngeler, R. D.** ent. Zs., Iris, Berlin, **17**, (1904), 1905, (267-268).

EUPTEROIDIDAE.

Apateles punkeoides n. sp. French Guiana. **Schaus, W.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (295). *A. paleifera* n. sp. Mexico and Arizona. **Dyar, H. G.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (42).

Callia nn. spp. French Guiana and Amazonas. **Schaus, W.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (298-299).

Melanthrinx fumosa n. sp. Borneo. **Swinhoe, C.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (142).

Chlorocoma nn. spp. The Guianas and Peru. **Schaus, W.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (290-298).

Phebe panchleyi n. sp. **Pagenstecher, A.** Wissenschaften, Jahrb. Ver. Naturk., **56**, 1903, (21).

Trochlandia panchleyi n. sp. French Guiana. **Schaus, W.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (298).

PEROPHORIDAE.

Cicinnus nn. spp. The Guianas and Brazil. **Schaus, W.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (290-296).

Perophorus billura n. sp. Brazil. **Schaus, W.** Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (141).

SPHINGIDAE.

GENERAL.

Davis, W. T. Staten Island hawk moths [Sphingidae]. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **8**, 1903, (47-48).

Dearden, W. The Sphingidae of Rhode Island. Providence, R.I., Bull. Roger Williams Park Mus., No. **13**, 1905, (21).

Huwe. [2 Sphingiden aus Preußen.] Berliner ent. Zs., **50** (1905), 1906, (206-211).

Pic, M. Sur quelques Sphingides du Charolais. Eclavage, Moulins, **21**, 1905, (133-134).

Speiser, [Paul] Die Schwärmer (Sphingiden) Ostpreussens. Königsberg, Schr. physik. Ges., **46**, (1905), 1906, (174-177).

SPECIAL.

Acherontia atropos. **Du Doré, J.** Rev. sci. Bourbon., Moulins, **16**, 1903, (18-21); *A. atropos* L., eine neue Form. **Frings, C.** Soc. Entomol., Zürich, **18**, 1904, (177); Dauer der Entwicklung. **Mather, R. A.** Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (41-42).

Amarphi pupillae subsp. (pandora) Halle (1895). **Gillmer, M.** Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (337-338).

Bathysia n. gen. **Austaut, J. L.** Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (29-30).

Ciceria subfamily, key to genera. **Hampton, G. F.** Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 1, 1904, (139-141).

Ceratonia catalpae in Indiana. **Holland, W. J.** Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (286).

Cryptus atropos Michigan. **Newcomb, W. W.** *Id.* **15**, 1904, (315-316).

Dactylephala s. var. et alibi. **Austaut, J. L.** Ent. Zs., Guben, **18**, 1903, (145). *D. euryphora* L. **Arntz, J.** *Id.* **19**, 1905, (99).

Dillia tiline S. **Speiser**, P. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, 169-171).

Hippotion, key to genera. **Hampson**, G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 1, 1904, (112-113).

Mareplossium, key to species. **Hampson**, G. F. *l.c.* 2, 1904, 132-135; *M. minceus albibase* n. sp. [sic]. Solomon islands. **Rothschild**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, 179.

Metopidius parcellus Linn., Abart. **Gillmer**, M. Gustrow, Arch. Ver. Natg., **58**, 1904, (124, mit 1 Taf.).

Mimas tiliae ab *tilioides* Holle (1865). **Gillmer**, M. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (337-338).

Phragus, Entwicklungsgeschichte. **Gillmer**, M. Ent. Zs., Guben, **18**, 1904-1905, (70-72, 89, 94-95, S. 1-2 der 1. Beil. zu No. 32).

Protoparce convolvuli, Flug. **Ebner**, F. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, 64.

Psilogramma jordani n. sp. Fiji. **Bethune-Baker** G. T. 188. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (88, pl. VIII, fig. 1).

Pterodonta n. gen. for *Pterogon gorgoniades*. **Austaut**, J. L. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (29-30).

Rhagastis, key to genera. **Hampson**, G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 1, 1904, (147-148).

Smer[inthus] hybrid. leoniae Stndf. **Seiler**, R. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (148); *S. populi*. **Speiser**, P. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (169-174); *S. tremulae* F. de W. in Finland. **Federley**, H. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (145-147); *S. tremulae* Tr. (*Amorpha amurensis* Staud.). **Slevogt**, B. *l.c.* (19).

Sphingonacriopsis, key to species. **Hampson**, G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 1, 1904, (132).

Sphinx lusciosa var. *ma* in New York. **Wormsbacher**. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (83).

Theritra, key to genera. **Hampson**, G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 1, 1904, (143-147).

NOTODONTIDAE.

Afilia oslari n. sp. Arizona and Mexico. **Dyar**, H. G. Washington, C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (64).

Anita nn. spp. British and French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (278-280).

Antaea omana n. sp. British Guiana. **Schaus**, W. *l.c.* (293).

Antiopha albolinea n. sp. British Guiana. **Schaus**, W. *l.c.* (237).

Arhacia elongata n. sp. Peru. **Schaus**, W. *l.c.* (243-244); *A. meridionalis* n. sp. British Guiana. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (145).

Blera nn. spp. British and French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (264-265); *B. argentata* n. sp. Peru. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (540).

Boriza povera n. sp. British Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (264).

Brachychira n. gen., *B. ferruginea* n. sp. Niger. **Aurivillius**, C. Ark. Zool. Stockholm, **2**, No. 12, 1905, (28, with pl.).

Calledema nn. spp. Brazil and French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (230-231).

Cerura nn. spp. French Guiana. **Schaus**, W. *l.c.* (244).

Chadisra nn. spp. French Guiana. **Schaus**, W. *l.c.* (265-266).

Chliara novicia n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. *l.c.* (293).

Cnethocampa pityocampa, observations sur la larve. **Rocquigny-Adanson**, G. de. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (186-188, av. fig.).

Crinodes biedermani n. sp. Arizona. **Skinner**, H. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (209, with pl.).

Cititanopha nn. spp. French and British Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (234).

Dasylophia abnormis n. sp. British Guiana. **Schaus**, W. *l.c.* (242); *D. empirica* n. sp. San Salvador. **Dognin**,

P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (148).

Parana integripennis n. sp. *medium* n. var. Arizona. Dyar, H. G. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, (180).

Parana n. spp. French Guiana and Mexico. Schaus, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (247-248).

Pithecanthus ida n. sp. Hudson, G. V. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (250-251, pl. XXII).

Pithecanthus simul L. var. *schweini* n. var. Hoyningen-Huene, F. Freiherr von. Stuttgart ent. Ztg., **66**, 1905, (225-227).

Pithecanthus n. gen., *H. schweini* n. sp. French Guiana. Schaus, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (231-232).

Pithecanthus n. spp. French Guiana. Schaus, W. *Id.*, (276-278).

Pyrausta n. gen. for *E. andersoni* and *carteri*. Aurivillius, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 4, 1904, (8).

Pyrausta nn. spp. Brazil and Chiriqui. Schaus, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (141); *E. hauri* n. sp. French Guiana. Schaus, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (247-248).

Pyraustodes n. gen., *E. hauri* n. sp. French Guiana. Schaus, W. *Id.*, (241-242).

Pyrausta n. spp. French Guiana. Schaus, W. *Id.*, (242-243).

Pyrausta postapicalis n. sp. Kamerun. Aurivillius, C. Ark. Zool. Stockholm, **2**, No. 4, 1904, (34 with pl.).

Pyrausta africana n. sp. Kamerun. Aurivillius, C. *Id.*, (7-8 with pl.).

Pyrausta n. gen., *C. darwini* n. sp. French Guiana. Schaus, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (282-283).

Pyrausta nimbosa n. sp. French Guiana. Schaus, W. *Id.*, (246).

Pyrausta nn. spp. Mexico, Costa Rica and South America. Schaus, W. *Id.*, (291-292); *H.* n. spp. British Guiana and Cuba. Schaus, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (148-149).

Pyrausta n. spp. French Guiana. Druce, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (512); *H.* n. spp. Trinidad, Mexico, and North America. Schaus, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, (1905, (231)), *H.* n. spp. British Guiana and French Guiana. Schaus, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (147-148).

Pyrausta nimbosa n. sp. French Guiana. Schaus, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (245).

Pyrausta n. spp. French and British Guiana and Brazil. Schaus, W. *Id.*, (249-255); *H.* n. spp. Brazil and Cuba. Schaus, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (145-146); *H. multilineata* n. sp. Tucuman. Dognin, P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (148-149); *H. ruficornis* n. sp. Arizona. Dyar, H. G. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, (185).

Hippia salandera n. sp. British Guiana. Schaus, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (243); *H. undulata* n. sp. Colombia. Druce, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (540).

Janyasa hyacinthae var. *defensa* n. var. Arizona. Dyar, H. G. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, (186).

Kaseria n. gen., *K. pallida* n. sp. French Guiana. Schaus, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (282).

Lepasta nn. spp. British and French Guiana. Schaus, W. *Id.*, (299-300); *L. postapicalis* n. sp. British Guiana. Schaus, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (141).

Lepastodes n. gen., *L. apicalis* n. sp. Kamerun. Aurivillius, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 4, 1904, (3, with pl.).

Lindane cyrenoides, Laver. Dyar, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (5-6).

Lindane nimbosa n. sp. French Guiana. Schaus, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**,

1905, (273-274); *L. smithi* n. sp. Colombia. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (512).

Lusara plorabilis n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (275).

Luthera fulva n. sp. **Hudson**, G. V. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (357, pl. XXII).

Macarocampa marthesia var. *miranda* n. var. Arizona. **Dyar**, H. G. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, (185).

Malocampa nn. spp. French and Dutch Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (255-260); *M. cepantherioides* n. sp. British Guiana. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (146-147).

Malupa n. gen., *M. elongata* n. sp. British Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (245-246).

Marthula nn. spp. French Guiana and Brazil. **Schaus**, W. l.c. (235-237).

Maschane frondea n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. l.c. (268).

Merajisa nn. spp. Bolivia, Peru. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (541); French Guiana and Peru. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (266-267).

Misogada pallida n. sp. Cuba. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (145).

Nararcostes n. gen., *N. linnatis* n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (280).

Nesobra n. gen., *N. norema* n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. l.c. (275-276).

Notoplusia nn. spp. French Guiana. **Schaus**, W. l.c. (248-249).

Nystalca nn. spp. French and British Guiana. **Schaus**, W. l.c. (232-233); British Guiana, Brazil and Cuba. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad.

Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (142-143).

Odontosia (?) *xiridifusca* n. sp. British Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (278).

Pamcoloma n. gen., *P. marita*, *P. reverens* nn. spp. French and Dutch Guiana. **Schaus**, W. l.c. (280-281).

Peratolonta n. gen., *P. brunnea* n. sp. Kamerun. **Aurivillius**, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 4, 1904, (6-7, with pl.).

Peroara n. gen., *P. sylvestris* n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (245).

Phalera (?) *variegata* n. sp. Kamerun. **Aurivillius**, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 4, 1904, (4, with pl.).

Phastia nn. spp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (267-268).

Porasta nn. spp. French Guiana. **Schaus**, W. l.c. (238-239); *P. cossoides* n. sp. British Guiana. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (144).

Porina minos n. sp. **Hudson**, G. V. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (357-358, pl. XXII); *P. salmonacea* n. sp. New Guinea. **Rothschild**, W. & **Jordan**, K. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (478).

Proelymiotis joanna n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (234-235).

Pronerice (?) *eymantis* n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. l.c. (231).

Pseudantiora rufescens n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. l.c. (235).

Rhuda nn. spp. French Guiana and Brazil. **Schaus**, W. l.c. (260-262).

Rhynchophalera n. gen., *R. signata* n. sp. Kamerun. **Aurivillius**, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 4, 1904, (2, with pl.).

Rifargia nn. spp. French and Dutch Guiana and Argentine Republic. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smith-

sonian Inst. Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, 268-274). *R.* n. sp. British Guiana. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, 147; *R. monensis* n. sp. Pocoman. **Dognin**, P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, 149.

Roseana n. spp. French Guiana and Bolivia. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, 294-295).

Sallua psittica n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. *l.c.* (246).

Scaliniacela (?) *fuscinata* n. sp. Kamerun. **Aurivillius**, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 4, 1904, 5-6, with pl.

Serania ulpa n. sp. Kamerun. **Aurivillius**, C. *l.c.* (7).

Stauraque fagi, Zucht aus dem Ei. **Bohatschek**, L. Ent. Zs., Gießen, **19**, 1905, 172-173; *S. schlesi* n. sp. India. **Hampson**, G. F., Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 1, 1904, 150).

Toschaka n. spp. French Guiana and Trinidad. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, 240-241.

Valonia n. gen., *T. hypha*, *T. concolorata*, *T. fusca*, *T. ptycha*, *T. rubra*, *T. strypa* n. spp. Trinidad and South America. **Schaus**, W. *l.c.* 292-294).

SESHIDAE

Bemisia variegata var. *albicans*. **Engel**, H. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, 68-71).

Dysommus n. gen., *D. glabellus* n. sp. Borneo and Kamerun. **Aurivillius**, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 12, 1905, 44-45.

Heliois leucostictus n. sp. Kamerun. **Aurivillius**, C. *l.c.* 43-44; *H. subuniformis*, *H. blaneyi* n. sp. Chittenden, K. H. Washington, D.C., Civ. U., n. Dept. Agric., Div. Ent., No. **38**, (no. 6), 1903, (9), with text figs.

Pachomimus pumilio n. sp. Washington. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (9).

Sesia n. spp. *Sesia*. **Püngeler**, R. D. ent. Zs. Hist. Berlin, **17**, 1904, 1905, 268-270; *S. (Sesia)*, *phaeothus*

Engel, H. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (68-71); *S. (Sesia)*, *phaeothus* **Stål**, **Lüder**, I. Z.-wiss. Insektenb., Husum, **1**, 1905, 382; *S. (?) reithyga* n. sp. Adamant. **Aurivillius**, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 12, 1905, (45-46).

STICTOMIDAE

Aethria aner n. sp. Venezuela. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **15**, 1905, 438; *A. notata* n. sp. Brazil. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, 135).

Antonia meridionalis n. sp. Peru. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (190).

Apisa sjostedi n. sp. Kamerun. **Aurivillius**, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 4, 1904, (28-29, with pl.).

Apocrita n. gen. (type *A. sabana* **Schaus**). **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, 174; *A. sobria* n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. *l.c.* (193).

Apocritoides flaviventris n. sp. Venezuela. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (461).

Aschistura **Hübner** = *Pambolius* **Hampson**, G. F. *l.c.* (427).

Autrophus n. gen. (type *Autrophus* **Hampson**). **Hampson**, G. F. *l.c.* (420).

Bambolius cinereus n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (184).

Burilus (= *Quadrilobus*). **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (430).

Chromola albopictus n. sp. Venezuela. **Druce**, H. *l.c.* 462).

Chrotonoma pellucida n. sp. Peru. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (185).

Chromola albopictus n. sp. Venezuela. **Schaus**, W. *l.c.* (189).

Chromola cinerea n. sp. Venezuela. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (462).

Chromola n. sp. French Guiana. **Schaus**,

W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (193).

Corceblatta apicalis n. sp. Cuba. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (136-137).

Cosmosoma nn. spp. Venezuela, Peru. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (460); *C. thoracicum* n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (186).

Ctenucha annulata n. sp. Bolivia. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (137); *C. nantana* Walk. (as *Annulata*) = (*rubicunda* Dogn.). **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (431).

Cyanopepla perspicua n. sp. Bolivia. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (189); *C. samarca* n. sp. Bolivia. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (135-136).

Dahana cubana n. sp. Cuba. **Schaus**, W. l.c. (136).

Delphyre Wlk. = (*Neacerea* Hamps.), *D. hebes* = (*Nodoza tristis* Schaus), **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (430).

Diptilon proleuca n. sp. Venezuela. **Druce**, H. l.c. (462).

Epectaptera nn. spp. Peru. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (194).

Eucereon nn. spp. Venezuela. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (464-465); *E.* nn. spp. Venezuela, Jamaica. **Hampson**, G. F. l.c. (430-431); *E.* nn. spp. French Guiana and Peru. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (191-192); *E.* nn. spp. Cuba. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (136); *E. balium* to *Heliura*. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (430); *E. metoidesis* n. nom. for 1074 Hamps. Synt. **Hampson**, G. F. l.c. (430).

Euchromia nn. spp. New Pomerania, Solomon islds. **Swinhoe**, C. l.c. (195-196).

Eurota xanthosoma n. sp. Argentina. **Hampson**, G. F. l.c. (428).

Gymnelia pitthea and *G. cocho* to *Pseudosphenopectera*, *pitthea* being ♂ of *P. basalis*. **Hampson**, G. F. l.c. (427); *G. tarsipuncta* n. sp. Brazil. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (184).

Heliura nn. spp. Venezuela. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (464); Venezuela and French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc. **29**, 1905, (191).

Herea xanthogaster = (*Desmidocnemis prittwitzi*). **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (429).

Homococera rhodocera n. s. Chiriqui. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (135).

Homoncurationia n. gen. (type *H. modesta* Schaus). **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (174); *H. modesta* n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. l.c. (183).

Hyalencerea leucosticta n. sp. Venezuela. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (466); *H. phaeosoma* n. sp. Paraguay. **Hampson**, G. F. l.c. (431).

Hyalomis n. nom. for *Desmidocnemis*. **Hampson**, G. F. l.c. (429).

Hypocladia nn. spp. Venezuela, Peru. **Druce**, H. l.c. (461).

Ichoria chrostomides n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (187).

Isanthrene fulvipuncta n. sp. Panama. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (427).

Leylasia pyroproctis n. sp. Venezuela. **Druce**, H. l.c. (462); *I. semitreata* n. sp. Brazil. **Hampson**, G. F. l.c. (429).

Leucotermis nn. spp. French and Dutch Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (185-186).

Lorophlebia cinetata n. sp. Venezuela. **Hampson**, G. F. Ann. Mag.

Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (428). *L. parvula* n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (185).

Macrostomus marginatus n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, 188; *M. viridifasciatus* n. sp. Brazil. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, 135.

Mastodon n. gen. Venezuela, Peru. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (450). *M.* n. spp. Bolivia and Dutch Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, 185).

Megopis n. gen., *M. aripennensis* n. sp. **Aurivillius**, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 4, 1904, 390.

Metastomus n. gen. type *M. postfascia* **Schaus**, **Dyar**, H. G. *Lc.* (173); *M. postfascia* n. sp. Brazil. **Schaus**, W. *Lc.* (193).

Metaretia nn. spp. Kamerun. **Aurivillius**, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 4, 1904, 30-31, with pl. 1; *M. lanceolata* n. sp., Abyssinia. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, 426).

Natala molitor n. sp. Jamaica. **Hampson**, G. F. *Lc.* (429).

Nyctomima n. spp. Venezuela. **Druce**, H. *Lc.* (463); *N. nigra* n. sp. Chiriqui. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, 190.

Nyctomima n. gen., type *N. nigrifrons* **Semp**. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, 430).

Phala **Hann**. = *Mythomima*. **Hampson**, G. F. *Lc.* 428. *P. verna* *compta* n. sp. Peru. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (188).

Phyllonoma rufipicta n. sp. Peru. **Schaus**, W. *Lc.* (180).

Phypria pseudobis n. sp. Mexico. **Schaus**, W. *Lc.* (195-194).

Pseudolychnis n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. *Lc.* (189).

Pseudoparnassius rubicundus n. sp. Ecuador. **Hampson**, G. F. Ann. Mag.

Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, 126).

Pseudoparnassius nigrostrigatus n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (187).

Psychorhabdos elongata n. sp. Brazil. **Schaus**, W. *Lc.* (190-191).

Sarcotus maculatus n. sp. Venezuela. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (135).

Saurita nn. spp. Trinidad and French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (187).

Sauritina n. gen. type *S. infans* **Schaus**, **Dyar**, H. G. *Lc.* (172); *S. dubiosa* n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. *Lc.* (188).

Sclerocera to stand for *Antachlerya* **Hübner-Hampson**. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (430).

Sphacronotus abdominalis n. sp. Venezuela. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (184); *S. metamela* n. sp. Paraguay. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (437).

Symphlechanis n. gen., type *S. pictipes* **Semp**. **Hampson**, G. F. *Lc.* (425).

Tener hypoleuca n. sp. Venezuela. **Hampson**, G. F. *Lc.* (429).

Tryphoneta schultzei n. sp. Benue West-Afrika. **Aurivillius**, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 12, 1905, (24).

Tryphoneta vancouveri n. sp. Venezuela. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (190).

Yaschnovici **Hübner** = (*Yaschnovici*) **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (430).

Yndaxia allipennis n. sp. Venezuela. **Druce**, H. *Lc.* (462).

Yirbia rotundata n. sp. Brazil. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (138).

ZYGAENIDAE.

Anemoetes elegans n. sp. **Pagenstecher**, A. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **56**, 1903, (11).

Caprima tricolor n. sp. New Guinea. **Rothschild**, W. and **Jordan**, K. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, 477.

Chalcosia electra n. sp. Borneo. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (149).

Cyelosia, numerous synonymy. **Swinhoe**, C. *l.* **16**, 1905, (146-148).

Herpa meeki (*Pidorus ericydes* Swinh.). **Rothschild**, W. and **Jordan**, K. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (475).

Herpolasia n. gen. *Chalcosiidae*, *H. auyarra* n. sp. New Guinea, and incl. *C. albomedia* Rothsch. **Rothschild**, W. and **Jordan**, K. *l.* (476).

Heteropan alberti n. sp. New Guinea. **Rothschild**, W. and **Jordan**, K. *l.* (475).

Illiberis pruni n. sp. Japan. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (954, with text fig.).

Isbarta pieridoides, sexes and variation. *I. binghami* Butl. *cyaneescens* Hamps.), *I. curiosa* Swinh. - (*aspasia* Snell.). **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (148-149).

Pidorus ericydes n. sp. Woodlark Isl. **Swinhoe**, C. *l.* (146).

Psaphis canadeca Doubt. is *Euschima semiplena* Walk. **Swinhoe**, C. *l.* (149).

Ratarda fulvirestita n. sp. Assam. **Hampson**, G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (201).

Soritia bicolor Moore = *viridirena* and *nigribasalis* Hamps. *S. costimacenta* and *leptalinoides* Auriv. are ♂ and ♀ of one. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (145-146); *S. boeki* n. sp. Burma. **Swinhoe**, C. *l.* (145); *S. viridibasalis* n. sp. **Dudgeon**, G. C. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (399).

Thyrassia aprepes n. sp. Key Isl. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (144).

Zygena erythrus ab. *hirpina* Zkt., *Z. scabiosa* ab. *flavcola*, *nigerrima* Zkt.,

Z. oxytropis ab. *confluens*, *cingulata* Zkt. nn. abb. **Zickert**, F. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (117, 128); *Z. fausta* et *Z. hippocrepidis* Charente. **Dupuy**, G. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1904, (11-12); *Z. meliloti* Esp. (?), aberrative Formen. **Slevogt**, B. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (192); *Z. wagneri* Mill n. ab. **Wagner**, F. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (149).

PSYCHIDAE.

GENERAL.

Künckel d'Herculais, J. Les lépidoptères psychides et leurs plantes protectrices. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (225-227).

SPECIAL.

Acanthopsyche (*Parasratha*) *canarensis* n. sp. Kanara. **Hampson**, G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (193); *A. (Metisa) theivora* n. sp. Sikkim. **Dudgeon**, G. C. *l.* (100).

Biopsyche n. gen. type *Thanatopsyche apicalis* Hampson. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (178).

Mahasena destructor n. sp. Sikkim. **Dudgeon**, G. C. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (401).

Oiketicus speeter n. sp. Venezuela. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (344-345).

Platoeeticus marona n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. *l.* (345).

Psyche (*Chalia*) *künckelii* Hylaerts, parasite de. **Künckel d'Herculais**, J. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (227-228); *P. (Hylaertsia) lanata* n. sp. Ceylon. **Hampson**, G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (191).

Thanatopsyche thoracica n. sp. British Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (344).

Thyridopteryx microptera n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. *l.* (345).

COSSIDAE.

Acosus n. gen. (type *Cossus undosus* Lintner). **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (178).

Acronycta n. gen. (type *Acronycta Guineae* Schaus. W. L. 3332-3333).

Acronycta n. gen. (type *A. barthelemy* Schaus.) Dyar, H. G. L. 1446-1447; *A. fumea* n. sp. French Guinea, Schaus. W. L. 3322.

Acronycta n. gen. (type *Acronycta Guineae* Schaus.) Dyar, H. G. L. 1449.

Agropygilla simplex n. sp. Aurivillius, C. Ark. Zool. Gesellschaft, 2, No. 12, 1905, 417.

Alma n. gen. n. sp. British Guinea, Schaus. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 29, 1905, 344.

Alma n. gen. L., Lebensweise, Schaden, Bekämpfung. Schreiner, J. Th., Trd. B. entom. von Russ. M. Zool. St. Petersburg, 6, 3, 1905, 22-41; *A. barthelemy* n. sp. Schaus. Warren, W. and Rothschild, N. C. Nov. Zool., Pring, 12, 1905, (23, pl. IV, fig. 14); *A. longipennis*, Biologie der Raupen, Schuster, L. Als Vorschau, Frankfurt a. M., 81, 1905, 681; *A. ruficeps* n. sp. Schaus. Hampson, G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 16, No. 2, 1905, 194; *A. rufipennis* n. sp. British Guinea, Schaus. W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Acad., Ent. Soc., 30, 1904, 1449.

Alma n. gen. n. sp. French Guinea, Schaus. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 29, 1905, 344.

Alma n. gen. (type *Alma* Dognin, P. Bruxelles, Ann. ent. Belgique, 49, 1905, 1906; *A. longipennis* n. sp. French Guinea, Schaus. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 29, 1905, 344).

Alma n. gen. (type *A. rufipennis* Schaus.) Dyar, H. G. L. 1477; *A. rufipennis* n. sp. French Guinea, Schaus. W. L. 3403-3410.

Alma n. gen. (type *Alma* Schaus.) Schaus. W. L. 3412.

Alma n. gen. n. sp. Aurivillius, C. Ark. Zool. Gesellschaft, 2, No. 12, 1905, 41-42.

Alma n. gen. (type *Alma* Schaus.) Dyar, H. G. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 29, 1905, 178.

(p. 2-3415)

Alma n. gen. (type *Alma* Schaus.) Schaus. Dyar, H. G. L. 1477-1478.

Alma n. gen. (type *A. rufipennis* Schaus.) Dyar, H. G. L. 1479; *A. rufipennis* n. sp. French Guinea, Schaus. W. L. 3331-3332.

Alma n. gen. (type *A. rufipennis* Schaus.) Dyar, H. G. L. 1480; *A. rufipennis* n. sp. French Guinea, Schaus. W. L. 3331.

Alma n. gen. (type *A. rufipennis* Schaus.) Dyar, H. G. L. 1481; *A. rufipennis* n. sp. French Guinea, Schaus. W. L. 3331.

Alma n. gen. (type *A. rufipennis* Schaus.) Dyar, H. G. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 29, 1905, 178; *A. rufipennis* n. sp. French Guinea, Schaus. W. L. 3331.

Alma n. gen. (type *A. rufipennis* Schaus.) Schaus. W. L. 3331.

Alma n. gen. (type *A. rufipennis* Schaus.) Schaus. W. L. 3331.

Alma n. gen. (type *A. rufipennis* Schaus.) Dyar, H. G. L. 1481; *A. rufipennis* n. sp. British Guinea, Schaus. W. L. 3331.

Alma n. gen. (type *A. rufipennis* Schaus.) Dyar, H. G. L. 1481.

Alma n. gen. L., Lebensweise, Schaden, Bekämpfung. Schreiner, J. Th., Trd. B. entom. von Russ. M. Zool. St. Petersburg, 6, 3, 1905, 22-41.

ALPHABETIC.

Alma n. gen. (type *A. rufipennis* Schaus.) Dyar, H. G. L. 1481; *A. rufipennis* n. sp. British Guinea, Schaus. W. L. 3331.

Alma n. gen. (type *A. rufipennis* Schaus.) Dyar, H. G. L. 1481; *A. rufipennis* n. sp. British Guinea, Schaus. W. L. 3331.

ALPHABETIC.

Alma n. gen. (type *A. rufipennis* Schaus.) Dyar, H. G. L. 1481; *A. rufipennis* n. sp. British Guinea, Schaus. W. L. 3331.

Alma n. gen. (type *A. rufipennis* Schaus.) Dyar, H. G. L. 1481; *A. rufipennis* n. sp. British Guinea, Schaus. W. L. 3331.

Palpifer pellicia n. sp. Khasia hills. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (152).

Phassodes n. gen. *Herulidae*, *P. eboracunda*, *P. guttata*, *P. bimorpha*, *P. tatarici*, *P. reicaensis*, *P. vitensis* nn. spp. Fiji islands. **Bethune-Baker**, G. T. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, I, 89-92, pl. IX, figs. 1-6.

Phassus schernyl Chr. Duftorgan. **Deegener**, P. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **78**, 1904, (245-255, mit 1 Taf.); *P. schernyl*, **Schaposchnikow**, C. l.c. 255-260.

CALLIDULIDAE.

Clis aurcola n. sp. Ohi isld. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (149).

DREPANIDAE.

Callidrepana pilana n. sp. Borneo. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (150).

Laosoma atalla n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (330-331).

Oreta figlina n. sp. Java. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (142).

Problepsidis nn. spp. Singapore, Borneo. **Swinhoe**, C. l.c. **15**, 1905, (159).

Tridrepana adelpha n. sp. Khasia hills. **Swinhoe**, C. l.c. **16**, 1905, (120).

LIMACODIDAE.

Adoneta bicaudata n. sp. South-eastern United States. **Dyar**, H. G. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (143).

Cania plumbifusa n. sp. Assam. **Hampson**, G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (197).

Cosphalia nn. spp. Kamerun. **Aurivillius**, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 12, 1905, (40-41).

Ceratonema fusca n. sp. Khasia hills. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (438).

Contheyla rotunda n. sp. N. Kanara. **Hampson**, G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (196).

Cryptophobetron n. gen. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (390).

Delonhachis schultzei n. sp. Yola, West-Afrika. **Aurivillius**, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 12, 1905, (39, with pl.).

Dichromapteryx n. gen., *D. dimidiata*, *D. obscura*, *D. ultimata* nn. spp. French and Dutch Guiana. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (392-393).

Epiclea n. gen., (type *Perola elaea* Druce). **Dyar**, H. G. l.c. (372-373).

Epiperola nn. spp. French Guiana. **Dyar**, H. G. l.c. (382-383).

Episibine nn. spp. British and French Guiana. **Dyar**, H. G. l.c. (361).

Euclea nn. spp., *E. mira* n. nom. = *Parasa incisa* Neumoegen and Dyar (not Harvey). Arizona, Panama, French and Dutch Guiana. **Dyar**, H. G. l.c. (367-369).

Euphobetron n. gen., *E. aquapennis*, *E. cupreitincta*, *E. natadoides* nn. spp. South America. **Dyar**, H. G. l.c. (387-388).

Euprosterina n. gen., *E. elacasa*, *E. pernambucensis*, *E. sapucaya* nn. spp. Mexico, Trinidad and South America. **Dyar**, H. G. l.c. (376-377).

Heptalopsis n. gen., (type *Semyra agemytha* Druce). **Dyar**, H. G. l.c. (374).

Idonauton nigribasis n. sp. N. Kanara. **Hampson**, G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, (196, with 1 pl.).

Leucophobetron, description. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (77-78).

Macropectra nn. spp. Ceylon, Bombay. **Hampson**, G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (196).

Metraga rubicolor n. sp. Nicaragua. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (370).

Mecynotarsus n. sp. Central America.
Dyar, H. G. *Ic.* (372).

Natania nn. spp. *N. longi* n. sp. —
(*Rhinocorypha speciosa* Hugg. South
America. Dyar, H. G. *Ic.* (373-381).

Niphalopoda fittrei n. sp. Pagen-
stecher, A. Washington, D.C. Nat. Mus., **56**, 1903, (27).

Paracela n. gen. (type *Paracela latia*
Schaus). Dyar, H. G. Washington,
D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus.
Proc., **29**, 1905, (369-370).

Parasa rhinoceros n. sp. Adaman-
Aurivillius, C. Ark. Zool., Stockholm,
2, No. 12, 1905, (39-40); *P. rhinoceros* var.
hutchinsoni n. var. Arizona. Dyar, H. G.
Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci.,
Bull., **1**, 1905, (186); *P. longipes* n. sp.
Borries. Swinhoe, C. Ann. Mag. Nat.
Hist., London, [Ser. 7], **15**, 1905, (134);
P. schausi n. sp. French Guiana. Dyar,
H. G. Washington, D.C., Smithsonian
Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905,
(366).

Perla nn. spp. Central and South
America. Dyar, H. G. *Ic.* (384-386).

Phlogopentema n. gen., *P. antepari*, *P.*
discreta nn. spp. Brazil. Dyar, H. G.
Ic. (378).

Pseudopentema (*Desoria*) n. sp. French
Guiana. Dyar, H. G. *Ic.* (391).

Samia nn. spp. South America.
Dyar, H. G. *Ic.* (373-374).

Silene nn. spp. Central and South
America. Dyar, H. G. *Ic.* (362-365).

Singroea nn. spp. Arizona, Mexico
and South America. Dyar, H. G. *Ic.*
(375-376).

Stenomella n. gen., *S. tenelrona* n. sp.
Favola. Dyar, H. G. Washington,
D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (347).

Tarachea n. gen., *T. fittrei*, *T. lat-*
ipennis, *T. longi* nn. spp. The Guianas.
Dyar, H. G. Washington, D.C., Smith-
sonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**,
1905, (368).

Tipula (*Tipula*) n. sp. Venezuela.
Dyar, H. G. *Ic.* (371).

Urophyscia n. gen., *U. monina*,
U. marion nn. spp. French Guiana.
Dyar, H. G. *Ic.* (380-391).

(x 2-0345)

LEPIDOPTIDAE.

GENERAL.

Perkins, R. C. L. Leaf hoppers and
their natural enemies (Pt. 2). (*Eppyrus*
schausi n. fam.). Report of Work of the
Experiment Station of the Hawaiian
Sugar Planters Association, Division
of Entomology Bulletin, Honolulu, H.T.,
1, Pt. 2, 1905, (2 l. + 75-85, with pl.).

SPECIAL.

Agamopsycha n. gen., *A. threnodes* n.
sp. Perkins, R. C. L. Honolulu, H.T.,
Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div.
Ent., Bull., **1**, Pt. 2, 1905, (83-84).

Eppyrus hawaiiensis habes. Hol-
land, W. J. Philadelphia, Pa., Ent.
News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (344-
345); *E. nawai* n. sp. Japan. Dyar,
H. G. Washington, D.C., Proc. Ent.
Soc., **6**, 1904, (19).

Heteropsycha n. gen., type *H. pseudoch-*
irama, *H. discreta*, *H. microsculpta*, *H.*
melanochroma, *H. stenomorpha* nn. spp.
Perkins, R. C. L. Honolulu, H.T., Rep.
Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent.,
Bull., **1**, Pt. 2, 1905, (2 l. + 75-85, with
pl.) (81-83).

Palaeopsycha n. gen., *P. melanaria* n.
sp. Perkins, R. C. L. *Ic.* (80-81).

MEGALOPYGIDAE.

Altha neocleta n. sp. Cuba. Schaus,
W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci.,
Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (138).

Aureliana n. gen. (type *Aureliana*
mexicana Schaus). Dyar, H. G. Wash-
ington, D.C., Smithsonian Inst., Nation.
Mus. Proc., **29**, 1905, (177).

Carana nn. spp. French and Dutch
Guiana. Schaus, W. *Ic.* (334).

Cyclara nn. spp. Brazil and French
Guiana. Schaus, W. *Ic.* (337-338).

Edebeana nn. spp. French Guiana.
Schaus, W. *Ic.* (333-336).

Gerontia n. gen., *G. omayena* n. sp.
British Guiana, Venezuela. Schaus, W.
Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci.,
Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (139).

Gedania n. gen. (type *Gedania* Schaus).
Dyar, H. G. Washington, D.C., Smith-

sonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (177); *G. affrescos* n. sp. British Guiana. **Schaus**, W. *l.c.* (338).

Megaloprepes nn. spp. British Guiana and Venezuela. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (139).

Mesia nn. spp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nat. Mus. Proc., **29**, 1905, (336-337).

Podalia nn. spp. French and British Guiana and Brazil. **Schaus**, W. *l.c.* (338-339).

Thoscora n. gen., *T. brucea* n. sp. British Guiana and Venezuela. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (139-140).

Trosia nn. spp. South America. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (334-335).

THYRIDIDAE.

Danisia discata n. sp. Natal. **Warren**, W. Nov. Zool. Tring, **12**, 1905, (380); *B. plagiata* n. sp. Solomon islds., *B. dohertyi* ab. *nigriplexa* n. ab. **Warren**, W. *l.c.* (410).

Belonoptera sanguinea n. sp. French Guiana. **Warren**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (347-348).

Briasia nn. spp. Dutch and French Guiana. **Warren**, W. *l.c.* (348).

Canaea, characters. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (410); *C.* nn. spp. Solomon islds., New Guinea. **Warren**, W. *l.c.* (16).

Draconia basipecta n. sp. French Guiana. **Warren**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (349).

Hypocampes subumbata n. sp. Shan States. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (6).

Iza lilacina n. sp. **Warren**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (349-350).

Letchena furva n. sp. French Guiana. **Warren**, W. *l.c.* (350).

Macaprotia n. gen., (type *M. empithecata* Guenée (*Siculodes*)). **Warren**, W. *l.c.* (350).

Rhodogonia subfusa n. sp. French Guiana. **Warren**, W. *l.c.* (351).

Rhodoneura nn. spp. N.E. India. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (504-505).

Striglinia nn. spp. New Guinea. **Warren**, W. (7) Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (7); *S. brunneata* n. sp. French Guiana. **Warren**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (357); *S. curvilinea* n. sp. Solomon islds., *S. scalata* ab. *nigrata*, n. ab. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (411); *S. ignepicta* n. sp. Bombay. **Hampson**, G. F. Bombay, J. Nat. Hist. soc., **16**, No. 2, 1905, (196, with 1 pl.).

Zeuzerotes fasciata n. sp. Peru. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (41).

LASIOCAMPIDAE.

GENERAL.

Schultz, O. Ueber zwei aberrative Lasiocampiden-Formen. Soc. Entomol., Zürich, **18**, 1904, (185-186).

SPECIAL.

Anadiasa cervina n. sp. Africa, **Aurivillius**, C. London Trans. Ent. Soc., **1905**, (314 pl. XVI, fig. 5); *A. simplex* n. sp. **Pagenstecher**, A. Wiesbaden, Jahrb., Ver. Natk., **56**, 1903, (20).

Beralade (*Chilena* Walk. and *Lakena* Wallengr.) the African species. **Aurivillius**, C. London Trans. Ent. Soc., **1905**, (319-321); *B.* nn. spp. E. Africa, Natal, *l.c.* (322, pl. XVI, figs. 6, 9); *B. pura* n. sp. Sudan. **Warren**, W. and **Rothschild**, N. C. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (23, pl. IV, fig. 13).

Bombycopsis conspersa n. sp. E. Africa. **Aurivillius**, W. London Trans. Ent. Soc., **1905**, (322, pl. XVI, fig. 1).

Chonlostegoides n. gen., *C. capensis* n. sp. Deelfontein. **Aurivillius**, C. *l.c.* (324).

Chrysipoloma nigrolineata n. sp. **Aurivillius**, C. *London Trans. Ent. Soc.*, 1905, (318, pl. XVI fig. 19). (38-39, with pl.).

Chrysipoloma caparelli n. sp. **Aurivillius**, C. *London Trans. Ent. Soc.*, 1905, (318, pl. XVI fig. 20). (39).

Chrysope n. gen. (South America and Panama). **Schaus**, W. *Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc.*, 29, 1905, (299-310).

Centropus *lunulatus* n. sp. **Bracegirdle** & **Daydie**. *Barbours, Ariz. Soc. Ent.*, 59, 1904, (1905), (Pamphlet, CXLV-CXLVI).

Dactyloloma *plagi.* *D. angustum*. Beschäftigung, Lebensweise etc. **Vasiljev**, I. V. *rus. Ent. Revue entom. obs.*, Kon. M. Zool., St. Petersburg, 5, 1, 1905, (91 + 1 + 11, mit 2 Taf.).

Eriopristis phillypae n. sp. *Rhyacopis vancouveri* Hb. (near *Esp.* affinis). *Alantius* *retortatus* *undulatus* *lunulatus*. *Esp.* *Alant.* 29-30, ann. 4, 7, 23-25, ann. 4, 1, 1. *Patria*: Syria (Halter). **Bertel**, M. *Ent. Zs.*, 18, Berlin, 17, 1904, (13-11).

Enantophanes *reptans* n. sp. **Aurivillius**, C. *London Trans. Ent. Soc.*, 1905, (314, pl. XVI fig. 10); *G. adalae* n. sp. **Adams**, **Aurivillius**, C. *Ark. Zool.*, Stockholm, 2, No. 12, 1905, (37-38, with pl.).

Glaucon *villosa* n. sp. **Arlman**, **Dyar**, H. G., **Bracegirdle**, N. Y. *Mus. Ent. Ariz. Soc., Bull.*, 1, 1905, (185).

Gnathopis *reptans* n. sp. **Aurivillius**, C. *London Trans. Ent. Soc.*, 1905, (315, pl. XVI, fig. 5).

Harpagocla n. gen. near *H. lundana* n. sp. **Aurivillius**, C. *London Trans. Ent. Soc.*, 1905, (315, pl. XVI, fig. 6).

Hemodina n. gen. for *H. lundana* **Walt.** and *H. cecilia* **Halt.** **Hampson**, G. F., *Cape Town, Ann. S. Afric. Mus.*, 3, pt. 10, 1905, (400).

Labus *fulvipes* n. sp. **Pagenstecher**, A. *Washington, Ariz. Soc. Ent.*, 56, 1904, (91).

Lutipa *varicata* n. sp. **Aurivillius**, C. *London Trans. Ent. Soc.*, 1905, (316, pl. XVI, fig. 7).

Lutipa *plagi.* **Meyers**, J. *Entom. Zool.*, Stockholm, 24, 1905, (61-64, with pl.).

Lutipa *plagi.* **Aurivillius**, C. *London Trans. Ent. Soc.*, 1905, (316, pl. XVI fig. 19).

Macronema *lunulatus* n. sp. **Hampson**, G. F., *Entom. J. Nat. Hist. Soc.*, 16, No. 2, 1905, (197).

Macronema *lunulatus* (near), *Zucht in der Elbe*. **Fritzsche**, A. *Entomographus*, Leipzig, 22, 1905, (91-92).

Macronema *lunulatus* n. sp. **French**, **Galun**, **Schaus**, W. *Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc.*, 29, 1905, (310).

Mimopacha *tripunctata* n. sp. **Niger**, **Aurivillius**, C. *Ark. Zool.*, Stockholm, 2, No. 12, 1905, (36, with pl.).

Odontopis n. gen. *O. lundana* n. sp. **Aurivillius**, C. *London Trans. Ent. Soc.*, 1905, (317).

Odontopis *lunulatus* n. sp. **Schubert**, **Warren**, W. *Nat. Zool.*, France, 12, 1905, (22); *O. maculata* n. sp. **Niger**, **Aurivillius**, C. *Ark. Zool.*, Stockholm, 2, No. 12, 1905, (36, with pl.).

Oligia *notifemata* n. sp. **Gazaland**, **Aurivillius**, C. *London Trans. Ent. Soc.*, 1905, (323, pl. XVI, fig. 7).

Philothermus *arctus* n. sp. **Aurivillius**, C. *London Trans. Ent. Soc.*, 1905, (323, pl. XVI, fig. 8).

Phyllocnistis *periphras* n. sp. **Niger**, **Aurivillius**, C. *London Trans. Ent. Soc.*, 1905, (323, pl. XVI, fig. 1); *P. schultzei* n. sp. **Aurivillius**, C. *Ark. Zool.*, Stockholm, 2, No. 12, 1905, (38, with pl.).

Sphinta n. gen., *S. congoles* n. sp. **Brazil**. **Schaus**, W. *Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc.*, 30, 1904 (140-141).

Stenopis *lunulatus* n. sp. **Tadok**, **Swinhoe**, C. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), 15, 1905, (199).

Taraxacum n. gen. **Aurivillius**, C. *London Trans. Ent. Soc.*, 1905, (318-319, pl. XVI, fig. 8, 11, 12); *T. diluta* n. sp. **Bornu**, **Aurivillius**, C. *Ark. Zool.*, Stockholm, 2, No. 12, 1905, (35-36, with pl.).

Taraxacum n. gen. **Turkey**. **Dognin**, P. *Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique*, 49, 1905, (141); *Taraxacum* n. sp. **French**, **Schaus**, W. *Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc.*, 29, 1905, (310).

Tolype nn. spp. South America.
Schaus, W. L. 317-320.

LYMANTRIDAE.

Adomephlebia rhodea n. sp. S. Africa. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 1905, (105).

Anaphe renata Btl. u. *A. sericea* Karsch. **Stichel**, [H.]. Berliner ent. Zs., **49**, (1904); 1905, ([14]-[15]).

Anthela epiergypha n. sp. New South Wales. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (150).

Argyrostroma n. gen. for *Lymantria* niohe Weym. **Aurivillius**, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 4, 1904, (56-57, with pl.).

Aroa campbelli n. sp. Madras. **Hampson**, G. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (198); *A. melano-leuca* n. sp. S. Africa. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 1905, (408); *A. quadriplagata* n. sp. **Pagenstecher**, A. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **56**, 1903, (22).

Brachyroa n. gen., for *B. quadripunctata* Wlgr. and *B. dregei* Herr. Schaff. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 1905, (392).

Callioratis abraxia n. sp. S. Africa. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 1905, (417).

Cymaroa n. gen., *C. leptopepla* n. sp. S. Africa. **Hampson**, G. F. l.c. (410-411), id. ibid. (411).

Dasychira nn. spp. Kamerun. **Aurivillius**, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 4, 1904, (58-59, with pl.); *D.* nn. spp. S. Africa. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 1905, (397-402); *D.* nn. spp. **Pagenstecher**, A. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **56**, 1903, (1-30, mit 1 Taf.); *D. pudibunda*, Zucht. **Schnabel**. Zs. Ent., Breslau, (N. F.). **29**, 1904, (XVI-XVIII); *D. vitensis* n. sp. Fiji. **Bethune-Baker**, G. T. London Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (92, pl. VIII, fig. 3).

Digama albicosta n. sp. **Pagenstecher**, A. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **56**, 1903, (18); *D. sinuosa* n. sp.

S. Africa. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 1905, (414).

Euproctilla n. gen., *E. insignis*, *E. disjuncta* nn. spp. Kamerun. **Aurivillius**, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 4, 1904, (54, with pl.).

Euproctis nn. spp. Kamerun. **Aurivillius**, C. l.c. (53, with pl.); *E.* Ceylon, Madras, Sikkim and Bombay. **Hampson**, G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (200); *E.* nn. spp. S. Africa. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 1905, (407-408); *E. chrysorrhoea* L., Schaden. **Aigner**, L. von. Rovart. L., Budapest, **12**, 1905, (39-41); *E. chrysorrhoea*, Biologie. **Grevillius**, A. Y. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18**, 1905, Abt. 2, (222-322); *E. dirtea* n. sp. Borneo. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (151).

Grammoa n. gen., *G. striata* n. sp. **Aurivillius**, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 4, 1904, (52).

Laelia nn. spp. S. Africa. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 1905, (394-396); *L. euproctina* n. sp. Yola, West Afrika. **Aurivillius**, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 12, 1905, (26).

Leucoma salicis, Heerdenleben. **Nachtigall**. Natur u. Haus, Dresden, **14**, 1905, (60).

Liparis monacha in Mittelschweden von 1898 bis 1902. **Metzger**, C. Mitt. D. Forstver., Berlin, **4**, 1903, (117-126); der Nonnenfrass in Mittelschweden von 1898 bis 1902. **Metzger**, C. N. forstl. Bl. Tübingen, **3**, 1903, (121-123, 129-131, 137-139, 145-146); in Ostpreussen. **Rothe**, H. H. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **25**, 1903, (225-310).

Micraroa n. gen., *M. rufescens* n. sp. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 1905, (404-405).

Mylantria n. gen. for *Euproctis xanthospila* Plötz. **Aurivillius**, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 4, 1904, (54).

Notohyba ? nn. spp. Kamerun. **Aurivillius**, C. l.c. (60-61, with pl.).

Oeneria dispar, métamorphose. **Picard**, F. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1905, (186-187).

Opina n. sp. S. Africa. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 1905, (397).

Oxyptis antiqua L. auf ausländischen Pflanzen, massenhaftes Auftreten der Raupen. **Pax**, E. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (150-159); *O. pubescens*, **Waltzinger**, F. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **25**, 1905, (647-651); *O. pallidissima*, Schädlichkeit. **Wildmann**, R. L., **26**, 1901, (354-355).

Pantonia obsoleta n. sp. Travancore. **Hampson**, G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (198).

Pythecia shirahana L., Schädlichkeit. **Pfundtner**, K. Schneckenbaya, Erd. Kis., **7**, 1905, (12-18); *P. similis* **Fuessly** var. *anthracinus* n. var. Japan. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (918-919, with text fig.).

Pterodactylus n. gen. for *P. usibia* **Swinhoe**, and *P. phaeus* n. sp. S. Africa. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 1905, (411-412).

Rallia melanocroaspis n. sp. **Hampson**, G. F. L., (323).

Sapella sulphorelucens n. sp. Kamerun. **Aurivillius**, C. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 4, 1904, (50-51).

Synogdoea n. gen., *S. simplex* n. sp. Kamerun. **Aurivillius**, C. L., **53**, with pl.

Tenebrula n. gen., *T. lineata* n. sp. British Guiana, Venezuela. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (140).

HYPSIDAE.

Astron n. sp. Rubber lald, Saperua lald. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (618).

Eupanea pseudochloris n. sp. Cuba. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (138).

ARTIIDAE.

Aesitia melanochra n. sp. Peru. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (220).

Apylla n. sp. French and Dutch Guiana. **Schaus**, W. L., (196-197).

Apylla concoloris n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. L., (197-210).

Apylla helge **Cram.** var. *triglobata* n. var. Péron. **Dognin**, P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (118).

Apylla n. sp. **Pagenstecher**, A. Washington, Jährh. Ver. Natk., **56**, 1905, (13-14); *A. concoloris* n. sp. Abyssinia. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (447).

Apylla n. sp. Chile, Paramery. **Hampson**, G. F. L., (448); *A. pallidissima* n. sp. **Bogot**, **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (138).

Apylla emitata n. sp. Brit. Guiana. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (440).

Apylla (Apylla) concoloris n. sp. Cayenne. **Hampson**, G. F. L., London, (442).

Apylla andrea var. *testudinariaoides* n. var. Caucasus. **Sovinskij**, V. (russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5**, 3-4, 1905, (108-110); *A. carya*, **habe**, abb. **Ziegler**, Berliner ent. Zs., **50** (1905), 1906, ((19); *A. carya* var. *phantasma* n. var. **Niepert**, W. Insektenbourse, Leipzig, **22**, 1905, (120); *A. darya* **Fuessli**, Aberrationen. **Lorez**, C. F. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (123-124); *A. flava* (!) **Fuessli**, Variabilität. **Schultz**, O. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (1-2, 9-10); *A. intercalaris* ab. *ilithyia*, *A. erschoffi* var. *solimasi*, ab. *transversata*, *A. mammi* (?), *ambigua*, ab. *pygmaea* n. abb. **von** **Turkestan**. **Böttcher**, E. A. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (53-55, 61-63); *A. villica*, abb. **Winterstein**, A. D. ent. Zs. Iris. Berlin, **17**, 1904, (7-9, mit 1 Taf.); *A. villica* v. *kasankai* **Frr**, **Zucht** **Müller**, F. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (25).

Apylla andrea n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (197).

Apylla n. gen. (type *A. andrea*) **Schaus**, **Dyar**, H. G. L., (174); *A. andrea* n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. L., (201).

Apylla n. gen. (type *A. submarginata*) **Schaus**, **Dyar**, H. G. L., (175); *A. submarginata* n. sp. Trinidad. **Schaus**, W. L., (201).

Apylla n. sp. Solomon Islas. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist.,

London, Ser. 7, **15**, 1905, 138; *A. pallens* n. sp. New Guinea. **Rothschild, W. & Jordan, K.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, 169.

Acraea n. spp. The Guianas and Brazil. **Schaus, W.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (214-219).

Boristius intercedens n. sp. French Guiana. **Schaus, W.** *l.c.* (223).

Callimorpha calaia L. ab. *calata* n. ab. **Krodel, E.** Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (10-11); *C. dominula* **Rocquigny-Adanson, G. de.** Rev. sci. Bourbon., Moulins, **16**, 1903, (24); *C. dominula* L., Aberrationen. **Schultz, O.** Soc. Entomol., Zurich, **19**, 1904, (148-149); *C. lara* v. *magna*, Zucht. **Hoffmann, C.** Ent. Jahrb., Leipzig, **14**, 1905, (111-115); *C. quadrinotata* Poda ab. *perfusa* n. **Bastelberger.** Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (85).

Callistocia angusta n. sp. French Guiana. **Schaus, W.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (199-200).

Capronius n. spp. New Guinea, **Rothschild, W. & Jordan, K.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (470); *C. caeruleus*; *boujainvillei* n. subsp. **Rothschild, W.** *l.c.* (79).

Celama albicaufa n. sp. French Guiana. **Schaus, W.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (194).

Chimama arifloja n. sp. Nias isld. **Swinhoe, C.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (143).

Chrysocoma n. gen. *Lithosiinae*, *C. mesopotamia* n. sp. Africa. **Hampson, G. F.** *l.c.* **15**, 1904, (435).

Cizia nephelitis n. sp. Cuba. **Hampson, G. F.** *l.c.* (436).

Cithaer triplaja n. sp. Paraguay. **Hampson, G. F.** *l.c.* (434).

Chlea refuleas n. sp. Manipur. **Hampson, G. F.** Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (193).

Chonensia n. spp. Costa Rica, Trinidad and South America. **Schaus, W.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (204-205).

Cherskia miles: *egheda* n. subsp. **Rothschild, W.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, 79.

Cleane n. gen. *Lithosiinae*, *C. Labana* n. sp. Borneo. **Swinhoe, C.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (497).

Deilemera n. spp. Kamerun. **Aurivillius, C.** Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 4, 1904, (40-42, with pl.).

Dierisica spp., *D. kasloa* n. sp. Western North America. **Dyar, H. G.** Washington, D. C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (18-19); *D.* n. spp. W. Africa, Paraguay. **Hampson, G. F.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (117); *D. aurapsa* n. sp. Saparua isld. **Swinhoe, C.** *l.c.* **16**, 1905, (620); *D. sumatrana* n. sp. Soekaranda. **Swinhoe, C.** *l.c.* Ann. Mag., (143); *D. virginica* Fab., description of the larvae. **Gibson, A.** Ottawa Nat., **19**, 1905, (159-162).

Dialeucias violascens n. sp. French Guiana. **Schaus, W.** *l.c.* (222).

Diarthrobosia strigipennis n. sp. French Guiana. **Schaus, W.** *l.c.* (205).

Dipetena incerta n. sp. French Guiana. **Schaus, W.** *l.c.* (198).

Doelia n. spp. New Guinea. **Rothschild, W. and Jordan, K.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (477).

Eilema pulverosa n. sp. Kamerun. **Aurivillius, C.** Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 4, 1904, (34).

Elysus n. spp. Brazil and Cuba. **Schaus, W.** Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (137); *E. phantasma* n. sp. French Guiana. **Schaus, W.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (223); *E. pyrosticta* n. sp. Brazil. **Hampson, G. F.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (443).

Eohemera n. gen., type *Nyctemera fulleri* Druce. **Aurivillius, C.** Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 4, 1904, (42).

Epitalara n. gen., type *E. reversa* (Schaus). **Dyar, H. G.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (175); *E. reversa* n. sp. French Guiana. **Schaus, W.** *l.c.* (205).

Eriomastix n. gen. near *Schistophleps*, *E. latus* n. sp. New Guinea. **Rothschild, W. and Jordan, K.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (469).

Kronopis bursaria n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, 217.

Eutigenes n. spp. E. Africa. Natal. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, 447. *Kronopis* Dru. description of the pupa. **Gibson**, A. Ostraya Nat., **19**, 1905, (159-162).

Phalobus bursaria n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (198).

Hypocryptus *proctori* *alb. schausi* n. sp. **Schultz**, O. Ent. Z. Geobot., **18**, 1905, 441.

Hemiteles *gibberatus* n. sp. Mexico. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (211).

Eurygaster n. nov. *Volturnus*, type *caeruleus* *Lucas*. **Hampson**, G. F. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, 432.

Eutigenes n. sp. Palo Alto. **Hampson**, G. F. L. (439).

Phaenocarpa n. gen. (type *E. spoliatus* **Schaus**). **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (173). *E. spoliatus* n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. L. (205-206).

Phaen. albicinctus n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. L. (213).

Phaenocarpa n. gen. *G. pallens* n. sp. Canada. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, 448-449.

Phaenocarpa n. spp. British and United States and Brazil. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (221).

Haliopsis n. spp. *Calus*. **Schaus**, W. Philadelphia Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Nat. Soc., **30**, 1904, 188. *H.* n. spp. French Guiana and Peru. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (224-224). *H. dimidiata* **Walk.** (*Acrochroa* *peruviana*). **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, 490. *H. maculata* **Harris**. *H. nigra* **Harris** in *Guiana*. **Gibson**, A. Ostraya Nat., **19**, 1905,

(52-55); *H. maculata* var. *eureka* n. var. California. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (19-20).

Hypocryptus *maritimus* n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. L. (199).

Hypocryptus n. spp. French Guiana. **Schaus**, W. L. (201-202).

Hypidalia sanguinea n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. L. (220).

Hypidalia n. gen. *H. maculata* n. sp. Brazil. **Schaus**, W. Philadelphia Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (197).

Hypidalia *aperta* n. sp. Mexico. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (227).

Hypocryptus n. spp. French and Dutch Guiana. **Schaus**, W. L. (228-230).

Idalus n. spp. French Guiana and Brazil. **Schaus**, W. L. (207-209).

Ilema androconia n. sp. Brit. Ost-Africa. **Heyn**, K. Soc. Entomol., Zurich, **19**, 1904, (25); *I. fuscifrons*, n. sp. New Guinea. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, 433; *I. hirsuta* n. sp. **Schm. Warren**, W. and **Rothschild**, N. C. Nov. Zool. Tring., **12**, 1905, 23, pl. IV, fig. 311.

Illus n. spp., n. var. United States. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (197-199); *I.* n. spp. Paraguay, Argentina. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (191). *I.* n. spp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (209). *I. fuscifrons* synonymy and preparatory stages. **Williams**, P. X. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, 251-252.

Ischnocryptus n. spp. Peru. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, 490.

Ischnocryptus S. & A. description of the pupa. **Gibson**, A. Ostraya Nat., **19**, 1905, (159-162).

Ischnocryptus *aperta* n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (202).

Macrobroschis flavicincta n. sp. Cachar. **Hampson**, G. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (202).

Maenas fosteri n. sp. Paraguay. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (446).

Manola Walk. (*Stictane*), *M. implens* = *S. junctilinea*. **Hampson**, G. F. l.c. 431.

Melastreta n. gen. *Lithosiinae* type *nigrisquamata* Swinh. **Hampson**, G. F. l.c. (439).

Melise nn. spp. Brazil and Panama. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (220).

Metabosia invaria n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. l.c. (201).

Metoxanthia threnodes n. sp. Venezuela. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (467).

Microhyle n. gen. *Lithosiinae*, type *fadella* Mab. **Hampson**, G. F. l.c. (437).

Neaxia nn. spp. British and French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (211-212).

Neoscaptia nn. spp. New Guinea. **Rothschild**, W. and **Jordan**, K. Nov. Zool., Triung.

Neritos nn. spp. Guiana, Venezuela. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (443-446); *N.* nn. spp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (224-226); *N. onytes*, *N. psamas*, sexes. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (443).

Nodozana bellicula n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian, Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (201).

Nola bicincta n. sp. Cape Colony. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, 1905, (Ser. 7), **15**, 1905, (432); *N. brachystria* n. sp. N. Karwar, Karwar. **Hampson**, G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 3, 1905, (437); *N. mesographa* n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (195); *N. togatutalis* Hb., Lebensweise. **Gauckler**, H. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (148); *N. togatutalis*,

Schutzkleidung der Raupe. **Muster**, W. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (221; 313).

Odozana unica n. sp. Mexico. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (199).

Opsaroea n. gen. *Lithosiinae*, *O. fulvincta* n. sp. Cape Colony. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, **1905**, (Ser. 7), **15**, 1905, (437).

Pachydota lucasa n. sp. Venezuela. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (222).

Paranerita nn. spp. French Guiana. **Schaus**, W. l.c. (227-228).

Parapalosia n. gen. (type *P. cinderella* Schaus). **Dyar**, H. G. l.c. (174); *P. cinderella* n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. l.c. (197).

Parashada n. gen. *Lithosiinae*, *P. truncata* n. sp. Sula Mongoli. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (433-434).

Paratalara n. gen. (type *P. inversa* Schaus). **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (175); *P. inversa* n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. l.c. (203).

Parevia metachryseis n. sp. Surinam. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (443); *P. methaemia* n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (213-214).

Pericallia matronula, abb. *luteotincta marmorata*, *pauciguttata*, *nigroapicalis*, *opaca*, *nigrostriata*, *concreta*, *dissoluta*, *multimaculata*, *graeseri*, *serena* nn. abb. **Schultz**, O. Ent. Zs., Guben, **13**, 1905, (124 u. S. 1 der Beil., 125-126).

Phaeosia brunnea n. sp. Borneo, Sumatra. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (497); *P. orientalis* n. sp. Borneo. **Hampson**, G. F. l.c. (433).

Phragmatobia nn. spp. Central Asien. **Püngeler**, R. Soc. Entomol., Zurich, **19**, 1904, (121-122).

Phryganopsis unipuncta n. sp. Algeria. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (433).

Pseomilia coneyllis n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (210).

Pseophylla nn. spp. Paraguay. Brit. Guiana. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (435); *P. coneyllus* n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (199).

Pranda fœterna n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. *Id.* (197).

Pranthe hieroglyphica n. sp. French Guiana. **Schaus**, W. *Id.* (200).

Pseoverata n. gen., *P. virginea* n. sp. S. Africa. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 1905, (389).

Phytomyza metallica Led. Lebensgeschichte. **Cerva**, F. A. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, 294-299.

Polysocia nn. spp. British Guiana and Cuba. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (206).

Prostha nn. spp. Brazil and French Guiana. **Schaus**, W. *Id.* (195).

Stelidocera strigifera n. sp. Venezuela. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (407).

Talasa nn. spp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (202-203).

Tessellata apostata n. sp. Brazil. **Schaus**, W. *Id.* (227).

Thyone nn. spp. French Guiana. **Schaus**, W. *Id.* (198).

Utrichia nn. spp. Cayenne. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (440-441); *Z* nn. spp. French Guiana. **Schaus**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (210-211).

Zia lamiglossa n. sp. Java. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (432).

AGASTIIDAE.

Aegocera mahdi n. sp. **Pagenstecher**, A. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **56**, 1903, (9).

Agrostia n. gen., *A. arthropodorum* n. sp. Ashanti. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (449).

Agrostoides nn. spp. New Guinea. **Rothschild**, W. and **Jordan**, K. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (173).

Baryna contracta n. sp. New Guinea. **Rothschild**, W. and **Jordan**, K. *Id.* (172).

GEOMETRIDAE.

GENERAL.

Himsl, F. Die Geometriden Österreichs. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, 41-42, 51-52, 59-60, 65-66, 76-77, 84, 91-92, 99-100, 107-108, 115, 125, 140, 156-157, 164, 170-172.

Jordan, K. Abdominal organ in ♂ for scent-distribution. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (506-508).

SPECIAL.

Abraxas interpunctata n. sp. Cagayan Sulu. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **11**, 1905, (429); *A. parvipunctata* n. sp. Sumatra. **Warren**, W. (13); *A. privata* n. sp. **Bastelberger**. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (5-6).

Aeadra simplicilinea n. sp. Usambara. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (401).

Acanthocampa n. gen., *A. acrocalis* n. sp. Japan. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (951-952, with text fig.).

Archidia and allies, notes on affinities, larvae, &c. **Prout**, L. B. Entomologist, London, **1905**, (6-11, 43-48); *A.* nn. varr. **Fuchs**, F. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (17-18); *A. immutata* L. var. *syriacata* Neubgr. **Neuburger**, W. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (115).

Acolutha nn. spp. Hainan. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (470).

Aeratomodes nn. spp. Peru. **Warren**, W. *Id.* (465-466).

Ascalaphodes obsoletipicta n. sp. Khasia hills. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (166).

Ascalaphodes tetragonata ab. *scholaria* n. ab. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (366).

Asathia nn. spp. Borneo, Singapore. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (166-167); *A. olivacea* n. sp. Solomon islds. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (200).

Agathiposis subclavata n. sp. Solomon islds. **Warren**, W. l.c. (421).

Agria charata, note. **Taylor**, G. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, 46-47.

Agraptochlora analiplaga n. sp. E. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (384).

Aleis nn. spp. Fiji. **Bethune-Baker**, G. T. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (93-94, pl. viii, fig. 5); *A. acutangula* n. sp. Natal. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (36).

Alex longipecten n. sp. Solomon islds. **Warren**, W. l.c. (417).

Anaurinia caribea n. sp. Argentina. **Warren**, W. l.c. (51).

Amblychia schistacea n. sp. Batchian. **Warren**, W. l.c. (14).

Ameria latiorata n. sp. Purnio. **Warren**, W. l.c. (341).

Anapalta flavilucens n. sp. Colorado. **Warren**, W. l.c. (327); *A. niveseata* n. sp. Peru. **Warren**, W. l.c. (47).

Anemplocia n. gen., *Heterusiinae*, *A. flammifera* n. sp. Colombia. **Warren**, W. l.c. (344).

Anisodes ruficosta n. sp. Brit. Guiana. **Warren**, W. l.c. (45); *A. subpallida* ab. *figurata* n. ab. **Warren**, W. l.c. (320).

Anisogamia albifimbria ♂. **Warren**, W. l.c. (421).

Anisoperas alhimorsa n. sp. Peru. **Warren**, W. l.c. (65); *A. bimaculata* n. sp. Bolivia. **Warren**, W. l.c. (366).

Antepirrhoë n. gen. type *E. delimitata* Warr., includes *Larentia homophana* and *latifusata*, also *A. cavillans* n. sp. Bolivia. **Warren**, W. l.c. (327).

Antharmostes interalbicans, characters. **Warren**, W. l.c. (384).

Anthierax nn. spp. Solomon islds. **Warren**, W. l.c. (11-12).

Anthometra unipuncta n. sp. Kashmir. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (629).

Aperusia n. gen., *A. punctistriata* n. sp. Peru. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (328).

Aplodes darwinata, life history. **Dyar**, H. G. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (121).

Aplogompha lacta n. sp. Peru. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (54).

Apocheima fuliginosa n. sp. Natal. **Warren**, W. l.c. (36).

Argyrotome muricolor n. sp. Peru. **Warren**, W. l.c. (346).

Arhodia retractaria ab. *carnea* n. ab. **Warren**, W. l.c. (9).

Ascolis margarita (*Plepharostenucha albescent* Warr). **Warren**, W. l.c. (432).

Authyala n. gen. *Cylopodinae*, *A. obliquaria* n. sp. Peru. **Warren**, W. l.c. (311-312).

Axiodes nn. spp. S. Africa. **Warren**, W. l.c. (407-408).

Azata fulvula n. sp. Hainan. **Warren**, W. l.c. (433).

Azelina fulvata n. sp. Sta. Martha. **Warren**, W. l.c. (65); *A. poaphilaria* is type, *A. geminipuncta* n. sp. Peru. **Warren**, W. l.c. (367).

Bagodares pallidicosta n. sp. Ecuador. **Warren**, W. l.c. (358).

Bapta pictaria ab. *contrastaria* Fuchs. **Fuchs**, F. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (172).

Berberodes penumbra n. sp. Peru. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (346).

Boarmia fortunaria n. sp. Murcia. **Figuerola**, A. V. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (116-119, fig. 2^a); *B. jubata*, Beiträge zur Morphologie und Biologie. **Prochnow**, O. Ent. Zs. Guben, **19**, 1905, (68-69, 74-75, 82-84, 85-86, 91-92, 106-107, 116-117, 127-128, 129-131, 134-136); *B. properata*, characters and synonymy. **Swinhoe**,

Independence 0 000 0000 00000000
 00000000 0000 0000 00000000
 0000 0000 0000 0000 0000 0000
 0000 0000 0000 0000 0000 0000

Cephaeris casta n. sp. Peru. Warren, W. l.c. (311).

Cystidia maculosa ab. *irrefata* n. ab. Warren, W. l.c. (411); *C. maculata* n. sp. Sudan. Warren, W. and Rothschild, N. C. l.c. 27, pl. IV, fig. 28; *C. maculata* n. sp. Natal. Warren, W. l.c. (387).

Craspedia immaculata n. sp. Ivory Coast. Warren, W. l.c. (388).

Craspedosis nn. spp. New Guinea. Rothschild, W. and Jordan, K. l.c. 468; *C. albistrata* n. sp. Batschian. Warren, W. l.c. (431).

Crypsinella nn. spp. Solomon islds. Warren, W. l.c. (428).

Cryptidia subrosea n. sp. Colombia. Warren, W. l.c. (321).

Ctenistochlora n. gen. *Deiliniinae* for *Aplochloa fallax*. Warren, W. l.c. (428).

Cyllopoda nn. spp. Colombia, Parana. Warren, W. l.c. (312).

Cymatophora nn. spp. Peru. Warren, W. l.c. (351); *C. suberinita* n. sp. Peru. Warren, W. l.c. (63).

Deinoptila penicula Dogn., ♀. Warren, W. l.c. 331.

Derambila (= *Rambara* Moore, and ? *Chionoptyx* Snell.). Warren, W. l.c. 382; *D. costipunctata* n. sp. Sierra Leone. Warren, W. l.c. (383).

Dichromatopoda hepaticata n. sp. Colombia. Warren, W. l.c. (321).

Dilophodes amplificata n. sp. **Bastelberger.** Ent. Zs., Guben, 19, 1905, 22, 76-77.

Diopsis vacuata n. sp. Panama. Warren, W. Nov. Zool., Tring, 12, 1905, (313); *D. v. trifera* n. sp. Peru. Warren, W. l.c. (43).

Dysphania nn. spp., nn. varr., nn. ab. **Bastelberger,** M. J. Stettiner ent. Ztg, 66, 1905, 201-224; *D. cyane*, *D. flavimargo* is distinct. Warren, W. Nov. Zool., Tring, 12, 1905, (420).

Ectropis inegans n. sp. Niger. Warren, W. l.c. (398).

Ellopiopsis prosapiaria L. ab. *prasinaria* Hb., Ei. **Schröder,** H. Ent. Zs., Guben, 19, 1905, 20.

Emmiltis nn. spp. Peru, Venezuela. Warren, W. Nov. Zool., Tring, 12,

1905, (321-322); *E.* nn. spp. Angola, W. Africa, Natal. Warren, W. l.c. (388-389); *E.* nn. spp. Solomon islds. Warren, W. l.c. (423); *E. elyra* n. sp. Kashmir. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (628); *E. malepieta* n. sp. Peru. Warren, W. Nov. Zool., Tring, 12, 1905, (46).

Econista oberthüri n. sp. Madrid. **Figueroa,** A. V. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., 5, 1905, (119-120, fig. 3A).

Entephria (= *Glaucopteryx*) *ochribasis*. Argentina. Warren, W. Nov. Zool., Tring, 12, 1905, (333).

Ephemerophila penumbra n. sp. Sierra Leone. Warren, W. l.c. (395).

Ephialtis nn. spp. Peru, Colombia. Warren, W. l.c. (313-314).

Ephyra punctaria L. **Haneld.** Berliner ent. Zs., 50, (1905), 1906, ((10-11)); Bemerkungen dazu v. **Riesen.** l.c. ((11)-(12)); *E. punctaria* var. *naerata* **Bastelb.** **Dadd.** Berliner ent. Zs., 50, (1905), 1906, ((1)-(2)); *E. (Zonosoma) punctaria* v. *naeraria* **Bstlbgr.** bei **Berlin.** **Riesen.** l.c., 49, (1904), 1905, ((28); (31)).

Epione advenaria Hübn. ab. *fulva* **Gillmer** (n. ab.). **Gillmer,** M. Güstrow, Arch. Ver. Natg., 57, Abt. 2, 1903, (183).

Eratina nn. sp. Bolivia, Peru. Warren, W. Nov. Zool., Tring, 12, 1905, (344-345).

Erebochlora albistrotata n. sp. Peru. Warren, W. l.c. (331).

Eriopygia subrubescens n. sp. Peru. Warren, W. l.c. (332).

Euchloris dissimilis n. sp. Sudan. Warren, W. and **Rothschild,** N. C. l.c. (26, pl. IV, fig. 27).

Euclysia ochrivitta n. sp. Bolivia. Warren, W. l.c. (369).

Eucrostes nudulinca n. sp. Sierra Leone. Warren, W. l.c. (384).

Eucymatoge versiplaga n. sp. Peru. Warren, W. l.c. (339).

Eudule nn. spp. La Merced, Costa Rica, Bolivia, Colombia. Warren, W. l.c. (311-312); *E. flavinota* ab. *nigrata* n. ab. Warren, W. l.c. 12, 1905, (312).

Hemiopterus n. gen. near *Polydora*,
E. parvulus n. sp. Venezuela. Warren,
W. Lc. (323).

Hemoloma nn. spp. Solomon Islds.
Ola, Warren W. Lc. (417-418); *E.*
albimaculata Warw. in *Hemoloma*.
Warren W. Lc. (419).

Hemoloma rubra n. sp. Natal.
Warren, W. Lc. (409).

Eupileta n. gen. *Palaemon*, *E. hirsuta*
n. sp. Tigris. Warren, W. Lc. (392).

Eupileta rugata Swinh. in *Eupileta*.
Warren, W. Lc. (425); *E.*
zosterata L. Draudt, M. D. ent. Zs.
Berl., 17, 1904, 1905, (257-264,
mit 1 Taf.).

Eupileta fuscata n. sp. Sierra
Leone. Warren, W. Nov. Zool., Tring,
12, 1905, (38).

Eupileta nubilata, life history. Dyar,
H. G. Psychol. Boston, Mass., 11, 1904,
(20).

Eupileta albicollis n. sp. Peru.
Warren, W. Nov. Zool., Tring, 12,
1905, (399).

Eupileta nubilata n. sp. Niger Coast.
Warren, W. Lc. (409).

Eupileta pinaria. Eckstein, K. D.
Landw. Presse, Berlin, 32, 1905, (561-
568); Schädlichkeit. Rothe, H. H. N.
Landw. Jahrbuch, 2, 1902, (401-403,
mit 1 Taf.).

Eupileta n. gen. near *Anisopoda*, *G.*
gracilina n. sp. Chiriqui. Warren, W.
Nov. Zool., Tring, 12, 1905, (370).

Eupileta albicollis n. sp. Ecuador.
Warren, W. Lc. (317).

Eupileta albicollis n. sp. New
Guinea. Warren, W. Lc. (41).

Onodonta nn. spp. Africa. Warren,
W. Lc. (401-403); *O. nubilata* n.
sp. Sierra Leone. Warren, W. Lc.
(324); *O. nubilata* n. sp. Uganda.
Warren, W. Lc. (37).

Onodonta nubilata n. sp. Bastelberger
Ent. Zs., Göttingen, 19, 1905, (33, 70-71);
O. nubilata n. sp. Bastelberger. Lc.
(3-4).

Onodonta nubilata n. sp. Panama.
Warren, W. Nov. Zool., Tring, 12,
1905, (370).

Onodonta nn. spp. Colombia, Peru.
Warren, W. Lc. (322-323); *O. grisea*

nubilata n. sp. Peru. Warren, W. Lc.
(46).

Onodonta nn. spp. Natal. Warren,
W. Lc. (396).

Onodonta nn. spp. St. Martha,
Peru. Warren, W. Lc. (47).

Onodonta nubilata n. sp. Costa Rica.
Warren, W. Lc. (371).

Onodonta nubilata n. sp.
Colombia. Warren, W. Lc. (323).

Onodonta nubilata n. sp. Peru.
Warren, W. Lc. (345); *O. nubilata*
n. sp. Peru. Warren, W. Lc. (33).

Onodonta nubilata. Frostpauker-
Fries in Lieben Pflanzenk. Koken
D. Forstztg., Neuburg, 19, 1904, (523-
524); *O. nubilata*. Riesen. Ber-
liner ent. Zs., 50, 1905, 1906, (15);
O. nubilata n. sp. nubilata, Ent-
pflanzung u. geschlechtliche Entwick-
lung. Riesen. Lc. (6); *O. nubilata*
W. V. u. nubilata L. [? n. V. x.] Riesen. Lc. 49, (1904),
1905, (111-113); *O. nubilata* ab-
d. nubilata n. ab. Uffeln. Ent. Zs.,
Guben, 19, 1905, (12-14, 18-19).

Onodonta nubilata in *Onodonta*.
Warren, W. Nov. Zool., Tring, 12,
1905, (336).

Onodonta nubilata n. sp.
Solomon Islds. Warren, W. Lc.
(428).

Onodonta nubilata n. sp. Peru.
Warren, W. Lc. (56).

Onodonta nubilata L. ab. *Onodonta*
Schreibler. M. Re-
gensburg, Ber. natw. Ver., H. 9 (1901-
1902), 1903, (58, mit 1 Taf.).

Onodonta nubilata n. sp.
Colombia. Warren, W. Nov. Zool.,
Tring, 12, 1905, (371).

Onodonta nubilata n. sp. Sierra
Leone. Warren, W. Lc. (395).

Onodonta nubilata n. sp. Peru.
Warren, W. Lc. (43).

Onodonta nubilata n. sp. Uganda.
Warren, W. Lc. (323).

Onodonta nubilata n. sp. Peru.
Warren, W. Lc. (43).

Onodonta nubilata n. gen. *Onodonta*,
O. nubilata n. sp. East Africa.
Warren, W. Lc. (323).

Hypocrita unicolor, life history. Dyar, H. G. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1901, 731; *H. unicolor*, life history. Dyar, H. G. 1941.

Hypocrita nn. spp. Cagayan Sulu. Warren, W. *l.c.* (437); *H. leucosata* n. sp. *l.c.* Warren, W. *l.c.* (38).

Hypocrita pectorata n. sp. Brit. Guiana. Kaye, W. J. Ent. Rec., London, **17**, 1905, 121, pl. III, fig. 80.

Ira arcuata n. sp. Peru. *I. arcuata* ab. *reticulata* ab. Warren, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, 372.

Iridopsis nn. spp. Quito, Peru. Warren, W. *l.c.* (355).

Ischiapteris nn. spp. Peru. Warren, W. *l.c.* (50-60, 353-360).

Isochromodes nn. spp. Peru. Warren, W. *l.c.* (67-68); *I. distincta* distinct, not var. of *aurilians*. Warren, W. *l.c.* (372).

Iatena n. gen. type *Iatena variegata* Wurr. *I. albipennis* n. sp. Halmahera. Warren, W. *l.c.* (434).

Ira unicolorata n. sp. Amazonas. Warren, W. *l.c.* (307).

Jacta melana n. sp. Sta. Marta. Warren, W. *l.c.* (44); *J. torrida* n. sp. with ab. *confusa* n. ab. Venezuela. Warren, W. *l.c.* (314).

Larentia badiata Hb. var. *alpestris* n. var. Neuburger, W. Soc. Entomol., Zurich, **19**, 1904, 201; *L. crenulata* n. sp. Fuchs, F. Ent. Zs., Guben, **18**, 1905, (S. 1. der 1. Beil. zu No. 32); *L. sublaquearia*, melanism. Morley, B. Ent. Rec., London, **17**, 1905, (170-171); *L. rivaensis* n. sp. Fiji. Bethune-Baker, G. T. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (94, pl. VIII, fig. 7); *L. vittata* Borkh. aber. Siegel, A. Ent. Zs., Guben, **18**, 1905, 143-144.

Lasiopates n. gen. Mecoceratinae, *L. hyacinthina* n. sp. Ecuador. Warren, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (310-311).

Lasiopates n. gen. near *Perizoma*, *L. rufisticta* n. sp. Peru. Warren, W. *l.c.* (333).

Leptocryptus variabilis ab. *ampliflora* n. sp. Warren, W. *l.c.* (383).

Leptocryptus circumflexaria = *Hypocrita neopicta*, Moore, Hamps.,

Swinhoe, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (627).

Leucocnema confusa n. sp. Ceylon. Warren, W. Nov. Zool. Tring., **12**, 1905, (122).

Leucocnema neopicta ab. *astigma* n. ab. Warren, W. *l.c.* (350).

Lipocentris n. gen. near *Enmiltis*, *L. rubriceps* n. sp. Angola. Warren, W. *l.c.* (389).

Lipomelia calicula n. sp. Trinidad. Warren, W. *l.c.* (324).

Lisonama n. gen. near *Hypocrita*, *L. himerata* n. sp. S. Australia, and includes *Monsteneas neolata* Swinh. Warren, W. *l.c.* (418).

Lissoclara intacta n. sp. Dominica. Warren, W. *l.c.* (318).

Lissopsis neopicta n. sp. Peru. Warren, W. *l.c.* (343).

Lomaspilis casta n. sp. Transvaal. Warren, W. *l.c.* (35).

Lomographa nn. spp. Peru. Warren, W. *l.c.* (318-319); *L. extremata* n. sp. Peru. Warren, W. *l.c.* (53).

Lomographa cecropia n. sp. Peru. Warren, W. *l.c.* (68).

Lomatophria n. gen. *Semiothisinae*, *L. olivacea* n. sp. Hainan. Warren, W. *l.c.* (13-14).

Malacodea regelaria Tengstr., Lebensweise, individuelle Variabilität, Vorkommen. Kuznecov, N. J. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5**, 1905, (203-207).

Marmopteryx griseata n. sp. and ab. *subrufata* n. ab. Bolivia. Warren, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (343).

Medasina leledaria n. sp. Khasia hills. Swinhoe, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (503); *M. pallidinargo* n. sp. Kashmir. Swinhoe, C. *l.c.* **16**, 1905, (627).

Melanchroia nn. spp. Peru. Warren, W. Nov. Zool., Tring, **13**, 1905, (349); *M. geometroides*, larva. Dyar, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (77).

Melinodes fulviflora n. sp. Argentina. Warren, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, 69.

Melinoessa subalbida n. sp. Uganda. Warren, W. *l.c.* (35).

Mesoleuca n. nom. *Mesoleuca* Packard (preoc.). Packard, A. S. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (250).

Mesoclela sericata n. sp. Angola. Warren, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (38).

Mesothisa n. g. near *Hypositra*, *M. flaccida*, *M. gracilinea* nn. spp. W. Africa. Warren, W. l.c. 403-404.

Mesotrophe? *subrubata* n. sp. Solomon isds. Warren, W. l.c. (10).

Metallospora n. gen. near *Hypephyra*, *M. catori* n. sp. Sierra Leone. Warren, W. l.c. (38-39).

Metrocampa margarita Ls., Zucht aus dem Ei. Pokorný, V. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (1-4).

Miantochora: the female. Warren, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (405).

Microgonia nn. spp. Dominica, Peru; *M. affinis* ab. *intensa* n. ab., *M. praedictaria* ab. *rufa* n. ab. Warren, W. l.c. (373-375).

Microloxia rosacea n. sp. S. Africa. Warren, W. l.c. (385); *M. vestigiata* n. sp. Kashmir. Swinhoe, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (629).

Microxydia nn. spp. Peru. Warren, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (375).

Milionia nn. spp. New Guinea. Rothschild, W. and Jordan, K. l.c. 167-168.

Minaretis albipennis n. sp. Sierra Leone. Warren, W. l.c. (384).

Misocera torsilinea n. sp. Paraguay. Warren, W. l.c. (44).

Musiloba seminigra n. sp. Bastelberger. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (22, 76-77).

Myrice Walk. (*Hemigrammodes* Warr.). Warren, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (315).

Myzosephanta assimilis n. sp. Peru. Warren, W. l.c. (56).

Nabazarales nn. spp. Solomon isds. Warren, W. l.c. (435-436).

Negla tenuicarpa and *nachtigali*, distinguished. Warren, W. l.c. (394).

Nemoria dorsicristata n. sp. Natal. Warren, W. l.c. (34).

(S 2 6345)

Neodesmodes n. gen. near *Ischnopteris*, *N. semialbata* n. sp. Peru. Warren, W. l.c. (360-361).

Neoscelis cristata Warr. (as *Gymnoscelis*) (= *virula* Hampsh.). Warren, W. l.c. 11.

Neostega nn. spp. W. Africa. Warren, W. l.c. (395).

Nesophila n. gen. *Semiothisinae*, *N. vulgaris* n. sp. Solomon isds. Warren, W. l.c. (436).

Nipteria nn. spp. Peru. Warren, W. l.c. (56-58); *N.* nn. spp. S. America. Warren, W. l.c. (350-351); *N. dispersa* ab. *infurcata* n. ab. Warren, W. l.c. (57).

Nopia admiranda n. sp. Natal. Warren, W. l.c. (406).

Noreia dentilineata n. sp. Cagayan, Sulee. Warren, W. l.c. (419).

Notoreas ischnocyma n. sp. New Zealand. Meyrick, E. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (221).

Nunzia deceptrix n. sp. Tucuman. Warren, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (69).

Obolvola despecta n. sp. Ivory Coast. Warren, W. l.c. (400).

Ochroplitodes crocea n. sp. Durban. Warren, W. l.c. (392).

Ochyria amaura n. sp. Quito. Warren, W. l.c. (333); *O. discata* n. sp. Natal. Warren, W. l.c. (391).

Oenoptila? nn. spp. Peru. Warren, W. l.c. (60-61).

Oenospila stellata, variation. Warren, W. l.c. (422).

Omphalucha n. gen. *Bistoninae*, *O. hirta* n. sp. Durban, *O.?* *rafinesbes* n. sp. Angola, and incl. *Aphilopota ambusta*. Warren, W. l.c. (396-398).

Oospila depressa n. sp. Costa Rica. Warren, W. l.c. (45); *O. thalassina* n. sp. Peru. Warren, W. l.c. (318).

Ophthalmophora humilis n. sp. Peru. Warren, W. l.c. (55); *O. hybridata* n. sp. Bolivia. Warren, W. l.c. (347).

Opisthoxia nn. spp. Venezuela, Peru. Warren, W. l.c. (347-348); *O. argenticincta* n. sp. Peru. Warren, W. l.c. (55).

Uresanda orthogytaria n. sp.
Hong Kong. Longstaff, G. B. Ent.
Mag., London, 1905, (184).

Orthocentrus biguttatus Schiff. ab.
grossus n. ab. Dogn. **Neuburger.**
W. Sch. Enumer., Zurich, 19, 1901.
(41-43).

Orthocentrus nn. spp. Peru, Bolivia.
Warren, W. Lc. (331-335).

Orthocentrus nn. spp. Peru. **Warren.**
W. Lc. (49).

Orthocentrus n. gen. *Fidociniae*, *O.*
fulvida n. sp. Sierra Leone. **Warren,**
W. Lc. (400).

Orthocentrus n. sp. Ceylon.
Warren, W. Lc. (419).

Panchera semicordatus n. sp. Peru.
Warren, W. Lc. (56).

Panachorontes merged in *Leptocentropis*.
Warren, W. Lc. (310).

Panachorontes maculata n. sp. Peru.
Warren, W. Lc. (69).

Panachorontes n. sp. *Pericardius* n. sp.
Usambara. **Warren, W. Lc.** (399).

Panachorontes n. gen. *Hydrocampa*.
P. maculata n. sp. Solomon islds.
Warren, W. Lc. (424-425).

Paragyrtis n. gen. *Monocentridae*, for
Panagra mostentata Walk. **Meyrick E.**
London, Trans. Ent. Soc., 1905, (222).

Paralipsis insidita n. sp. Sierra
Leone. **Warren, W. Nov. Zool., Tring,**
12, 1905, (39).

Penthophlebia nn. spp. S. America.
Warren, W. Lc. 352; *P. subacuta* n.
sp. Peru. **Warren, W. Lc.** 59.

Peratophyga bifasciata n. sp. Hainan.
Warren, W. Lc. 12, 1905, (13).

Pergama dissimilis n. sp. Peru.
Warren, W. Lc. (375).

Pericleta butaria ab. *spidota* n. ab.
Warren, W. Lc. (405); *P. ochracea* to
sericeata. **Warren, W. Lc.** (437);
P. sudanata n. sp. Sudan. **Warren,**
W. and **Rothschild, N. C. Lc.** (28,
pl. IV, fig. 26).

Perigramma recitata n. sp. Costa
Rica. **Warren, W. Lc.** (352).

Pericera impudens, locality is Gala-
pagas islds. **Warren, W. Lc.** 72; *P.*
adipennis n. sp. Solomon islds.
Warren, W. Lc. (123).

Perizoma nn. spp. Peru, Huatuxso.
Warren, W. Lc. (335-336).

Perizoma nn. spp. Parana, Peru. **Warren,**
W. Lc. (376).

Perusia verticata n. sp. Peru.
Warren, W. Lc. (377).

Phellor semiplaga n. sp. Colombia.
Warren, W. Lc. (315).

Pherotesia nn. spp. S. America.
Warren, W. Lc. (356-357).

Phorodesma rubrimaculata n. sp.
Natal. **Warren, W. Lc.** (385).

Phrissozonus laticostata Wlk. ab.
apicaria n. ab. **Bastelberger. Ent.**
Zs., Guben, 19, 1905, (22, 76-77).

Phrygonis cruorata n. sp. Dominica.
Warren, W. Nov. Zool., Tring, 12,
1905, 345.

Phyllolonta carnata to *Euclysia*.
Warren, W. Lc. (67).

Plerocymia? rhombifascia n. sp.
Peru. **Warren, W. Lc.** (337).

Polla fuscata n. sp. Peru. **Warren,**
W. Lc. (70).

Prasinoscia n. gen. *Geometrinae*, *P. in-*
solens n. sp. Venezuela. **Warren, W.**
Lc. (318-319).

Psaliodes marmorata n. sp. Peru.
Warren, W. Lc. (337); *P. nn. spp.* Peru.
Warren, W. Lc. (50); *P. tripartita* to
Hypolepis. **Warren, W. Lc.** (49).

Pseudasthenes grataria, abh. *margi-*
nata and *perilata* nn. abh. **Warren, W.**
Lc. (426).

Pterocypha simplicata n. sp. Argen-
tina. **Warren, W. Lc.** (338).

Ptychopa informipennis n. sp. Peru.
Warren, W. Lc. (324).

Ptychopoda nn. spp. Sudan. **Warren,**
W. and **Rothschild, N. C. Lc.** (27-28,
pl. IV, fig. 36-38).

Pycnostega n. gen. near *Neostega*, *P.*
obscura n. sp. Niger Riv. **Warren, W.**
Lc. (393-394).

Pyrinia nn. spp. Peru, Colombia.
Warren, W. Lc. (377-378).

Racasta caberaria distinct from
spatiaria, *extendata* Dogn. syn. of
caberaria. **Warren, W. Lc.** (310).

Racheolopha rufilimes n. sp. Ecuador.
Warren, W. Lc. (319).

Rachospila megastigma n. sp. Costa Rica. **Warren, W. l.c.** (45); *R. tenuimargo* n. sp. Tijuco. **Warren, W. l.c.** (319).

Rhinopora ochripalpa n. sp. New Guinea. **Warren, W. l.c.** (425).

Rhodesia n. gen. *Geometrinæ*, *R. viridulata* n. sp. Natal, and incl. *Comibaena alboridata* Saalm. **Warren, W. l.c.** (386).

Rhodochlora exquisita n. sp. Peru. **Warren, W. l.c.** (320).

Rhodophthilus procelloso n. sp. Angola. **Warren, W. l.c.** (394).

Rhomborista intermaculata n. sp. Senegambia. **Warren, W. l.c.** (387).

Sangalopsis basidentata n. sp. Peru. **Warren, W. l.c.** (349).

Sarcinodes subfulvida ab. *olivata* n. ab. **Warren, W. l.c.** (9).

Sauris angusta n. sp. Solomon islds. **Warren, W. l.c.** (12).

Seca angustimargo n. sp. Paraguay. **Warren, W. l.c.** (315).

Schematorhages n.g. near *Ptychopoda*, *S. arhostiodes* n. sp. Peru. **Warren, W. l.c.** (324-325).

Sciagraphia gilletteata n. sp. Colorado. **Dyar, H. G.** Washington, D.C., *Proc. Ent. Soc.*, **6**, 1904, (105); *S. granitata*, life history. **Dyar, H. G.** *Psyche*, Boston, Mass., **11**, 1904, (105).

Schizosema pungata Feld. (*fasciata*) Philp. **Meyrick, E.** London, *Trans. Ent. Soc.*, **1905**, (223).

Semiothisa nn. spp. Paraguay, Peru. **Warren, W.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (64); *S.* nn. spp. Colombia, Costa Rica, Ecuador. **Warren, W. l.c.** (363-365).

Sericosema nn. spp. Vancouver, Galapagos islds. **Warren, W. l.c.** (361-362).

Samina nn. spp. Sierra Leone, Durban. **Warren, W. l.c.** (390).

Spargania nigrofasciata n. sp. Peru. **Warren, W. l.c.** (338).

Stenaleidia ? *divisata* n. sp. St. Lucia. **Warren, W. l.c.** (358).

Stenionta n. gen. near *Pero*, *S. incurvata* n. sp. Argentina. **Warren, W. l.c.** (379).

(8 2-6315;

Sterrho irrufata n. sp. S. Africa. **Warren, W. l.c.** (391).

Stibarostoma pulverata n. sp. Queensland. **Warren, W. l.c.** (121).

Synlromodes delicata n. sp. Natal. **Warren, W. l.c.** (34).

Synolys lubricata n. sp. Angola. **Warren, W. l.c.** (391); *S. ochreolata* n. sp. Peru. **Warren, W. l.c.** (325); *S. pudens* n. sp. Natal. **Warren, W. l.c.** (35).

Tephroclystia nn. spp. Peru. **Warren, W. l.c.** (339-340); *T.* nn. spp. Madeira, Azores. **Warren, W. l.c.** (413); *T. atomaria* ♀. **Warren, W. l.c.** (392); *T. cuneilineata* n. sp. Peru. **Warren, W. l.c.** (52); *T. indigata* Hb. var. *tristrigata* n. var. **Fuchs, F.** *Soc. Entomol.*, Zürich, **19**, 1904, (18).

Thalassodes subviridis n. sp. Xmas isld. **Warren, W.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (10).

Therapis sordida n. sp. Congo. **Warren, W. l.c.** (40).

Therina somnaria, larva. **Dyar, H. G.** Washington, D.C., *Proc. Ent. Soc.*, **6**, 1904, (76).

Thinopteryx praetoraria Feld. (as *Urapteryx*), habitat and varr. **Swinhoe, C.** *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **16**, 1905, (154).

Thysanopyga nigricosta n. sp. Peru. **Warren, W.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (61).

Timandra amata, Horodimorphismus. **Meyer.** *Insektenbörse*, Leipzig, **22**, 1905, (99-100).

Tithraustes nn. spp., Chirigin. **Warren, W.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (316).

Tricentra nn. spp. Peru, Ecuador, Colombia. **Warren, W. l.c.** (325-326).

Trigonometaea nigristigma n. sp. Natal. **Warren, W. l.c.** (399).

Trogonia n. gen. *Ennominae*, *T. pallidata*, Peru, *T. subornata*, Colombia nn. spp. **Warren, W. l.c.** (70-71).

Uranolaza longicornis ab. *maculata* n. ab. **Warren, W. l.c.** (432).

Victoria fuscithorax n. sp. Uganda. **Warren, W. l.c.** (387).

Xanthorhoe nn. spp. **Philpott, A.** Wellington, *Trans. N. Zeal. Inst.*, **37**,

1905, (350-351, pl. XX). *X. lineolata* n. sp. **Aberres. Warren, W. Nov. Zool. Tring, 12, 1905, (443)**; *X. periphrastis* n. sp. New Zealand. **Meyrick, L. London, Trans. Ent. soc., 1905, 220.**

Xanthocris plumbeolata n. sp. Peru. **Warren, W. Nov. Zool. Tring, 12, 1905, (316).**

Xenimpia and *Procypha*, *X. croca* ♂. **Warren, W. Lc. (407).**

Xerocista lapidaria n. sp. Tijuco. **Warren, W. Lc. (65)**; *X. persimilis* n. sp. Solomon islds. **Warren, W. Lc. (437).**

Zanclopera calidata n. sp. Hainan. **Warren, W. Lc. (438).**

NOCTUIDAE.

GENERAL.

Beutenmüller, W. Descriptive catalogue of the *Noctuidae* found within fifty miles of New York City. Part 2. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16, 1902, 413-458, with 4 pls.**

Cannaviello, E. Osservazioni sulle Phalaenae dell'Italia meridionale. Riv. ital. sc. nat., Siena, **23, 1903, (5-11; 63-66; 91-99)**; **24, 1904, (16-21).**

——— Sur les Noctue de la région du Vésuve. Misc. ent., Narbonne, **9, 1901, (81-89).**

Dyar, H. G. [Review of] Catalogue of the Lepidoptera Phalaenae in the British Museum, London. Vol. 4. *Noctuidae* (part). Vol. 5. *Noctuidae* (continued). By Sir George F. Hampson. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22, 1905, (247-248).**

Slevogt, B. Eine rätselhafte (neue) Noctue. [Form zwischen *Arsiloonche alhovenosa* und *Simyra büttneri* Her.] Soc. Entomol., Zürich, **19, 1904, (124).**

Smith, J. B. Remarks on the Catalogue of the *Noctuidae* in the collection of the British Museum. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12, 1904, (93-104, with pl.).**

SPECIAL.

Abrostola asclepiadis Schiff. var. *jagouri* n. var. **Bartel, M. D. ent. Zs., Iris, Berlin, 17, 1904, (160).**

Acontia nn. spp. Brazil. **Schaus, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 30, 1904, (163)**; *A. ceyrestensis* n. var. Florida. **Dyar, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., 6, 1904, (63).**

Acosmetia caliginosa Hb. **Schreiber, M. Regensburg, Ber. natw. Ver., H. 9 (1901-02, 1903, 55-57)**

Aeraper carnea n. sp. S. Africa. **Hampson, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., 3, pl. 10, 1905, (427).**

Aeromyia Phaeotrixa menyanthidis abb. *virga arduana* nn. abb., Vorkommen und Erscheinungszeit in Deutschland, Futterpflanzen der Raupe, Ei etc. **Gillmer, M. Ent. Zs., Guben, 18, 1905, (122-124, 126-128 u. 1 s. d. Beil., 129-130, 134-135, 137-139, 141-142)**; *A. menyanthidis* var. *salicis*, Curt.

ab. *suffusa* Tutt. **Schröder, C. Güstrow, Arch. Ver. Natg., 58, Abt. 1, 1904, (104-106)**; *A. menyanthidis*, Raupe in ihren einzelnen Stadien. **Gillmer, M. Ent. Zs., Guben, 19, 1905, (2-3, 6, 11-12, 19-20, 23)**; Verpuppung und Puppe. **Gillmer, M. Lc. (23-24)**; einige Angaben über die Zucht. **Gillmer, M. Lc. (24-25)**; beide Generationen des Falters und der Puppe. **Gillmer, M. Lc. (30-32, 37-40, 42)**; tabellarische Zusammenstellung der Maasse und Entwicklungszeiten des Eies, der Raupe und Puppe. **Gillmer, M. Lc. (30)**; Verbreitung in Europa. **Gillmer, M. Lc. (42-44, 47-48)**; Merkwürdiges Verhalten junger Raupen. **Gillmer, M. Insektenbörse, Leipzig, 22, 1905, (96).**

Adaphaenura n. gen. for *Daphaenura minuscula*. **Hampson, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, 5, 1905, (460).**

Adrapsa atratalis n. sp. Khasia hills. **Swinhoe, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (501)**; *A. curiosalis* n. sp. Khasia hills. **Swinhoe, C. (162).**

Aglossastra n. gen., *A. deserticola* n. sp. Egypt. **Hampson, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, 5, 1905, (225).**

Agrophila burmana n. sp. Beeling. **Swinhoe, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (153).**

Agrotis nn. spp. Russland. **Petersen, W. Rev. russ. ent., Jaroslavl, 5, 3-4, 1905, (119-122)**; *A.* nn. spp. Central Asien. **Püngeler, R. Soc. Entomol.**

Zürich, **19**, 1904, (122, 130); *A. var. subaerulea* Stgr. **Draudt**, M. D. ent. Zs. Iris. Berlin, **17**, (1904), 1905, (257-264, mit 1 Taf.); *A. atlantica* n. sp. Azores. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (439); *A. comes* Hb., Varietäten und Aberrationen. **Gauckler**, H. Ent. Jahrb., Leipzig, **14**, 1905, (116-119); *A. decora* Hb. var. *decorata*, Neubgr. **Neuburger**, Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (131-132); *A. niveivenosa* Grote, = (*Protagrotis rivalis*). **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7) **15**, 1905, (451); *A. pronuba*, *A. orbana*, *A. comes*, Flügelzeichnung. **Rey**, Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, ((4)); *A. renigera* Hb. var. *maein* n. var. Rumania. **Aristides von Caradja** Bucarest, Bull. Soc. Sci., **14**, 1905, (230); *A. segetum* Schiff., Lebensgeschichte, Eigenschaften, Bekämpfung. **Rossikov**, K. Trd. B. entom. učén. Kom. M. Zeml., St. Petersburg, **6**, 5, 1905, (118-12, mit 4 Taf.).

Aiteta nn. spp. W. Africa. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (593).

Alelimma grisea n. sp. S. Africa. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 1905, (438).

Amiana n. gen., type *A. niama* n. sp. Arizona. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (104-105).

Amphipyra wiesti Hirscke from Spain, description. **Lauffer**, Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (348-349).

Anarta nn. spp. Arctic America, Novaya Zembla. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (45-47, pl. 79, figs. 15-17); *A. mausi* n. sp. Central-asien. **Püngeler**, R. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (130).

Anchoscelis lunosa abb. *olivacea* and *rubra* nn. abb. **Figueroa**, A. O. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (120-122, figs. 5, 6).

Areta n. gen. type *Hyperba oxypleta* Hamps. and incl. *H. dactyl*, Swinh. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (502).

Angitia nn. spp. Brazil and Venezuela. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (165).

Areyrophora piperita n. sp. W. Africa. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (585).

Argyrothripa nigrostriata n. sp. Fiji. **Bethune-Baker**, G. T. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, **1**, (93, pl. VIII, fig. 4).

Ariola xanthobasis n. sp. Nigeria. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (601).

Aspidifrontia nn. spp. Africa. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (450-451, pl. 91, figs. 4-5).

Auchenisa n. gen. near *Trisula*, *A. schausi* n. sp. Sierra Leone. **Hampson**, G. F. in **Holland**, W. S. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (18-20).

Aritta subrigens and *A. subsignans* distinguished. **Swinhoe**, C. l.c. **15**, 1905, (501).

Baptarma n. gen., *B. felicitas* n. sp. Arizona. **Smith**, J. B. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (54-61).

Barasa tetragramma n. sp. Fiji. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (549).

Behrensia hutsonii n. sp. Arizona. **Smith**, J. B. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (60).

Blasticorhinus virulosa Walk. (as *Thernesia*) = (*Acantholipes quadripuncta* Swinh.). **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (500).

Blenina nn. spp. New Guinea, Singapore, Trop. Africa. **Hampson**, G. F. l.c. **16**, 1905, (543-548); *B. salomonis* n. sp. Solomon islds. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (151).

Blennia fumosa n. sp. Khasia hills. **Swinhoe**, C. l.c. **15**, 1905, (157).

Boana nn. spp. Trinidad and Venezuela. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (168-169).

Bocana subalbida n. sp. Batjan. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (624).

Boethathia bisignata Walk. = (*Clypana bocanidia* Butl.). **Swinhoe**, C. l.c. **15**, 1905, (501).

- Homocidus albostipes* n. sp. *Hesperia* Warren, *B. Trans. Miscr. is* Swinhoe, *C. l.* (502). *B.* North Dakota. Dyar, *H. c.* Washington, D.C. Proc. Ent. Soc., **6**, 1905, (105).
- Homocidus* n. spp. 1. and S. Africa. Zappo, Paraguay, Colombia, Centr. America, Sahara, Algeria. **Hampson**, *G. F. Cat. Lep. Phalaenae*, **5**, 1905, (40-47), pl. 94, figs. 23, 25, 27, 28, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44.
- Brachyocidus confusus* n. sp. **Schaus**, W. Washington, D.C. Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (53).
- Brachyocidus* n. sp. Albano. **Bastelberger**, Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (85).
- Brachyocidus* n. sp. (*Hesperia colubalis* F.). Swinhoe, *C. Ann. Mag. Nat. Hist. London*, Ser. 7, **16**, 1905, (626).
- Brachyocidus parvulus* n. sp. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (441).
- Bryophila algama* n. sp. Brazil. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (151); *B. kbasiana* (*apamea repetita* Swinh.). **Swinhoe**, *C. Ann. Mag. Nat. Hist., London*, (Ser. 7), **16**, 1905, (151).
- Brachyocidus* n. sp. New Guinea. **Rothschild**, W. and **Jordan**, K. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (174).
- Campoplex zolops* n. sp. Solomon islds. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (503).
- Calophaena festiva*. Philippines. **Brown**, R. E. Department of the Interior. Philippine Weather Bureau . . . Bulletin for January, 1905. Manila, 1905, (25-26, with text fig.).
- Calophaena* n. sp. Khasia hills. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (152).
- Cardepi* n. gen., type *Mamestra irrisor*. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (234).
- Carea* nn. spp. Bali, Penang, Malacca, Burma, Borneo, Fiji. **Hampson**, *G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London*, (Ser. 7), **16**, 1905, (593-599); *C. dione* n. sp. Khasia hills. **Swinhoe**, C. l. **15**, 1905, (159).
- Catada sabada* n. sp. Perak. **Swinhoe**, C. l. **16**.
- Catephia* nn. spp. S. Africa. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 1905, (432).
- Catephioides* n. gen. for *Hadena luculana* Schaus. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (36).
- Catocala*. Schutzfärbung. **Kuznezov**, N. J. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5**, 1905, (227-234); *C. spp.* Rhode Island. **Dearden**, W. Apteryx, Providence, R. I., **1**, 1905, (4-6, with pl.); *C. neue Erklärung der roten Färbung im Hinterflügel*. **Schaposchnikow**, Ch. Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (514-520); *C. Schr.*, new explanation of the red colour in the hind wing. **Schaposchnikow**, C. [Transl.], Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (445-452); *C. Schr.*, Schutzfärbung. **Schröder**, Chr. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (51-63); *C. nupta*, aberration intéressante. **Smits**, A. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (123).
- Cerynea rubra* n. sp. Borneo. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (154).
- Chabuata* nn. spp. E. Africa, Argentina, Brazil. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (269-274, pl. 85, figs. 15, 20, pl. 90, fig. 3).
- Champla* n. sp. Centralasien. **Püngeler**, R. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1901, (131).
- Chauliodes semilata* n. sp. Borneo. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (603).
- Cirphis* nn. spp. Java, St. Helena, Hawaii, Ceylon, Assam, Paraguay, New Guinea, Mashonaland, Costa Rica, Peru, Centr. America, Japan, Patagonia, Mauritius, Colombia, Persian Gulf, India. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (491-553, pl. 91, figs. 27, pl. 92, figs. 3, 1, 14, 18, 19, 25, 28, pl. 93, figs. 2, 4, 6, 7, 10, 11, 18, 21, 29, pl. 94, figs. 14, 15, pl. 96, figs. 12, 13, 15).
- Cleoceris discolor* n. sp. New Mexico. **Smith**, J. B. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (55).
- Conisania* n. gen. for *Noctua leineri* Frr. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (472).

Conserrula crawshayi n. sp. S. Africa. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 1905, (427).

Copablepharon sanctaemonicae n. sp. California. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (64).

Copifrontia n. gen., *C. xantherythra* n. sp. S. Africa. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus. **3**, pl. 10, 1905, (433).

Cosmophila excarata n. sp. Borneo. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (158).

Craterestra n. gen., type *Stibaera lucina*, *C. subterminata*, Sikkim, *C. semifusca*, Uganda, nn. spp. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (17-22, pl. 88, fig. 31, pl. 36, fig. 2).

Cydosis punctistriga n. sp. Brazil. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (150-151).

Cyrima muscosa n. sp. Mexico. **Schaus**, W. l.c. (152).

Dasygaster nephelistis. S. Australia. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (475, pl. 91, fig. 14).

Delocoma n. gen., near *Agazia*, *D. marmorea* n. sp. Celebes. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (153).

Dierna. **Schultz**, Oscar. Einige nordische Tagfalter-Formen. Görlitz, Abb. natf. Ges., **24**, 1904, (137-140).

Dilophothripa olivia n. sp. Borneo. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (584).

Discestra n. gen., type *Mamestra florida*, *D. arenaria* n. sp. Sind. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (14, 16).

Egnasia rudmuna n. sp. Borneo. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (623).

Elaeognatha n. gen., *E. argyritis*, *E. phaeostrola* nn. spp. Panama. **Hampson**, G. F. l.c. (577-578).

Episilia gaudens n. sp. Java. **Hampson**, G. F. l.c. **15**, 1905, (450).

Erastria nn. spp. Brazil. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (61); *E. crotophia* n. sp. Khasia hills.

Swinhoe, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 1905, (620); *E. panatela* n. sp. Western Canada. **Smith**, B. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (60).

Eriopyga nn. spp. Brazil, Colombia. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (374); *E.* nn. spp. Mexico, Arizona, Brazil, Jamaica, Costa Rica, Centr. America, Canada, Colombia, Ecuador. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (297, 299, 309 352, pl. 86, figs. 30-31, pl. 87, figs. 10, 13, 16, 18, 22, 24, 31, pl. 88, figs. 8, 10, pl. 90, figs. 5, 9, pl. 94, figs. 6, 8); *E. fuliginosa* n. sp. Japan. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (609, pl. 96, fig. 14).

Eriopygodes n. gen., type *Noctua imbecilla* Fabr. **Hampson**, G. F. l.c. (353).

Erizade albivena n. sp. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 1905, (429); *E. rufa* n. sp. Sula. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (586); *E. semiferrvens* Walk. (as *Gadirtha*)—*lichenaria* Walk. = *Tinosoma hyperythrum* Hamp.). **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (152).

Eublema atimeta n. sp. Sumatra. l.c. (621); *E. cerufa* n. sp. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 1905, (438); *E. scitula* ♂. **Rothschild**, N. C. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (25, pl. IV, fig. 29); *E. truncata* n. sp. S. Africa. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 1905, (437).

Eucocytia meeki n. sp. New Guinea. **Rothschild**, W. and **Jordan**, K. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (474).

Eupalindia magnifica n. sp. Brazil. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (165-166).

Eustrotia nn. spp. Brazil, Mexico and Venezuela. **Schaus**, W. l.c. (153-156).

Eutelia nn. spp. Cayenne, Cuba, Florida, Africa, Madagascar, Mauritius, Sikkim, Singapore, Perak. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (372-386); *E. leiqhi* n. sp. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pl. 10, 1905, (428).

Euthysanota mappoei n. sp. Brazil. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci. Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, 190.

Pezomachus n. nom. for *maellis* Staud. nec Walk. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, 1500.

Myiostomus var. *ludlowiana* n. var. Florida. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1901, 59 (60).

Eupitris n. spp. Brazil. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci. Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (150).

Falcinella diarda n. sp. Khasia Hills. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, 163.

Golasa paleirufata n. sp. Sudan. **Warren**, W. and **Rothschild**, N. C. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (26, pl. IV, fig. 34).

Geometra n. spp. Berne, E. Africa, New South Wales, Sierra Leone, India, etc. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (541-543).

Grammodes pulcherrima Lucas, occurrence in New Zealand. **Hudson**, G. V. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (355-358, with pl.).

Graphania n. gen., type *Heliophobus disjungens* Wlk. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (468).

Gustania quarda n. sp. Mexico. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (168).

Gyrtana n. spp. Berne, India, Pulo Laut, Singapore, Sikkim, Woodlark isld., Mauritius. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (537-539); *G. niveivitta* n. sp. Sarawak. **Swinhoe**, C. Lc. **15**, 1905, 158.

Hadena n. spp. Peru. **Druce**, H. Lc. (373); *H.* n. spp. New Mexico, Colorado and British Columbia. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, 103; *H. arbusta*, beginnende Art-Divergenz. **Petersen**, W. Arch. Rassenbiol., Berlin, **2**, 1905, (641-662); *H. arbusta* lisp. var. n. sp. *californica* Lutzon. **Slevogt**, B. Insektenborse, Leipzig, **21**, 1904, 340; *H.*

meridionalis n. sp. Rio Janeiro. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, 244, pl. 84, fig. 11; *H. secalis* L. als Reggenschallig. **Börner**, C. Berlin, Arb. biol. Anst., **5**, 1905, (90-97); *H. secalis* L., Naturgeschichte. **Börner**, C. D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (259-260).

Hañula impta n. sp. Turkestan. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (248, pl. 92, fig. 2).

Harrisimema trisignata, pupation. **Sherman**, F., jun. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (254-255).

Heliophobus leucogonia n. sp. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 1905, (426); *H. matritensis* n. sp. Madrid. **Figueras**, A. V. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, 115-116, fig. 19.

Herminodes n. spp. Brazil. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, 167.

Heterographa püngeleri n. sp. **Bartel**, M. D. ent. Zs., Iris, Berlin, **17**, 1904, (161).

Homodes irretita n. sp. Cachar. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (155).

Homoptera variegata n. sp. S. Africa. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 1905, (430).

Hydroeciodes n. gen., type *Xanthia alala*, *H. xanthia* *H. azteca*, Mexico, *H. leucopsis*, Peru, *H. leucogramma*, Brazil, n. spp. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (253-257, pl. 85, fig. 5-7, pl. 92, fig. 1).

Hypactra n. spp. Singapore, etc., New Guinea. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (159-160).

Hypena n. spp. New Guinea, Khasia hills. **Swinhoe**, C. Lc. (163-164); *H.* n. spp. Mexico, South America, Central America, West Indies. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci. Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (168-175).

Hypobarathra n. gen. for part of *Xylina*. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (221).

Hypothripa nn. spp. Japan, Colombia.
Hampson, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (540).

Hyssia nn. spp. New Zealand, China.
Hampson, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (280-286, pl. 85, fig. 28, pl. 86, fig. 17).

Injura nn. spp. S. America, Panama, Borneo, Singapore. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (369-371).

Iphimorpha nn. spp. Brazil and Venezuela. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (152-153).

Iscadia nn. spp. Costa Rica, Brazil.
Hampson, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (579).

Isochlora leuconcura n. sp. Central-asien. **Püngeler**, R. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (131).

Labania viridialis n. sp. Khasia hills. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (156).

Lasianobia n. gen. type *Mamestra lauta*. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (274).

Lasiestra n. gen., type *Dianthoccia phoca*. **Hampson**, G. F. l.c. (47).

Lasionyeta altaica n. sp. W. Siberia.
Hampson, G. F. l.c. (58, pl. 79, fig. 30).

Lepidodes pectinata n. sp. Brazil.
Schaus, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (167).

Leptina (?) *petronna* n. sp. Brazil.
Schaus, W. l.c. (152).

Leucania nn. spp. New Guinea.
Bethune Baker, G. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (196-197); *L.* nn. spp. **Philpott**, A. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (329-330, pl. XX); *L. diagramma* n. sp. New Guinea. **Bethune-Baker**, G. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (324); *L. dunedinensis* n. sp. N. Zealand. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (591, pl. 56, fig. 2); *L. jordana* n. sp. **Bartel**, M. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (158); *L. phlebitis* n. sp. Central-Asien. **Püngeler**, R. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (130).

Lignicida n. gen. *Deltoididae*. *L. echana* n. sp. Palawan. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (625).

Lithacodia castrensis n. sp. Brazil.
Schaus, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (161).

Lycophotia strigigrapha n. sp. Patagon. Andes. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (481); *L. tetraonis* n. sp. Peru. **Druce**, H. l.c. (372).

Lythria purpuraria, variations saisonnières. **Demaïson**, L. Reims, Bul. soc. sci. nat., **14**, 1905, (30-32).

Makapta argenteus n. sp. Brazil.
Schaus, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (166).

Maliattha marginalis Walk. (as *Acontia*) = (*stolasa* Swinh.). **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (151); *M. stolasa* n. sp. Khasia hills. **Swinhoe**, C. l.c. **15**, 1905, (151).

Mamestra, Schaden der Raupen an Zuckerrüben. **Vasiljev**, E. M. Věst. sacharn. promysl., Kiev, **1904**, (29, mit 1 Taf.); *M.* nn. spp. Colombia, Bolivia. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (372-373); *M. (Discestra) eremistis* n. sp. Central-Asien. **Püngeler**, R. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (130).

Masca abactalis and *Phaegytia leucogastralis* Walk. distinguished. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (622).

Massala nn. spp. Brazil. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (167).

Maurilia nn. spp. Nigeria. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (599-600).

Megalodes xanthia n. sp. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus. **3**, pt. 10, (434).

Melanchra nn. spp. **Philpott**, A. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (328-329, pl. XX); *M. granti* n. sp. Azores. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (440).

Meliana nn. spp. E. Africa, Centr. Africa, Chile, Brazil. **Hampson**, G. F.

Cat. Lep. Phalaenae, 5, 1905, (576-587, 14-15, figs. 17-19, 20, 21).

Stilbomys californicus (Belanus) n. sp. California. Williams, J. N. Philadelphia, Pa., *Proc. News Acad. Nat. Sci.*, 16, 1905, (22-23).

Heteromantis leucorhynchos n. sp. Khasian hills. Swinhoe, C. *Ann. Mag. Nat. Hist., London*, (Ser. 7), 15, 1905, (500).

Heteromantis laevis n. sp. India. Hampson, G. F. *L.*, 16, 1905, (587).

Heteromantis nn. spp. Brazil. Schaus, W. Philadelphia, Pa., *Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc.*, 30, 1904, (151-152).

Heteromantis parvulus n. sp. Japan. Hampson, G. F. *Cat. Lep. Phalaenae*, 5, 1905, (429, pl. 90, fig. 26).

Heteromantis nn. spp. New Zealand. Hampson, G. F. *Ann. Mag. Nat. Hist., London*, (Ser. 7), 15, 1905, (452).

Nematus carinatus n. sp. Venezuela. Schaus, W. Philadelphia, Pa., *Acad. Nat. Sci.*, 30, 1904, (165).

Nanagyna nn. spp. Assam. Hampson, G. F. *Ann. Mag. Nat. Hist., London*, (Ser. 7), 16, 1905, (583); *N. aquilifer* n. sp. Khasian hills. Swinhoe, C. *L.*, 15, 1905, (156).

Neaxestis rhoda n. sp. S. Africa. Hampson, G. F. Cape Town, *Ann. S. Afric. Mus.*, 3, pt. 10, 1905, (429).

Nephelistia n. gen., type *N. congenitalis* n. sp. Guatemala. Hampson, G. F. *Cat. Lep. Phalaenae*, 5, 1905, (250); *N. concolor* n. sp. Colombia. Druce, H. *Ann. Mag. Nat. Hist., London*, (Ser. 7), 15, 1905, (374).

Nodaria fusca n. sp. Japan and Korea. South, R. *Entomologist, London*, 1905, (74).

Xanthomys maculatus n. sp. Bombay. Dudgeon, G. C. Bombay, *J. Nat. Hist. Soc.*, 16, 1905, (402).

Odontelia n. gen. for *Thargelia marginata*. Hampson, G. F. *Cat. Lep. Phalaenae*, 5, 1905, (219).

Othobates n. gen., type *Mamestra vittigera*, *O. albitilla* n. sp. E. Africa. Hampson, G. F. *L.*, 205-206, pl. 54, fig. 6).

Othobates metamelaena n. sp. New Guinea. Hampson, G. F. *Ann. Mag. Nat. Hist., London*, (Ser. 7), 16, 1905, (533).

Oncoenemis nn. spp. Arizona. Dyar, H. G. Washington, D.C., *Proc. Ent. Soc.*, 6, 1904, (63-64).

Omphestra n. gen. for *Mamestra siccanorum*. Hampson, G. F. *Cat. Lep. Phalaenae*, 5, 1905, (223).

Ophusa malconisii n. sp. S. Africa. Hampson, G. F. Cape Town, *Ann. S. Afric. Mus.*, 3, pt. 10, 1905, (431).

Oromena nodosa n. sp. Ceylon. Swinhoe, C. *Ann. Mag. Nat. Hist., London*, (Ser. 7), 16, 1905, (152).

Orthosia macilenta Hb. var. *obsoleta* Tutt. Gauckler, H. *Soc. Entomol., Zürich*, 19, 1904, (18-19); *O. pallida* n. sp. Hudson, G. W. Wellington, *Trans. N. Zeal. Inst.*, 37, 1905, (355, pl. xxii).

Oslaria n. gen., type *Zoheca viridifera* Grote. Arizona. Dyar, H. G. New York, N.Y., *J. Ent. Soc.*, 12, 1904, (41).

Oreococcus magniplaga n. sp. Khasian hills. Swinhoe, C. *Ann. Mag. Nat. Hist., London*, (Ser. 7), 16, 1905, (624).

Oxyenemis subimplex n. sp. Arizona. Dyar, H. G. New York, N.Y., *J. Ent. Soc.*, 12, 1904, (42).

Palponima n. gen. for *Semisphora orthosioidea*. Hampson, G. F. *Cat. Lep. Phalaenae*, 5, 1905, (432).

Papaipema purpurifascia G. and R. Gibson, A. Toronto, *Rep. ent. soc. Ont.*, 1904, 1904, (81-82).

Paraxestis nn. spp. Abyssinia, Old Calabar. Hampson, G. F. *Ann. Mag. Nat. Hist., London*, (Ser. 7), 16, 1905, (585).

Pardasena nn. spp. Gambia, Peru. Hampson, G. F. *L.*, (541).

Perigyna fasciolata n. sp. Sudan. Warren, W. and Rothschild, N. C. *Nov. Zool., Tring*, 12, 1905, (24, pl. IV, figs. 11, 21).

Persectania n. gen., type *Xylophasia ewingii*. Hampson, G. F. *Cat. Lep. Phalaenae*, 5, 1905, (386).

Photodes nn. spp. Brazil and Mexico. Schaus, W. Philadelphia, Pa., *Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc.*, 30, 1904, (156-157).

Platyja phoeophoenicea n. sp. S. Africa. **Hampson**, G. T. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pl. 10, 1905, (434).

Pteroma cinerea n. sp. Oregon. **Smith**, J. B. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (56).

Plotheia nn. spp. E. Africa, Cape Colony, India, Trop. Africa, Queensland. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (580-582).

Plusia chrysitis L., nov. aberr. *niezabitowskii*. **Schille**, F. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **38**, 1905, (40); *P. festucae*, 2 nn. abb. **Schultz**, O. L. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (86-87); *P. festucae*, L. ab. et var. *coalescens* **Schultz**, **Schultz**, O. L. c. (133-134); *P. gamma*, migration. **Giard**, A. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (67).

Pogonozada n. gen. *Acontianeae*, *P. distorta* n. sp. Ichang. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (536).

Polia nn. spp. California, New Mexico, Kashmir, Africa, Canada, Guatemala. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (80, 85, 87, 103-106, 150-154, 158, 163, 168, pl. 80, figs. 14, 23, 26, pl. 81, figs. 4-6, 12, 18, 25, 32, pl. 83, fig. 8); *P. bilinea* n. sp. Japan. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (603, pl. 96, fig. 11); *P. flavicincta* Fabr., Ei und Vergleichung mit demjenigen von *P. polymita* Linn. **Gillmer**, M. Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1904, (348-349); *P. maxima* n. sp. California. **Dyar**, H. G. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (40); *P. polymita* Linn., Ei. **Gillmer**, M. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (17).

Poliodes n. gen., type *Mamestra flavidentula*. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (359); *P. viola* n. sp. Peru. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (375).

Polychrysis formosa life history. **Kearfott**, W. D. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (301-302).

Polytelodes n. gen. for *Polytela florigera*. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (454).

Procrateria n. gen., *P. nobiloides* n. sp. S. Africa. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 1905, (126).

Prodenia marima n. sp. Brazil. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (150).

Pronotestra n. gen. for *Mamestra silenides*. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (224).

Proteinania n. gen., type *Chloridae vigasia*. **Hampson**, G. F. l. c. (290).

Pseudina janeira n. sp. Brazil. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (163).

Pseudohadena nn. spp. **Püngeler**, R. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, (1904), 1905, (265-267).

Pseudophia lunaris Schiff. Schädlichkeit. **Hein**. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **80**, 1904, (422-423).

Pseudotamila avemensis n. sp. Manitoba. **Dyar**, H. G. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (41); *P. carminatra*. **Cockerell**, T. D. A. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (88).

Pterognia irrorata n. sp. Sikkim. **Dudgeon**, G. C. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (402).

Raparna nn. spp. Sudan. **Warren**, W. and **Rothschild**, N. C. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (25-26, pl. IV, fig. 24).

Rhesala tenuilinea n. sp. Sumatra. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (623).

Rhodina fugax, Beobachtungen über die „Stimme“ der Raupe. **Gauckler**, H. Nerthus, Altona, **5**, 1903, (663); *R. fugax* Butl. in *Kassia* (Oberungarn), Zucht der Raupen. **Grusz**, F., jun. Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1904, (388).

Rivula magniplaga n. sp. Khasia hills. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (622); *R. niveipuncta* n. sp. Khasia hills. **Swinhoe**, C. l. c. **15**, 1905, (154).

Sarrothripa mesoplaga n. sp. Singapore. **Hampson**, G. F. l. c. **16**, 1905, (584); *S. rufimedia* n. sp. S. Africa. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 10, 1905, (429).

Satrapia nn. spp. E. Africa, Argentina. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, 5, 1905, (7), 25, pl. 72, fig. 11.

Scythris n. gen., type *Apones* *scythris* **Schaus**, W. *Scythris* n. sp. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, 5, 1905, (6), 11.

Scythris *laevigata* n. sp. Borneo. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (603).

Simia n. spp. Penang, Java. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, 5, 1905, (6), 11.

Satrapia nn. spp. Brazil and Venezuela. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 30, 1904, (163-164).

Stellidia nn. spp. Brazil. **Schaus**, W. *l.c.* (163).

Stellidia *triplex* n. sp. Mexico. **Schaus**, W. *l.c.* (153).

Satrapia nn. spp. Ashanti, India, Perak, Penang, Borneo, Solomon islds., Borneo. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (533-536).

Stenofrenia n. gen., *S. albifasciata* n. sp. S. Africa. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., 3, pt. 10, (437).

Strabea punctilinea n. sp. Brazil. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 30, 1904, (167).

Stenofrenia n. gen., type *Heliophobus lithophilus* **Butl.** **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, 5, 1905, (193).

Stenofrenia *caesicata* n. sp. Sudan. **Warren**, W. and **Rothschild**, N. C. Nov. Zool., Tring, 12, 1905, (25, pl. IV, fig. 19, 30).

Stenofrenia *terminalissima* n. sp. New Mexico. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., 6, 1904, (104).

Talapa birthuna n. sp. Khasia hills. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (161).

Tarache nn. spp. S. Africa. **Hampson**, G. F. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., 3, pt. 10, (435-436); *T.* nn. spp. Brazil and Mexico. **Schaus**, W. Phil-

adelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 30, 1904, (158-160); *T. pectorata* n. sp. Khasia hills. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (621).

Thalpochara nn. spp. Brazil, Mexico and Venezuela. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 30, 1904, (161-163).

Thalpochara *godolmi* n. sp. Mexico. **Schaus**, W. *l.c.* (152).

Thyria n. gen. for *Euplexia hyalophora*. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, 5, 1905, (6).

Thyria nn. spp. Brazil. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 30, 1904, (164).

Tomara albida n. sp. Algeria. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (450).

Tituleia meterythra n. sp. Borneo. **Hampson**, G. F. *l.c.* 16, 1905, (603).

Tmetochroa n. gen., type *Leucania propria* **Walk.** **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, 5, 1905, (470); *T. polygona* n. sp. Peru. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (375).

Topadesa sanguinea, sexes. **Swinhoe**, C. *l.c.* (157).

Tornantia mediatrice n. sp. Arizona and New Mexico. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., 6, 1904, (62).

Tortriciforma chloropla n. sp. Perak. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (587).

Toxophleps nn. spp. Brazil. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 30, 1904, (160).

Trichanarta (= *Ala* **St.** nec **Lock.**). **Cockerell**, T. D. A. Entomologist, London, 1905, (23); *T.* (= *Ala*). **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (450).

Trichestra n. gen. for pt. of *Celaena*. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, 5, 1905, (8).

Tricheurois n. gen., type *nigrocuprea*. **Moore**. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (451).

Trichoclea nn. spp. Madeira, Kashmir. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (239, pl. 84, figs. 24, 25).

Trichorhiza n. gen. for *Rhizogramma peterseni*. **Hampson**, G. F. l.c. (13).

Tyana acypera n. sp. China. **Hampson**, G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (601).

Tympanistes flarescens n. sp. Khasia hills. **Swinhoe**, C. l.c. **15**, 1905, (158).

Urbana microcyma n. sp. W. Africa. **Hampson**, G. F. l.c. **16**, 1905, (588).

Westermannia nn. spp. Trop. Africa. **Hampson**, G. F. l.c. (588-592).

Xerociris n. nom. (= *Ciris* Grote, preoc). **Cockerell**, T. D. A. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (76).

Xylina ingraca H. S., Raupe. **Slevogt**, R. Soc. Entomol., Zürich, **18**, 1904, (161); *X.* nn. spp. Canada and Oregon. **Smith**, B. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (56-58).

Xylomania n. gen., type *Xylomiges hiemalis*. **Hampson**, G. F. Cat. Lep. Phalaenae, **5**, 1905, (389).

Xylophasia nn. spp. Western Canada and Colorado. **Smith**, J. B. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (54-55); *X. flavistipia*, with numerous synonyms, to *Euplexia*. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (153).

Zethes nn. spp. Solomon islds. Khasia hills. **Swinhoe**, C. l.c. (160-161); *Z. subapicalis* n. sp. Cachar. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (154).

URANIIDAE.

Gathropia biocellata n. sp. Peru. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (308).

Hemioplisis immaculata n. sp. British West Indies. **Warren**, W. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (352).

Psamathia parallelaria n. sp. Costa Rica. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (308).

Syngrisa griseata n. sp. Peru. **Warren**, W. l.c. (309).

Syngrionides discolor n. sp. Costa Rica. **Warren**, W. l.c. (309).

Thysanoceraspela nudata n. sp. Peru. **Warren**, W. l.c. (309).

EPIPLEMIDAE.

Coelura dissocia n. sp. Paraguay. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (41).

Deectia uniformis n. sp. Solomon islds. **Warren**, W. l.c. (8).

Epiplema nn. spp. Natal. Sierra Leone. **Warren**, W. l.c. (380-381); *E.* nn. spp. Obi, Solomon islds. N. Guinea. **Warren**, W. l.c. (411-416); *E. poecilaria* n. sp. Sumatra. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (626); *E. rotundata* n. sp. Paraguay. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (307); *E. triangulifera* n. sp. Solomon islds. **Warren**, W. l.c. (8).

Erosia veninotata n. sp. Costa Rica. **Warren**, W. l.c. (42).

Gymnoplocia n. gen. for *Epiplema parvidens* Dogn. **Warren**, W. l.c. (42).

Monobolodes schistacea n. sp. Solomon islds. **Warren**, W. l.c. (8).

Saccoplocia cretisa ab. *nigrosticta* n. ab.? **Warren**, W. l.c. (43).

PYRALIDAE.

GENERAL.

Dyar, H. G. Poison ivy caterpillars. [Pyralid larvae.] New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (249-250).

——— Notes on synonymy and larvae of *Pyralidae*. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (158-160).

SPECIAL.

Acridura fortunata n. sp. Bolivie. **Dognin**, P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (71).

Aediodes bigeminalis n. sp. Bolivie. **Dognin**, P. l.c. (68).

Ambesa busckella n. sp. Maryland. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (108).

Heterographis virulalis n. sp. Sudan. **Warren**, W. and **Rothschild**, N. C. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (31, pl. IV, fig. 7).

Heterudea n. gen., *H. illustralis*, *H. grisealis* nn. spp. Loja, Equateur. **Dognin**, P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (89-81.)

Homocosoma reliquellum n. sp. New Hampshire. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (112).

Hyalea boliviensis n. sp. Bolivie. **Dognin**, P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (68-69).

Laetilia fiskeella n. sp. North Carolina. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (221-222).

Locastra drucei n. sp. Fiji. **Bethune-Baker**, G. T. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (94, pl. VIII, fig. 8).

Magiria (Hypsisylla) robusta n. sp. Lushington, P. M. Ind. For., Allahabad, **31**, No. 2, 1905, (74-77).

Megasis nn. spp. Colorado and Washington. **Dyer**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (110).

Meroptera liquidambarella n. sp. District of Columbia. **Dyer**, H. G. l.c. (108).

Metracopsis n. gen., *M. cuneatalis* n. sp. Loja, Equator. **Dognin**, P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (63).

Micrelephas n. gen., *M. crassipalpis* n. sp. Loja, Equateur. **Dognin**, P. l.c. (77-78).

Mimudea lividalis n. sp. Loja, Equateur. **Dognin**, P. l.c. (79-80).

Myelois fragilella n. sp. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (103-117).

Nachaba nn. spp. Brazil. **Schaus**, W. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (176-177).

Noculeia albivestalis n. sp. Costa Rica. **Dognin**, P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (71-72).

Neomabara n. gen., *N. nitidalis* n. sp. Equateur. **Dognin**, P. l.c. (67).

Ollia n. gen., *O. santaritella* n. sp. Arizona. **Dyar**, H. G. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, 107 (108).

Omiodes accepta, larva. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (65-66).

Orgaenulus metacharistes n. sp. N. Zealand. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (224).

Ortholepis gillettella n. sp. Colorado. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (107).

Oxyaleia n. gen., *O. ovifera* n. sp. Zamora, Equateur. **Dognin**, P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (64-65).

Pachypodistes n. gen., *Chrysauginae*, *P. goeldii* n. sp. Amazons. **Hampson**, G. F. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (245).

Pachyzancla straminealis n. sp. Loja, Equateur. **Dognin**, P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (76).

Pelinopsis n. gen., *P. pachyzanclodes* n. sp. Loja, Equateur. **Dognin**, P. l.c. (67-68).

Pearia discostripella n. sp. New Mexico and Arizona. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (115).

Phlyctaenodes nn. spp. Bolivie. Loja, Equateur. **Dognin**, P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (76-77); *P. darwinialis* n. sp. Central-asien. **Sauber**, A. Hamburg, Verh. Ver. natw. Unterh., **12**, 1904, (108-110).

Pileocera chrysorycta Meyr. (as *Semioceros* *Nassella confingens* Moore). **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, 505.

Pibocrois nn. spp. Loja, Equateur. **Dognin**, P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (70-71).

Pionea nn. spp. Loja, Equateur. **Dognin**, P. l.c. (78-79).

Platyles impar n. sp. Sudan. **Warren**, W. and **Rothschild**, N. C. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, 32, pl. IV, fig. 81; *P. beatalis* n. sp. Loja, Equateur. **Dognin**, P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, 64.

Polioptila agonalis n. sp. Loja, Equateur. **Dognin, P. l.c.** (76).

Polioptila concolorata n. sp. Sudia. Warren, W. and Rothschild, N. O. *Nor. Zool. Trans.* **12**, 1905, (31), pl. IV, fig. 31; *P. pumilio* n. sp. Boreal. Dudgeon, G. O. Boulay, J. *Nat. Hist. Soc.* **16**, 1905, (195).

Pteronoma n. gen., *P. acedella* n. sp. nov. Dyar, H. G. Washington, D.C., *Proc. Ent. Soc.* **6**, 1904, (113).

Ptilinops n. gen. Manitoba and Washington. Dyar, H. G. *l.c.* (107-109); *P. pallidella* n. sp. Utah. Dyar, H. G. New York, N.Y., *J. Ent. Soc.* **12**, 1904, (107).

Pyropterus n. gen., *P. peruvianus* n. sp. Peru. Dognin, P. Bruxelles, *Ann. soc. ent. Belgique*, **49**, 1905, 63-64).

Pyrausta atropurpurea n. sp. Loja, Equateur. **Dognin, P. l.c.** (81); *P. pallens* n. sp. Japan. Dyar, H. G. Washington, D.C., Smithsonian Inst., *Nation. Mus., Proc.*, **28**, 1905, (955-956, with text fig.).

Salbia n. nn. spp. United States. Dyar, H. G. New York, N.Y., *J. Ent. Soc.* **12**, 1904, (105-106); *S. pedunculata*. Bemerkungen. Schütze, D. ent. Zs. *Iris*, Berlin, **17**, (1904), 1905, (195-199); *S. trifurcata* n. sp. Manitoba. Dyar, H. G. Washington, D.C., *Proc. Ent. Soc.*, **6**, 1904, (109).

Salweenia phryca n. sp. Brazil. Schaus, W. Philadelphia, Pa., *Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc.*, **30**, 1904, (175).

Sanguesa dyopsata n. sp. Mexico. Schaus, W. *l.c.* (176).

Sarata rhoiella n. sp. Colorado. Dyar, H. G. New York, N.Y., *J. Ent. Soc.*, **12**, 1904, (105).

Scoparia nn. spp. North America. Dyar, H. G. Philadelphia, Pa., *Ent. News Acad. Nat. Sci.*, **15**, 1904, (71-72); *S.* nn. spp. New Zealand. Meyrick, E. London, *Trans. Ent. Soc.*, **1905**, (228-231); *S.* nn. spp. Azores. Warren, W. *Nov. Zool., Tring*, **12**, 1905, (444-446); *S. liebmanni* n. sp. Korsika. Petry, A. *Stettiner ent. Ztg.*, **65**, 1904, (245-248); *S. torniplagalis* n. sp. Washington. Dyar, H. G. New York, N.Y., *J. Ent. Soc.*, **12**, 1904, (105).

Scleria argyrella. Bemerkungen. Schütze, D. ent. Zs. *Iris*, Berlin, **17**, (1904), 1905, (192-195).

Scania nn. spp. Brazil and Mexico. Schaus, W. Philadelphia, Pa., *Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc.*, **30**, 1904, (178).

Semnomima mediana n. sp. Brazil. Schaus, W. *l.c.* (178).

Solenobia triquetrella F. R. bei Königsberg i. Pr. Riesen. *Berliner ent. Zs.*, **49**, (1904), 1905, ((13)-14)).

Sporophylla n. gen. for *Crocophora oenospora*. Meyrick, E. London, *Trans. Ent. Soc.*, **1905**, (224).

Staudingeria nn. spp. Washington and Colorado. Dyar, H. G. Washington, D.C., *Proc. Ent. Soc.*, **6**, 1904, (111).

Stenia lubricalis n. sp. Loja, Equateur. **Dognin, P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (66-67).**

Stenorista n. gen., *S. elongalis* n. sp. Loja, Equateur. **Dognin, P. l.c.** (84-85).

Synchronia xanthosoma n. sp. Loja, Equateur. **Dognin, P. l.c.** (81).

Syntreta n. gen., *S. ambralis* n. sp. Loja, Equateur. **Dognin, P. l.c.** (66).

Tacoma nyssacellula n. sp. District of Columbia. Dyar, H. G. Washington, D.C., *Proc. Ent. Soc.*, **6**, 1904, (112).

Tanroseopa trapezitis n. sp. New Zealand. Meyrick, E. London. *Trans. Ent. Soc.*, **1905**, (227).

Tetrastichis paula n. sp. Brazil. Schaus, W. Philadelphia, Pa., *Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc.*, **30**, 1904, (177).

Tolima cincaidella n. sp. Wyoming. Dyar, H. G. Washington, D.C., *Proc. Ent. Soc.*, **6**, 1904, (115).

Tosale grandis n. sp. Mexico. Schaus, W. Philadelphia, Pa., *Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc.*, **30**, 1904, (176).

Trithyris flavifimbria n. sp. Loja, Equateur. **Dognin, P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (69).**

Troctoceras n. gen., *T. ocellusalis* n. sp. Loja, Equateur. **Dognin, P. l.c.** (69-70).

Udea albipunctalis n. sp. Loja, Equateur. **Dognin**, P. l.c. (79).

Ulophora nn. spp. District of Columbia and North Carolina. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (106-107).

Varneria n. gen., *V. postremella* n. sp. Kentucky and Maryland. **Dyar**, H. G. l.c. (114).

Vitessidia n. gen., *V. diaphana* n. sp. New Guinea. **Rothschild**, W. and **Jordan**, K. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (475).

Xenophasma n. gen., *X. notodontoïdes* n. sp. Brésil. **Dognin**, P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (62).

Zophodia aureomaculella n. sp. Texas. **Dyar**, H. G. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (107); *Z. orobanchella* n. sp. Washington. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (111).

PTEROPHORIDAE.

GENERAL.

Tutt, J. W. The types of *Pterophoridae* etc. The following n. genn. are proposed. *Gillmeria* type *ochrodactyla*, *Fredericina* type *calodactyla*, *Capperia* type *heterodactyla*, *Adkinia* type *bipunctidactyla*, *Orendenia* type *septodactyla*, *Buckleria* type *paludum*, *Adaina* type *microdactyla*, *Hellinsia* type *osteodactylus*, *Emmelina* type *monodactyla*, *Merrifieldia* type *tridactyla*, *Porrittia* type *galactodactyla*, *Wheeleria* type *spilodactyla*. Ent. Rec., London, **17**, 1905, (34-37).

SPECIAL.

Oxyptilus nn. spp. Burma, Ceylon. **Meyrick**, E. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (581-582).

Platyptilia epotis n. sp. New Zealand. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (2).

Titanoptilus n. gen. near *Trichoptilus*, *T. melanodonta* n. sp. Uganda. **Hampson**, G. F. l.c. (248-249).

ALUCITIDAE.

Alucita sesamitis n. sp. Burma. **Meyrick**, E. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (582).

(N 2-6345)

Orneodes nn. spp. Ceylon. **Meyrick**, E. l.c. (583).

Triscaecia n. gen., *T. dactyloptera* n. sp. Ceylon. **Hampson**, G. F. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (247).

TORTRICIDAE.

GENERAL.

Disqué, H. Die Tortriciden-Raupen der Pfalz. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, (1904), 1905, (209-256).

SPECIAL.

Ancylis nn. spp. North Carolina. **Kearfott**, W. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (360-362); *A. maritima*. Rhode Island. **Dyar**. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (221).

Ascerodes n. gen. near *Harmologa*. *A. prochlora* n. sp. New Zealand. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc. **1905**, (234).

Cacoccia epicyrta n. sp. Maskeliya, Ceylon. **Meyrick**, E. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (589).

Carpocapsa pomonana, Bekämpfung. **Sajó**, K. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **50**, 1904, (75-85); *C. pomonella* L., Lebensweise, Fortpflanzung, Parasiten, Schaden, Bekämpfung. **Schreiner**, J. Th. Trd. B. entom. ucén. Kom. M. Zeml., St. Peterburg, **5**, 4, 1905, (40 + 1); *C. saltitans*-Larve in *Sebastiana paroniana*. **Fischer**, E. Bern, Mitt. Natf. Ges., (1904), **1905**, (XII).

Conchylis, Vermehrungsfähigkeit. **Czéh**. Weinbau, Mainz, **21**, 1903, (49-50, 151); **Lenert**, A. l.c. (128); *C. altocorsicana* n. sp. Korsika. **Petry**, A. Stettiner ent. Ztg, **65**, 1904, (248-249); *C. ambigua* Hüb., Biologie. **Dewitz**, J. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (193-199, 237-247, 281-285, 338-347, mit 1 Taf.); *C. sanguisorbana* H.-S., Raupe. **Gillmer**, M. D. ent. Zs. Iris., Berlin, **17**, (1904), 1905, (315-317).

Cydia pomonella var. *simpsonii* n. var. **Busck**, A. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **5**, 1903, (235-236).

Dipterina hemictista n. sp. New Zealand. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (233).

Epagoze siderantha n. sp. Maskeliya, Ceylon. **Meyrick**, E. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (583).

4431

Aponoea n. gen. near *Holcophora*, A.
obtusipalpis n. sp. Algeria. Wal-
singham. Ent. Mag., London, 1905,
(125).

Aponoea n. gen. near *Holcophora*, A.
obtusipalpis n. sp. Algeria. Wal-
singham. Ent. Mag., London, 1905,
(125).

Polyortha n. gen., *P. nigrispunctata*
n. sp. Loja, Equateur. Dognin, P.
Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, 49,
1905, (85-86).

Aproaerema nn. spp. Algeria. **Walsingham**. Ent. Rec., London, **1905**, (39-41, 124).

Archimaga n. gen., *A. pyraetis* n. sp. Maskeliya, Ceylon. **Meyrick**, E. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (608-609).

Borkhausenia nn. spp. New Zealand. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (239-241); *B. argentidisca* n. sp. Loja, Equateur. **Dognin**, P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (90); *B. cinnamomea* Zell, Bemerkungen. **Schütze**. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, (1904), 1905, (201-202).

Chaliniastis metrodelta n. sp. Maskeliya, Ceylon. **Meyrick**, E. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (591).

Choregia aenescens n. sp. Loja, Equateur. **Dognin**, P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (90).

Chrysoryctis synoema n. sp. Maskeliya, Yatiyantata, Ceylon. **Meyrick**, E. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (617).

Cochlidion limacodes Hufn. (*testudo* Schiff., *asella* Esp., *testudinana* Hb., *avellana* Kirb.), Biologische Beiträge. **Kopetsch**, G. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (90-91).

Coleophora limosipennella, notes. **Hoover**, W. W. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (54-56); *C. neviusiella* n. sp. China. **Busck**, A. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (45-46).

Compsistis orthophanes n. sp. New Zealand. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (243).

Copromorpha pleurophanes n. sp. Maskeliya, Ceylon, Margherita, Assam. **Meyrick**, E. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (606).

Crobylophora staterias n. sp. Peradeniya, Ceylon. **Meyrick**, E. l.c. (613).

Cryptolechia nn. spp. Loja, Equateur, Brésil. **Dognin**, P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (88-89).

Cuphodes dicastis n. sp. Kandy, Ceylon. **Meyrick**, E. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (606).

Dorata n. gen., *D. virgatella*, *D. inornatella* nn. spp. Arizona. **Busck**, A. (N 2-6345)

Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (123-124, with text fig.); *D. lineata* Walsingham = *D. virgatella* Busck. **Dyar**, H. G. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (178).

Dryadula nn. spp. New Zealand, Tasmania. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (243-244).

Epactris n. gen., *E. melancoeta* n. sp. Maskeliya, Ceylon. **Meyrick**, E. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (617).

Ephestia kuehniella Zell. **Jacobi**, A. Landw. Centralbl., Posen, **31**, 1903, (97-98).

Epitheatia studiosa n. sp. Peradeniya. **Meyrick**, E. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (591).

Ethmia caliginosella n. sp. Colorado. **Busck**, A. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (44); *E. longimaculella*, larva. **Dyar**, H. G. l.c. (178); *E. zelleriella*, larva. **Dyar**, H. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (3).

Eulechria autogramma n. sp. Maskeliya, Ceylon. **Meyrick**, E. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (603).

Eumimographie n. gen., *E. cupreata*, *E. longimaculata* nn. spp. Loja, Equateur. **Dognin**, P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (86-88).

Gelechia continuella Zell, Bemerkungen. **Schütze**. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, (1904), 1905, (199-201); *G. gossypiella* (Saunders) described as a *Depressaria* is a true *Gelechia*. **Meyrick**, E. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (592); *G. jakovlevi* n. sp. **Krulikovsky**, L. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5**, 1-2, 1905, (16-20); *G. pyrenaica* n. sp. Pyrenäen. **Petry**, A. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (1-6).

Gracilaria perispheia n. sp. Maskeliya, Ceylon. **Meyrick**, E. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (613); *G. rosipennella* ab. *obscurella* Fuchs. **Fuchs**, F. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (172).

Gymnobathra bryaula n. sp. New Zealand. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (238).

Hilarographa caminodes n. sp. Pundalu-oya Gammaduwa, and Rangella,

Ceylon. **Meyrick, E.** Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (610).

Hypodotus n. gen., *H. acrochlora* n. sp. Maskeliya, Ceylon. **Meyrick, E.** *l.c.* (600).

Hypocalliaulax n. sp. New Zealand. **Meyrick, E.** London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (235); *H. obliquistriata* n. sp. Ioga, Equateur. **Dognin, P.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (89).

Tramussa n. gen., *T. sapphiropa* n. sp. Kandy, Ceylon. **Meyrick, E.** Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (609).

Izatha (Semiocosma) metalepta n. sp. New Zealand. **Meyrick, E.** London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (238).

Izatha areoagraciella n. sp. Korsika. **Petry, A.** Stettiner ent. Zig. **65**, 1904, (249-250).

Izathodictis sarcocentis n. sp. Korsika. **Petry, A.** *l.c.* (252-254).

Macrosaces n. gen., *M. thermopa* n. sp. Maskeliya, Ceylon. **Meyrick, E.** Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (604).

Macrotona platyconta n. sp. Maskeliya, Ceylon. **Meyrick, E.** *l.c.* (597).

Macsimi nn. spp. Ceylon and Burma. **Meyrick, E.** Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (615-616).

Mesoptycha hebes n. sp. Colombie. **Dognin, P.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (89-90).

Micropteryx spermanella. Schädlichkeit. **Lade.** Zs. Forstw., Berlin, **1904**, 671.

Monopis nn. spp. **Meyrick, E.** Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905 (618).

Nemaditis oppelsheimi bivoltia. **Brown.** Bordeaux, Actes soc. linn., **58**, 1903, (Proc. verb., CLXXXVIII).

Nematosis corybantis n. sp. Peradeniya Kandy Ceylon. **Meyrick, E.** Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (619).

Nephantis n. gen., *N. serinopa* n. sp. Battaramulla, Ceylon. **Meyrick, E.** *l.c.* (603).

Nephela lusatica n. sp. Lausitz. **Schütze.** D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, (1904), 1905, (204-208).

Oedematopoda cypris n. sp. Kandy, Ceylon. **Meyrick, E.** Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (608).

Ouzala cremnaspis n. sp. Ceylon. **Meyrick, E.** *l.c.* (598).

Opostega zelopa n. sp. Pandalu-oya, Ceylon. **Meyrick, E.** *l.c.* (613).

Ornix sauberiella n. sp. Hamburg. **Sauber, A.** Hamburg, Verh. Ver. natw. Unterh., **12**, 1904, (46); *O. sauberiella* n. sp. Sorhagen, *l.c.* Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (256-257).

Orthenes droschalca n. sp. New Zealand. **Meyrick, E.** London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (242).

Paraclemensia n. nom. (= *Brackenridgia* Busck præc.) **Busck, A.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (177).

Paraspistes n. gen., *P. iolomcha* n. sp. Peradeniya, Ceylon. **Meyrick, E.** Bombay, J. Nat. Hist., **16**, 1905, (600).

Perissomastix n. gen. near *Tinea*, *P. nigriceps* n. sp. Sudan. **Warren, W.** and **Rothschild, N. C.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (33, pl. IV, fig. 9).

Phaeosaces nn. spp. Ceylon. **Meyrick, E.** Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (605).

Pharangitis n. gen., *P. spathias* n. sp. Ceylon. **Meyrick, E.** *l.c.* (597).

Phylacodes n. gen. *Plutellidae*, *P. cauta* n. sp. New Zealand. **Meyrick, E.** London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (241-242).

Pleurota contristatella n. var. *cumaniiella* n. var. Rumania. **Aristides von Caradja.** Bucarest, Bull. Soc. Sci., **14**, 1905, (233); *P. hastiformis* n. sp. Algeria. **Walsingham.** Ent. Mag., London, **1905**, (128).

Pringleophaga n. gen., *P. crozetensis*, *P. kerguelensis* nn. spp., *P. kerguelensis* var. *nigritarsis* n. var. Crozet-Inseln, Kerguelen. **Enderlein, G.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (119-125).

Pronomeuta n. gen., *P. sarcopis* n. sp. Heneratgoda, Ceylon. **Meyrick, E.** Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (608).

Proteodes profunda n. sp. New Zealand. **Meyrick, E.** London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (236).

Psaltica n. gen., *P. monochorda* n. sp. Maskeliya, Ceylon. **Meyrick**, E. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (604).

Pyroderces nn. spp. Ceylon. **Meyrick**, E. l.c. (606-607).

Saptha smaragdita n. sp. Kandy, Ceylon. **Meyrick**, E. l.c. (610).

Scythris moedavicella n. sp. Rumania. **Aristides von Caradja**. Bucarest, Bull. Soc. Sci., **14**, 1905, (233); *S. palustris* Zell, Bemerkungen. **Schütze**. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, (1904), 1905, (202-204).

Stachytotis n. gen., *S. epichrysa* n. sp. Maskeliya, Ceylon. **Meyrick**, E. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (612).

Stigmatophora fiordalisa n. sp. Korsika. **Petry**, A. Stettiner ent. Ztg, **65**, 1904, (250-252).

Struthisca n. gen., *S. holoscia*, *S. mesocentra*, *S. thranitis*, *S. siderarcha* nn. spp. Maskeliya, Ceylon. **Meyrick**, E. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (614-615).

Symmoca nn. spp. Algeria. **Walsingham**. Ent. Mag., London, **1905**, (37-38).

Thiotricha orthiastis n. sp. Punjab. **Meyrick**, E. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (591).

Timyra nn. spp. Ceylon. **Meyrick**, E. l.c. (595-596).

Tinea nn. spp. Ceylon. **Meyrick**, E. l.c. (618-619); *S. contactella* Walk. to *Heterocrossa*. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (235); *T. granella*, Schädling des lagernden Getreides und ihre Bekämpfung. **Störmer**, K. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **2**, 1904, (152-160). [M 4350 4100 4819 4831 4419].

Tipha nn. spp. Ceylon. **Meyrick**, E. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (593-594).

Tonza citrorrhoea n. sp. Hantane, Ceylon. **Meyrick**, E. l.c. (614).

Torodora nn. spp. Punjab and Ceylon. **Meyrick**, E. l.c. (599).

Tortricomorpha nn. spp. Ceylon. **Meyrick**, E. l.c. (611).

Trachypepla nn. spp. New Zealand. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (236-237).

Xyloryeta nn. spp. Ceylon. **Meyrick**, E. l.c. (602).

Xystophora palustrella, Verlangsamte Entwicklung. (Holländisch) **Haar**, D. ter. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], (79-82).

Ypsolophus deltaspsis n. sp. Kandy, Ceylon. **Meyrick**, E. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, 1905, (601).

UNCLASSIFIED BY SLIP-MAKER.

Bindahara phocides moorei n. nom. = *B. p.* Moore. **Fruhstorfer**, H. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (133-157).

Cosmotriche potatoria ab. *berolinensis*. **Zobel**. Berliner ent. Zs., **50**, (3).

Dynastor napoleon. **Dennhardt**. l.c. (1905), 1906, (17).

Eidophasia messingiella F., nov. aberr. *trangutella*. Galicia. **Schille**, F. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **38**, 1905, (3-6, z 1 tabl.).

Perkinsiella saccharicida, insecte destructeur de la canne à sucre aux îles Havai. **Vizzavossa**. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (312-313).

Surendia vivarna: *samina* n. subsp. **Fruhstorfer**, H. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **17**, 1904, (133-157).

Trichearias n. gen., *T. nigella* n. sp. Loja, Equateur. **Dognin**, P. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (90).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ABISARA [Erycinidae].

—— *segecia*: *punctata* n. subsp. **Fruhstorfer**. 183.

—— *statira*: *gudula* n. subsp. **Fruhstorfer**. 183.

ABRAXAS [Geometridae].

—— *interpunctata*. **Warren**. 662.

—— *parvipunctata*. **Warren**. 657.

—— *privata*. **Bastelberger**. 28.

ABROSTOLA [Noctuidae].

—— *aselepiadis* var. *jagowi* n. var. **Bartel**. 24.

ACADRA [Geometridae].

—— *simplicilinea*. **Warren**. 661.

Acanthocampa n. gen. [Geometridae].
Dyar. 131.
—— *crucata*. Dyar. 131.

ACANTHOPSEPHI [Psychidae].
—— *acanthopus*. Hampson. 277.
—— *theresia*. Dudgeon. 127.

ACTALIA [Geometridae].
—— *apressa* var. *atrata* n. var.
Fuchs. 215.
—— *marginalipunctata* var. *orph-*
neata n. var. Fuchs. 215.
—— *rubraria* var. *therinaria* n.
var. Fuchs. 215.
—— *rujaria* var. *nigroarmetaria*
n. var. Fuchs. 215.
—— *similata* var. *griseata* n. var.
Fuchs. 215.

ACTENOSPHERA [Lymantridae].
—— *rhodica*. Hampson. 278.

ACOTHEA [Geometridae].
—— *imbecilla*. Warren. 662.
—— *semifulva*. Warren. 662.

ACOMPSIA [Tineidae].
—— *dimorpha*. Petry. 427.

ACONTIA [Noctuidae].
—— *harmina*. Schaus. 499.
—— *medialba*. Schaus. 499.

ACOSSUS n. gen. [Cossidae]. Dyar. 132.

ACRAEA [Nymphalidae].
—— *abiciope*: *schecana* n. subsp.
Rothschild and Jordan. 480.
—— *acronota*: *dabiosa* n. subsp.
Suffert. 605.
—— *mosata* n. subsp. Suffert. 605.
—— *hamasia*: *siabana* n. subsp.
Suffert. 605.
—— *brahmai*. Suffert. 605.
—— *gabira*: *biraea* n. subsp.
Suffert. 605.
—— *caccia*: *larea* n. subsp.
Suffert. 605.
—— *callicrena*: *recallana* n.
subsp. Suffert. 605.
—— *cepheus*: *pheusaca* n. subsp.
Suffert. 605.
—— *sucepha* n. subsp. Suffert. 605.
—— *cerece*: *rhodina* n. subsp.
Rothschild and Jordan. 480.
—— *demonis*: *nidama* n. subsp.
Suffert. 605.
—— *diogenes*. Suffert. 605.

ACRAEA [Nymphalidae].
—— *insignis*: *signina* n. subsp.
Suffert. 605.
—— *jodatta*: *acthiops* n. subsp.
Rothschild and Jordan. 480.
—— *listi*. Suffert. 605.
—— *lycea*: *acualis* n. subsp.
Rothschild and Jordan. 480.
—— *natalica*: *umbrata* n. subsp.
Suffert. 605.
—— *oberthuri*: *confluens* n. subsp.
Suffert. 605.
—— *oneca*: *alboradiata* n.
subsp. Suffert. 605.
—— *caoncius* n. subsp. Suffert. 605.
—— *defasciata* n. subsp.
Suffert. 605.
—— *modesta* n. subsp. Suffert. 605.
—— *obscura* n. subsp. Suffert. 605.
—— *penelcos*: *gelonica* n. subsp.
Rothschild and Jordan. 480.
—— *petraea*: *petrina* n. subsp.
Suffert. 605.
—— *tabarana* n. subsp. Suffert. 605.
—— *pharsalus*: *saluspha* n. subsp.
Suffert. 605.
—— *rohlfsi*. Suffert. 607.
—— *supponima*: *ninapo* n. subsp.
Suffert. 605.
—— *vinidia*: *diarina* n. subsp.
Suffert. 605.
—— *zetes*: *rhondana* n. subsp.
Suffert. 605.
—— *sidamona* n. subsp. Roth-
schild and Jordan. 480.
—— *tessea* n. subsp. Suffert. 605.

ACRAGA [Cossidae].
—— *angulifera*. Schaus. 498.
—— *infusa*. Schaus. 498.

ACRAGOPSIS n. gen. [Cossidae]. Dyar. 132.
—— *flavetta*. Schaus. 498.

ACRAPEX [Noctuidae].
—— *carnea*. Hampson. 278.

ACRIDURA [Pyralidae].
—— *fortunata*. Dognin. 113.

ACROTOMODES [Geometridae].
—— *croceata*. Warren. 660.
—— *sporadata*. Warren. 660.

- ACTENOCHROMA** [Geometridae].
 ——— *ochreipicta*. Swinhoe. 609.
Adaina n. gen. [Pterophoridae]. Tutt. 630.
Adaphaenura n. gen. [Noctuidae]. Hampson. 279.
ADELOCEPHALA [Ceratocampidae].
 ——— *citrina*. Schaus. 499.
 ——— *montezuma*. Packard. 408.
 ——— *oda*. Schaus. 498.
 ——— *pelota*. Schaus. 498.
 ——— *plateada*. Schaus. 498.
 ——— *purpurascens*. Schaus, W. 498.
Adkinia n. gen. [Pterophoridae]. Tutt. 630.
ADONETA [Limacodidae].
 ——— *bicaudata*. Dyar. 152.
ADRAPSIA [Noctuidae].
 ——— *atratalis*. Swinhoe. 610.
 ——— *curiosalis*. Swinhoe. 609.
AEDIODES [Pyralidae].
 ——— *bigeminalis*. Dognin. 113.
AEGOCERA [Agaristidae].
 ——— *mahdi*. Pagenstecher. 413.
AEMILIA [Arctiidae].
 ——— *melanchra*. Schaus. 498.
AETHRIA [Syntomidae].
 ——— *awer*. Hampson. 275.
 ——— *innotata*. Schaus. 499.
AFFILIA [Notodontidae].
 ——— *oslari*. Dyar. 141.
Agamopsycha n. gen. [Epipyropidae]. Perkins. 416.
 ——— *threnodes*. Perkins. 416.
AGATHIA [Geometridae].
 ——— *ithearia*. Swinhoe. 609.
 ——— *olivacea*. Warren. 662.
 ——— *solaria*. Swinhoe. 609.
AGATHIOPSIS [Geometridae].
 ——— *subllarata*. Warren. 662.
Aglossestra n. gen. [Noctuidae]. Hampson. 279.
 ——— *deserticola*. Hampson. 279.
AGRAPTOCHLORA [Geometridae].
 ——— *analiphaea*. Warren. 661.
AGROPHILA [Noctuidae].
 ——— *burmana*. Swinhoe. 609.
AGROTIS [Noctuidae].
 ——— *atlantica*. Warren. 663.
 ——— *eversmanni*. Petersen. 422.
 ——— *impera*. Püngeler. 443.
 ——— *obsolescens*. Petersen. 422.
AGROTIS [Noctuidae].
 ——— *oreas*. Püngeler. 443.
 ——— *proterea*. Püngeler. 443.
 ——— *renigera* var. *maein* n. var. Aristides von Caradja. 12.
AGYLLA [Arctiidae].
 ——— *auranticaria*. Schaus. 198.
 ——— *delicia*. Schaus. 198.
 ——— *sanctae-johannis*. Schaus. 198.
 ——— *subroluta*. Schaus. 198.
AITETA [Noctuidae].
 ——— *costiplaga*. Hampson. 276.
 ——— *meterythra*. Hampson. 276.
ALAENA [Lycaenidae].
 ——— *rollei*. Suffert. 605. 608.
ALAYONA [Tineidae].
 ——— *semilactea*. Warren and Rothschild. 665.
ALCIS [Geometridae].
 ——— *acutangula*. Warren. 658.
 ——— *nausori*. Bethune-Baker. 31.
 ——— *vitensis*. Bethune-Baker. 31.
ALELIMMA [Noctuidae].
 ——— *grisea*. Hampson. 279.
ALEX [Geometridae].
 ——— *longipecten*. Warren. 662.
ALLOCLITA [Tineidae].
 ——— *francoeuriae*. Walsingham. 654.
ALTHA [Megalopygidae].
 ——— *maculata*. Schaus. 499.
ALUCITA [Alucitidae].
 ——— *sesamitis*. Meyrick. 388.
AMATHUSIA [Nymphalidae].
 ——— *perakana* : *natuna* n. subsp. Fruhstorfer. 183.
 ——— *phidippus* : *adustatus* n. subsp. Fruhstorfer. 183.
 ——— *binghami* n. nom. Fruhstorfer. 183.
 ——— *dilatatus* n. subsp. Fruhstorfer. 183.
 ——— *friderici* n. subsp. Fruhstorfer. 183.
 ——— *palawanus* n. subsp. Fruhstorfer. 183.
AMAURINIA [Geometridae].
 ——— *coerulea*. Warren. 659.
AMAURIS [Nymphalidae].
 ——— *hecate* var. *reducta* n. var. Bartel. 26.
 ——— *mozarti*. Suffert. 605.
 ——— *tartarea* : *reata* n. subsp. Suffert. 605.

- ANAXIA** [Arctiidae]
 ——— *caesioides*. Schaus. 498.
- AMBESA** [Pyralidae]
 ——— *basilella*. Dyar. 141.
- AMBLYCHIA** [Geometridae].
 ——— *schistacea*. Warren. 657.
- AMERIA** [Geometridae].
 ——— *laticornata*. Warren. 660.
- Amiana** n. gen. [Noctuidae]. Dyar.
 141.
 ——— *nigra*. Dyar. 141.
- AMMALO** [Arctiidae].
 ——— *helops* var. *trajillaria* n. var.
 Dognin. 114.
- Amphoritis** n. gen. [Tineidae]. Mey-
 rick. 388.
 ——— *camelodes*. Meyrick. 388.
 ——— *nycterodes*. Meyrick. 388.
- ANSAITA** [Arctiidae]
 ——— *mediopunctata*. Pagen-
 stecher. 413.
 ——— *radiosa*. Pagenstecher. 413.
 ——— *seminigra*. Hampson. 275.
- Anacraga** n. gen. [Cossidae]. Dyar.
 132.
- ANADIASA** [Lasiocampidae].
 ——— *cervina*. Aurivillius. 17.
 ——— *simplex*. Pagenstecher. 413.
- ANAPALTA** [Geometridae].
 ——— *flavilucens*. Warren. 660.
 ——— *nivosecta*. Warren. 659.
- Anarohylus** n. gen. [Megalopygidae].
 Dyar. 132.
- ANARTA** [Noctuidae].
 ——— *mausi*. Hampson. 279.
 ——— *mausi*. Püngeler. 443.
 ——— *platea*. Hampson. 279.
 ——— *zemblica*. Hampson. 279.
- ANCYLIS** [Tortricidae].
 ——— *albocostana*. Kearfott. 319.
 ——— *diminuatana*. Kearfott. 319.
 ——— *maritima* n. sp. Dyar. 148.
- Anemplocia** n. gen. [Geometridae].
 Warren. 660.
 ——— *flammiifera*. Warren. 660.
- Anepa** n. gen. [Noctuidae]. Swinhoe.
 610.
- ANGITIA** [Noctuidae].
 ——— *perplexa*. Schaus. 499.
 ——— *pulex*. Schaus. 499.
 ——— *viridans*. Schaus. 499.
- ANISODES** [Geometridae].
 ——— *ruficosta*. Warren. 659.
- ANISOPERAS** [Geometridae].
 ——— *albimorsa*. Warren. 659.
 ——— *bimaenulata*. Warren. 660.
- ANISOTHRIX** [Pyralidae].
 ——— *grenadensis*. Schaus. 499.
- ANITA** [Notodontidae].
 ——— *galibensis*. Schaus. 498.
 ——— *lassa*. Schaus. 498.
 ——— *norella*. Schaus. 498.
 ——— *ayra*. Schaus. 498.
- ANOMOEOTES** [Zygaenidae].
 ——— *elegans*. Pagenstecher. 413.
- ANTAEA** [Notodontidae].
 ——— *omata*. Schaus. 498.
- ANTARCTIA** [Arctiidae].
 ——— *fulvicollis*. Hampson. 275.
 ——— *pallidirena*. Schaus. 499.
 ——— *phacocera*. Hampson. 275.
- ANTAXIA** [Syntomidae].
 ——— *meridionalis*. Schaus. 498.
- Antepirrhoë** n. gen. [Geometridae].
 Warren. 660.
 ——— *racillans*. Warren. 660.
- ANTHELA** [Lymantridae].
 ——— *epierypha*. Swinhoe. 611.
- ANTHERAX** [Geometridae].
 ——— *subfulva*. Warren. 657.
 ——— *subnigrata*. Warren. 657.
- ANTHOMETRA** [Geometridae].
 ——— *unipuncta*. Swinhoe. 612.
- Anticrates** n. gen. [Tineidae]. Meyrick.
 388.
 ——— *chrysantha*. Meyrick. 388.
- Antiochtha** n. gen. [Tineidae]. Meyrick.
 388.
 ——— *balbidota*. Meyrick. 388.
- ANTIOPHA** [Notodontidae].
 ——— *albolinea*. Schaus. 498.
- ANTOMERIS** [Saturniidae].
 ——— *pygmaea*. Schaus. 499.
- Apagocera** n. gen. [Agaristidae].
 Hampson. 275.
 ——— *argyrogramma*. Hampson.
 275.
- APATELODES** [Eupterotidae].
 ——— *padarioides*. Schaus. 498.
 ——— *pulefacta*. Dyar. 152.
- Aperusia** n. gen. [Geometridae]. Warren.
 660.
 ——— *punctistriata*. Warren. 660.
- APHYLE** [Arctiidae].
 ——— *cuneata*. Hampson. 275.

- APIA** [Syntomidae].
 ——— *sjöstedti*. Aurivillius. 16.
- APLOGOMPHA** [Geometridae].
 ——— *laeta*. Warren. 659.
- Apocerea** n. gen. [Syntomidae]. Dyar. 132.
 ——— *sobria*. Schaus. 498.
- APOCHEIMA** [Geometridae].
 ——— *fuliginosa*. Warren. 658.
- Aponoea** n. gen. [Tineidae]. Walsingham. 654.
 ——— *obtusipalpis*. Walsingham. 654.
- APPIAS** [Pieridae].
 ——— *bachi*. Suffert. 605.
 ——— *haendeli*. Suffert. 605.
 ——— *nicobarica*. Moore. 389.
 ——— *phaeola* var. *ochrea* n. var. Bartel. 26.
 ——— *rhodope* : *dopero* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *udei*. Suffert. 605.
 ——— *weberi*. Suffert. 605.
- APROAEREMA** [Tineidae].
 ——— *acanthyllidis*. Walsingham. 654.
 ——— *deverrae*. Walsingham. 654.
 ——— *mitrella*. Walsingham. 654.
 ——— *thaumalea*. Walsingham. 654.
 ——— *zonariella*. Walsingham. 654.
- ARAEOMOLIS** [Arctiidae].
 ——— *sanguinea*. Hampson. 275.
- Archimaga** n. gen. [Tineidae]. Meyrick. 388.
 ——— *pyraetis*. Meyrick. 388.
- ARCTIA** [Arctiidae].
 ——— *aulica* var. *testudinarioides* n. var. Sovinskij. 585.
 ——— *caja* : var. *phantasma* n. var. Niepelt. 403.
- ARCYROPHORA** [Noctuidae].
 ——— *piperita*. Hampson. 276.
- ARDONEA** [Arctiidae].
 ——— *judaphila*. Schaus. 498.
- ARGYNNIS** [Nymphalidae].
 ——— *euphrosyne* var. *dagestanica* n. var. Sovinskij. 585.
- ARGYRAOTIS** [Pyrilidae].
 ——— *decoralis*. Dognin. 113.
- ARGYRIA** [Pyrilidae].
 ——— *strophaea*. Meyrick. 386.
- ARGYROEIDES** [Syntomidae].
 ——— *flavicincta*. Druce. 121.
- ARGYROLEPIDIA** [Agaristidae].
 ——— *lunaris*. Rothschild and Jordan. 481.
 ——— *palaea*. Rothschild and Jordan. 481.
- Argyrostagma** n. gen. [Lymantridae].
 Aurivillius. 16.
- ARGYROTHRIPA** [Noctuidae].
 ——— *nigrostriata*. Bethune-Baker. 31.
- ARGYROTOME** [Geometridae].
 ——— *muricolor*. Warren. 660.
- Arhabdosia** n. gen. [Arctiidae]. Dyar. 132.
 ——— *subvarda*. Schaus. 498.
- ARHACIA** [Notodontidae].
 ——— *elongata*. Schaus. 498.
 ——— *meridionalis*. Schaus. 499.
- ARIOLA** [Noctuidae].
 ——— *xanthobasis*. Hampson. 276.
- AROA** [Lymantridae].
 ——— *campbelli*. Hampson. 277.
 ——— *melanoleuca*. Hampson. 278.
 ——— *quadriplagata*. Pagenstecher. 413.
- Ascapesyle** n. gen. [Arctiidae].
 Dyar. 132.
 ——— *submarginata*. Schaus. 498.
- Ascerodes** n. gen. [Tortricidae]. Meyrick. 386.
 ——— *prochloa*. Meyrick. 386.
- ASOTA** [Hypsidae].
 ——— *latiradia*. Swinhoe. 612.
 ——— *symmorpha*. Swinhoe. 612.
- ASPIDIFRONTIA** [Noctuidae].
 ——— *glaucescens*. Hampson. 279.
 ——— *radiata*. Hampson. 279.
- ASURA** [Arctiidae].
 ——— *chrysomela*. Hampson. 275.
 ——— *haemachroa*. Hampson. 275.
 ——— *metascota*. Hampson. 275.
 ——— *rho line*. Rothschild and Jordan. 481.
- ATASCOSA** [Pyrilidae].
 ——— *quadricolorella*. Dyar. 141.
- ATERICA** [Nymphalidae].
 ——— *galene* var. *dimorpha* n. var. Bartel. 26.
- ATHYETIS** [Nymphalidae].
 ——— *distincta*. Haensch. 272.

ATTATUS [Saturniidae]

- *albifasciatus* n. subsp.
Fruhstorfer. 205.
———— *californicus* n. subsp. Fruh-
storfer. 205.
———— *californicus* n. subsp. Fruh-
storfer. 205.
———— *californicus* n. subsp. Fruh-
storfer. 205.
———— *californicus* n. subsp. Fruh-
storfer. 205.
———— *californicus* n. subsp. Fruh-
storfer. 205.
———— *californicus* n. subsp. Fruh-
storfer. 205.

Auchenisa n. gen. [Noctuidae]. Hamp-
son. 293.

———— *schauinslandi* Hampson. 293.

Authyala n. gen. [Geometridae]. War-
ren. 660.

———— *obliquaria* Warren. 660.

Automolis [Aretiidae]

- *albipuncta* Schaus. 498.
———— *albipuncta* Schaus. 498.
———— *albipuncta* Schaus. 498.
———— *albipuncta* Schaus. 498.
———— *bonora* Schaus. 498.
———— *carinosa* Schaus. 498.
———— *chrysoptera* Schaus. 498.
———— *crocopera* Schaus. 498.
———— *formosa* Schaus. 498.
———— *ilicoides* Schaus. 498.
———— *irrupta* Schaus. 498.
———— *moma* Schaus. 498.
———— *neira* Schaus. 498.
———— *ochreatea* Schaus. 498.
———— *polystria* Schaus. 498.
———— *pulverosa* Schaus. 498.
———— *sulfurea* Schaus. 498.
———— *zonana* Schaus. 498.

AXIODES [Geometridae]

- *apicata* Warren. 661.
———— *inangulata* Warren. 661.
———— *isocata* Warren. 661.
———— *sinuata* Warren. 661.

AZATA [Geometridae]

- *fulvida* Warren. 662.

Azatrephe n. gen. [Synonymidae]. Hamp-
son. 275.

AZELINE [Geometridae]

- *fulvata* Warren. 659.
———— *geminipuncta* Warren. 660.

AZYGOPHLEBS [Cossidae]

- *simplex* Aurivillius. 15.

BAESIDARES [Geometridae]

- *pallidicoma* Warren. 660.

BANISIA [Thyrididae]

- *dissecta* Warren. 661.
———— *plagiata* Warren. 662.

Baptarma n. gen. [Noctuidae]. Smith.
572.

———— *felcota* Smith. 572.

BARASA [Noctuidae]

- *tetragramma* Hampson.
276.

BARITTUS [Aretiidae]

- *haemorrhoides* Schaus.
498.

BEHRENSIA [Noctuidae]

- *hudsonii* Smith. 572.

BELONOPTERA [Thyrididae]

- *sanguinea* Warren. 661.

BERALADE [Lasiocampidae]

- *bettoni* Aurivillius. 17.
———— *pura* Warren & Roth-
schild. 665.
———— *simplex* Aurivillius. 17.

BERBERODES [Geometridae]

- *penumbra* Warren. 660.

BIA [Nymphalidae]

- *actorion* var. *peruana* n. var.
Röber. 467.

BINDAHARA

- *placides moorei* n. nom.
Fruhstorfer. 183.

Biopsyche n. gen. [Psychidae]. Dyar.
132.

BLENINA [Noctuidae]

- *brachyptera* Hampson.
276.
———— *brunneescens* Hampson.
276.
———— *chlorophila* Hampson.
276.
———— *leucotis* Hampson. 276.
———— *malachitis* Hampson. 276.
———— *metaxypeta* Hampson. 276.
———— *miota* Hampson. 276.
———— *salomonis* Swinhoe. 611.
———— *triphaenopsis* Hampson.
276.

BLENNIA [Noctuidae]

- *fumosa* Swinhoe. 609.

BLERA [Notodontidae]

- *argentata* Druce. 122.
———— *lauta* Schaus. 498.
———— *nitida* Schaus. 498.

BOANA [Noctuidae]

- *acotis* Schaus. 499.
———— *broda* Schaus. 499.

BOARMIA [Geometridae]

- *fortunaria* Figueroa. 172.

- BOCANA** [Noctuidae].
 ——— *subalbida*. Swinhoe. 612.
- BOMBILIOIDES** [Syntomidae].
 ——— *cineta*. Schaus. 498.
- BOMBYCOPSIS** [Lasiocampidae].
 ——— *conspersa*. Aurivillius. 17.
- BOMOLOCHA** [Noctuidae].
 ——— *chicagonis*. Dyar. 141.
- BONCHIS** [Pyralidae].
 ——— *magnalis*. Schaus. 499.
- BORDETA** [Geometridae].
 ——— *ampliplaga*. Warren. 662.
- BORIZA** [Notodontidae].
 ——— *povera*. Schaus. 498.
- BORKHAUSENIA** [Tineidae].
 ——— *argentidisca*. Dognin. 113.
 ——— *β-chloradelpha*. Meyrick. 386.
 ——— *loxotis*. Meyrick. 386.
 ——— *melanamma*. Meyrick. 386.
 ——— *penthalea*. Meyrick. 386.
 ——— *pharmactis*. Meyrick. 386.
 ——— *thranias*. Meyrick. 386.
- BOROLIA** [Noctuidae].
 ——— *acerapex*. Hampson. 279.
 ——— *bilineata*. Hampson. 279.
 ——— *citrinotata*. Hampson. 279.
 ——— *cupreata*. Hampson. 279.
 ——— *diopis*. Hampson. 279.
 ——— *leucogramma*. Hampson. 279.
 ——— *melanostrota*. Hampson. 279.
 ——— *micropis*. Hampson. 279.
 ——— *persecta*. Hampson. 279.
 ——— *phaeochroa*. Hampson. 279.
 ——— *rhodoptera*. Hampson. 279.
 ——— *rubrescens*. Hampson. 279.
 ——— *sarcostriga*. Hampson. 279.
 ——— *sesamoides*. Hampson. 279.
 ——— *stellata*. Hampson. 279.
 ——— *steniptera*. Hampson. 279.
- Borshomia** n. gen. [Sphingidae]. Austaut. 20.
- Bracharoa** n. gen. [Lymantridae]. Hampson. 278.
- Brachychira** n. gen. [Notodontidae]. Aurivillius. 15.
 ——— *ferruginea*. Aurivillius. 15.
- BRACHYCODILLA** [Noctuidae].
 ——— *perfusa*. Schaus. 498.
- BRENTHIS** [Nymphalidae].
 ——— *andersoni*. Dyar. 152.
- BRINIA** [Thyrididae].
 ——— *guttulosa*. Warren. 664.
 ——— *neapolitana*. Warren. 664.
- BRONCHIELIA** [Geometridae].
 ——— *consimilis*. Warren. 659.
 ——— *plumbilinea*. Warren. 659.
 ——— *semicompleta*. Warren. 659.
- BRYOPHILA** [Noctuidae].
 ——— *algama*. Schaus. 499.
- BRYOPTERA** [Geometridae].
 ——— *distincta*. Warren. 660.
- Buckleria** n. gen. [Pterophoridae]. Tutt. 630.
- BULONGA** [Geometridae].
 ——— *trilineata*. Bastelberger. 28.
- BURGENA** [Agaristidae].
 ——— *constricta*. Rothschild and Jordan. 481.
- BURSADA** [Geometridae].
 ——— *albilunata*. Warren. 662.
 ——— *conjunctiva*. Warren. 662.
 ——— *dependens*. Warren. 662.
 ——— *restricta*. Warren. 662.
- BURSADOPSIS** [Geometridae].
 ——— *sectinota*. Warren. 662.
 ——— *waterstradti*. Warren. 662.
- BUZARA** [Noctuidae].
 ——— *calodesma*. Rothschild and Jordan. 481.
- Cabnia** n. gen. [Pyralidae]. Dyar. 153.
 ——— *myronella*. Dyar. 153.
- CACOECEIA** [Tortricidae].
 ——— *epicyrta*. Meyrick. 388.
- Cacotherapia** n. gen. [Pyralidae]. Dyar. 146.
- CACYPARIS** [Noctuidae].
 ——— *cyclops*. Hampson. 276.
- CALLEDEMA** [Notodontidae].
 ——— *arema*. Schaus. 498.
 ——— *argenta*. Schaus. 498.
 ——— *sura*. Schaus. 498.
- CALLIDREPANA** [Drepanidae].
 ——— *pilana*. Swinhoe. 609.
- CALLIORATIS** [Lymantridae].
 ——— *abrazis*. Hampson. 279.
- CALLIPTIA** [Geometridae].
 ——— *balteata*. Warren. 659.
- CALLIPLOEA** [Nymphalidae].
 ——— *adyte*? : *clodonia* n. subsp. Fruhstorfer. 210.
 ——— *mardonia* n. subsp. Fruhstorfer. 208.

- CALLIDROEA** [Nymphalidae].
 — *albana* n. subsp. Fruhstorfer. 210.
 — *affata* n. subsp. Fruhstorfer. 208.
 — *paralidis* n. subsp. Fruhstorfer. 210.
 — *philema* n. subsp. Fruhstorfer. 208.
 — *hopfferi helia* n. subsp. Fruhstorfer. 208.
 — *lygona? catilina* n. subsp. Fruhstorfer. 210.
 — *leuca* n. subsp. Fruhstorfer. 210.
 — *aeda* n. subsp. Fruhstorfer. 210.
 — *jamesi flavicincta* n. subsp. Fruhstorfer. 208.
 — *liza*. Fruhstorfer. 210.
 — *mazares mazarina* n. subsp. Fruhstorfer. 208.
 — *menamoides*. Fruhstorfer. 210.
 — *phokion*. Fruhstorfer. 208.
 — *salpingoides melitta* n. subsp. Fruhstorfer. 208.
 — *trimeni? duilia* n. subsp. Fruhstorfer. 210.
 — *tulliolus meda* n. subsp. Fruhstorfer. 208.
 — *nocturna* n. subsp. Fruhstorfer. 208.
 — *sicinia* n. subsp. Fruhstorfer. 208.
 — *visenda lonia* n. subsp. Fruhstorfer. 210.
- CALLISTHENIA** [Arctiidae].
 — *angusta*. Schaus. 498.
- CALLITHOMIA** [Nymphalidae].
 — *schulzi*. Haensch. 272.
- CALLOLERIA** [Nymphalidae].
 — *chanchamaya*. Haensch. 272.
 — *fuscens*. Haensch. 272.
 — *peruensis*. Haensch. 272.
 — *porrecta*. Haensch. 272.
 — *robusta*. Haensch. 272.
- CALLOPHERYS** [Lycaenidae].
 — *rubi* var. *chalybeitincta* n. var. Sovinsky. 585.
- CAMBOGIA** [Geometridae].
 — *trillista*. Warren. 659.
- CAMPYLOMA** [Geometridae].
 — *aurata*. Warren. 660.
- CANAPA** [Thyrididae].
 — *pygmaea*. Warren. 657.
 — *remustula*. Warren. 657.
- CANIA** [Limacodidae].
 — *plumbifusa*. Hampson. 277.
- CAPHYS** [Pyrallidae].
 — *titana*. Schaus. 499.
- Capperia** n. gen. [Pterophoridae]. Tutt. 630.
- CAPRIMA** [Zygaenidae].
 — *tricolor*. Rothschild and Jordan. 481.
- CAPRIMIMA** [Arctiidae].
 — *acnea*. Rothschild and Jordan. 481.
 — *coerulescens bougainvillei* n. subsp. Rothschild. 478.
 — *metallica*. Rothschild and Jordan. 481.
- CARADRINA** [Noctuidae].
 — *praetexta*. Swinhoe. 609.
- CARAMA** [Megalopygidae].
 — *flamnicornis*. Schaus. 498.
 — *imparilis*. Schaus. 498.
- Cardepi** n. gen. [Noctuidae]. Hampson. 279.
- CAREA** [Noctuidae].
 — *acypera*. Hampson. 276.
 — *albipicta*. Hampson. 276.
 — *auritincta*. Hampson. 276.
 — *bivittata*. Hampson. 276.
 — *dione*. Swinhoe. 609.
 — *diplogramma*. Hampson. 276.
 — *endophaea*. Hampson. 276.
 — *gamma*. Hampson. 276.
 — *holophaea*. Hampson. 276.
 — *leucocraspis*. Hampson. 276.
 — *mesocausia*. Hampson. 276.
 — *metaleuca*. Hampson. 276.
 — *pallida*. Hampson. 276.
 — *rubrifusa*. Hampson. 276.
 — *tumida*. Hampson. 276.
- CARTALETIS** [Geometridae].
 — *concolor*. Warren. 658.
- CARTELLODES** [Geometridae].
 — *olivaria*. Warren. 660.
- CASPHALIA** [Limacodidae].
 — *citrimaculata*. Aurivillius. 15.
 — *nigridorsa*. Aurivillius. 15.
- CASYAPA** [Hesperiidae].
 — *dissimilis*. Swinhoe. 612.
- CATADA** [Noctuidae].
 — *sabada*. Swinhoe. 609.

- CATADUPA [Pyrilidae].
 ——— *viridiplaga*. Schaus. 499.
- CATEPHIA [Noctuidae].
 ——— *barrettae*. Hampson. 278.
 ——— *diplogramma*. Hampson. 278.
- Catephiodes n. gen. [Noctuidae]. Hampson. 279.
- CATOCHRYSOPS [Lycaenidae].
 ——— *pampolis*. Druce. 119.
 ——— *skotios*. Druce. 119.
- CATOPYRRHA [Geometridae].
 ——— *hulstii*. Dyar. 150.
- CATORIA [Geometridae].
 ——— *lucidata*. Warren. 657.
 ——— *subalbata*. Warren. 662.
- Caudellia n. gen. [Pyrilidae]. Dyar. 141.
 ——— *alborittella*. Dyar. 141.
 ——— *apyrella*. Dyar. 141.
- CELAMA [Arctiidae].
 ——— *albirufa*. Schaus. 498.
- CERAMIDIA [Syntomidae].
 ——— *chloroplegia*. Druce. 121.
- CERATINIA [Nymphalidae].
 ——— *angelina*. Haensch. 272.
 ——— *atayalpa*. Haensch. 272.
 ——— *callanga*. Haensch. 272.
 ——— *cana*. Haensch. 272.
 ——— *granadensis*. Haensch. 272.
 ——— *ignorata*. Haensch. 272.
 ——— *limpida*. Haensch. 272.
 ——— *nina*. Haensch. 272.
 ——— *nora*. Haensch. 272.
 ——— *pamina*. Haensch. 272.
 ——— *pellucida*. Haensch. 272.
 ——— *polymnides*. Haensch. 272.
 ——— *sellana*. Haensch. 272.
 ——— *viola*. Haensch. 272.
- CERATONEMA [Limacodidae].
 ——— *fusca*. Swinhoe. 610.
- CERTIMA [Geometridae].
 ——— *leucaniata*. Warren. 660.
 ——— *strigifera*. Warren. 659.
- CERURA [Notodontidae].
 ——— *gonema*. Schaus. 498.
 ——— *lancea*. Schaus. 498.
- CERYNEA [Noctuidae].
 ——— *rubra*. Swinhoe. 609.
- CERYNIA [Geometridae].
 ——— *eupreata*. Warren. 659.
 ——— *pamphilata*. Warren. 659.
- CETHOSIA [Nymphalidae].
 ——— *biblis*; *alceste* n. subsp. Fruhstorfer. 204.
 ——— *atia* n. subsp. Fruhstorfer. 199.
 ——— *cydippe*; *lucina* n. subsp. Fruhstorfer. 204.
 ——— *theona* n. subsp. Fruhstorfer. 188.
 ——— *penthesilea*; *diffusa* n. subsp. Fruhstorfer. 199.
 ——— *paksha* n. subsp. Fruhstorfer. 199.
- CHARUATA [Noctuidae].
 ——— *amocba*. Hampson. 279.
 ——— *noctuiformis*. Hampson. 279.
 ——— *rectilinea*. Hampson. 279.
- CHADISRA [Notodontidae].
 ——— *cueculloides*. Schaus. 498.
 ——— *multifida*. Schaus. 498.
- CHALCOSIA [Zygaenidae].
 ——— *electra*. Swinhoe. 609.
- CHALINIASTIS [Tineidae].
 ——— *metrodelta*. Meyrick. 388.
- CHAMYIA [Noctuidae].
 ——— *vecors*. Püngeler. 443.
- CHANDICA [Noctuidae].
 ——— *semiflava*. Hampson. 276.
- CHARAGIA [Hepialidae].
 ——— *sordida*. Rothschild and Jordan. 481.
- CHARAXES [Nymphalidae].
 ——— *achaemenes*; *fasciatus* n. subsp. Suffert. 606.
 ——— *epijasius*; *maculatus* n. subsp. Suffert. 606.
 ——— *hansali*; *barrigana* n. subsp. Rothschild. 478.
 ——— *lichas*; *othello* n. subsp. Suffert. 606.
 ——— *neanthes*; *obscuratus* n. subsp. Suffert. 606.
 ——— *polyxena*; *enganicus* n. subsp. Fruhstorfer. 191.
- CHIASMIA [Geometridae].
 ——— *maculilinea*. Warren. 662.
 ——— *minuta*. Warren. 662.
- CHILLO [Pyrilidae].
 ——— *auricilia*. Dudgeon. 127.
- CHIONAEMA [Arctiidae].
 ——— *axiologa*. Swinhoe. 611.
- CHILIARA [Notodontidae].
 ——— *novicia*. Schaus. 498.

- CHRYSOCHROMA* [Geometridae].
 — *imparipennis* Warren. 662.
- CHRYSOCLATITE* [Geometridae].
 — *spiciens* Harrison. 297.
 — *woodhousei* Meyrick. 386.
- CHRYSOCLATA* [Geometridae].
 — *fulvesta* Warren. 661.
- Chondrostegoides* n. gen. [Lasiocampidae]. Aurivillius. 17.
 — *capensis*. Aurivillius. 17.
- CHRYSODEIA* [Tineidae].
 — *conspiciens* Dognin. 113.
- CHRYSOSTOMA* [Synanthoidae].
 — *pellucida* Schaus. 498.
- Chrotochlora* n. gen. [Geometridae]. Warren. 660.
 — *perpalpifera* Warren. 660.
- CHRYSAUGE* [Pyralidae].
 — *pusilla* Schaus. 499.
- CHRYSOCHLORORA* [Geometridae].
 — *nubecula* Warren. 662.
- CHRYSOCHRASTIDA* [Geometridae].
 — *conspiciendia* Swinhoe. 609.
 — *fulvoplagia* Swinhoe. 609.
- Chrysocyma* n. gen. [Arctiidae]. Hampson. 275.
 — *mesopotamica* Hampson. 275.
- CHRYSOLOMA* [Lasiocampidae].
 — *nigrociliata* Aurivillius. 15.
- CHRYSOPEPSYCHE* [Lasiocampidae].
 — *imparilis* Aurivillius. 15.
- CHRYSOPYTIS* [Tineidae].
 — *spatiosa* Meyrick. 388.
- CHRYSOPTOLA* [Synanthoidae].
 — *disceplaga* Schaus. 498.
- CICINNUS* [Perophoridae].
 — *althea* Schaus. 498.
 — *anona* Schaus. 498.
 — *balca* Schaus. 498.
 — *caeliana* Schaus. 498.
 — *caecina* Schaus. 498.
 — *cellana* Schaus. 498.
 — *esperans* Schaus. 498.
 — *esperia* Schaus. 498.
 — *fatella* Schaus. 498.
 — *foeta* Schaus. 498.
 — *fraterica* Schaus. 498.
 — *gilia* Schaus. 498.
 — *goluma* Schaus. 498.
 — *lantana* Schaus. 498.
 — *lenecula* Schaus. 498.
- CICINNUS* [Perophoridae].
 — *lola* Schaus. 498.
 — *luara* Schaus. 498.
 — *malca* Schaus. 498.
 — *maloba* Schaus. 498.
 — *marona* Schaus. 498.
 — *marpa* Schaus. 498.
 — *partha* Schaus. 498.
 — *rosea* Schaus. 498.
 — *submarcata* Schaus. 498.
 — *unalea* Schaus. 498.
 — *valra* Schaus. 498.
 — *vitreata* Schaus. 498.
- CHLARIOPHANES* [Geometridae].
 — *stellaris* Warren. 660.
- CIMICODES* [Geometridae]. Warren.
 — *angustipennis*. Warren. 659.
 — *ferruginea* Warren. 659.
- CINCIA* [Arctiidae].
 — *nephelistis* Hampson. 275.
- CIRPIUS* [Noctuidae]. Hampson.
 — *albifasciata*. Hampson. 279.
 — *alboradiata* Hampson. 279.
 — *atrinota* Hampson. 279.
 — *crenulata* Hampson. 279.
 — *daxata* Hampson. 279.
 — *diagramma* Hampson. 279.
 — *goniosigna* Hampson. 279.
 — *hypophaea* Hampson. 279.
 — *ignita* Hampson. 279.
 — *lasiomera* Hampson. 279.
 — *leucosticha* Hampson. 279.
 — *megaproctis* Hampson. 279.
 — *metaphaea* Hampson. 279.
 — *microgonia* Hampson. 279.
 — *microsticha* Hampson. 279.
 — *pastea* Hampson. 279.
 — *polyrhabda* Hampson. 279.
 — *polystrata* Hampson. 279.
 — *postica* Hampson. 279.
 — *ptyonophora* Hampson. 279.
 — *pyrastis* Hampson. 279.
 — *rubriacta* Hampson. 279.
 — *sarcistis* Hampson. 279.
 — *sarcophaea* Hampson. 279.
 — *tritonia* Hampson. 279.
- CIRRHOCHRISTA* [Pyralidae].
 — *gaugonalis* Dognin. 113.
- CIRRHOCHROA* [Nymphalidae].
 — *regina*: *princeps* n. subsp. Fruhstorfer. 210.
- Cirrhorheuma* n. gen. [Geometridae]. Warren. 660.
 — *pallidimargo* Warren. 660.

Cirrhosoma n. gen. [Geometridae].
Warren. 659.

——— *transluceida*. Warren. 659.

CISTHENE [Arctiidae].
——— *tripaya*. Hampson. 275.

CLAPHE [Lasiocampidae].
——— *albipriscæ*. Schaus. 498.
——— *albipaya*. Schaus. 498.
——— *bipuncta*. Schaus. 498.
——— *dalecroides*. Schaus. 498.
——— *daltha*. Schaus. 498.
——— *directilinea*. Schaus. 498.
——— *durtea*. Schaus. 498.
——— *farina*. Schaus. 498.
——— *folia*. Schaus. 498.
——— *genesæ*. Schaus. 498.
——— *gera*. Schaus. 498.
——— *giulia*. Schaus. 498.
——— *herberti*. Schaus. 498.
——— *horrifer*. Schaus. 498.
——— *inconspicua*. Schaus. 498.
——— *iresea*. Schaus. 498.
——— *lapama*. Schaus. 498.
——— *laurena*. Schaus. 498.
——— *lemoulti*. Schaus. 498.
——— *lola*. Schaus. 498.
——— *medioclara*. Schaus. 498.
——— *melca*. Schaus. 498.
——— *mita*. Schaus. 498.
——— *morens*. Schaus. 498.
——— *mya*. Schaus. 498.
——— *namora*. Schaus. 498.
——— *napala*. Schaus. 498.
——— *naraza*. Schaus. 498.
——— *narecta*. Schaus. 498.
——— *nigropunctata*. Schaus. 498.
——— *obliterata*. Schaus. 498.
——— *ocruma*. Schaus. 498.
——— *onesca*. Schaus. 498.
——— *palma*. Schaus. 498.
——— *parepa*. Schaus. 498.
——— *pastica*. Schaus. 498.
——— *petrovna*. Schaus. 498.
——— *putrida*. Schaus. 498.
——— *renesca*. Schaus. 498.
——— *roxana*. Schaus. 489.
——— *rundala*. Schaus. 498.
——— *salandria*. Schaus. 498.
——— *scimita*. Schaus. 498.
——— *vilga*. Schaus. 498.
——— *sara*. Schaus. 498.
——— *talma*. Schaus. 498.
——— *tamila*. Schaus. 498.
——— *temblora*. Schaus. 498.
——— *teresina*. Schaus. 498.
——— *tarnipuncta*. Schaus. 498.
——— *tremula*. Schaus. 498.
——— *varma*. Schaus. 498.
——— *veeina*. Schaus. 498.

CLAPHE [Lasiocampidae].
——— *viridiflava*. Schaus. 498.
——— *vithersi*. Schaus. 498.

CLEIS [Callidulidae].
——— *aureola*. Swinhoe. 611.

CLELEA [Arctiidae].
——— *refulgens*. Hampson. 277.

CLEMENSIA [Arctiidae].
——— *abnormis*. Schaus. 498.
——— *brunneomedia*. Schaus. 498.
——— *distincta*. Schaus. 498.
——— *inleis*. Schaus. 498.
——— *subleis*. Schaus. 498.

CLEOCERIS [Noctuidae].
——— *discolor*. Smith. 572.

CLERCKIA [Arctiidae].
——— *miles* : *eybela* n. subsp.
Rothschild. 478.

CNEMODES [Geometridae].
——— *simplex*. Warren. 660.

CNEPHORA [Geometridae].
——— *catocalaria*. Warren. 660.

COELURA [Epiplemidæ].
——— *dissocia*. Warren. 659.

COENOCALPE [Geometridae].
——— *euboliata*. Warren. 660.
——— *ignifera*. Warren. 660.
——— *nitida*. Warren. 660.

COENOSTOLA [Pyralidae].
——— *confusalis*. Dognin. 113.

COLEOPHORA [Tineidae].
——— *neviusiella*. Busck. 62.

COLIAS [Pieridae].
——— *phicomone* var. *saturata*
n. var. Austaut. 19.

COLLA [Eupterotidae].
——— *albescens*. Schaus. 498.
——— *gaudialis*. Schaus. 498.
——— *umbrata*. Schaus. 498.

Colpodonta n. gen. [Geometridae].
Warren. 660.

COMPSTISTIS [Tineidae].
——— *orthophanes*. Meyrick. 386.

CONCHYLIS [Tortricidae].
——— *altocorsicana*. Petry. 428.

Conisania n. gen. [Noctuidae]. Hampson.
279.

CONSERVULA [Noctuidae].
——— *crawshayi*. Hampson. 278.

CONTHEYLA [Limacodidae].
——— *rotunda*. Hampson. 277.

- Cooksonia** n. gen. [Lycenidae]. Druce.
110.
——— *coarctata*. Druce. 119.
- CRABRERATOS** [Noctuidae].
——— *arabummentaria*. Dyar. 141.
- CRABRERATOS** [Geometridae].
——— *crabata*. Warren. 660.
- Cepifrontia** n. gen. [Noctuidae].
Hampson. 278.
——— *zeutherythra*. Hampson.
278.
- CEPHROSPHEA** [Tineidae].
——— *planchophanes*. Meyrick. 388.
- CEREBRIA** [Syntomidae].
——— *minima*. Druce. 121.
——— *obscura*. Schaus. 498.
- CORREBIDIA** [Syntomidae].
——— *apicalis*. Schaus. 499.
- COSMOPHILA** [Noctuidae].
——— *erosata*. Swinhoe. 609.
- COSMOSOMA** [Syntomidae].
——— *amaraatha*. Druce. 121.
——— *apicalina*. Druce. 121.
——— *thoracicum*. Schaus. 498.
- COSSULA** [Cossidae].
——— *major*. Schaus. 498.
- COSSUS** [Cossidae].
——— *henleji*. Warren and Roth-
schild. 665.
——— *rufidorsia*. Hampson. 277.
——— *tropicalis*. Schaus. 499.
- COSYMBIA** [Geometridae].
——— *marella*. Warren and Roth-
schild. 665.
——— *nitidata*. Warren. 661.
- CRAMBES** [Pyralidae].
——— *heteraudus*. Meyrick. 386.
——— *sophistes*. Meyrick. 386.
——— *zexzes*. Sauber. 491.
- CRASPEDIA** [Geometridae].
——— *inmaculata*. Warren. 661.
- CRASPEDOSIS** [Geometridae].
——— *albostriata*. Warren. 662.
——— *cyanea*. Rothschild and
Jordan. 481.
——— *desmista*. Rothschild and
Jordan. 481.
- Craterestra** n. gen. [Noctuidae].
Hampson. 279.
——— *semifusca*. Hampson. 279.
——— *subcrunata*. Hampson.
279.
- CRYSOCHUS** [Notodontidae].
——— *biedermanni*. Skinner. 560.
- CRONYLOTHORA** [Tineidae].
——— *staterias*. Meyrick. 388.
- CRYSIMETALLA** [Geometridae].
——— *fimbriata*. Warren. 662.
——— *flava*. Warren. 662.
- CRYSITYLA** [Geometridae].
——— *subrosea*. Warren. 660.
- CRYPTOLECHIA** [Tineidae].
——— *asemanta*. Dognin. 113.
——— *latitans*. Dognin. 113.
——— *miniata*. Dognin. 113.
——— *semibrunnea*. Dognin. 113.
- Cryptophobetron** n. gen. [Limaecodidae].
Dyar. 133.
- Ctenane** n. gen. [Arctiidae]. Swinhoe.
610.
——— *labnana*. Swinhoe. 610.
- Ctenistochlora** n. gen. [Geometridae].
Warren. 662.
- CTENUCHA** [Syntomidae].
——— *annulata*. Schaus. 499.
- CTIANOPHA** [Notodontidae].
——— *argentilinea*. Schaus. 499.
——— *serena*. Schaus. 498.
- CUPHODES** [Tineidae].
——— *dicastis*. Meyrick. 388.
- CYANOPEPLA** [Syntomidae].
——— *perspicua*. Schaus. 498.
——— *samarca*. Schaus. 499.
- CYBOLOMIA** [Pyralidae].
——— *angustalis*. Dognin. 113.
——— *rivasalis*. Figueroa. 172.
——— *simplex*. Warren and Roth-
schild. 665.
- CYCLARA** [Megalopygidae].
——— *amarga*. Schaus. 498.
——— *brunneipennis*. Schaus. 498.
——— *obscura*. Schaus. 498.
- CYCLOPIDES** [Hesperidae].
——— *cooksoni*. Druce. 119.
- CYDIA** [Tortricidae].
——— *pomonella* var. *simpsonii* n.
var. Busck. 59.
- CYDOSTA** [Noctuidae].
——— *punctistriga*. Schaus. 499.
- CYLOPODA** [Geometridae].
——— *latiflava*. Warren. 660.
——— *tenuis*. Warren. 660.
- Cymaroea** n. gen. [Lymantridae]. Hamp-
son. 278.
——— *leptoepela*. Hampson. 278.

CYMATOPHORA [Geometridae].

- *limbata*. Warren. 660.
 ——— *muscineta*. Warren. 660.
 ——— *suberinita*. Warren. 659.

CYMOTHOE [Nymphalidae].

- *alexander*. Suffert. 606.
 ——— *congoensis*. Suffert. 606.
 ——— *theobene*: *nebethoe* n. subsp.
 Suffert. 606.
 ——— *weymeri*. Suffert. 606.

CYNITIA [Nymphalidae].

- *lepida*: *flaminia* n. subsp.
 Fruhstorfer. 196.
 ——— *mutata* n. nom. Fruhstorfer.
 196.

CYNTHIA [Nymphalidae].

- *arsinoë*: *figalea* n. subsp.
 Fruhstorfer. 208.

CYRIMA [Noctuidae].

- *muscosa*. Schaus. 499.

DAHANA [Syntomidae].

- *cubana*. Schaus. 499.

DASYCHIRA [Lymantridae].

- *atrifilata*. Hampson. 278.
 ——— *cameruna*. Aurivillius. 16.
 ——— *eoscota*. Hampson. 278.
 ——— *grisea*. Pagenstecher. 413.
 ——— *lunensis*. Hampson. 278.
 ——— *metathermes*. Hampson. 278.
 ——— *nora*. Pagenstecher. 413.
 ——— *octophora*. Hampson. 278.
 ——— *postfusca*. Hampson. 278.
 ——— *postpura*. Hampson. 278.
 ——— *proleprotata*. Hampson. 278.
 ——— *pulchripes*. Aurivillius. 16.
 ——— *rubrifilata*. Hampson. 278.
 ——— *vitensis*. Bethune-Baker. 31.

DASYLOPHIA [Notodontidae].

- *abnormis*. Schaus. 498.
 ——— *empirica*. Dognin. 114.

DATANA [Notodontidae].

- *integerrima* var. *cochise* n.
 var. Dyar. 156.

DECETIA [Epiplemidæ].

- *uniformis*. Warren. 657.

DEILEMERA [Arctiidae].

- *hemixantha*. Aurivillius. 16.
 ——— *itokina*. Aurivillius. 16.

DEILEPHILA [Sphingidae].

- *nicæa* var. *orientalis* n. var.
 Austant. 49.

DELIAS [Pieridae].

- *aplaia*: *beata* n. subsp.
 Fruhstorfer. 197.
 ——— *goda* n. subsp. Fruh-
 storfer. 197.
 ——— *thyra* n. subsp. Fruh-
 storfer. 204.
 ——— *tonkiniana* n. subsp. Fruh-
 storfer. 197.
 ——— *lagoë*: *wisana* n. subsp.
 Fruhstorfer. 197.
 ——— *callima*. Rothschild and
 Jordan. 481.
 ——— *ninus*: *alluviorum* n. subsp.
 Fruhstorfer. 197.

DELOCOMA n. gen. [Noctuidae]. Swin-
hoe. 611.

- *marmorea*. Swinhoe. 611.

DELORHACHIS [Limacodidae].

- *schultzei*. Aurivillius. 15.

DERAMBILA [Geometridae].

- *costipunctata*. Warren. 661.

DEUDORIX [Lycaenidae].

- *angelita*. Suffert. 605.
 ——— *dohertyi*. Bethune-Baker. 35.
 ——— *grandis*. Rothschild and
 Jordan. 481.

DIACRISIA [Arctiidae].

- *aurapsa*. Swinhoe. 612.
 ——— *kasloa*. Dyar. 136.
 ——— *metaleuca*. Hampson. 275.
 ——— *pulverea*. Hampson. 275.
 ——— *sumatrana*. Swinhoe. 611.

DIALEUCIAS [Arctiidae].

- *violans*. Schaus. 498.

DIARHABDOSIA [Arctiidae].

- *strigipennis*. Schaus. 498.

DICALLANEURA [Erycinidae].

- *decorata*: *adulatrix* n. subsp.
 Fruhstorfer. 183.
 ——— *decorata*: *conos* n. subsp.
 Fruhstorfer. 183.
 ——— *leucomelas*. Rothschild and
 Jordan. 481.
 ——— *milnei*. Fruhstorfer. 183.

DICENTRIA [Notodontidae].

- *drucei*. Schaus. 498.
 ——— *palmita*. Schaus. 498.
 ——— *strigula*. Schaus. 498.
 ——— *vallima*. Schaus. 498.

Dichromapteryx n. gen. [Limacodidae].
Dyar. 133.

- *dimidiata*. Dyar. 133.
 ——— *obscura*. Dyar. 133.
 ——— *ultima*. Dyar. 133.

- DITHESCA** [Geometridae].
 ——— *repulsa*. Warren. 660.
- DITHESCA** [Notodontidae].
 ——— *alba*. Hudson. 297.
- DITRANTHA** [Notodontidae].
 ——— *rossi* var. *costalis* n. var.
 Hagen. 295.
- DITRICHYNA** [Nymphalidae].
 ——— *centralis*. Bartel. 26.
 ——— *fuscescens*. Bartel. 26.
- DUGANA** [Lymantriidae].
 ——— *albivitta*. Pagenstecher. 413.
 ——— *cinerea*. Hampson. 278.
- DUMETRODES** [Geometridae].
 ——— *amphibia*. Bastelberger. 27.
- DYLOMOTHEA** [Noctuidae].
 ——— *oliva*. Hampson. 276.
- DYPTIS** [Geometridae].
 ——— *varicata*. Warren. 660.
 ——— *viridifera*. Warren. 659.
- DYPAENA** [Arctiidae].
 ——— *acuticula*. Schaus. 498.
- DYTERINA** [Tortricidae].
 ——— *humilis*. Meyrick. 386.
- DYPTILON** [Syntomidae].
 ——— *proleuca*. Druce. 121.
- DIPTYCHOPHORA** [Pyralidae].
 ——— *microdera*. Meyrick. 386.
- Discestra** n. gen. [Noctuidae]. Hampson. 279.
 ——— *arenaria*. Hampson. 279.
- DOCTIA** [Arctiidae].
 ——— *cincta*. Rothschild and Jordan. 481.
 ——— *micaleuca*. Rothschild and Jordan. 481.
- Dorata** n. gen. [Tineidae]. Busck. 60.
 ——— *inornatella*. Busck. 60.
 ——— *virgatella*. Busck. 60.
- DRACONIA** [Thyrididae].
 ——— *basipleta*. Warren. 664.
- DRYADAULA** [Tineidae].
 ——— *myechana*. Meyrick. 386.
 ——— *napaea*. Meyrick. 386.
- Dyasia** n. gen. [Notodontidae]. Schaus. 498.
 ——— *picana*. Schaus. 498.
- DYLOMIA** [Notodontidae].
 ——— *canadensis*. Schaus. 498.
 ——— *delicata*. Schaus. 498.
 ——— *fragilis*. Schaus. 498.
- DYLOMIA** [Notodontidae].
 ——— *germana*. Schaus. 498.
 ——— *ochreata*. Schaus. 498.
 ——— *pulverea*. Schaus. 498.
- DYSALMONIA** [Saturniidae].
 ——— *lemontii*. Schaus. 498.
- DYSRHANIA** [Geometridae].
 ——— *goramensis*. Bastelberger. 27.
 ——— *interrupta*. Bastelberger. 27.
 ——— *militaris* var. *adempta* n. var. Bastelberger. 27.
 ——— var. *siamensis* n. var. Bastelberger. 27.
 ——— *nigrostriata*. Bastelberger. 27.
 ——— *sericata*. Bastelberger. 27.
 ——— *splendida*. Bastelberger. 27.
- EACTES** [Saturniidae].
 ——— *acuta*. Schaus. 498.
 ——— *barnesi*. Schaus. 498.
 ——— *guianensis*. Schaus. 498.
- EBULEA** [Pyralidae].
 ——— *submontalis*. Dognin. 113.
 ——— *subochralis*. Dognin. 113.
- ECTROPIS** [Geometridae].
 ——— *inelegans*. Warren. 661.
- EDEBESSA** [Megalopygidae].
 ——— *circumcincta*. Schaus. 498.
 ——— *languicata*. Schaus. 498.
 ——— *megalopygae*. Schaus. 498.
- EGNASIA** [Noctuidae].
 ——— *rudmuna*. Swinhoe. 612.
- EILEMA** [Arctiidae].
 ——— *pulverosa*. Aurivillius. 16.
- Elaeognatha** n. gen. [Noctuidae]. Hampson. 276.
 ——— *argyritis*. Hampson. 276.
 ——— *phaeostota*. Hampson. 276.
- ELYMNIA** [Nymphalidae].
 ——— *hicetas*: *butona* n. subsp. Fruhstorfer. 209.
 ——— *hicetina* n. subsp. Fruhstorfer. 209.
 ——— *minimalis*: *ino* n. subsp. Fruhstorfer. 209.
 ——— *thyone*. Fruhstorfer. 209.
- ELYSIUS** [Arctiidae].
 ——— *barnesi*. Schaus. 499.
 ——— *phantasma*. Schaus. 498.
 ——— *pyrolieta*. Hampson. 275.
 ——— *systron*. Schaus. 499.

Emmelina n. gen. [Pterophoridae]. Tutt. 630.

EMMILTIS [Geometridae].

- *bisinnata*. Warren. 661.
- *cerinata*. Warren. 661.
- *elyra*. Swinhoe. 612.
- *impuinatula*. Warren. 660.
- *khakiata*. Warren. 661.
- *malepieta*. Warren. 659.
- *ochratipennis*. Warren. 660.
- *placida*. Warren. 662.
- *plenisigma*. Warren. 662.

ENCONISTA [Geometridae].

- *oberthüri*. Figueroa. 172.

Eohemera n. gen. [Arctiidae]. Aurivillius. 16.

Epactris n. gen. [Tineidae]. Meyrick. 388.

- *melanchoeta*. Meyrick. 388.

EPAGOGE [Tortricidae].

- *siderantha*. Meyrick. 388.

Epanaphe n. gen. [Notodontidae]. Aurivillius. 16.

EPECTAPTERA [Syntomidae].

- *discalis*. Schaus. 498.
- *umbrescens*. Schaus. 498.

EPHEMEROPHILA [Geometridae].

- *penumbata*. Warren. 161.

EPHESTIA [Pyralidae].

- *nonparitella*. Dyar. 141.

EPHIALTIS [Geometridae].

- *aperta*. Warren. 660.
- *dorsispilota*. Warren. 660.
- *pereurrens*. Warren. 660.
- *repetita*. Warren. 660.

Epiclea n. gen. [Limacodidae]. Dyar. 133.

EPIPEROLA [Limacodidae].

- *lagoaphila*. Dyar. 133.
- *perornata*. Dyar. 133.
- *sombra*. Dyar. 133.

EPIPHORA [Saturniidae].

- *schultzei*. Aurivillius. 15.

EPIPINCONIA [Cossidae].

- *umbrifera*. Schaus. 498.

EPIPLEMA [Epiplemidæ].

- *asinina*. Warren. 661.
- *brunnea*. Warren. 662.
- *catenigera*. Warren. 662.
- *cretistriga*. Warren. 662.
- *exsanguis*. Warren. 662.
- *fumigera*. Warren. 661.
- *guttata*. Warren. 662.
- *lignicolor*. Warren. 662.

EPIPLEMA [Epiplemidæ].

- *nigropustulata*. Warren. 662.
- *pocilaria*. Swinhoe. 612.
- *rotundata*. Warren. 660.
- *subdistincta*. Warren. 661.
- *triangulifera*. Warren. 657.
- *umbrimargo*. Warren. 662.
- *ustanalis*. Warren. 662.
- *ustiplaga*. Warren. 662.
- *vacuata*. Warren. 662.
- *vinculata*. Warren. 662.

EPIPYROPS [Epipyropidae].

- *navai*. Dyar. 137.

Episannina n. gen. [Sesiidae]. Aurivillius. 15.

- *chalybaea*. Aurivillius. 15.

EPISCADA [Nymphalidae].

- *cabenis*. Haensch. 272.
- *dirama*. Haensch. 272.
- *helena*. Haensch. 272.
- *hymen*. Haensch. 272.
- *sidonia*. Haensch. 272.
- *sulphurea*. Haensch. 272.
- *sylpha*. Haensch. 272.

EPISCHNIA [Pyralidae].

- *cinerosalis*. Warren and Rothschild. 665.

EPISIBINE [Limacodidae].

- *intensa*. Dyar. 133.
- *sibinides*. Dyar. 133.

EPISILIA [Noctuidae].

- *gaudens*. Hampson. 275.

Epitalara n. gen. [Arctiidae]. Dyar. 132.

- *reversa*. Schaus. 498.

EPITHECTIS [Tineidae].

- *studiosa*. Meyrick. 388.

EPITOLA [Lycaenidae].

- *concepcion*. Suffert. 605.
- *mercedes*. Suffert. 605.
- *mus*. Suffert. 605.

ERAGISA [Notodontidae].

- *bocra*. Schaus. 498.
- *sabulosa*. Schaus. 499.
- *viridis*. Schaus. 499.

ERASTRIA [Noctuidae].

- *cogela*. Schaus. 499.
- *crotopa*. Swinhoe. 612.
- *mirabilis*. Schaus. 499.
- *oletta*. Schaus. 499.
- *panatela*. Smith. 572.

ERATEINA [Geometridae].

- *albiradiata*. Warren. 660.
- *hyaloplaga*. Warren. 660.

- ERISMA** [Nymphalidae].
 ——— *farafarum* var. *thamnei*
 D. and Bartel. 25.
 ——— *pusilla* Clapham. 76.
- ERISIDORA** [Erebididae].
 ——— *allistrica* Warren. 660.
- Eretris** n. gen. [Nymphalidae]. Thiene.
 ——— 621.
 ——— *aurora* Thiene. 621.
 ——— *rubricornis* Thiene. 621.
- ERIDIAS** [Nymphalidae].
 ——— *purpurea* Bartel. 26.
 ——— *pyroasticheri* Suffert. 607.
- ERIKSSONIA** [Lycaenidae].
 ——— *cricksoni* Druce. 119.
- ERIDASTER** [Luscinjidae].
 ——— *philippoi* Bartel. 23.
- Eriomastix** n. gen. [Arctiidae]. Rothschild and Jordan. 481.
 ——— *lucis* Rothschild and Jordan. 481.
- ERIOPIGA** [Noctuidae].
 ——— *affrata* Hampson. 279.
 ——— *bractea* Hampson. 279.
 ——— *confluens* Hampson. 279.
 ——— *costata* Hampson. 279.
 ——— *fulviceps* Hampson. 279.
 ——— *fulvida* Hampson. 279.
 ——— *fulvida* Druce. 120.
 ——— *fuscicarbata* Hampson.
 279.
 ——— *glaucestis* Hampson. 279.
 ——— *hyposcota* Hampson. 279.
 ——— *jamaicensis* Hampson. 279.
 ——— *lucata* Hampson. 279.
 ——— *melanopsis* Hampson. 279.
 ——— *melanoscota* Hampson.
 279.
 ——— *mesostigmata* Hampson.
 279.
 ——— *orbica* Hampson. 279.
 ——— *perfusca* Hampson. 279.
 ——— *pohiotis* Hampson. 279.
 ——— *pyropis* Hampson. 279.
 ——— *rhodotrichia* Hampson.
 279.
 ——— *subolivacea* Hampson. 279.
 ——— *thermistis* Hampson. 279.
 ——— *thermistis* Druce. 120.
 ——— *vinobarbata* Hampson. 279.
- ERIOPTYGIDIA** [Geometridae].
 ——— *subrubescens* Warren. 660.
- Eriopygodes** n. gen. [Noctuidae].
 ——— Hampson. 279.
- ERISOSTEIA** [Arctiidae].
 ——— *lanceana* Schaus. 498.
- ERIBADA** [Noctuidae].
 ——— *albirena* Hampson. 278.
 ——— *rufa* Hampson. 276.
- ERONIA** [Pieridae].
 ——— *argia aurora* n. subsp.
 Suffert. 605.
 ——— *giva* n. subsp. Suffert.
 605.
 ——— *indolana* n. subsp.
 605.
 ——— *virescens* n. subsp.
 Suffert. 605.
 ——— *bauperti adam* n. subsp.
 Suffert. 605.
 ——— *lela* : *eggnophila* n. subsp.
 Suffert. 605.
 ——— *thalassina* : *sinolata* n. sub-
 sp. Suffert. 605.
- EROSIA** [Epipleminidae].
 ——— *veniolata* Warren. 659.
- Erycinidea** n. gen. [Nymphalidae].
 ——— Rothschild. 481.
 ——— *gracilis* Rothschild and
 Jordan. 481.
- ESTIGMENE** [Arctiidae].
 ——— *internigralis* Hampson.
 275.
 ——— *unipuncta* Hampson. 275.
- ETHMIA** [Tineidae].
 ——— *caliginosella* Busek. 61.
- EUBLEMMA** [Noctuidae].
 ——— *atimeta* Swinhoe. 612.
 ——— *cerafa* Hampson. 278.
 ——— *truncata* Hampson. 278.
- EUCELIS** [Tortricidae].
 ——— *critica* Meyrick. 388.
- EUCEREON** [Syntomidae].
 ——— *atrignata* Druce. 121.
 ——— *carabayana* Schaus. 498.
 ——— *cubensis* Schaus. 499.
 ——— *dorsipuncta* Hampson. 275.
 ——— *flavicincta* Schaus. 498.
 ——— *irrorata* Schaus. 499.
 ——— *lemoulti* Schaus. 498.
 ——— *leprota* Druce. 121.
 ——— *meruloides* Schaus. 498.
 ——— *metoidesis* n. nom. Hamp-
 son. 275.
 ——— *ochrota* Hampson. 275.
- EUCHLOË** [Pieridae].
 ——— *cardamines* var. *progressa*
 n. var. Sovinskij. 584.
- EUCHLORIS** [Geometridae].
 ——— *dissimilis* Warren and
 Rothschild. 665.

EUCHROMIA [Syntomidae].

- *collaris*. Swinhoe. 610.
 — *plagosa*. Swinhoe. 610.
 — *salomonis*. Swinhoe. 610.
 — *shortlandica*. Swinhoe. 610.

EUCLEA [Limacodidae].

- *bidiscalis*. Dyar. 133.
 — *ecipor*. Dyar. 133.
 — *cuspostriga*. Dyar. 133.
 — *dolliana*. Dyar. 133.
 — *mira* n. nom. Dyar. 133.
 — *pallicolor*. Dyar. 133.
 — *permodesta*. Dyar. 133.

EUCLYSIA [Geometridae].

- *ochrivitta*. Warren. 660.

EUCOCYTIA [Noctuidae].

- *meeki*. Rothschild and Jordan. 481.

EUCOSMA [Tortricidae].

- *dorsisignatana* var. *confluana* n. var. Kearfott, W. D. 319.
 — — var. *diffusana* n. var. Kearfott, W. D. 319.
 — *fiskeana*. Kearfott. 319.
 — *graciliana*. Kearfott. 319.
 — *minutana*. Kearfott. 319.
 — *pallidipalpana*. Kearfott. 319.
 — *robinsoniana* var. *tryonana* n. var. Kearfott. 319.
 — *rusticana*. Kearfott. 319.
 — *sombrenana*. Kearfott. 319.

EUCROSTES [Geometridae].

- *undulilinea*. Warren. 661.

EUCYANE [Hypsiidae].

- *gundlachia*. 499.

EUCYMATOGE [Geometridae].

- *versiplaga*. Warren. 660.

EUDOLICHE [Arctiidae].

- *longa*. Schaus. 498.

ERDULE [Geometridae].

- *annuligera*. Warren. 660.
 — *dioptrides*. Warren. 660.
 — *plurinotata*. Warren. 660.
 — *rufithorax*. Warren. 660.

EULECHRIA [Tineidae].

- *autogramma*. Meyrick. 388.

EULEPIS [Nymphalidae].

- *delphis*: *delphinion* n. subsp. Fruhstorfer. 210.
 — — *othonis* n. subsp. Fruhstorfer. 210.

EULEPIS [Nymphalidae].

- *dolon*: *carolus* n. subsp. Fruhstorfer. 202.
 — — *magniplagus* n. subsp. Fruhstorfer. 202.

Eumacrodus n. gen. [Geometridae].

- Warren. 660.
 — *gracilis*. Warren. 660.

Eumaschane n. gen. [Notodontidae].

- Schaus. 498.
 — *laura*. Schaus. 498.

EUMELAEA [Geometridae].

- *infulata*. Warren. 662.
 — *phoenissa*. Warren. 662.

Eumimographe n. gen. [Tineidae].

- Dognin. 113.
 — *eupreata*. Dognin. 113.
 — *longimaculata*. Dognin. 113.

EUOMOEA [Geometridae].

- *ochrea*. Warren. 661.

EUPALINDIA [Noctuidae].

- *magnifica*. Schaus. 499.

EUPHAEDRIA [Nymphalidae].

- *adelica*. Bartel. 26.
 — *cooksoni*. Druce. 123.
 — *edwardsi*: *viridis* n. subsp. Suffert. 606.
 — *karschi*. Bartel. 26.
 — *viridicoerulea*. Bartel. 26.

Euphobetron n. gen. [Limacodidae].

- Dyar. 133.
 — *aquapennis*. Dyar. 133.
 — *eupreincta*. Dyar. 133.
 — *natadooides*. Dyar. 133.

Eupileta n. gen. [Geometridae].

- Warren. 660.
 — *hirsuta*. Warren. 660.

EUPLOEA [Nymphalidae].

- *compta*: *viridha* n. subsp. Fruhstorfer. 210.
 — *deheeri*: *lamos* n. subsp. Fruhstorfer. 208.
 — — *salinator* n. subsp. Fruhstorfer. 208.
 — *spiculifera*: *praxithea* n. subsp. Fruhstorfer. 210.

Euproctilla n. gen. [Lymantridae].

- Aurivillius. 16.
 — *disjuncta*. Aurivillius. 16.
 — *insignis*. Aurivillius. 16.

EUPROCTIS [Lymantridae].

- *crocosticta*. Hampson. 278.
 — *dirtea*. Swinhoe. 609.
 — *fulvinigra*. Hampson. 277.
 — *haemodetes*. Hampson. 278.

- EUPROSTIA** [Lymantriidae].
 ——— *laevata* Hampson. 277.
 ——— *marginata* Hampson. 277.
 ——— *sericea* Hampson. 278.
 ——— *subopistha* Aurivillius. 16.
 ——— *sumatrana* Hampson. 278.
 ——— *opistha* Aurivillius. 16.
 ——— *varicostata* Hampson. 277.

- EUPROSTERNA** n. gen. [Limacodidae].
 ——— Dyar. 133.
 ——— *clausa* Dyar. 133.
 ——— *peranthusana* Dyar. 133.
 ——— *sapucaya* Dyar. 133.

- EUPSTERNIA** [Arctiidae].
 ——— *aberrans* Schaus. 498.

- EUPYALIA** [Nymphalidae].
 ——— *arctis* Godman. 256.
 ——— *argentina* Godman. 256.
 ——— *confusa* Godman. 256.
 ——— *edithana* Godman. 256.
 ——— *exilis* Godman. 256.
 ——— *percellata* Godman. 256.
 ——— *scopata* Godman. 256.
 ——— *signatica* Godman. 256.

- EURHODIA** n. gen. [Saturniidae]. Rothschild and Jordan. 481.
 ——— *nova* Rothschild and Jordan. 481.

- EURESA** [Saturniidae].
 ——— *arandhorera* Hampson. 275.

- EUREOTA** [Synonymidae].
 ——— *xanthosoma* Hampson. 275.

- EURYNOLA** n. gen. [Arctiidae]. Hampson. 275.

- EURETHESIA** [Nymphalidae].
 ——— *intermedia* Bartel. 26.
 ——— *laetitia* : *tia* n. subsp. Suffert. 606.

- EURETHERA** [Nymphalidae].
 ——— *fulvacea* Bartel. 26.
 ——— *ochracea* Bartel. 26.
 ——— *diva* Suffert. 606.
 ——— *albida* n. subsp. Suffert. 606.
 ——— *plautilla* : *aurimarginata* n. subsp. Suffert. 606.
 ——— *percheroni* : *loquens* n. subsp. 606.

- EUREPTA** [Pyralidae].
 ——— *sericea* Schaus. 499.

- EURYTHECODES** [Geometridae].
 ——— *fimosa* Warren. 658.

- EURYTHECTA** [Tortricidae].
 ——— *zeleae* Meyrick. 386.

- EUSTROPIA** [Noctuidae].
 ——— *editha* Schaus. 499.
 ——— *hermosilla* Schaus. 499.
 ——— *lithodia* Schaus. 499.
 ——— *longica* Schaus. 499.
 ——— *marmorata* Schaus. 499.
 ——— *penthis* Schaus. 499.
 ——— *thionaris* Schaus. 499.
 ——— *vicina* Schaus. 499.
 ——— *walta* Schaus. 499.

- EUTANE** [Arctiidae].
 ——— *nivea* Hampson. 275.

- EUTELIA** [Noctuidae].
 ——— *albidiaca* Hampson. 276.
 ——— *albiluna* Hampson. 276.
 ——— *caustiplaga* Hampson. 276.
 ——— *cautabasis* Hampson. 276.
 ——— *chlorobasis* Hampson. 276.
 ——— *chrysotermia* Hampson. 276.
 ——— *cyamophila* Hampson. 276.
 ——— *diplographa* Hampson. 276.
 ——— *ferrodorsata* Hampson. 276.
 ——— *flaviluna* Hampson. 276.
 ——— *furcicaula* Hampson. 276.
 ——— *geraea* Hampson. 276.
 ——— *holocausta* Hampson. 276.
 ——— *leighi* Hampson. 278.
 ——— *leucodelta* Hampson. 276.
 ——— *leucographa* Hampson. 276.
 ——— *melanopsis* Hampson. 276.
 ——— *mesogona* Hampson. 276.
 ——— *metasarca* Hampson. 276.
 ——— *nigriculata* Hampson. 276.
 ——— *ochricostata* Hampson. 276.
 ——— *pyrastis* Hampson. 276.
 ——— *rufula* Hampson. 276.
 ——— *siccata* Hampson. 276.

- EUTHALIA** [Nymphalidae].
 ——— *atonia* : *beata* n. sp. Fruhstorfer. 196.
 ——— *apicalis* : *chula* n. subsp. Fruhstorfer. 196.
 ——— *lioneli* n. subsp. Fruhstorfer. 196.
 ——— *jahni* : *jahnioides* n. subsp. Fruhstorfer. 196.
 ——— *juli* : *indochinensis* n. subsp. Fruhstorfer. 196.
 ——— *irma* n. subsp. Fruhstorfer. 196.

- EUTHISANOTIA** [Noctuidae].
 ——— *magnifica* Schaus. 499.

- EUTOMOPHELA** [Geometridae].
 ——— *albicollaris*. Warren. 660.
- EUXOA** [Noctuidae].
 ——— *emolliens* n. nom. Hampson. 275.
- Euzeugapteryx** n. gen. [Arctiidae].
 Dyar. 132.
 ——— *speciosa*. Schaus. 498.
- EUZOPHERA** [Pyralidae].
 ——— *trigeminata*. Warren and Rothschild. 665.
- EVERES** [Lycaenidae].
 ——— *masai*. Bethune-Baker. 35.
- EVERGESTIS** [Pyralidae].
 ——— *obliquialis*. Dognin. 113.
- EVETRIA** [Tortricidae].
 ——— *gemistrigulana*. Kearfott. 319.
- EVIUS** [Arctiidae].
 ——— *albiseripta*. Schaus. 498.
- EXELIS** [Geometridae].
 ——— *ansorgei*. Warren. 661.
- EXYRA** [Noctuidae].
 ——— *semicrocea* var. *hubbardiana* n. var. Dyar. 139.
- FAGITANA** [Noctuidae].
 ——— *marginata*. Schaus. 499.
 ——— *niceigutta*. Schaus. 499.
- FALCIMALA** [Noctuidae].
 ——— *diacia*. Swinhoe. 609.
- FARIGIA** [Notodontidae].
 ——— *fragilis*. Schaus. 498.
 ——— *magniplaga*. Schaus. 498.
- FENTOMIA** [Notodontidae].
 ——— *corticicolor*. Aurivillius. 16.
- Fredericina** n. gen. [Pterophoridae].
 Tutt. 630.
- GALASA** [Noctuidae].
 ——— *pulverulenta*. Warren and Rothschild. 665.
- GARGETTA** [Notodontidae].
 ——— *africana*. Aurivillius. 16.
- GASTROPLAKAIS** [Lasiocampidae].
 ——— *rufescens*. Aurivillius. 17.
 ——— *schultzei*. Aurivillius. 15.
- GATHYNIA** [Uraniidae].
 ——— *biocellata*. Warren. 660.
- Geitonia** n. gen. [Geometridae]. Warren. 660.
 ——— *gracilinea*. Warren. 660.
- GELASMA** [Geometridae].
 ——— *clemens*. Warren. 660.
- GELECHIA** [Tineidae].
 ——— *jakovlevi*. Krulikovskij. 333.
 ——— *pyrenaica*. Petry. 427.
- GEPHYRA** [Pyralidae].
 ——— *costinotata*. Schaus. 499.
 ——— *galgula*. Schaus. 499.
- Gerarctia** n. gen. [Arctiidae]. Hampson. 275.
 ——— *poliotis*. Hampson. 275.
- Gerontia** n. gen. [Megalopygidae].
 Schaus. 499.
 ——— *omayena*. Schaus. 499.
- GIAURA** [Noctuidae].
 ——— *leucophaca*. Hampson. 276.
 ——— *lichenigera*. Hampson. 276.
 ——— *nigriscripta*. Hampson. 276.
 ——— *strigivenata*. Hampson. 276.
- Gillmeria** n. gen. [Pterophoridae]. Tutt. 630.
- Ginaldia** n. gen. [Notodontidae]. Schaus. 498.
 ——— *davidsoni*. Schaus. 498.
- GIVIRA** [Cossidae].
 ——— *chiclin*. Dognin. 114.
 ——— *moche*. Dognin. 114.
 ——— *triplex*. Schaus. 498.
- GLAUCOSTOLA** [Arctiidae].
 ——— *binotata*. Schaus. 498.
 ——— *flavida*. Schaus. 498.
 ——— *metaxantha*. Schaus. 498.
- GLOVERIA** [Lasiocampidae].
 ——— *valens*. Dyar. 156.
- GLYPHODES** [Pyralidae].
 ——— *adelalis*. Dognin. 113.
 ——— *circumfumata*. Dognin. 113.
 ——— *extorris*. Dognin. 113.
 ——— *impunctalis*. Dognin. 113.
 ——— *limitalis*. Dognin. 113.
 ——— *taenialis*. Dognin. 113.
- GNOPHODES** [Nymphalidae].
 ——— *chelys* var. *iris* n. var. Bartel. 26.
- Gois** n. gen. [Megalopygidae]. Dyar. 132.
 ——— *nigrescens*. Schaus. 498.
- GONANTICLEA** [Geometridae].
 ——— *deleta*. Warren. 657.
- GONODELA** [Geometridae].
 ——— *apicepallens*. Warren. 661.
 ——— *lunivallata*. Warren. 661.
 ——— *punctiversa*. Warren. 661.
 ——— *rectilinea*. Warren. 661.
 ——— *semilutea*. Warren. 662.
 ——— *subcretata*. Warren. 658.
 ——— *unicolor*. 661.

- Glyceria* [Lasiocampidae]
 — *super*, Aurivillius, 17.
- Gorda* [Notodontidae]
 — *maculata*, Schaus, 498.
- Gyalocaria* [Tortricidae]
 — *affinis*, Meyrick, 388.
- Gyramma* n. gen. [Lymantriidae] Aurivillius, 16.
 — *trivis*, Aurivillius, 16.
- Graphania* n. gen. [Notodontidae] Hampson, 279.
- Gryllenia* [Saturniidae]
 — *lucina*, Southworth, 577.
 — *tristis*, Southworth, 577.
- Gyllenia* [Geometridae]
 — *dyarata*, Bastelberger, 30.
 — *exilis*, Bastelberger, 28.
- Gyrtosa* [Notulidae]
 — *juncta*, Schaus, 499.
- Gymnandrosoma* n. gen. [Tortricidae] Dyar, 140.
 — *punctatissima*, Dyar, 140.
- Gymnocyba* [Syntomidae]
 — *littigipennis*, Schaus, 498.
- Gyrostethia* [Tortricidae]
 — *hyalina*, Meyrick, 386.
- Gymnoplodia* n. gen. [Epiplemidae] Warren, 659.
- Gynastera* [Saturniidae]
 — *albescens*, Southworth, 577.
 — *grapas*, Southworth, 577.
 — *maculata*, Southworth, 577.
- Gynosteryx* [Geometridae]
 — *lydiaferax*, Warren, 660.
- Gyrodina* [Notulidae]
 — *phototoma*, Hampson, 276.
 — *chrysographa*, Hampson, 276.
 — *diadema*, Hampson, 276.
 — *glaucobasis*, Hampson, 276.
 — *oleivella*, Swinhoe, 609.
 — *phaeodactylus*, Hampson, 276.
 — *pallidus*, Hampson, 276.
 — *polymorpha*, Hampson, 276.
- Hama* [Sesuidae]
 — *dentata*, Druce, 120.
 — *geminimacula*, Dyar, 141.
 — *maculosa*, Hampson, 279.
 — *maculata*, Dyar, 141.
 — *pyralis*, Druce, 120.
- Hanra* [Nymphalidae]
 — *super*, Hampson, 279.
- Haemalia* [Geometridae]
 — *brunneata*, Warren, 660.
 — *gracilis*, Warren, 659.
 — *rufifimbria*, Warren, 660.
- Haggardia* [Geometridae]
 — *spissata*, Warren, 661.
 — *subalbata*, Warren, 661.
- Haltimora* [Arctiidae]
 — *apicimaculata*, Schaus, 498.
 — *grata*, Schaus, 499.
 — *maculata* var. *eureka* n. var. Dyar, 138.
 — *montanaensis*, Schaus, 498.
 — *rosea*, Schaus, 498.
 — *tasama*, Schaus, 499.
- Hamactera* [Geometridae]
 — *disparis*, Warren, 659.
 — *fumida*, Warren, 659.
- Harpigia* [Notodontidae]
 — *annulata*, Schaus, 498.
 — *aymara*, Schaus, 498.
 — *cardinea*, Schaus, 499.
 — *directa*, Schaus, 499.
 — *gracilis*, Schaus, 498.
 — *plateata*, Schaus, 499.
 — *repandens*, Schaus, 498.
- Haplopacha* n. gen. [Lasiocampidae] Aurivillius, 17.
 — *cinerea*, Aurivillius, 17.
- Hasora* [Hesperiidae]
 — *palinda*, Swinhoe, 612.
- Heliothrips* [Noctuidae]
 — *leucogonia*, Hampson, 278.
 — *matrilensis*, Figueroa, 172.
- Helicra* [Syntomidae]
 — *clavata*, Schaus, 498.
 — *phaeosoma*, Druce, 121.
 — *umbrimacula*, Schaus, 498.
 — *zonata*, Druce, 121.
- Hellinsia* n. gen. [Pterophoridae] Tutt, 630.
- Hemiceras* [Notodontidae]
 — *affinis*, Druce, 122.
 — *angulinea*, Schaus, 499.
 — *benta*, Schaus, 498.
 — *buckleyi*, Druce, 122.
 — *caymensis*, Schaus, 498.
 — *commentica*, 498.
 — *conspicua*, Schaus, 498.
 — *coralluloides*, Schaus, 498.
 — *cruza*, Schaus, 498.
 — *flava*, Schaus, 498.
 — *flavescens*, Schaus, 498.
 — *gortynoides*, Schaus, 498.
 — *indigna*, Schaus, 498.
 — *jejunia*, Schaus, 498.

HEMICERAS [Notodontidae].

- *laurentina*. Schaus. 498.
- *longipennis*. Schaus. 498.
- *manora*. Schaus. 498.
- *maronita*. Schaus. 498.
- *metallescens*. Schaus. 498.
- *micans*. Schaus. 498.
- *moreasca*. Schaus. 499.
- *muscosa*. Schaus. 498.
- *nebulosa*. Schaus. 498.
- *nigripilaga*. Schaus. 498.
- *poultoni*. Schaus. 498.
- *satelles*. Schaus. 498.
- *stupida*. Schaus. 498.
- *truncata*. Schaus. 499.
- *undilinea*. Schaus. 498.

HEMIOPLISIS [Uraniidae].

- *immaculata*. Warren. 664.

Hemipecten n. gen. [Cossidae]. Dyar. 132.

- *acutipennis*. Schaus. 498.
- *ecparilis*. Schaus. 498.
- *narmorata*. Schaus. 498.
- *niveogrisea*. Schaus. 498.
- *rotundopuncta*. Schaus. 498.

Hemiptocha n. gen. [Pyrilidae]. Dognin. 113.

- *agraphella*. Dognin. 113.

HEORTA [Notodontidae].

- *carema*. Schaus. 498.

Hepialopsis n. gen. [Limacodidae]. Dyar. 133.**HERBITA** [Geometridae].

- *castanea*. Warren. 660.

HERMINODES [Noctuidae].

- *liquea*. Schaus. 499.
- *tallula*. Schaus. 499.

Herpolasia n. gen. [Zygaenidae]. Rothschild and Jordan. 481.

- *angarra*. Rothschild and Jordan. 481.

HETEREPHYRA [Geometridae].

- *uplicata*. Warren. 660.

HETEROCAMPA [Notodontidae].

- *aemula*. Schaus. 498.
- *albidiscata*. Schaus. 499.
- *bactrea*. Schaus. 498.
- *baracoana*. Schaus. 499.
- *barensa*. Schaus. 499.
- *caluma*. Schaus. 498.
- *cariosa*. Schaus. 498.
- *delira*. Schaus. 498.
- *echina*. Schaus. 498.
- *foliata*. Schaus. 498.
- *gravis*. Schaus. 498.
- *habilis*. Schaus. 498.

HETEROCAMPA [Notodontidae].

- *infanda*. Schaus. 498.
- *lama*. Schaus. 498.
- *marginalis*. Schaus. 498.
- *multilineata*. Dognin. 114.
- *notabilis*. Schaus. 498.
- *otiosa*. Schaus. 498.
- *patricia*. Schaus. 498.
- *poultoni*. Schaus. 498.
- *rugicornis*. Dyar. 156.
- *santiago*. Schaus. 499.
- *subalbida*. Schaus. 498.
- *sylvia*. Schaus. 499.

HETEROGRAPHA [Noctuidae].

- *pungeleri*. Bartel. 24.

HETEROGRAPHIS [Pyrilidae].

- *rivulalis*. Warren and Rothschild. 665.

HETEROPAN [Zygaenidae].

- *alberti*. Rothschild and Jordan. 481.

Heteropsyche n. gen. [Epipyropidae]. Perkins. 416.

- *dyscrita*. Perkins. 416.
- *melanochroma*. Perkins. 416.
- *micromorpha*. Perkins. 416.
- *poecilochroma*. Perkins. 416.
- *stenomorpha*. Perkins. 416.

Heterudea n. gen. [Pyrilidae]. Dognin. 113.

- *grisealis*. Dognin. 113.
- *illustralis*. Dognin. 113.

HETERUSIA [Geometridae].

- *coecata*. Warren. 660.
- *ovaliplaga*. Warren. 659.

HILAROGRAPHA [Tineidae].

- *caminodes*. Meyrick. 388.

HIPPPIA [Notodontidae].

- *salandera*. Schaus. 498.
- *undulata*. Druce. 122.

HOLORISTA [Geometridae].

- *dentatilinea*. Warren. 662.

Homochira n. gen. [Lasiocampidae]. Hampson. 278.**HOMODES** [Noctuidae].

- *irretita*. Swinhoe. 609.

HOMOEOCERA [Syntomidae].

- *rhodocera*. Schaus. 499.

HOMOEOSOMA [Pyrilidae].

- *reliquellum*. Dyar. 141.

Homoneuronia n. gen. [Syntomidae]. Dyar. 132.

- *modesta*. Schaus. 498.

- HOMOTUSA** [Noctuidae].
 — *intercedo* Hampson. 278.
- HUCHINA** [Pieridae].
 — *fragilis* Moore. 389.
- HYALEA** [Pyrallidae].
 — *calvirens* Dognin. 113.
- HYALOMERA** [Syntomidae].
 — *leucostigma* Druce. 121.
 — *phaeosoma* Hampson. 275.
- Hyalomis** n. gen. [Syntomidae]. Hampson. 275.
- HYALOPHIA** [Geometridae].
 — *saturnia* Warren. 659.
- HYANTIS** [Nymphalidae].
 — *hebe* f. *acuminata* n. form. Stichel. 600.
 — — f. *calvirens* n. form. Stichel. 600.
 — — f. *xyphotheca* n. form. Stichel. 600.
- Hydroeciodes** n. gen. [Noctuidae]. Hampson. 279.
 — *actea* Hampson. 279.
 — *laesogramma* Hampson. 279.
 — *leucopis* Hampson. 279.
 — *anthracis* Hampson. 279.
- HYDROSTOMA** [Geometridae].
 — *sericata* Warren. 660.
- HYLEMERA** [Geometridae].
 — *subfusa* Warren. 661.
- HYMENITIS** [Nymphalidae].
 — *cygna* Haensch. 272.
 — *arctia* Haensch. 272.
- HYLAETRA** [Noctuidae].
 — *rupestris* Swinhoe. 609.
 — *trifasciata* Swinhoe. 609.
- HYLANAETIA** [Nymphalidae].
 — *delius nigrescens* n. subsp. Sugert. 606.
- Hypelictis** n. gen. [Tineidae]. Meyrick. 388.
 — *acanthora* Meyrick. 388.
- HYPERA** [Noctuidae].
 — *largestis* Schaus. 494.
 — *brachylenax* Schaus. 494.
 — *calvirens* Schaus. 494.
 — *calvirensis* Schaus. 494.
 — *clavialis* Schaus. 499.
 — *calvirens* Schaus. 499.
 — *dasilalis* Schaus. 499.
 — *demonialis* Schaus. 494.
 — *drucealis* Schaus. 494.
 — *calvirens* Schaus. 494.
- HYPERA** [Noctuidae].
 — *freja* Schaus. 494.
 — *glauialis* Schaus. 494.
 — *gossama* Schaus. 494.
 — *gossalis* Schaus. 494.
 — *lypicalis* Schaus. 494.
 — *perialis* Schaus. 494.
 — *perialis* Schaus. 494.
 — *phaeomalis* Swinhoe. 609.
 — *purpuralis* Schaus. 499.
 — *quenealis* Schaus. 499.
 — *regia* Swinhoe. 609.
 — *ricalis* Schaus. 499.
 — *ricalis* Schaus. 499.
 — *rosalis* Schaus. 499.
 — *syllificalis* Schaus. 499.
 — *typhocalis* Schaus. 499.
 — *tylistalis* Swinhoe. 609.
 — *uralis* Schaus. 499.
 — *velialis* Schaus. 499.
 — *zarabena* Schaus. 499.
- HYPERCALIA** [Tineidae].
 — *alexis* Meyrick. 386.
 — *obliquistriga* Dognin. 113.
- HYPERMAEPHA** [Arctiidae].
 — *maroniensis* Schaus. 498.
- HYPERTHAEMA** [Arctiidae].
 — *coccinata* Schaus. 498.
 — *ruberrima* Schaus. 498.
- HYPHEDYLE** [Geometridae].
 — *divisa* Warren. 659.
- HYPIDALIA** [Arctiidae].
 — *sanguirena* Schaus. 498.
- Hypidota** n. gen. [Arctiidae]. Schaus. 499.
 — *neurias* Schaus. 499.
- Hypobarathra** n. gen. [Noctuidae]. Hampson. 279.
- HYPOCHRYSOPS** [Lycaenidae].
 — *meeki* Rothschild and Jordan. 481.
- HYPOCLADIA** [Syntomidae].
 — *albipuncta* Druce. 121.
 — *elongata* Druce. 121.
- HYPOCOELA** [Geometridae].
 — *uniformis* Warren. 661.
- HYPOLAMPRUS** [Thyrididae].
 — *subumbrata* Warren. 657.
- HYPOLEPIS** [Geometridae].
 — *fulva* Warren. 659.
 — *fuscata* Warren. 659.

- HYPOLERIA** [Nymphalidae].
 — *cajona*. Haensch. 272.
 — *garleppi*. Haensch. 272.
 — *indecora*. Haensch. 272.
 — *riffarthi*. Haensch. 272.
- HYPOLIMNAS** [Nymphalidae].
 — *dinarchia*: *narchadi* n. subsp.
 Suffert. 606.
 — *salmacis*: *cissalma* n. subsp.
 Suffert. 606.
- HYPOLYCAENA** [Lycaenidae].
 — *coeculus*: *obscurus* n. subsp.
 Suffert. 605.
 — *dolores*. Suffert. 605.
- HYPOMOLIS** [Arctiidae].
 — *minea*. Schaus. 498.
- HYPONERITA** [Arctiidae].
 — *carinaria*. Schaus. 498.
 — *declivis*. Schaus. 498.
 — *furva*. Schaus. 498.
 — *incerta*. Schaus. 498.
 — *interna*. Schaus. 498.
 — *lucens*. Schaus. 498.
- Hypophracta** n. gen. [Geometridae].
 — Warren. 661.
 — *persimilis*. Warren. 661.
- HYPOPTA** [Cossidae].
 — *crassiplaga*. Schaus. 498.
 — *inguromorpha*. Schaus. 498.
 — *triareolata*. Schaus. 498.
- HYPOSCADA** [Nymphalidae].
 — *idina*. Haensch. 272.
 — *rezia*. Haensch. 272.
- HYPOSIDRA** [Geometridae].
 — *leprosa*. Warren. 658.
 — *rauea*. Warren. 662.
 — *vittata*. Warren. 662.
- HYPOTHRIPA** [Noctuidae].
 — *miocroa*. Hampson. 276.
 — *ruficirra*. Hampson. 276.
- HYRMINA** [Geometridae].
 — *protecta*. Kaye. 318.
- HYSSIA** [Noctuidae].
 — *smynthistis*. Hampson. 279.
 — *violascens*. Hampson. 279.
- ICHORIA** [Syntomidae].
 — *chrostomides*. Schaus. 498.
- IDALUS** [Arctiidae].
 — *albicoxae*. Schaus. 498.
 — *catenata*. Schaus. 498.
 — *flavoplaga*. Schaus. 498.
 — *laurentia*. Schaus. 498.
 — *neja*. Schaus. 498.
 — *rubens*. Schaus. 498.
- IDONAUTON** [Limacodidae].
 — *nigribasis*. Hampson. 277.
- ILEMA** [Arctiidae].
 — *androconia*. Heyn. 283.
 — *fuscifrons*. Hampson. 275.
 — *henleyi*. Warren and Rothschild. 665.
- ILLIBERIS** [Zygaenidae].
 — *pruni*. Dyar. 131.
- ILLICE** [Arctiidae].
 — *abala*. Schaus. 498.
 — *angelus*. Dyar. 147.
 — *dorsimacula*. Dyar. 147.
 — *injecta*. Dyar. 147.
 — — var. *gamma* n. var. Dyar. 147.
 — *liberomacula*. Dyar. 147.
 — *pygmaea*. Schaus. 498.
 — *rhodolbraspis*. Hampson. 275.
 — *roseiceps*. Hampson. 275.
 — *rubricollis*. Schaus. 498.
 — *subrubra*. Schaus. 498.
 — *tripaga*. Hampson. 275.
 — *unifascia* var. *barnesii* n. var. Dyar. 147.
 — — var. *kentuckiensis* n. var. Dyar. 147.
 — — var. *perrosea* n. var. Dyar. 147.
- Ilma** n. gen. [Hesperidae]. Swinhoe. 612.
 — *joquina*. Swinhoe. 612.
- INGURA** [Noctuidae].
 — *glauca*. Hampson. 276.
 — *griseifusa*. Hampson. 276.
 — *leucotrigona*. Hampson. 276.
 — *nyctichroma*. Hampson. 276.
 — *polistis*. Hampson. 276.
- IPHIMORPHA** [Noctuidae].
 — *aroensis*. Schaus. 499.
 — *chucha*. Schaus. 499.
 — *ethela*. Schaus. 499.
- IRA** [Geometridae].
 — *crenulata*. Warren. 660.
- Irianassa** n. gen. [Tineidae]. Meyrick. 388.
 — *sapphiropa*. Meyrick. 388.
- IRIDOPSIS** [Lycaenidae].
 — *euprepes*. Druce. 119.
- IRIDOPSIS** [Geometridae].
 — *grisescens*. Warren. 660.
 — *subnigrata*. Warren. 660.

- LEADA** [Nymphalidae].
 — *scyllaria* *scyllaria* n. subsp.
 Fruhstorfer, 196.
- LEANTHUS** [Symonidae].
 — *fulvipes* Hampson, 275.
- LECHIA** [Noctuidae].
 — *lechia* Hampson, 276.
 — *pallidipes* Hampson, 276.
- LECHIA** [Arctidae].
 — *lechia* Druce, 121.
 — *lechia* Druce, 121.
 — *lechia* Druce, 121.
- LECHIA** [Geometridae].
 — *lechia* Warren, 660.
 — *lechia* Warren, 659.
 — *lechia* Warren, 660.
 — *lechia* Warren, 659.
- LECHIA** [Hesperiidae].
 — *lechia* Swinhoe, 642.
- LECHIA** [Noctuidae].
 — *lechia* Püngeler, 443.
- LECHIA** [Geometridae].
 — *lechia* Warren, 659.
 — *lechia* Warren, 659.
- LECHIA** [Nymphalidae].
 — *lechia* Haensch, 272.
 — *lechia* Haensch, 272.
- LECHIA** n. gen. [Geometridae]. Warren, 662.
 — *lechia* Warren, 662.
- LECHIA** [Symonidae].
 — *lechia* Druce, 121.
 — *lechia* Hampson, 275.
- LECHIA** [Thyrididae].
 — *lechia* Warren, 664.
- LECHIA** [Geometridae].
 — *lechia* Warren, 660.
- LECHIA** [Tineidae].
 — *lechia* Meyrick, 386.
- LECHIA** [Notodontidae].
 — *lechia* var. *lechia* n.
 var. Dyar, 156.
- LECHIA** [Lycenidae].
 — *lechia* Suffert, 605.
 — *lechia* Suffert, 605.
 — *lechia* Aurivillius, 15.
 — *lechia* Suffert, 605.
 — *lechia* Suffert, 605.
 — *lechia* Suffert, 605.
 — *lechia* Aurivillius, 15.
 — *lechia* Aurivillius, 15.
 — *lechia* var. *lechia* n. subsp.
 Suffert, 605.
 — *lechia* Suffert, 605.
- LECHIA** [Geometridae].
 — *lechia* Warren, 659.
 — *lechia* Warren, 660.
- LECHIA** [Nymphalidae].
 — *lechia* n. subsp.
 Suffert, 606.
- LECHIA** n. gen. [Notodontidae]. Schaus, 498.
 — *lechia* Schaus, 498.
- LECHIA** [Noctuidae].
 — *lechia* Swinhoe, 609.
- LECHIA** [Lasiocampidae].
 — *lechia* Pagenstecher, 413.
- LECHIA** [Lycenidae].
 — *lechia* Aurivillius, 15.
- LECHIA** [Lasiocampidae].
 — *lechia* Hampson, 278.
- LECHIA** [Drepanidae].
 — *lechia* Schaus, 498.
- LECHIA** [Lymnæidae].
 — *lechia* Hampson, 278.
 — *lechia* Hampson, 278.
 — *lechia* Aurivillius, 15.
 — *lechia* Hampson, 278.
 — *lechia* Hampson, 278.
 — *lechia* Hampson, 278.
- LECHIA** [Pyralidae].
 — *lechia* Dyar, 149.
- LECHIA** [Geometridae].
 — *lechia* var. *lechia* n. var.
 Neuburger, 396.
 — *lechia* Fuchs, 213.
 — *lechia* Bethune-Baker, 31.
- LECHIA** [Lycenidae].
 — *lechia* Suffert, 605.
 — *lechia* : *lechia* n. subsp.
 Suffert, 605.
- LECHIA** n. gen. [Noctuidae]. Hampson, 279.
- LECHIA** n. gen. [Noctuidae]. Hampson, 279.
- LECHIA** [Noctuidae].
 — *lechia* Hampson, 279.
- LECHIA** n. gen. [Geometridae].
 — Warren, 660.
 — *lechia* Warren, 660.
- LECHIA** n. gen. [Geometridae].
 — Warren, 660.
 — *lechia* Warren, 660.

- LEBEDODES** [Cossidae].
 ——— *schultzei*. Aurivillius. 15.
- LECHRIOLEPIS** [Lasiocampidae].
 ——— *pulchra*. Aurivillius. 17.
- LENODORA** [Lasiocampidae].
 ——— *hyalomelana*. Hampson. 277.
- Lentagena** n. gen. [Cossidae]. Dyar. 132.
- LEPASTA** [Notodontidae].
 ——— *maltha*. Schaus. 498.
 ——— *maonica*. Schaus. 498.
 ——— *omaicensis*. Schaus. 499.
 ——— *viridis*. Schaus. 498.
- LEPIDODES** [Noctuidae].
 ——— *pectinata*. Schaus. 499.
- LEPTINA** [Noctuidae].
 ——— *petrovna*. Schaus. 499.
- Leptonadata** n. gen. [Notodontidae].
 ——— Aurivillius. 16.
 ——— *sjöstedti*. Aurivillius. 16.
- LETCHENA** [Thyrididae].
 ——— *furea*. Warren. 664.
- LEUCANIA** [Noctuidae].
 ——— *diagramma*. Bethune-Baker. 34.
 ——— *dunedinensis*. Hampson. 279.
 ——— *eryptargyria*. Bethune-Baker. 33.
 ——— *jordana*. Bartel. 24.
 ——— *leucosphenia*. Bethune-Baker. 33.
 ——— *neurae*. Philpott. 430.
 ——— *phlebitis*. Püngeler. 443.
 ——— *stulta*. Philpott. 430.
- Leuciaccia** n. gen. [Pieridae]. Rothschild and Jordan. 481.
 ——— *acuta*. Rothschild and Jordan. 481.
- LEUCODESMIA** [Geometridae].
 ——— *confusa*. Warren. 662.
- LEUCOTHYRIS** [Nymphalidae].
 ——— *amazona*. Haensch. 272.
 ——— *attalita*. Haensch. 272.
 ——— *bioculata*. Haensch. 272.
 ——— *caucana*. Haensch. 272.
 ——— *epimakrena*. Haensch. 272.
 ——— *fumata* n. sp. Haensch. 272.
 ——— *lubilerda*. Haensch. 272.
 ——— *valida*. Haensch. 272.
- LEUCOTMESSIS** [Syntomidae].
 ——— *albigutta*. Schaus. 498.
 ——— *thoracica*. Schaus. 498.
- Lignicida** n. gen. [Noctuidae]. Swinhoe. 612.
 ——— *echana*. Swinhoe. 612.
- Lipocentris** n. gen. [Geometridae].
 ——— Warren. 661.
 ——— *rubriceps*. Warren. 661.
- LIPOMELIA** [Geometridae].
 ——— *rubicunda*. Warren. 660.
- LIPOPTYCHA** [Tortricidae].
 ——— *ochropa*. Meyrick. 388.
- LIPTENA** [Lycanidae].
 ——— *angusta*. Suffert. 605.
 ——— *eukrines*. Druce. 119.
 ——— *margarita*. Suffert. 605.
- Lisomma** n. gen. [Geometridae].
 ——— Warren. 662.
 ——— *himerata*. Warren. 662.
- LISSOCHLORA** [Geometridae].
 ——— *intacta*. Warren. 660.
- LISSOPSIS** [Geometridae].
 ——— *margarita*. Warren. 660.
- LITA** [Tineidae].
 ——— *oreocoryniella*. Petry. 428.
- LITHACODIA** [Noctuidae].
 ——— *castrensis*. Schaus. 499.
- LITHOCOLLETIS** [Tineidae].
 ——— *suaveolentis*. Petry. 428.
- LOBEZA** [Notodontidae].
 ——— *minor*. Schaus. 498.
 ——— *smithi*. Druce. 122.
- LOCASTRA** [Pyrilidae].
 ——— *drusei*. Bethune-Baker. 31.
- LOMASPILIS** [Geometridae].
 ——— *costa*. Warren. 658.
- LOMOGRAPHIA** [Geometridae].
 ——— *extremata*. Warren. 659.
 ——— *inaequata*. Warren. 660.
 ——— *venata*. Warren. 660.
- LOXAPICIA** [Geometridae].
 ——— *cognata*. Warren. 659.
- LOXOPHLEBIA** [Syntomidae].
 ——— *cinctata*. Hampson. 275.
 ——— *geminata*. Schaus. 498.
- Loxotephria** n. gen. [Geometridae].
 ——— Warren. 657.
 ——— *olivacea*. Warren. 657.
- LUSURA** [Notodontidae].
 ——— *plorabilis*. Schaus. 498.
- LYCAENA** [Lycanidae].
 ——— *emigdionis*. Grinnell. 262.
 ——— *pulchriatrata*. Bethune-Baker. 35.

- LYCAENESTHUS** [Lycaenidae].
 ——— *aculeata* Druce 119.
 ——— *neglecta* Aurivillius 15.
- LYCOMELUS** [Alysiidae].
 ——— *apollinis* Schaus 498.
- LYCOTRUPHA** [Nymphalidae].
 ——— *seraphimiphata* Hampson.
 275.
 ——— *strigata* Druce 120.
- LYNCESTOMA** [Nymphalidae].
 ——— *leucis* Godman 256.
 ——— *mutata* Godman 256.
 ——— *muta* Godman 256.
- LYNNAS** [Psychidae].
 ——— *hilliperna* Rober 467.
- LATHRIA** [Notodontidae].
 ——— *fulva* Hudson 297.
- MACROBROCHUS** [Aetiidae].
 ——— *flavicornis* Hampson 277.
- MACRODORIS** [Syntomidae].
 ——— *mauricensis* Schaus 498.
 ——— *viridifusa* Schaus 499.
- MACROGLOSSUS** [Sphingidae].
 ——— *moesta* Alchouse Roth-
 schild 478.
- MACROPLECTRA** [Limacodidae].
 ——— *ceylonica* Hampson 277.
 ——— *inconspicua* Hampson 277.
- Macroprota** n. gen. [Thyrididae].
 Warren 664.
- Macrosaces** n. gen. [Tineidae]. Meyrick.
 388.
 ——— *thermopa* Meyrick 388.
- MACHOTONA** [Tineidae].
 ——— *phatagata* Meyrick 388.
- MACRITOCAMPA** [Notodontidae].
 ——— *marthaea* var. *miranda*
 n. var. Dyar 156.
- MAENAS** [Aetiidae].
 ——— *fasteni* Hampson 275.
- MAGRIRA** [Pyralidae].
 ——— *robusta* Lushington 362.
- MAHASENA** [Psychidae].
 ——— *destructor* Dudgeon 127.
- MAKATA** [Noctuidae].
 ——— *argentosens* Schaus 499.
- MALITATHA** [Noctuidae].
 ——— *malana* Swinhoe 609.
- MALOCAMPA** [Notodontidae].
 ——— *anantissa* Schaus 498.
 ——— *broma* Schaus 498.
 ——— *epantharoides* Schaus.
 499.
- MALOCAMPA** [Notodontidae].
 ——— *caperia* Schaus 498.
 ——— *gastrica* Schaus 498.
 ——— *gemona* Schaus 498.
 ——— *marionensis* Schaus 498.
 ——— *majeri* Schaus 498.
 ——— *paramaribona* Schaus 498.
 ——— *piratica* Schaus 498.
 ——— *soree* Schaus 498.
 ——— *sparsa* Schaus 498.
 ——— *tactica* Schaus 498.
- Malupa** n. gen. [Notodontidae].
 Schaus 498.
 ——— *elongata* Schaus 498.
- MAMESTRA** [Noctuidae].
 ——— *albiflavata* Druce 120.
 ——— *canosticta* Druce 120.
 ——— *eremistis* Püngeler 443.
- MARMOPTERYX** [Geometridae].
 ——— *griseata* Warren 660.
- MARTHULA** [Notodontidae].
 ——— *eastrensis* Schaus 498.
 ——— *griseocens* Schaus 498.
 ——— *hirsuta* Schaus 498.
 ——— *minna* Schaus 498.
- MASCHANE** [Notodontidae].
 ——— *frondea* Schaus 498.
- MASSALA** [Noctuidae].
 ——— *carthia* Schaus 499.
 ——— *marmora* Schaus 499.
- MAURILIA** [Noctuidae].
 ——— *albirivula* Hampson 276.
 ——— *heterochroa* Hampson 276.
 ——— *phaea* Hampson 276.
- MECHANITIS** [Nymphalidae].
 ——— *casabranca* Haensch 272.
 ——— *eurydice* Haensch 272.
 ——— *vulcanota* Röber 467.
- MEDASINA** [Geometridae].
 ——— *leledaria* Swinhoe 610.
 ——— *pallidimargo* Swinhoe 612.
- MEGALODES** [Noctuidae].
 ——— *xanthia* Hampson 278.
- MEGALOPYGE** [Megalopygidae].
 ——— *aricia* Schaus 499.
 ——— *gorana* Schaus 499.
 ——— *nigrescens* Schaus 499.
- Megapisa** n. gen. [Syntomidae]. Auri-
 villius 16.
 ——— *nigripennis* Aurivillius 16.
- MEGASIS** [Pyralidae].
 ——— *candelrella* Dyar 141.
 ——— *piperella* Dyar 141.
- MEGATHYMUS** [Hesperiidae].
 ——— *polingi* Skinner 561.

- MELANCHRA** [Noctuidae].
 ——— *decorata*. Philpott. 430.
 ——— *granti*. Warren. 661.
 ——— *leris*. Philpott. 430.
- MELANCHROIA** [Geometridae].
 ——— *albifascia*. Warren. 660.
 ——— *astigma*. Warren. 660.
- MELANITIS** [Nymphalidae].
 ——— *libya*: *nyassae* n. subsp.
 Bartel. 26.
- MELANOTHRIX** [Eupterotidae].
 ——— *fumosa*. Swinhoe. 611.
- MELASINA** [Tineidae].
 ——— *autadelphæ*. Meyrick. 388.
 ——— *energia*. Meyrick. 388.
 ——— *platyzona*. Meyrick. 388.
 ——— *traspila*. Meyrick. 388.
- Melastrota** n. gen. [Arctiidae]. Hamp-
 son. 275.
- MELESE** [Arctiidae].
 ——— *castrena*. Schaus. 498.
 ——— *chiriguensis*. Schaus. 498.
- MELIANA** [Noctuidae].
 ——— *atrifera*. Hampson. 279.
 ——— *longipennis*. Hampson. 279.
 ——— *pectinata*. Hampson. 279.
 ——— *rubra*. Hampson. 279.
 ——— *tenebra*. Hampson. 279.
- MELIOLEPTRIA** [Noctuidae].
 ——— *fimbria*. Williams. 668.
- MELINAEA** [Nymphalidae].
 ——— *magnifica*. Haensch. 272.
- MELINODES** [Geometridae].
 ——— *fulvitincta*. Warren. 659.
- MELINOESSA** [Geometridae].
 ——— *subalbida*. Warren. 658.
- MELITIA** [Sesiidae].
 ——— *brevicornis*. Aurivillius. 15.
- MERAGISA** [Notodontidae].
 ——— *arenosa*. Schaus. 498.
 ——— *arida*. Schaus. 498.
 ——— *garlepi*. Druce. 122.
 ——— *semifulva*. Druce. 122.
 ——— *submarginata*. Schaus. 498.
- Meroleuca** n. nom. [Geometridae].
 Packard. 411.
- MEROPTERA** [Pyralidae].
 ——— *liquidambarella*. Dyar. 141.
- Merrifieldia** n. gen. [Pterophoridae].
 Tutt. 630.
- MESOCIA** [Megalopygidae].
 ——— *lorna*. Schaus. 498.
 ——— *terminata*. Schaus. 498.
- MESOCOELA** [Geometridae].
 ——— *seriata*. Warren. 658.
- MESOPTYCHA** [Tineidae].
 ——— *hebes*. Dognin. 113.
- MESOTHEN** [Syntomidae].
 ——— *coeruleicarpus*. Schaus. 498.
 ——— *endoleuca*. Druce. 121.
 ——— *nanum*. Schaus. 498.
 ——— *ockendeni*. Druce. 121.
- Mesothisa** n. gen. [Geometridae].
 Warren. 661.
 ——— *flaccida*. Warren. 161.
 ——— *gracilinea*. Warren. 161.
- MESOTROPHE** [Geometridae].
 ——— *subrubata*. Warren. 657.
- METACHROSTIS** [Noctuidae].
 ——— *brunneiplaga*. Swinhoe. 610.
- Metacrocea** n. gen. [Syntomidae]. Dyar.
 132.
 ——— *postflava*. Schaus. 498.
- Metallospora** n. gen. [Geometridae].
 Warren. 658.
 ——— *catori*. Warren. 658.
- METALOBOSIA** [Arctiidae].
 ——— *invarda*. Schaus. 498.
- METANASTRIA** [Lasiocampidae].
 ——— *lemoulti*. Schaus. 498.
- METAPTYA** [Noctuidae].
 ——— *lucida*. Hampson. 276.
- METARBELA** [Arbelidae].
 ——— *triguttata*. Aurivillius. 15.
- METARCTIA** [Syntomidae].
 ——— *haematricha*. Hampson. 275.
 ——— *nigriceps*. Aurivillius. 16.
 ——— *preussi*. Aurivillius. 16.
 ——— *rubrovitta*. Aurivillius. 16.
- METOPOCERAS** [Bombycidae].
 ——— *gauckleri*. Püngeler. 444.
- METOXANTHIA** [Arctiidae].
 ——— *threnodes*. Druce. 121.
- Metracopsis** n. gen. [Pyralidae]. Do-
 gnin. 113.
 ——— *cuneatalis*. Dognin. 113.
- METRAGA** [Limacodidae].
 ——— *rubicolor*. Dyar. 133.
- Miacora** n. gen. [Cossidae]. Dyar. 132.
- Micraroa** n. gen. [Lymantridae].
 Hampson. 278.
 ——— *rufescens*. Hampson. 278.
- Micrelephas** n. gen. [Pyralidae]. Do-
 gnin. 113.
 ——— *crassipalpis*. Dognin. 113.

MIMOCALIA [Nymphalidae]

- *fulvipes* Schaus. 499.
 ——— *inductus* Schaus. 499.
 ——— *purpuripes* Schaus. 499.

MIMOCALIA [Geometridae].

- *alternata* Warren. 660.
 ——— *variegata* Warren. 660.
 ——— *compressiflata* Warren. 660.

Microhyle n. gen. [Actiidae]. Hampson. 275.**MIMOCALIA** [Geometridae].

- *roseata*, Warren. 661.
 ——— *rescripta* Swinhoe. 612.

MICROXYTHA [Geometridae].

- *peruviana* Warren. 660.
 ——— *pusilla* Warren. 660.

MILIONIA [Geometridae].

- *ajlana* Rothschild and Jordan. 481.
 ——— *calhouni* Rothschild and Jordan. 481.
 ——— *peruvialis* Rothschild and Jordan. 481.

MIMALETTIS [Geometridae].

- *albipennis*, Warren. 661.

MIMOPALPA [Lasiocampidae].

- *tripunctata*, Aurivillius. 15.

MIMUTHA [Pyralidae].

- *herodias*, Dognin. 113.

Minacraga n. gen. [Cossidae]. Dyar. 132.

- *descartensis* Schaus. 498.

Minonoa n. gen. [Cossidae]. Dyar. 132.

- *perbella* Schaus. 498.

MIRESA [Limnoceridae].

- *venosa*, Dyar. 133.

MISOPALPA [Notodontidae].

- *pallida* Schaus. 499.

MIXOCERA [Geometridae].

- *versellina*, Warren. 659.

MNESILOBA [Geometridae].

- *seminigra*, Bastelberger. 30.

MONIMA [Noctuidae].

- *parvipes*, Hampson. 279.

MONOCLOMUS [Epipiemidae].

- *schultzei*, Warren. 657.

MONOPIS [Tineidae].

- *argyrea*, Meyrick. 388.
 ——— *tripetala*, Meyrick. 388.

MORPHO [Nymphalidae].

- *laraba obolimus* n. subsp. Fruhstorfer. 200.
 ——— *hercules* & *diadema* n. subsp. Fruhstorfer. 200.
 ——— *persicus* & *arator* n. subsp. Fruhstorfer. 200.

MORPHOESIS [Nymphalidae].

- *alberta* *astrolabensis*, Stichel. 600.
 ——— *meeki*, Rothschild and Jordan. 481.
 ——— *ula*, Rothschild and Jordan. 481.

MORRISONIA [Noctuidae].

- *chlorographa*, Hampson. 275.
 ——— *chryserythra*, Hampson. 275.

MYCALISIS [Nymphalidae].

- *bicolor*, Bartel. 26.
 ——— *cocksani*, Druce. 119.
 ——— *fullborni*, Bartel. 26.
 ——— *haraldi*, Druce. 119.
 ——— *placiti*, Bartel. 26.
 ——— *scitica* & *athlops* n. subsp. Rothschild and Jordan. 480.
 ——— *subocellatus*, Bartel. 26.

MYLELOS [Pyralidae].

- *fragilella*, Dyar. 141.

Mylantria n. gen. [Lymantridae]. Aurivillius. 16.**MYLOTHRIS** [Pieridae].

- *agathena* & *thinaga* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *lethocenci*, Suffert. 605.
 ——— *chlorea* var. *infusata* n. var. Bartel. 26.
 ——— *chlorea* & *richlorea* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *erli*, Suffert. 607.
 ——— *rembina* var. *fusca* n. var. Bartel. 26.
 ——— *rupepelli* var. *kekuyensis* n. var. Bartel. 26.
 ——— *schumanni*, Suffert. 605.
 ——— *spica* & *caspia* n. subsp. Suffert. 605.

MYRMEOPTANTIS [Geometridae].

- *assimilis*, Warren. 659.

NACHABA [Pyralidae].

- *aromatica*, Schaus. 499.
 ——— *araura*, Schaus. 499.
 ——— *fluella*, Schaus. 499.
 ——— *violascens*, Schaus. 499.

- NACOLEIA** [Pyrilidae].
 ——— *albiseotalis*. Dognin. 113.
- NADAGAROPES** [Geometridae].
 ——— *pulverata*. Warren. 662.
 ——— *purpurearia*. Warren. 662.
- NAENIA** [Noctuidae].
 ——— *marana*. Schaus. 499.
- NAXAGYNA** [Noctuidae].
 ——— *albiseotalis*. Hampson. 276.
 ——— *aguissoides*. Swinhoe. 609.
 ——— *brunnea*. Hampson. 276.
- NAPATA** [Syntomidae].
 ——— *cucklona*. Hampson. 275.
- NAPEOGENES** [Nymphalidae].
 ——— *abrita*. Haensch. 272.
 ——— *deucalion*. Haensch. 272.
 ——— *gracilis*. Haensch. 272.
 ——— *moles*. Haensch. 272.
 ——— *olyrica*. Haensch. 272.
 ——— *potaronus*. Kaye. 318.
 ——— *peromymensis*. Haensch. 272.
 ——— *sodalis*. Haensch. 272.
 ——— *terastis*. Haensch. 272.
- NATADA** [Limacodidae].
 ——— *bergii* n. nom. Dyar. 133.
 ——— *deba*. Dyar. 133.
 ——— *debella*. Dyar. 133.
 ——— *dognini*. Dyar. 133.
 ——— *incandescens*. Dyar. 133.
 ——— *increscens*. Dyar. 133.
 ——— *perpectinata*. Dyar. 133.
 ——— *subpectinata*. Dyar. 133.
 ——— *sufficiens*. Dyar. 133.
- Navarcostes** n. gen. [Notodontidae].
 ——— *Schaus*. 498.
 ——— *limnatis*. Schaus. 498.
- NEACEREA** [Syntomidae].
 ——— *disalis*. Druce. 121.
 ——— *flaviceps*. Druce. 121.
 ——— *nigra*. Schaus. 499.
 ——— *pyrozoona*. Druce. 121.
 ——— *rhodocrypta*. Druce. 121.
- NEANIA** [Arctiidae].
 ——— *bella*. Schaus. 498.
 ——— *gnosia*. Schaus. 498.
- NEANISTIS** [Noctuidae].
 ——— *rhoda*. Hampson. 278.
- NECTARIA** [Nymphalidae].
 ——— *idea*: *arata* n. subsp. Fruhstorfer. 183.
 ——— ——— *nanarivensis* n. subsp. Fruhstorfer. 183.
 ——— ——— *phileteon* n. subsp. Fruhstorfer. 183.
- Neeressa** n. gen. [Syntomidae]. Hampson. 275.
- NEMORIA** [Geometridae].
 ——— *dorsivittata*. Warren. 658.
- NEMOTOIS** [Tineidae].
 ——— *corybantis*. Meyrick. 388.
- Neodesmodes** n. gen. [Geometridae].
 ——— *Warren*. 660.
 ——— *semialbata*. Warren. 660.
- Neomabra** n. gen. [Pyrilidae]. Dognin. 113.
 ——— *nitidalis*. Dognin. 113.
- NEOSCAPTIA** [Arctiidae].
 ——— *aequalis*. Rothschild and Jordan. 481.
 ——— *albata*. Rothschild and Jordan. 481.
 ——— *leucozona*. Rothschild and Jordan. 481.
 ——— *poecila*. Rothschild and Jordan. 481.
- NEOSTEGA** [Geometridae].
 ——— *flavata*. Warren. 661.
 ——— *obscurata*. Warren. 661.
- Nephantis** n. gen. [Tineidae]. Meyrick. 388.
 ——— *serinopa*. Meyrick. 388.
- Nephelistis** n. gen. [Noctuidae]. Hampson. 279.
 ——— *corogenitalis*. Hampson. 279.
 ——— *conservulodes*. Druce. 120.
- NEPTICULA** [Tineidae].
 ——— *lusatica*. Schütze. 520.
- NEPTIS** [Nymphalidae].
 ——— *livingstonei*. Suffert. 607.
- NERITOS** [Arctiidae].
 ——— *albicollis*. Hampson. 275.
 ——— *carmen*. Schaus. 498.
 ——— *chrysozona*. Schaus. 498.
 ——— *coccinea*. Schaus. 498.
 ——— *cyclopera*. Hampson. 275.
 ——— *discelega*. Hampson. 275.
 ——— *gracialis*. Schaus. 498.
 ——— *holophata*. Hampson. 275.
 ——— *leucoplaga*. Hampson. 275.
 ——— *macrosticta*. Hampson. 275.
 ——— *maculosa*. Schaus. 498.
 ——— *phaeopaga*. Hampson. 275.
 ——— *propheta*. Schaus. 498.
 ——— *sanguidorsia*. Schaus. 498.
 ——— *striptera*. Hampson. 275.
 ——— *tremula*. Schaus. 498.
- Nesebra** n. gen. [Notodontidae]. Schaus. 498.
 ——— *norema*. Schaus. 498.

- Nesophila** n. gen. [Geometridae].
 Warren. 662.
 — *negativa* Warren. 662.
- Nephrolepis** [Tamiarodidae].
 — *lucasi* Pagenstecher. 413.
- Nephrolepis** [Geometridae].
 — *arctica* Warren. 659.
 — *calypso* Warren. 659.
 — *centralis* Warren. 660.
 — *paripictus* Warren. 660.
 — *fuscescens* Warren. 659.
 — *infirma* Warren. 660.
 — *palloides* Warren. 659.
 — *peridaria* Warren. 660.
 — *schizocoma* Warren. 659.
 — *schizocoma* Warren. 660.
- Nephrolepis** [Noctuidae].
 — *leachi* South. 583.
- Nephrolepis** [Aretidae].
 — *belluscula* Schaus. 498.
- Nephrolepis** [Aretidae].
 — *lunata* Hampson. 275.
 — *brachystria* Hampson. 277.
 — *mesocypria* Schaus. 498.
- Nephrolepis** [Noctuidae].
 — *uniformis* Dudgeon. 127.
- Nephrolepis** [Geometridae].
 — *aluticula* Warren. 661.
- Nephrolepis** [Geometridae].
 — *distillicata* Warren. 662.
- Nephrolepis** [Tortricidae].
 — *sideritis* Meyrick. 386.
- Nephrolepis** [Tortricidae].
 — *helota* Meyrick. 388.
- Nephrolepis** [Lymantridae].
 — *bimaculata* Aurivillius. 16.
 — *insolita* Aurivillius. 16.
- Nephrolepis** [Notodontidae].
 — *lugenia* Schaus. 498.
 — *subreana* Schaus. 498.
- Nephrolepis** [Geometridae].
 — *melanocoma* Meyrick. 386.
- Nephrolepis** [Saturniidae].
 — *latifasciata* Sonthomax. 577.
- Nephrolepis** [Geometridae].
 — *descriptrix* Warren. 659.
- Nephrolepis** [Notodontidae].
 — *corvina* Schaus. 499.
 — *guttulata* Schaus. 499.
 — *hayci* Schaus. 499.
 — *melba* Schaus. 499.
 — *mariposa* Schaus. 498.
 — *peripicta* Schaus. 498.
 — *sepioides* Schaus. 498.
- Nephrolepis** [Geometridae].
 — *despecta* Warren. 661.
- Nephrolepis** [Geometridae].
 — *crocea* Warren. 661.
- Nephrolepis** [Geometridae].
 — *arctica* Warren. 660.
 — *dissecta* Warren. 661.
- Necinaropsis** n. gen. [Lasiocampidae].
 Aurivillius. 17.
 — *obscura* Aurivillius. 17.
- Nodontia** n. gen. [Noctuidae]. Hampson. 279.
- Nodontia** n. gen. [Noctuidae]. Hampson. 279.
 — *allivitta* Hampson. 279.
- Nodontia** [Lasiocampidae].
 — *griseata* Warren. 665.
 — *maculata* Aurivillius. 15.
- Nodontia** [Noctuidae].
 — *metamelana* Hampson. 276.
- Nodontia** [Notodontidae].
 — *viridifusa* Schaus. 498.
- Nephrolepis** [Aretidae].
 — *unica* Schaus. 498.
- Nephrolepis** [Tineidae].
 — *cypria* Meyrick. 388.
- Nephrolepis** [Geometridae].
 — *subconfusa* Warren. 659.
 — *subfasciata* Warren. 659.
- Nephrolepis** [Lycaenidae].
 — *hewitsoni* *meridionalis* n. subsp. Bethune-Baker. 32.
 — *waterhousei* Bethune-Baker. 32.
 — *zozine* *duaranga* n. subsp. Bethune-Baker. 32.
 — *magna* n. subsp. Bethune-Baker. 32.
- Nephrolepis** [Psychidae].
 — *specter* Schaus. 498.
- Nephrolepis** [Lymantridae].
 — *furva* Hampson. 278.
 — *nigricosta* Hampson. 278.
- Nephrolepis** [Eupterotidae].
 — *anna* Schaus. 498.
 — *lepida* Schaus. 498.
 — *morena* Schaus. 498.
 — *oriunda* Schaus. 498.
 — *ostenta* Schaus. 498.
 — *umbrilinea* Schaus. 498.
- Nephrolepis** n. gen. [Pyralidae]. Dyar. 153.
 — *santardella* Dyar. 153.

- OLYRA [Lasiocampidae].
 ——— *rectilineata*. Aurivillius.
 17.
- OLYRAS [Nymphalidae].
 ——— *sticheli*. Haensch. 272.
- OMPHALODES.
 ——— *rufinubes*. Warren. 661.
- Omphalucha** n. gen. [Geometridae].
 ——— Warren. 661.
 ——— *hirta*. Warren. 661.
 ——— *rufinubes*. Warren. 661.
- ONCOCNEMIS [Noctuidae].
 ——— *laticosta*. Dyar. 141.
 ——— *tetrops*. Dyar. 141.
- ONEBALA [Tineidae].
 ——— *cremnaspis*. Meyrick. 388.
- Onychestra** n. gen. [Noctuidae].
 ——— Hampson. 279.
- OOSPILA [Geometridae].
 ——— *depressa*. Warren. 659.
 ——— *thalassina*. Warren. 660.
- OPHIUSA [Noctuidae].
 ——— *melanosisia*. Hampson.
 278.
- OPHTHALMOPHORA [Geometridae].
 ——— *humilis*. Warren. 659.
 ——— *hybridata*. Warren. 660.
- OPISTHOXIA [Geometridae].
 ——— *argenticincta*. Warren.
 659.
 ——— *fulcata*. Warren. 660.
 ——— *scintillans*. Warren. 660.
- OPOSTEGA [Tineidae].
 ——— *zelopa*. Meyrick. 388.
- Opsaroa** n. gen. [Arctiidae]. Hampson.
 275.
 ——— *fulvinota*. Hampson. 275.
- ORETA [Drepanidae].
 ——— *figlina*. Swinhoe. 611.
- ORNEODES [Pterophoridae].
 ——— *ischalea*. Meyrick. 388.
 ——— *thapsina*. Meyrick. 388.
- ORNITHOPTERA [Papilionidae].
 ——— *acacus* var. *insularis* n. var.
 Ney. 402.
 ——— *cambyses*. Ehrman. 163.
 ——— *ritsemæ* var. *tantulus* n.
 var. Ehrman. 163.
- ORNIX [Tineidae].
 ——— *sauberiella*. Sauber. 490.
 ——— *sauberiella* Sorhagen. 580.
- OROCRAMBUS [Pyrilidae].
 ——— *machaeristes*. Meyrick.
 386.
- OROMENA [Noctuidae].
 ——— *noduna*. Swinhoe. 611.
- ORSONOBA [Geometridae].
 ——— *orthogrammaria*. Longstaff.
 358.
- ORTHENCHES [Tineidae].
 ——— *drosochalcæ*. Meyrick. 386.
- Orthocomotis** n. gen. [Tortricidae].
 ——— Dognin. 113.
 ——— *olivata*. Dognin. 113.
- ORTHOLEPIS [Pyrilidae].
 ——— *gillettella*. Dyar. 141.
- ORTHONAMA [Geometridae].
 ——— *pudibunda*. Warren. 660.
 ——— *straminea*. Warren. 660.
- ORTHOPRORA [Geometridae].
 ——— *albiplaga*. Warren. 659.
 ——— *balteata*. Warren. 659.
- ORTHOSIA [Noctuidae].
 ——— *pallida*. Hudson. 297.
- ORTHOTAENIA [Tortricidae].
 ——— *scardiana*. Dognin. 113.
- Oslaria** n. gen. [Noctuidae]. Dyar.
 152.
- OTHORENE [Ceratocampidae].
 ——— *carisma*. Schaus. 499.
 ——— *rubra*. Schaus. 499.
 ——— *subochriata*. Schaus. 499.
- Ovendenia** n. gen. [Pterophoridae].
 ——— Tutt. 630.
- OXAENANUS [Noctuidae].
 ——— *magniplaga*. Swinhoe.
 612.
- OXEOSCHISTUS [Nymphalidae].
 ——— *duplex*. Godman. 256.
- Oxyalcia** n. gen. [Pyrilidae]. Dognin.
 113.
 ——— *ovifera*. Dognin. 113.
- OXYCNEMIS [Noctuidae].
 ——— *subsimplex*. Dyar. 152.
- Oxyfidonia** n. gen. [Geometridae].
 ——— Warren. 661.
 ——— *fulvida*. Warren. 661.
- OXYGRAPHA [Tortricidae].
 ——— *sagmatias*. Meyrick. 388.
- OXYPTILUS [Pterophoridae].
 ——— *cansodes*. Meyrick. 388.
 ——— *zamelistes*. Meyrick. 388.
- OZOLA [Geometridae].
 ——— *convergens*. Warren. 662.
- PACHYDOTA [Arctiidae].
 ——— *ducasa*. Schaus. 498.

- Pachypodistes** n. gen. [Pyralidae] Hampson. 274.
 ——— *pellita* Hampson. 274.
- Pachyvasca** [Pyralidae].
 ——— *serotinalis* Dognin. 113.
- Palaeopsyche** n. gen. [Epepyroidae] Perkins. 416.
 ——— *calanias* Perkins. 416.
- Palpiter** [Hepialidae].
 ——— *pellita* Swinhoe. 609.
- Palponima** n. gen. [Noctuidae] Hampson. 279.
- Pamcoloma** n. gen. [Notodontidae].
 ——— *Schaus*. 498.
 ——— *marita* Schaus. 498.
 ——— *referens* Schaus. 498.
- Pantana** [Lymantriidae].
 ——— *alpida* Hampson. 277.
- Panthiera** [Geometridae].
 ——— *scutellifluens* Warren. 659.
- Pantito** [Papilionidae].
 ——— *aethiops* Rothschild & Jordan. 480.
 ——— *agametes*: *modestata* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *laesi* Suffert. 605.
 ——— *canopus*: *kallon* n. subsp. Fruhstorfer. 183.
 ——— *cenea*: *acene* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *discepanetius* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *narcissus* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *cheaphouskii* Suffert. 605.
 ——— *calama*: *lanceana* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *cynorta*: *noreyta* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *cypracaetila*: *filaprac* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *pracyola* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *cygnus*: *muscipas* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *dardanus*: *benio* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *heimsi* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *demodocus*: *albicans* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *dacuziana* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *ebertoides*: *videschi* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *fusces*: *affatus* n. subsp. Fruhstorfer. 183.
- Paruto** [Papilionidae].
 ——— *hesperus*: *maculatissimus* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *inopitatus*: *inauris* n. subsp. Fruhstorfer. 183.
 ——— *klagesi* Ehrman. 163.
 ——— *leonidas*: *onitale* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *lyceus*: *aclyus* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *nibbi* Suffert. 605.
 ——— *nireus* var. *abyssinica* n. var. Cannaviello. 67.
 ——— var. *abyssinica* n. sp. [!] Cannaviello. 70.
 ——— *ophidocephalus*: *phalusco* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *philoxenus*: *melanurus* n. subsp. Rothschild. 478.
 ——— *phorceas*: *caspior* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *leopoldi* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *tippelskirchi* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *policeus*: *lipomesco* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *pylades*: *lapides* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *sarpedon*: *rufo-cellularis* n. subsp. Fruhstorfer. 204.
 ——— *schultzei* Aurivillius. 18.
 ——— *similis*: *amanus* n. subsp. Rothschild and Jordan. 480.
 ——— *steinbachi* Rothschild. 479.
 ——— *uculegon*: *legonica* n. subsp. Suffert. 605.
 ——— *zenobia*: *nobicea* n. subsp. Suffert. 605.
- Paraclea** n. gen. [Limaecodidae] Dyar. 123.
- Paraclemensia** n. nom. [Tineidae] Busck. 63.
- PARACOMISTIS** [Geometridae].
 ——— *maculata* Warren. 659.
- Paracossus** n. gen. [Cossidae] Hampson. 277.
 ——— *fureata* Hampson. 277.
- Paracraga** n. gen. [Cossidae] Dyar. 132.
 ——— *innocens* Schaus. 498.
- PARADARISA** [Geometridae].
 ——— *viriditincta* Warren. 661.
- Paragramma** n. gen. [Geometridae] Warren. 662.
 ——— *mimula* Warren. 662.

- Paragyrtis** n. gen. [Geometridae].
Meyrick. 388.
- PARANERITA** [Arctiidae].
—— *carminata*. Schaus. 498.
—— *complicata*. Schaus. 498.
- PARANTICA** [Nymphalidae].
—— *cleona: rita* n. subsp. Fruhstorfer. 196.
- Parapalosia** n. gen. [Arctiidae]. Dyar. 132.
—— *cinderella*. Schaus. 498.
- PARASA** [Limacodidae].
—— *adamauana*. Aurivillius. 15.
—— *chloris* var. *luachuca* n. var. Dyar. 156.
—— *insignis*. Swinhoe. 609.
—— *schausi*. Dyar. 133.
- Parashada** n. gen. [Arctiidae]. Hampson. 275.
—— *truncata*. Hampson. 275.
- Paraspistes** n. gen. [Tineidae]. Meyrick. 388.
—— *ioloncha*. Meyrick. 388.
- Paratalara** n. gen. [Arctiidae]. Dyar. 132.
—— *inversa*. Schaus. 498.
- PARAXESTIS** [Noctuidae].
—— *glaucescens*. Hampson. 276.
—— *mesogonia*. Hampson. 276.
- PARDASENA** [Noctuidae].
—— *deleta*. Hampson. 276.
—— *ferrigrisea*. Hampson. 276.
- PARRECLIPSIS** [Geometridae].
—— *insolita*. Warren. 658.
- PAREVIA** [Arctiidae]
—— *metachryseis*. Hampson. 275.
—— *methaemia*. Schaus. 498.
- PARHARMONIA** [Sesiidae].
—— *piceae*. Dyar. 141.
- PARNASSIUS** [Papilionidae].
—— *acco: gemmifer* n. subsp. Fruhstorfer. 183.
—— *apollo* var. *provincialis* n. var. Kheil. 326.
- PARTHENOS** [Nymphalidae].
—— *sylvia: numita* n. subsp. Fruhstorfer. 210.
—— — *obiana* n. subsp. Fruhstorfer. 183, 210.
—— — *pardalis* n. subsp. Fruhstorfer. 183.
—— — *pherekides* n. subsp. Fruhstorfer. 183, 210.
—— — *pherekrates* n. subsp. Fruhstorfer. 183, 210.
- PEDALIODES** [Nymphalidae].
—— *albonotata*. Godman. 256.
—— *albutia*. Thieme. 621.
—— *amafania*. Thieme. 621.
—— *asmussis*. Thieme. 621.
—— *antulla*. Thieme. 621.
—— *asconia*. Thieme. 621.
—— *auraria*. Thieme. 621.
—— *auristriga*. Thieme. 621.
—— *baccara*. Thieme. 621.
—— *cestia*. Thieme. 621.
—— *circumducta*. Thieme. 621.
—— *clodonia*. Thieme. 621.
—— *daulis*. Thieme. 621.
—— *empetrus*. Thieme. 621.
—— *entella*. Thieme. 621.
—— *exul*. Thieme. 621.
—— *fumaria*. Thieme. 621.
—— *labulla* n. nom. Thieme. 621.
—— *luperea*. Thieme. 621.
—— *milvia*. Thieme. 621.
—— *muscosa*. Thieme. 621.
—— *naevia*. Thieme. 621.
—— *nebris*. Thieme. 621.
—— *niphoessa*. Thieme. 621.
—— *pamphos*. Thieme. 621.
—— *parma*. Thieme. 621.
—— *pheres*. Thieme. 621.
—— *proculeja*. Thieme. 621.
—— *puma*. Thieme. 621.
—— *quinceidis*. Thieme. 621.
—— *rahab*. Thieme. 621.
—— *silpa*. Thieme. 621.
—— *simmias*. Thieme. 621.
—— *simpla*. Thieme. 621.
—— *tephtha*. Thieme. 621.
—— *tuca*. Thieme. 621.
—— *uncus*. Thieme. 621.
- Pelinopsis** n. gen. [Pyralidae]. Dognin. 113.
—— *pachyzanclodes*. Dognin. 113.
- PENTHOPHLEBIA** [Geometridae].
—— *fuscicosta*. Warren. 660.
—— *posticaria*. Warren. 660.
—— *subapicata*. Warren. 660.
—— *subrenata*. Warren. 659.
- PENTILA** [Lycaenidae].
—— *amenaida: dama* n. subsp. Suffert. 605.
—— *christina*. Suffert. 605.
—— *elfrieda*. Suffert. 605.
—— *hedwiga*. Suffert. 605.
—— *marianna*. Suffert. 605.
—— *occidentulum: immaculata* n. subsp. Suffert. 605.
—— *tochyroides: roidesta* n. subsp. Suffert. 605.

PRIMA [Pyralidae].
domestegalis. Dyar. 141.

Peratodonta n. gen. [Notodontidae].
Aurivillius. 16.

PRATOPHYA [Geometridae].
lufasulata. Warren. 657.

PRUDYMA [Geometridae].
hesperidis. Warren. 660.

PRUDYMA [Notonidae].
fauculata. Warren and
 Rothschild. 665.

PRUDYMA [Geometridae].
sclerata. Warren and
 Rothschild. 665.

PRUDYMA [Geometridae].
reperta. Warren. 660.

Perissomastix n. gen. [Tineidae].
 Warren and Rothschild.
 665.

perissomastix. Warren and
 Rothschild. 665.

PERITEA [Geometridae].
ustipennis. Warren. 662.

PERITOMA [Geometridae].
albirasa. Warren. 660.
submaculata. Warren. 660.
fallax. Warren. 660.
submaculata. Warren. 660.

PERO [Geometridae].
externata. Warren. 660.
rapida. Warren. 660.

Peroara n. gen. [Notodontidae]. Schaus.
 498.
apostropha. Schaus. 498.

PEROLA [Limacodidae].
affinis. Dyar. 133.
lucicollis. Dyar. 133.
parallela. Dyar. 133.
peratodonta. Dyar. 133.
peratodonta. Dyar. 133.
umber. Dyar. 133.

PEROPHORA [Perophoridae].
bellina. Schaus. 499.

PERRHANAEE [Nymphalidae].
calina. Druce. 123.

Persectania n. gen. [Notonidae]. Hamp-
 son. 279.

PERUSIA [Geometridae].
verticalis. Warren. 660.

PHAEODYMA [Nymphalidae].
colimella : *laucana* n.
 subsp. Fruhstorfer. 198.
linghami n. subsp.
 Fruhstorfer. 198.
kangeana n. subsp.
 Fruhstorfer. 198.
aumbana n. subsp.
 Fruhstorfer. 185, 198.
taukimiana n. subsp.
 Fruhstorfer. 198.
jumba : *amorosa* n. subsp.
 Fruhstorfer. 198.
shepherdii : *damia* n. subsp.
 Fruhstorfer. 198.
donata n. subsp. Fruh-
 storfer. 185, 198.
gracilla n. subsp. Fruh-
 storfer. 185, 198.

PHAEOSACES [Tineidae].
apanopsis. Meyrick. 388.
chrysocoma. Meyrick. 388.
orthocoma. Meyrick. 388.

PHALOSTA [Arctiidae].
brianea. Swinhoe. 610.
orientalis. Hampson. 275.

PHALO [Synthemidae].
coeruleonigra. Schaus. 498.

PHALERA [Notodontidae].
variegata. Aurivillius. 16.

Pharangitis n. gen. [Tineidae].
 Meyrick. 388.
spathias. Meyrick. 388.

Phassodes n. gen. [Hepialidae]. Bethune-
 Baker. 31.

binompha. Bethune-Baker.
 31.

guthrei. Bethune-Baker. 31.
nausori. Bethune-Baker.
 31.

odorevalvula. Bethune-
 Baker. 31.

revaensis. Bethune-Baker.
 31.

vilensis. Bethune-Baker. 31.

PHASTIA [Notodontidae].
ochreatea. Schaus. 498.
umbrata. Schaus. 498.

PHELLOE [Geometridae].
semiplaga. Warren. 660.

PHEROTESIA [Geometridae].
alterata. Warren. 660.
flavicincta. Warren. 660.
potens. Warren. 660.
subjecta. Warren. 660.

PHIALA [Eupterotidae].
 ——— *punctulata*. Pagenstecher.
 413.

PHILANGLAUS [Cossidae].
 ——— *sobrana*. Schaus. 498.

PHILOTHERMA [Lasiocampidae].
 ——— *sordida*. Aurivillius. 17.

PHLYCTAENODES [Pyrilidae].
 ——— *aemulalis*. Dognin. 113.
 ——— *darwinialis*. Sauber. 491.
 ——— *punctinotalis*. Dognin. 113.

PHORODESMA [Geometridae].
 ——— *rubrimaculata*. Warren.
 661.

PHOTEDES [Noctuidae].
 ——— *apicata*. Schaus. 499.
 ——— *costipuncta*. Schaus. 499.
 ——— *marita*. Schaus. 499.
 ——— *mochensis*. Schaus. 499.
 ——— *perigeta*. Schaus. 499.
 ——— *repanda*. Schaus. 499.
 ——— *stenelea*. Schaus. 499.
 ——— *virescens*. Schaus. 499.

PHRAGMATOBIA [Arctiidae].
 ——— *coelestina*. Püngeler. 443.
 ——— *urania*. Püngeler. 443.

PHRYGANOPSIS [Arctiidae].
 ——— *unipuncta*. Hampson. 275.

PHRYGIONIS [Geometridae].
 ——— *crurata*. Warren. 660.

Phylacodes n. gen. [Tineidae]. Meyrick.
 386.
 ——— *cauta*. Meyrick. 386.

PIDORUS [Zygaenidae].
 ——— *erycides*. Swinhoe. 611.

PIERELLA [Nymphalidae].
 ——— *chalybaea*. Godman. 256.

Pieridopsis n. gen. [Nymphalidae].
 Rothschild and Jordan.
 481.
 ——— *virgo*. Rothschild and
 Jordan. 481.

PIERIS [Pieridae].
 ——— *abti*. Suffert. 605.
 ——— *capricornus* : *nusprica* n.
 subsp. Suffert. 605.
 ——— *dentigera* : *ratidengi* n.
 subsp. Suffert. 607.
 ——— *gerda* : *dagera* n. subsp.
 Suffert. 605.
 ——— *glucki*. Suffert. 605.
 ——— *kuckeni*. Suffert. 605.
 ——— *larima* : *alarmi* n. subsp.
 Suffert. 605.

PIERIS [Pieridae].
 ——— *larima* : *malaria* n. subsp.
 Suffert. 605.
 ——— *rimala* n. subsp. Suffert.
 605.
 ——— *liliana* : *anali* n. subsp.
 Suffert. 605.
 ——— *lortzingi*. Suffert. 605.
 ——— *theora* : *ratheo* n. subsp.
 Suffert. 605.
 ——— *wagneri*. Suffert. 605.

PILOCROCIS [Pyrilidae].
 ——— *pallidipuncta*. Dognin. 113.
 ——— *plumipes*. Dognin. 113.
 ——— *subcandidalis*. Dognin. 113.

PIONEA [Pyrilidae].
 ——— *acutalis*. Dognin. 113.
 ——— *hyalactis*. Dognin. 113.
 ——— *internexalis*. Dognin. 113.

PLANEMA [Nymphalidae].
 ——— *aganice* : *nicega* n. subsp.
 Suffert. 605.
 ——— *epaea* : *homochroa* n. subsp.
 Rothschild and Jordan.
 480.
 ——— *lutosa* n. subsp. Suffert.
 605.
 ——— *formosa* : *angulata* n. subsp.
 Suffert. 605.
 ——— *latefasciata* n. subsp.
 Suffert. 605.
 ——— *moforesa* n. subsp. Suffert.
 605.
 ——— *haydni*. Suffert. 605.
 ——— *tellus* : *lustella* n. subsp.
 Suffert. 605.
 ——— *umbra* : *rabuma* n. subsp.
 Suffert. 605.
 ——— *vestalis* : *stavelia* n. subsp.
 Suffert. 605.

PLATOCETICUS [Psychidae].
 ——— *marona*. Schaus. 498.

PLATYJA [Noctuidae].
 ——— *phaeophoenicea*. Hampson.
 278.

PLATYPEPLUS [Tortricidae].
 ——— *creserias*. Meyrick. 388.
 ——— *erotias*. Meyrick. 388.
 ——— *harmonica*. Meyrick. 388.
 ——— *hedraea*. Meyrick. 388.
 ——— *hemiopta*. Meyrick. 388.
 ——— *phyllochloa*. Meyrick. 388.
 ——— *rhynechias*. Meyrick. 388.
 ——— *threnodes*. Meyrick. 388.

- Platyphthima** n. gen. [Nymphalidae].
 Rothschild and Jordan.
 481.
 ——— *calcar*. Rothschild and
 Jordan. 481.
 ——— *calcar*. Rothschild and
 Jordan. 481.
 ——— *calcar*. Rothschild and
 Jordan. 481.

- Platyprosterna** n. gen. [Limacodidae].
 Dyar. 133.
 ——— *antiqua*. Dyar. 133.
 ——— *antiqua*. Dyar. 133.

- Platyptilia** [Pterophoridae].
 ——— *epos*. Meyrick. 386.

- Platylis** [Pyralidae].
 ——— *capar*. Warren and Roth-
 schild. 665.
 ——— *lignellus*. Dognin. 113.

- Pleurocyma** [Geometridae].
 ——— *rhombifusca*. Warren. 660.

- Pleroma** [Noctuidae].
 ——— *cinerea*. Smith. 572.

- Pleurota** [Tineidae].
 ——— *contrastatella* var. *cumanicella*
 n. var. Aristides von
 Canadja. 12.
 ——— *laetiformis*. Walsingham.
 651.

- Pleurota** [Noctuidae].
 ——— *erofusa*. Hampson. 276.
 ——— *diplogrypha*. Hampson. 276.
 ——— *ferrofusa*. Hampson. 276.
 ——— *geraea*. Hampson. 276.
 ——— *homocyma*. Hampson. 276.
 ——— *nephelozona*. Hampson. 276.

- Psalia** [Megalopygidae].
 ——— *lapina*. Schaus. 498.
 ——— *major*. Schaus. 498.
 ——— *multicollis*. Schaus. 498.
 ——— *thanatos*. Schaus. 498.

- Pseudolusoma** [Syntomidae].
 ——— *vespoides*. Schaus. 498.

- Pogonozada** n. gen. [Noctuidae]. Hamp-
 son. 276.
 ——— *disagria*. Hampson. 276.

- Poria** [Noctuidae].
 ——— *atereana*. Hampson. 279.
 ——— *bilinea*. Hampson. 279.
 ——— *canities*. Hampson. 279.
 ——— *chalcia*. Hampson. 279.
 ——— *cadi*. Hampson. 279.
 ——— *cupressus*. Hampson. 279.
 ——— *fasciata*. Hampson. 279.

- Poria** [Noctuidae].
 ——— *glaucoptis*. Hampson. 279.
 ——— *maxima*. Dyar. 152.
 ——— *rubefusa*. Hampson. 279.
 ——— *stenota*. Hampson. 279.
 ——— *tenchra*. Hampson. 279.
 ——— *venata*. Hampson. 279.

- Poliodes** n. gen. [Noctuidae]. Hampson.
 279.
 ——— *vida*. Druce. 120.

- Polla** [Geometridae].
 ——— *fasciata*. Warren. 659.

- Polychrosis** [Tortricidae].
 ——— *liriodendrana*. Kearfott.
 320.
 ——— *rhodofractana*. Kearfott. 320.
 ——— *slingerlandana*. Kearfott.
 320.

- Polygrammops** [Pyralidae].
 ——— *albifascialis*. Dognin. 113.

- Polyocha** [Pyralidae].
 ——— *amerasiodes*. Warren and
 Rothschild. 665.
 ——— *saccharella*. Dudgeon. 127.

- Polyortha** n. gen. [Tortricidae]. Dognin.
 113.
 ——— *niveopunctata*. Dognin. 113.

- Polytelodes** n. gen. [Noctuidae]. Hamp-
 son. 279.

- Poresta** [Notodontidae].
 ——— *coscoides*. Schaus. 499.
 ——— *olivescens*. Schaus. 498.
 ——— *sericea*. Schaus. 498.

- Porina** [Notodontidae].
 ——— *minos*. Hudson. 297.
 ——— *salmonacea*. Rothschild and
 Jordan. 481.

- Porritia** n. gen. [Pterophoridae]. Tutt.
 630.

- Porthesia** [Lymantridae].
 ——— *similis* var. *xanthocampa* n.
 var. Dyar. 131.

- Prasinoscia** n. gen. [Geometridae].
 Warren. 660.
 ——— *insolens*. Warren. 660.

- Precis** [Nymphalidae].
 ——— *actia*: *rubrofasciata* n. sub-
 sp. Suffert. 606.
 ——— *adulatrix*. Fruhstorfer. 189.
 ——— *pelarga*: *albifasciata* n.
 subsp. Suffert. 606.
 ——— *sophia*: *albida* n. subsp.
 Suffert. 606.

- PREMOLIS** [Arctiidae].
 — *amaryllis*. Schaus. 498.
- PREPIELLA** [Arctiidae].
 — *convergens*. Schaus. 498.
 — *procridia*. Hampson. 275.
 — *radicans*. Hampson. 275.
- PREPONA** [Nymphalidae].
 — *demophon*: *muson* n. subsp. Fruhstorfer. 184.
 — *gnorima*: *jordani* n. subsp. Fruhstorfer. 184.
 — *laertes ikarios* form. *autolytus* n. form. Fruhstorfer. 184.
 — *penelope* form. *antikleia* n. form. Fruhstorfer. 184.
 — *meander phoebus* form. *cincta* n. form. Fruhstorfer. 184.
 — *omphale*: *amesia* n. subsp. Fruhstorfer. 184.
 — *amesia* form. *dives* n. form. Fruhstorfer. 184.
 — *octavia* n. subsp. Fruhstorfer. 184.
 — *transiens* n. form. Fruhstorfer. 184.
- FRINGLEOPHAGA** n. gen. [Tineidae]. Enderlein. 164.
 — *crozetensis*. Enderlein. 164.
 — *kerquelenensis*. Enderlein. 164.
 — var. *nigritarsis* n. var. Enderlein. 164.
- PRIONOXYSTUS** [Cossidae].
 — *duplex*. Schaus. 498.
- PROBLEPSIDIS** [Drepanidae].
 — *neoma*. Swinhoe. 609.
 — *tristis*. Swinhoe. 609.
- Procrateria** n. gen. [Noctuidae].
 — Hampson. 278.
 — *noloides*. Hampson. 278.
- PRODENIA** [Noctuidae].
 — *marima*. Schaus. 499.
- PROELYMOTIS** [Notodontidae].
 — *jonna*. Schaus. 498.
- PRONERICE** [Notodontidae].
 — *cymanis*. Schaus. 498.
- PRONOLA** [Arctiidae].
 — *fraterna*. Schaus. 498.
- Pronomeuta** n. gen. [Tineidae].
 — Meyrick. 388.
 — *sarcopis*. Meyrick. 388.
- Pronotestra** n. gen. [Noctuidae].
 — Hampson. 279.
- PROPYRIA** [Syntomidae].
 — *atroxantha*. Schaus. 498.
- Proteinania** n. gen. [Noctuidae].
 — Hampson. 279.
- PROTEODES** [Tineidae].
 — *profunda*. Meyrick. 386.
- PRUMALA** [Arctiidae].
 — *hieroglyphica*. Schaus. 498.
- PSALIODES** [Geometridae].
 — *brachiata*. Warren. 659.
 — *dislocata*. Warren. 659.
 — *marmorata*. Warren. 660.
- Psaltica** n. gen. [Tineidae]. Meyrick. 388.
 — *monochorda*. Meyrick. 388.
- PSAMATHIA** [Uraniidae].
 — *parallelaria*. Warren. 660.
- Pselaphella** n. gen. [Saturniidae].
 — Aurivillius. 16.
- PSEUDACLYTIA** [Syntomidae].
 — *minor*. Schaus. 498.
 — *unimacula*. Schaus. 498.
- PSEUDACRAEA** [Nymphalidae].
 — *togoënsis*. Bartel. 26.
- PSEUDAMATHUSIA** [Nymphalidae].
 — *masina*. Fruhstorfer. 183.
- PSEUDANTIORA** [Notodontidae].
 — *rufescens*. Schaus. 498.
- PSEUDAPICONOMA** [Syntomidae].
 — *melaena*. Hampson. 275.
- PSEUDARGYNNIS** [Nymphalidae].
 — *hegemone*: *nyassae* n. subsp. Bartel. 26.
- PSEUDERESIA** [Lycaenidae].
 — *carlota*. Suffert. 605.
- PSEUDINA** [Noctuidae].
 — *janeira*. Schaus. 499.
- PSEUDOHADENA** [Noctuidae].
 — *crassipuncta*. Püngeler. 444.
 — *schlumbergeri*. Püngeler. 444.
- PSEUDOMETA** [Lasiocampidae].
 — *patagiata*. Aurivillius. 17.
 — *schultzei*. Aurivillius. 15.
- PSEUDOMYA** [Syntomidae].
 — *nigrozonum*. Schaus. 498.
- PSEUDOSCADA** [Nymphalidae].
 — *emyra*. Haensch. 272.
 — *fallens*. Haensch. 272.
- PSEUDOTAMILA** [Noctuidae].
 — *avemensis*. Dyar. 152.

- PSUDOVIESANTA** [Lindacrididae]
 ——— *laevis*. Dyar. 133.
- PSILLOPSAMMA** [Sphingidae]
 ——— *laevis*. Bethune-Baker. 31.
- PSOROSINA** n. gen. [Pyrilidae]. Dyar. 141.
 ——— *angulata*. Dyar. 141.
- PSYCHE** [Psychidae]
 ——— *laetata*. Hampson. 277.
- PTERODOA** n. gen. [Lymantridae]. Hampson. 278.
 ——— *plumosa*. Hampson. 278.
- PTEROCEROTA** n. gen. [Aretidae]. Hampson. 278.
 ——— *virgata*. Hampson. 278.
- PTEROCYPA** [Geometridae]
 ——— *simplicata*. Warren. 660.
- PTERODONTA** n. gen. [Sphingidae]. Austaut. 20.
- PTERODONTA** [Noctuidae]
 ——— *irrorata*. Dudgeon. 127.
- PTERONYMIA** [Nymphalidae]
 ——— *auricula*. Haensch. 272.
 ——— *denticulata*. Haensch. 272.
 ——— *derama*. Haensch. 272.
 ——— *dispar*. Haensch. 272.
 ——— *eronia*. Haensch. 272.
 ——— *medellina*. Haensch. 272.
 ——— *nepesada*. Haensch. 272.
 ——— *olimba*. Haensch. 272.
 ——— *splendida*. Haensch. 272.
 ——— *tenax*. Haensch. 272.
 ——— *yungava*. Haensch. 272.
- PTYCHOPA** [Geometridae].
 ——— *informipennis*. Warren. 660.
- PTYCHOPODA** [Geometridae].
 ——— *crassisquama*. Warren and Rothschild. 665.
 ——— *gamulosa*. Warren and Rothschild. 665.
 ——— *microptera*. Warren and Rothschild. 665.
- PSYCHOTRISES** [Syntomidae]
 ——— *disrupta*. Schaus. 498.
- PYNOSTEGA** n. gen. [Geometridae]. Warren. 661.
 ——— *obscura*. Warren. 661.
- PYLA** [Pyrilidae].
 ——— *hanhamella*. Dyar. 141.
 ——— *pallidella*. Dyar. 141.
 ——— *rainierella*. Dyar. 141.
- PYRALOPSIS** n. gen. [Pyrilidae]. Dognin. 113.
 ——— *peruensis*. Dognin. 113.
- PYRAUSTA** [Pyrilidae].
 ——— *atrisquamalis*. Dognin. 113.
 ——— *polygoni*. Dyar. 131.
- PYRINIA** [Geometridae].
 ——— *abditaria*. Warren. 660.
 ——— *hemixantha*. Warren. 660.
 ——— *humerala*. Warren. 660.
 ——— *tenuilinea*. Warren. 660.
- PYRODERCES** [Tineidae].
 ——— *magica*. Meyrick. 388.
 ——— *selenopsis*. Meyrick. 388.
 ——— *serosema*. Meyrick. 388.
 ——— *spodochtha*. Meyrick. 388.
- RACHEOLOPHA** [Geometridae].
 ——— *rufilimes*. Warren. 660.
- RACHEOSPILA** [Geometridae].
 ——— *megastigma*. Warren. 659.
 ——— *tenuimarga*. Warren. 660.
- RAPARNA** [Noctuidae].
 ——— *lipaneta*. Warren and Rothschild. 665.
 ——— *minima*. Warren and Rothschild. 665.
- RATARDA** [Zygaenidae].
 ——— *furvivestita*. Hampson. 277.
- RAVIGIA** n. gen. [Cossidae]. Dyar. 132.
 ——— *basiplaga*. Schaus. 498.
- REDOA** [Lymantridae].
 ——— *melanocraspis*. Hampson. 278.
- RHESALA** [Noctuidae].
 ——— *tenuilinea*. Swinhoe. 612.
- RHINOPRORA** [Geometridae].
 ——— *ochriplaga*. Warren. 662.
- RHODESIA** n. gen. [Geometridae]. Warren. 661.
 ——— *viridialbata*. Warren. 661.
- RHODOCHLORA** [Geometridae].
 ——— *exquisita*. Warren. 660.
- RHODOGONIA** [Thyrididae].
 ——— *subfusca*. Warren. 664.
- RHODONEURA** [Thyrididae].
 ——— *candidatalis*. Swinhoe. 610.
 ——— *mollicellalis*. Swinhoe. 610.
 ——— *turbatalis*. Swinhoe. 610.
- RHODOPHTHITUS** [Geometridae].
 ——— *procellosa*. Warren. 661.
- RHOMBORISTA** [Geometridae].
 ——— *intermaculata*. Warren. 661.

RHODA [Notodontidae].

- *dissona*. Schaus. 498.
 ——— *geometrica*. Schaus. 498.
 ——— *minor*. Schaus. 498.

Rhynchophalera n. gen. [Notodontidae].

- *Aurivillius*. 16.
 ——— *signata*. Aurivillius. 16.

RIFARGIA [Notodontidae].

- *condita*. Schaus. 498.
 ——— *demissa*. Schaus. 498.
 ——— *discrepans*. Schaus. 498.
 ——— *extranea*. Schaus. 498.
 ——— *indecora*. Schaus. 498.
 ——— *lemoulti*. Schaus. 498.
 ——— *litura*. Schaus. 498.
 ——— *merita*. Schaus. 498.
 ——— *mistura*. Schaus. 498.
 ——— *mortis*. Schaus. 498.
 ——— *muscosa*. Dognin. 114.
 ——— *notabilis*. Schaus. 498.
 ——— *occulta*. Schaus. 498.
 ——— *onerosa*. Schaus. 498.
 ——— *picta*. Schaus. 499.
 ——— *guianensis*. Schaus. 499.
 ——— *tulira*. Schaus. 498.

RIVULA [Noctuidae].

- *magniplaga*. Swinhoe. 612.
 ——— *niveipuncta*. Swinhoe. 609.

ROBINSONIA [Arctiidae].

- *evanida*. Schaus. 498.
 ——— *rockstonia*. Schaus. 498.

ROESELIA [Arctiidae].

- *divisoides*. Schaus. 498.
 ——— *niveicosta*. Schaus. 498.
 ——— *polyodonta*. Schaus. 498.

ROSEMA [Notodontidae].

- *falcata*. Schaus. 498.
 ——— *magniplaga*. Schaus. 498.
 ——— *marona*. Schaus. 498.
 ——— *nadina*. Schaus. 498.
 ——— *pallidicosta*. Schaus. 498.

ROTHSCHILDIA [Saturniidae].

- *aroma*. Schaus. 498.
 ——— *roxana*. Schaus. 498.

RUSALKIA [Erycinidae].

- *marathon* var. *stenotaenia* n. var. Röber. 467.

SAIS [Nymphalidae].

- *badia*. Haensch. 272.
 ——— *camariensis*. Haensch. 272.
 ——— *paraensis*. Haensch. 272.

SALAMIS [Nymphalidae].

- *cacta*: *languida* n. subsp. Bartel. 26.
 ——— *temora*: *virescens* n. subsp. Suffert. 606.

SALEBRIA [Pyrilidae].

- *bakerella*. Dyar. 153.
 ——— *furcifervella*. Dyar. 153.
 ——— *triplagiella*. Dyar. 141.
 ——— *vetustella*. Dyar. 153.

SALLUCA [Notodontidae].

- *psittica*. Schaus. 498.

SALOBRENA [Pyrilidae].

- *phyrea*. Schaus. 499.

SALPINX [Nymphalidae].

- *assimilata*? : *bandana* n. subsp. Fruhstorfer. 208.

SANGALOPSIS [Geometridae].

- *basidentata*. Warren. 660.

SANGUESA [Pyrilidae].

- *dyopsata*. Schaus. 499.

SAPELIA [Lymantridae].

- *sulphureivena*. Aurivillius. 16.

SAPTHA [Tineidae].

- *smaragdilis*. Meyrick. 388.

SARATA [Pyrilidae].

- *rhoiella*. Dyar. 153.

SAROSA [Syntomidae].

- *meridensis*. Schaus. 499.

SARROTHRIPA [Noctuidae].

- *mesoplaga*. Hampson. 276.
 ——— *rufimedia*. Hampson. 278.

SATYRUS [Nymphalidae].

- *atlantis*. Austaut. 20.
 ——— *hansii* var. *montana* n. var. Austaut. 19.

SAURIS [Geometridae].

- *angusta*. Warren. 657.

SAURITA [Syntomidae].

- *perspicua*. Schaus. 498.
 ——— *tricolor*. Schaus. 498.

Sauritina n. gen. [Syntomidae]. Dyar.

- 132.
 ——— *dubiosa*. Schaus. 498.

SCADA [Nymphalidae].

- *amplificata*. Haensch. 272.
 ——— *majuscula*. Haensch. 272.

SCALMICAUDA [Notodontidae].

- *fuscinota*. Aurivillius. 16.

SCOA [Geometridae].

- *angustimargo*. Warren. 660.

Schematorhages n. gen. [Geometridae]

- Warren. 660.
 ——— *arhostiodes*. Warren. 660.

SOIAGRAPHIA [Geometridae].

- *gilletteata*. Dyar. 141.

SOOTARIA [Pyralidae].

- *acropetralis*. Warren. 663.
 ——— *alutrocapitata*. Dyar. 151.
 ——— *auratialis*. Warren. 663.
 ——— *decolorata*. Meyrick. 386.
 ——— *feratialis*. Dyar. 151.
 ——— *interlinealis*. Warren. 663.
 ——— *lutescens*. Petry. 428.
 ——— *alutroza*. Meyrick. 386.
 ——— *serialis*. Dyar. 151.
 ——— *sublimarialis*. Warren. 663.
 ——— *phalerias*. Meyrick. 386.
 ——— *semicampalis*. Warren. 663.
 ——— *sedraspis*. Meyrick. 386.
 ——— *thyridias*. Meyrick. 386.
 ——— *toniplagalis*. Dyar. 153.
 ——— *tridara*. Meyrick. 386.
 ——— *tricoloralis*. Dyar. 151.

SOOTOGRAMMA [Noctuidae].

- *menosiana*. Hampson. 279.
 ——— *submexicana*. Hampson. 279.

SORANCIA [Notodontidae].

- *nigra*. Aurivillius. 16.

Scriptania n. gen. [Noctuidae]. Hampson. 279.

- *syzygia*. Hampson. 279.

SCYTHRIS [Tineidae].

- *moedaricella*. Aristides von Caradja. 12.

SEMIOTHISA [Geometridae].

- *crassisquama*. Warren. 659.
 ——— *stivida*. Warren. 660.
 ——— *nigrescens*. Warren. 660.
 ——— *orthodisca*. Warren. 659.
 ——— *quadricaulata*. Warren. 660.
 ——— *salsa*. Warren. 660.
 ——— *vulpina*. Warren. 660.

SEMNIA [Pyralidae].

- *mexicanalis*. Schaus. 499.
 ——— *mirma*. Schaus. 499.

SEMNIOMIMA [Pyralidae].

- *mediana*. Schaus. 499.

SEMYRA [Limacodidae].

- *irena*. Dyar. 133.
 ——— *paula*. Dyar. 133.
 ——— *zinie*. Dyar. 133.

SERICOSEMA [Geometridae].

- *angulata*. Warren. 660.
 ——— *lignata*. Warren. 660.

SESTIA [Sesiidae].

- *bohatschi*. Püngeler. 444.
 ——— *taueri*. Püngeler. 444.
 ——— *xanthopyga*. Aurivillius. 15.

SIBINE [Limacodidae].

- *barbara*. Dyar. 133.
 ——— *eucleides*. Dyar. 133.
 ——— *horrida*. Dyar. 133.

SIGLOPHORA [Noctuidae].

- *haematica*. Hampson. 276.

SINNA [Noctuidae].

- *atrifusa*. Hampson. 276.
 ——— *floralis*. Hampson. 276.

SISYROSEA [Limacodidae].

- *assimilis*. Dyar. 133.
 ——— *flexilinea*. Dyar. 133.
 ——— *obscura*. Dyar. 133.
 ——— *parra*. Dyar. 133.
 ——— *schaefferiana*. Dyar. 133.

Slossonella n. gen. [Limacodidae]. Dyar. 141.

- *tenebrosa*. Dyar. 141.

SOMATINA [Geometridae].

- *nucleata*. Warren. 661.
 ——— *rufitacta*. Warren. 661.

SORITIA [Zygaenidae].

- *bocki*. Swinhoe. 611.
 ——— *viridibasalis*. Dudgeon. 127.

SPARGANIA [Geometridae].

- *nigrifasciata*. Warren. 660.

SPHECOSOMA [Syntomidae].

- *abdominalis*. Schaus. 498.
 ——— *metamela*. Hampson. 275.

Sphinta n. gen. [Lasiocampidae]. Schaus. 499.

- *cossoides*. Schaus. 499.

SPINDASIS [Lycaenidae].

- *kallimon*. Druce. 119.

Sporophyla n. gen. [Pyralidae]. Meyrick. 386.**SPRAGUEIA** [Noctuidae].

- *inversa*. Schaus. 499.
 ——— *margarita*. Schaus. 499.
 ——— *taragma*. Schaus. 499.
 ——— *tarasca*. Schaus. 499.

Stachyotis n. gen. [Tineidae]. Meyrick. 388.

- *epichrysa*. Meyrick. 388.

STAGMATOPHORA [Tineidae].

- *fiordalisca*. Petry. 428.

STAUDINGERIA [Pyralidae].

- *olivacella*. Dyar. 141.
 ——— *perlutella*. Dyar. 141.

- STAUROPUS** [Notodontidae].
 ——— *mioides*. Hampson. 277.
- STELLIDIA** [Noctuidae].
 ——— *diana*. Schaus. 499.
 ——— *funerea*. Schaus. 499.
 ——— *nivosa*. Schaus. 499.
- STENALCIDIA** [Geometridae].
 ——— (?) *divisata*. Warren. 660.
- STENIA** [Pyralidae].
 ——— *lubricalis*. Dognin. 113.
- Stenodonta** n. gen. [Geometridae].
 ——— Warren. 660.
 ——— *incurvata*. Warren. 660.
- STENOPHYLLODES** [Lasiocampidae].
 ——— *klusiana*. Swinhoe. 610.
- Stenorista** n. gen. [Pyralidae]. Dognin. 113.
 ——— *elongalis*. Dognin. 113.
- Steremnia** n. gen. [Nymphalidae].
 ——— Thieme. 621.
 ——— *misella*. Thieme. 621.
 ——— *rugilas*. Thieme. 621.
- STERRHA** [Geometridae].
 ——— *irrufata*. Warren. 661.
- STIBADIUM** [Noctuidae].
 ——— *viridescens*. Schaus. 499.
- STIBAROSTOMA** [Geometridae].
 ——— *pulverata*. Warren. 662.
- STICTOPTERA** [Noctuidae].
 ——— *anaemia*. Hampson. 276.
 ——— *erinopis*. Hampson. 276.
 ——— *ferruginea*. Hampson. 276.
 ——— *hemithyris*. Hampson. 276.
 ——— *hypenistis*. Hampson. 276.
 ——— *leucostriga*. Hampson. 276.
 ——— *phacobasis*. Hampson. 276.
- STIDZAERAS** [Arctiidae].
 ——— *strigifera*. Druce. 121.
- STILBON** [Lycaenidae].
 ——— *meeki*. Rothschild and Jordan. 481.
- Stomafrontia** n. gen. [Noctuidae].
 ——— Hampson. 278.
 ——— *albifasciata*. Hampson. 278.
- STRABEA** [Noctuidae].
 ——— *punctilinea*. Schaus. 499.
- STREPSICRATES** [Tortricidae].
 ——— *dolopaea*. Meyrick. 386.
- Strigania** n. gen. [Noctuidae]. Hampson. 279.
- STRIGLINA** [Thyrididae].
 ——— *brunneata*. Warren. 661.
 ——— *curvilinea*. Warren. 662.
 ——— *floccosa*. Warren. 657.
 ——— *ignepicta*. Hampson. 277.
 ——— *scintillans*. Warren. 657.
- Struthisca** n. gen. [Tineidae]. Meyrick. 388.
 ——— *holoscia*. Meyrick. 388.
 ——— *mesocentra*. Meyrick. 388.
 ——— *siderarcha*. Meyrick. 388.
 ——— *thranitis*. Meyrick. 388.
- STUGETA** [Lycaenidae].
 ——— *maria*. Suffert. 605.
- SURENDIA**.
 ——— *vivarna*: *samina* n. subsp. Fruhstorfer. 183.
- SYMMOCA** [Tineidae].
 ——— *calidella*. Walsingham. 654.
 ——— *molitor*. Walsingham. 654.
 ——— *obliterata*. Walsingham. 654.
 ——— *ponerias*. Walsingham. 654.
- Symphlebomis** n. gen. [Syntomidae].
 ——— Hampson. 275.
- SYNCHRONIA** [Pyralidae].
 ——— *xanthosoma*. Dognin. 113.
- SYNDROMODES** [Geometridae].
 ——— *delicata*. Warren. 658.
- SYNELYS** [Geometridae].
 ——— *lubricata*. Warren. 661.
 ——— *ochreolata*. Warren. 660.
 ——— *pudens*. Warren. 658.
- SYNGRIA** [Uraniidae].
 ——— *griseata*. Warren. 660.
- SYNGRIODES** [Uraniidae].
 ——— *discolor*. Warren. 660.
- Synogdoa** n. gen. [Lymantridae]. Aurivillius. 16.
 ——— *simplex*. Aurivillius. 16.
- SYNTHIMIA** [Noctuidae].
 ——— *exsiccata*. Warren and Rothschild. 665.
- Syntrita** n. gen. [Pyralidae]. Dognin. 113.
 ——— *umbralis*. Dognin. 113.
- TACHUDA** [Notodontidae].
 ——— *angustipennis*. Schaus. 498.
 ——— *discreta*. Schaus. 498.
- TACHYRIS** [Pieridae].
 ——— *nero*: *baucanicus* n. subsp. Fruhstorfer. 196.

TACHMA [Pyralidae].

———— *nyssacrotella* Dyar. 141.

TACHIDAMPA [Noctuidae].

———— *teschimbatesana* Dyar. 141.

TAGIAUES [Hesperiidae].

———— *chryseis* Swinhoe. 612.

TALACA [Noctuidae].

———— *hirthana* Swinhoe. 609.

TALACA [Aretidae].

———— *decepta* Schaus. 498.

———— *diversa* Schaus. 498.

———— *ornata* Schaus. 498.

———— *rufipennis* Schaus. 498.

———— *subcoccinea* Schaus. 498.

———— *unimoda* Schaus. 498.

Talmeca n. gen. [Notodontidae]. Schaus. 498.

———— *biplaga* Schaus. 498.

———— *consociata* Schaus. 498.

———— *incisa* Schaus. 498.

———— *perpleza* Schaus. 498.

———— *polchra* Schaus. 498.

———— *scirpea* Schaus. 498.

TAMPHANA [Eupsterotidae].

———— *praecipua* Schaus. 498.

Tanadema n. gen. [Limacodidae]. Dyar. 133.

———— *foemina* Dyar. 133.

———— *incongrua* Dyar. 133.

———— *mas* Dyar. 133.

TARACHE [Noctuidae].

———— *angularis* Schaus. 499.

———— *benita* Schaus. 499.

———— *catera* Schaus. 499.

———— *diopis* Hampson. 278.

———— *leucotrigona* Hampson. 278.

———— *mediana* Schaus. 499.

———— *mionides* Hampson. 278.

———— *praxina* Schaus. 499.

———— *proerita* Swinhoe. 612.

———— *puella* Schaus. 499.

———— *pyralina* Schaus. 499.

———— *triangularis* Schaus. 499.

———— *villica* Schaus. 499.

———— *violetta* Schaus. 499.

———— *viridans* Schaus. 499.

TARAGAMA [Lasiocampidae].

———— *capensis* Aurivillius. 17.

———— *diluta* Aurivillius. 15.

———— *distinguenda* Aurivillius. 17.

———— *fusca* Aurivillius. 17.

TAUROSCOPA [Pyralidae].

———— *trapezitis* Meyrick. 386.

TELESTO [Hesperiidae].

———— *aufiformis* Swinhoe. 612.

TELIPNA [Lycaenidae].

———— *acerata*: *nipra* n. subsp. Suffert. 605.

———— *erica* Suffert. 605.

TENARIS [Nymphalidae].

———— *artemis*: *blandina* n. subsp. Fruhstorfer. 203.

———— *celsa* n. subsp. Fruhstorfer. 203.

———— *electra* n. subsp. Fruhstorfer. 203.

———— *eleusina* n. subsp. Fruhstorfer. 203.

———— *gisela* n. subsp. Fruhstorfer. 203.

———— *humboldti* n. subsp. Fruhstorfer. 203.

———— *myopina* n. subsp. Fruhstorfer. 203.

———— *zenaida* n. subsp. Fruhstorfer. 203.

———— *ziada* n. subsp. Fruhstorfer. 203.

———— *catops*: *adriana* n. subsp. Fruhstorfer. 211.

———— *appina* n. subsp. Fruhstorfer. 211.

———— *catanea* n. subsp. Fruhstorfer. 211.

———— *jobina* n. subsp. Fruhstorfer. 211.

———— *kajuna* n. subsp. Fruhstorfer. 211.

———— *laretta* n. subsp. Fruhstorfer. 211.

———— *dimona*: *arcia* n. subsp. Fruhstorfer. 211.

———— *kapauna* n. subsp. Fruhstorfer. 211.

———— *dioptrica*: *ferdinandi* n. subsp. Fruhstorfer. 212.

———— *gorgo*: *danal's* n. subsp. Fruhstorfer. 211.

———— *gorgophone* n. subsp. Fruhstorfer. 211.

———— *horvathi*: *enomia* n. subsp. Fruhstorfer. 211.

———— *rebeli* n. subsp. Fruhstorfer. 211.

———— *ritsemæ* n. subsp. Fruhstorfer. 211.

———— *macrops*: *maeropina* n. subsp. Fruhstorfer. 208.

———— *merana* Fruhstorfer. 212.

———— *rafaela* Fruhstorfer. 212.

———— *tainia* Fruhstorfer. 204.

———— *verbecki* Fruhstorfer. 211.

———— *rahnesi*: *ansuna* n. subsp. Fruhstorfer. 212.

- TEPHROCLYSTIA** [Geometridae].
 ——— *albiceps*. Warren. 660.
 ——— *cuneilineata*. Warren. 659.
 ——— *fumifascia*. Warren. 660.
 ——— *indigata* var. *tristrigata* n.
 var. Fuchs. 215.
 ——— *latipennis*. Warren. 663.
 ——— *latitans*. Warren. 660.
 ——— *ogilviata*. Warren. 663.
TERACOLUS [Pieridae].
 ——— *bacchus* : *hydrophobus* n.
 subsp. Suffert. 605.
 ——— *flotowi*. Suffert. 605.
 ——— *hillebrandti* : *blanca* n.
 subsp. Suffert. 607.
 ——— *clara* n. subsp. Suffert.
 607.
 ——— *ione* : *aurivillii*. Suffert.
 605.
 ——— *lanzi*. Bartel. 26.
 ——— *luderitzi*. Suffert. 607.
 ——— *regina* : *louisa* n. sp.
 Suffert. 607.
 ——— *schuberti*. Suffert. 605.
 ——— *weismanni*. Suffert. 607.
TESSELLOTA [Arctiidae].
 ——— *apostata*. Schaus. 498.
TETRASCHISTIS [Pyralidae].
 ——— *paula*. Schaus. 499.
TEUCER [Syntomidae].
 ——— *hypophaea*. Hampson. 275.
THALASSODES [Geometridae].
 ——— *subviridis*. Warren. 657.
THALPOCHARES [Noctuidae].
 ——— *costagna*. Schaus. 499.
 ——— *gisella*. Schaus. 499.
 ——— *guarama*. Schaus. 499.
 ——— *lorna*. Schaus. 499.
 ——— *mirella*. Schaus. 499.
 ——— *nigripalpi*. Schaus. 499.
THAMALA [Lycanidae].
 ——— *marci* : *natuna* n. subsp.
 Fruhstorfer. 183.
THANAOIS [Hesperidae].
 ——— *callidus*. Grinnell. 261.
THANATOPSYCHE [Psychidae].
 ——— *thoracica*. Schaus. 498.
THAUMANTIS [Nymphalidae].
 ——— *odana* var. *cyclops* n. var.
 Rüber. 467.
THECLA [Lycanidae].
 ——— *johnsoni*. Skinner. 559.
 ——— *oslari*. Dyar. 152.
THERAPIS [Geometridae].
 ——— *sordida*. Warren. 658.
THIOTRICHA [Tineidae].
 ——— *orthiastis*. Meyrick. 388.
THORYBES [Hesperidae].
 ——— *mysie*. Dyar. 152.
THOSCORA n. gen. [Megalopygidae].
 Schaus. 499.
 ——— *brugae*. Schaus. 499.
THYATIRA [Noctuidae].
 ——— *godalma*. Schaus. 499.
THYONE [Arctiidae].
 ——— *muricolor*. Schaus. 498.
 ——— *perbella*. Schaus. 498.
THYRASSIA [Zygaenidae].
 ——— *aprepes*. Swinhoe. 611.
THYRESTR n. gen. [Noctuidae]. Hamp-
 son. 279.
THYRIA [Noctuidae].
 ——— *croesita*. Schaus. 499.
 ——— *satana*. Schaus. 499.
THYRIDOPTERYX [Psychidae].
 ——— *microptera*. Schaus. 498.
THYSANOCRASPEDA [Uraniidae].
 ——— *nudata*. Warren. 660.
THYSANOPYGA [Geometridae].
 ——— *nigricosta*. Warren. 659.
TIMORA [Noctuidae].
 ——— *albida*. Hampson. 275.
TIMYRA [Tineidae].
 ——— *machlas*. Meyrick. 388.
 ——— *metallanthés*. Meyrick. 388.
 ——— *sphenias*. Meyrick. 388.
TINEA [Tineidae].
 ——— *brachychlora*. Meyrick. 388.
 ——— *pachyspila*. Meyrick. 388.
TIPHA [Tineidae].
 ——— *brochias*. Meyrick. 388.
 ——— *phalaritis*. Meyrick. 388.
 ——— *pharetrata*. Meyrick. 388.
 ——— *pyrophanes*. Meyrick. 388.
 ——— *spectralis*. Meyrick. 388.
Titanoptilus n. gen. [Pterophoridae].
 Hampson. 274.
 ——— *melanodonta*. Hampson. 274.
TITHOREA [Nymphalidae].
 ——— *assimilis*. Haensch. 272.
 ——— *brunnea*. Haensch. 272.
 ——— *melanina*. Haensch. 272.
 ——— *regalis*. Stichel. 599.
TITHRAUSTES [Geometridae].
 ——— *albinigra*. Warren. 660.
 ——— *fumosa*. Warren. 660.

- TRIPURA** [Noctuidae].
 — *metriphora* Hampson 276.
- TRIVA** [Lasiampidae].
 — *capitata* Dyar 141.
 — *juvata* Dognin 114.
 — *lucaria* Dognin 114.
 — *myriopartha* Schaus. 498.
- Trimetolophota** n. gen. [Noctuidae].
 — Hampson 279.
 — *polygona* Pruce 120.
- TRIMA** [Pyralidae].
 — *sinuicollis* Dyar 141.
- TRIMAT** [Lasiocampidae].
 — *argusperennis* Schaus. 498.
 — *arsana* Schaus. 498.
 — *cinella* Schaus. 498.
 — *columbiaria* Schaus. 498.
 — *gelima* Schaus. 498.
 — *guineensis* Schaus. 498.
 — *lencilla* Schaus. 498.
 — *multiflora* Schaus. 498.
 — *scabulosa* Schaus. 498.
 — *trapa* Schaus. 498.
 — *peggii* Schaus. 498.
 — *septentrionalis* Schaus. 498.
 — *tatada* Schaus. 498.
- TONZA** [Tineidae].
 — *citrorrhoea* Meyrick 388.
- TORNACONTIA** [Noctuidae].
 — *mediatrix* Dyar 141.
- TORODORA** [Tineidae].
 — *episticta* Meyrick 388.
 — *epomia* Meyrick 388.
 — *zerastis* Meyrick 388.
- TORTRICIFORMA** [Noctuidae].
 — *chthonophaga* Hampson 276.
- TORTRICOMORPHA** [Tineidae].
 — *diphtherina* Meyrick 388.
 — *ergasia* Meyrick 388.
- TOSALE** [Pyralidae].
 — *gravidus* Schaus. 499.
- TONGHILLI** [Noctuidae].
 — *bilinia* Schaus. 499.
 — *pallida* Schaus. 499.
- TRACHYPTERA** [Tineidae].
 — *lathriopa* Meyrick 386.
 — *phacoptila* Meyrick 386.
- Tribonica** n. gen. [Tortricidae].
 — Meyrick 388.
 — *eremitis* Meyrick 388.
- TRICESTRA** [Geometridae].
 — *convicta* Warren 660.
 — *decorata* Warren 660.
 — *flavimargo* Warren 660.
- TRICHAETA** [Syntomidae].
 — *schedtzei* Aurivillius 15.
- Trichearias** n. gen. [Dognin 113].
 — *nigella* Dognin 113.
- Trichestra** n. gen. [Noctuidae].
 — Hampson 279.
- Tricheurois** n. gen. [Noctuidae].
 — Hampson 275.
- TRICHOCLAEA** [Noctuidae].
 — *atlantica* Hampson 279.
 — *cholica* Hampson 279.
- TRICHOESMA** [Syntomidae].
 — *aurimacula* Schaus. 498.
- Trichorhiza** n. gen. [Noctuidae].
 — Hampson 279.
- TRIDREPANA** [Drepanidae].
 — *calappa* Swinhoe 612.
- Trigena** n. gen. [Cossidae].
 — Dyar 132.
- TRIGONOMETALA** [Geometridae].
 — *nigrisigna* Warren 661.
- Triscaedecia** n. gen. [Pterophoridae].
 — Hampson 274.
 — *diactyloptera* Hampson 274.
- TRITHYRIS** [Pyralidae].
 — *flavifimbria* Dognin 113.
- Trochuda** n. gen. [Lymantridae].
 — Schaus. 499.
 — *bilinea* Schaus. 499.
- Troctoceras** n. gen. [Pyralidae].
 — Dognin 113.
 — *occlusalis* Dognin 113.
- TROIDES** [Papilionidae].
 — *holiphron*: *ikarus* n. subsp.
 — Fruhstorfer 183.
- TROSIA** [Megalopygidae].
 — *unicornis* Schaus. 498.
 — *incostata* Schaus. 498.
 — *mirabilis* Schaus. 498.
 — *pulchella* Schaus. 498.
 — *purens* Schaus. 498.
- Trotogonia** n. gen. [Geometridae].
 — Warren 659.
 — *pallidata* Warren 659.
 — *subornata* Warren 659.
- Trymalites** n. gen. [Tortricidae].
 — Meyrick 388.
 — *margaritas* Meyrick 388.
- TYANA** [Noctuidae].
 — *acqvera* Hampson 276.
- TYPASTIS** [Noctuidae].
 — *flavescens* Swinhoe 609.

UDEA [Pyrilidae].*albipunctalis*. Dognin. 113.**ULOPHORA** [Pyrilidae].*brunneella*. Dyar. 141.*tephrosiella*. Dyar. 141.**URBANA** [Noctuidae].*microcyta*. Hampson. 276.**UROSAIA** [Syntomidae].*albipuncta*. Druce. 121.**Varneria** n. gen. [Pyrilidae]. Dyar. 141.*postremella*. Dyar. 141.**VICTORIA** [Geometridae].*fusethorax*. Warren. 661.**VIPSANIA** [Limacodidae].*unicolor*. Dyar. 133.**Vipsophobetron** n. gen. [Limacodidae]. Dyar. 133.*marinna*. Dyar. 133.*marona*. Dyar. 133.**VIRBIA** [Syntomidae].*rotundata*. Schaus. 499.**Vitesidia** n. gen. [Pyrilidae]. Rothschild and Jordan. 481.*diaphana*. Rothschild and Jordan. 481.**WESTERMANNIA** [Noctuidae].*agrapha*. Hampson. 276.*aracogramma*. Hampson. 276.*argyroplaga*. Hampson. 276.*euprea*. Hampson. 276.*digramma*. Hampson. 276.*geminastrea*. Hampson. 276.*leucozonina*. Hampson. 276.*nocturna*. Hampson. 276.*phacopha*. Hampson. 276.*selenitis*. Hampson. 276.*stalactitis*. Hampson. 276.*trigonica*. Hampson. 276.**Wheeleria** n. gen. [Pterophoridae]. Tutt. 630.**XANTHOPHORE** [Geometridae].*imperfecta*. Philpott. 430.*inacitata*. Warren. 663.*periphaca*. Meyrick. 386.*recta*. Philpott. 430.**XANTHYRIS** [Geometridae].*planilimbata*. Warren. 660.**XENOECISTA** [Geometridae].*lapidea*. Warren. 659.*persimilis*. Warren. 662.**Xenophasma** n. gen. [Pyrilidae]. Dognin. 113.*notodontoides*. Dognin. 113.**Xerociris** n. nom. [Noctuidae]. Cockerell, 82.**XYLINA** [Noctuidae].*ancilla*. Smith. 572.*fletcheri*. Smith. 572.*merceda*. Smith. 572.*vertina*. Smith. 572.**Xylomania** n. gen. [Noctuidae]. Hampson. 279.**XYLOPHASIA** [Noctuidae].*enigra*. Smith. 572.*rorulenta*. Smith. 572.*unita*. Smith. 572.**XYLOXYCTA** [Tineidae].*paracyrta*. Meyrick. 338.*psilotis*. Meyrick. 338.**YPSOLOPHUS** [Tineidae].*deltaspis*. Meyrick. 338.**YPRITHIMA** [Nymphalidae].*albida*: *argentata* n. subsp. Bartel. 26.*occidentalis*. Bartel. 26.*uniformis* n. subsp. Bartel. 26.**ZANCLOPERA** [Geometridae].*calidata*. Warren. 662.**ZATREPHES** [Arctiidae].*arenosa*. Schaus. 498.*dithyis*. Hampson. 275.*flavida*. Hampson. 275.*modesta*. Schaus. 498.*ossea*. Schaus. 498.*trilineata*. Hampson. 275.**ZETHES** [Noctuidae].*enigmaria*. Swinhoe. 609.*palidiplaga*. Swinhoe. 609.*subapicalis*. Swinhoe. 611.**ZEUZERODES** [Thyrididae].*fasciata*. Warren. 659.**ZIA** [Arctiidae].*hemiphaea*. Hampson. 275.**ZOPHODIA** [Pyrilidae].*aureomaculella*. Dyar. 153.*orobanchella*. Dyar. 141.

4603 4631 HYMENOPTERA.

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title entry are used in the subsequent subject indexes and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Die Kautschba geschlüpfter Käulgeren. Schwab. Bremenig. Anz. 26. 1903. (100-168). [4603 4631]. 1

Les Hyménoptères de Provancher. Nat. Canad. Québec. 32, 1905, 129-133. [4631]. 2

Pluie de fourmis ailées. Rev. sci., Paris. ser. 4. 18, 1905, 2^e semest., 237-4019-4031. 3

Quelques emules ailées de nos vergers. Bruxelles, Bul. soc. roy. linn., 30, No. 9, 1905, (1-4). [4603]. 4

Aaron, Samuel Frank. The parasite [Mantidraus?] of the oak pruner [Mantidraus villosus?]. Sci. Amer., New York, N. Y., 90, 1904, 179, with illustr., [4631 4831]. 5

Adlerz, Gustaf. Utvecklingen af ett Polistes samhälle. [The development of a Polistes community]. Entomol. Tidskr., Stockholm, 25, 1904, (97-106). [4619 4631]. 6

On cellbyggning och tjuf-lin hos Trachusa stratiotina Panz. [On cell-building and thief-lines among Trachusa stratiotina]. Entomol. Tidskr., Stockholm, 25, 1904, (121-129). [4619 4631]. 7

Alfken, J. D. Andrena freyessneri, eine neue alpine Andrena-Art aus der Schweiz. Soc. Entomol., Zürich, 19, 1904, 81-82. [4627 de 4631]. 8

Ueber einige Apiden-Zwitter. Soc. Entomol., Zürich, 19, 1904, 122-123. [4611 4631]. 9

Die Gruppe der Andrena afghana Kirby. Zs. Hymenopter., Teschendorf, 5, 1905, (89-94). [4631]. 10

Neue oder wenig bekannte Prosopis-Arten. Zs. Hymenopter., Teschendorf, 5, 1905, (91-95). [4631]. 11

Alfken, J. D. Mischta nigricans n. sp., eine neue deutsche Biene. Zs. Hymenopter., Teschendorf, 5, 1905, (95-96). [4627 de 4631]. 12

——— Zweiter Beitrag zur Synonymie der Apiden. Zs. Hymenopter., Teschendorf, 5, 1905, 145-146. [4631]. 13

——— Ueber einige afrikanische Prosopis-Arten. Zs. Hymenopter., Teschendorf, 5, 1905, (146-150). [4627 f 4631]. 14

——— Zur Kenntnis einigen nordwestdeutscher Bienen. Bremen, Abh. natw. Ver., 18, 1905, (69-76). [4627 de 4631]. 15

——— Die Förstersehe Monographie der Biengattung Halictus F. Lutr. — Prosopis F. und die Prosopis-Sammlung Försters. Bremen, Abh. natw. Ver., 18, 1905, (108-124). [4631]. 16

——— Ueber einige Bienen-Arten Thomson's. Bremen, Abh. natw. Ver., 18, 1905, (128). [4631]. 17

——— Die Gruppe der Andrena varians K. Bremen, Abh. natw. Ver., 18, 1905, (129-131). [4631]. 18

André, Ernest. Species des hyménoptères d'Europe et d'Algérie. Tome 8. Monographie des Mutillides. Paris (Hermann), 1897-1903, (479, av. 15 pls.). 25 cm. 30 fr. [4627 d fa 4631]. 19

——— Mutillides nouveaux ou peu connus de l'Ancien Monde et de l'Australie. Zs. Hymenopter., Teschendorf, 5, 1905, (201-216, 265-277). [4631]. 20

——— Voyage de L. Fer dans l'Afrique occidentale. Mutillidae. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), 1, 1904-5, (221-252). [4631 4627 fd]. 21

Anglas, J. De l'origine des cellules de remplacement de l'intestin chez les Hyménoptères. Paris, C.-R. soc. biol., 56, 1904, (173-175). [4607]. 22

Ashmead, William Harris. Descriptions of new genera and species of Hymenoptera from the Philippine islands. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., 28, (1904), 1905, (127-158, with pl.). [4627 eg 4631]. 23

——— Additions to the recorded hymenopterous fauna of the Philippine

islands, with descriptions of new species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (957-971, with text-fig.). [4627 *eg* 4631]. 24

Ashmead, William Harris. New Hymenoptera from the Philippines. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (107-119). [4627 *eg* 4631]. 25

——— New genera and species of Hymenoptera from the Philippines. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (pl. + 397-413). Separate. 24.5 cm. [4627 *eg* 4631]. 26

——— Remarks on honey bees. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1901, (120-122). [4631]. 27

——— New generic names in the Chalcidoidea. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (126). [4631]. 28

——— A list of the Hymenoptera of the Philippine islands, with descriptions of new species. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (1-22). [4627 *eg* 4631]. 29

——— Descriptions of new Hymenoptera from Japan 1, 2. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (65-84, 146-165, with 2 pls.). [4627 *ec* 4631]. 30

——— A new *Ammoplatus*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **14**, 1903, (295). [4631]. 31

——— Description of the type of the genus *Curriea* Ash. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (18, with text-fig.). [4631]. 32

——— A new Alysiid from Ceylon. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (113). [4627 *ef* 4631]. 33

——— A new Torymid from Utah. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (302). [4627 *gi* 4631]. 34

——— On the discovery of fig-insects in the Philippines. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (342). [4627 *eg* 4631]. 35

Aurivillius, Chr[istopher]. *Apidae* [svecanae] (Svensk insektfauna. 13:1.) Entomol. Tidskr., Stockholm, **24**, 1903, (129-218, with pl.); *Sphegidae*, *l.c.* **25**, (x 2-6345)

1904, (241-300, with pls.). [4627 *da* 4631]. 36

[**Bachmetjev**, P.] Бахметьевъ, П. Попытка приписать Дзерджона съ Диккелемъ. [Ein Versuch, die Theorien von Dzierzon und Dickel in Uebereinstimmung zu bringen.] Jestestv. i geogr., Moskva, **9**, 4, 1904, (1-17), 5, (1-16). [0211 0219 4611 4631]. 37

——— Der Unterschied der sogenannten „falschen“ Drolnen von den gewöhnlichen, betrachtet vom Standpunkt der analytisch-statistischen Methode aus. Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1905, (363-364, 371-372, 379). [4623 4631]. 38

Benton, Frank. The specific name of the common honey-bee [*Apis mellifera*]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (71-73). [4631]. 39

Berthoumieu, V. Le genre *Triptogmathus* Berth. (Hym.) et les variétés de *T. unipunctatus* Gr. Echange, Moulins, **21**, 1905, (123-125, 131-133). [4631]. 40

Beutenmüller, William. The types of *Cynipidae* in the collection of the American museum of natural history. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (23-28). [0060 4631]. 41

Bolivar, Ignacio. Nueva especie de "*Xiphidium*" de las Azores. [Nouvelle espèce de *Xiphidium* des Açores.] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (180-181). [4627 *lb* 4631]. 42

Bordas, L. Der Kropf und Kaumagen einiger *Vespidæ*. (Übers. v. Chr. Schröder.) Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (325-329, 361-371, 415-418). [4607 4631]. 43

Bourgeois, J. L'origine des fourmières. Etat actuel de la question d'après les communications faites au congrès international de Zoologie tenu à Berne en août 1904. Colmar, Mitt. nat. hist. Ges., (N.F.), **7**, (1903-04), 1904, (121-127). [4619 4631]. 44

Bouvier, E. L. Notice sur Henri de Saussure. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (223-225). [0010 4631]. 45

——— Sur la nidification d'une colonie d'abeilles à l'air libre. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **7**, 1905, (187-206, av. fig.). [4619 4631]. 46

——— Bees and flowers. [Aldridged transl.] Washington, D.C., Smithsonian

Inst. Rep., 1904, 1905, P. 169-484.
with text figs. Separate 245 cm.
[4610-4641]. 47

Bradley, J. Chester. On *Eupromia*
[?]. Ashm. Philadelphia, Pa.,
Est. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904,
242-244, with pl. [4631]. 48

———. *Hypocrea*, an anomalous
Hymenopteron. Philadelphia, Pa., Ent.
News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, 14-18.
[4631]. 49

———. Notes on *Encyrtidae*. Zs.
Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, 26-
27. [4631]. 50

Brauns, Hans. *Mesoridae* von Süd-
afrika. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat.
Hung., Budapest, **3**, 1905, (219-234).
[4627 fg 4631]. 51

———. Eine neue *Scorpiis*. Zs.
Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (75-
76). [4631]. 52

———. r Fries, H.

Brauns, S. Zwei neue *Mesochorus*
aus Brasilien. Zs. Hymenopter.,
Teschendorf, **5**, 1905, (129-131).
[4627 hh 4631]. 53

———. Eine neue *Delacourista*. Zs.
Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905,
(131-132). [4631]. 54

———. Die Gattung *Lampronota*
Hal. Zs. Hymenopter., Teschendorf,
5, 1905, (132-134). [4631]. 55

———. *Distrocypus* nov. genus
Phygadeuonini. Zs. Hymenopter.,
Teschendorf, **5**, 1905, (134-136).
[4631]. 56

Bresslau, Ernst. Der Samenblasen-
gang der Bienenkönigin. (Studien über
den Geschlechtsapparat und die Fort-
pflanzung der Bienen. I.) Zool. Anz.,
Leipzig, **29**, 1905, (299-323). [4607
4631]. 57

Brues, Charles Thomas. On the
relations of certain myrmecophiles
[*Staphylinidae*] to their host ants.
Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (21-
22). [0219 4631 4831]. 58

———. Notes and descriptions of
North American parasitic Hymenoptera.
Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc.,
(N. Ser.), **3**, 1905, 183-188. [4627 gh
4631]. 59

Brunelli, Gustavo. Ricerche sull'
ovario degli insetti sociali. Roma,
Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **13**, Sem. 1.^o,
1904, 350-359. [4607]. 60

———. Collezionismo e iber-
nazione nell'origine degli istinti delle
apisollarie e sociali. Riv. ital. sc. nat.,
Siena, **24**, 1904, (60-64). [4619]. 61

Bugnion, E. Les aufs pédiculés de
Rhyssa persuasoria. Lausanne, Bull.
Soc. Sci. Nat., **40**, 1904, (245-249, with
1 pl.). [4615 4631]. 62

Burri, R[obert]. Bakteriologische
Forschungen ueber die Faulbrut.
Schweiz. Bienenztg., Aarau, **27**, 1904,
(335-342, 360-365). [4603]. 63

Buttel-Reepen, [H.] von. Die Ur-
sachen der Geschlechtsbestimmung bei
der Honigbiene u. die analytisch-
statische Methode. Zs. wiss. Insekten-
biol., Husum, **1**, 1905, (441-445). [4619
4631]. 64

———. Soziologisches und Biolo-
gisches vom Ameisen- und Bienenstaat.
Wie entsteht eine Ameisenkolonie?
Arch. Rassenbiol., Berlin, **2**, 1905, (20-
35). [4619]. 65

———. [Die Begattung der Bie-
nen]. Bienenwirtsch. Centralbl., Han-
nover, **41**, 1905, (163-166, 195-197).
[4619 4631]. 66

———. [Die Ursachen der Drohnen-
schlacht.] Bienenwirtsch. Centralbl.
Hannover, **41**, 1905, (258-260). [4619
4631]. 67

———. [Ueber die Samenblase
der Bienenkönigin.] Bienenwirtsch.
Centralbl., Hannover, **41**, 1905, (290-
292, 322-325). [4607 4631]. 68

Cameron, P. Descriptions of new
species of *Sphegidae* and *Ceropalidae*
from the Khasia hills. Ann. Mag. Nat.
Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (218-
228, 415-423, 467-477). [4627 ef
4631]. 69

———. A new genus of species of
Cynipidae from South Africa, repre-
senting a new subfamily. Ann. Mag.
Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905,
(20-22). [4627 fg 4631]. 70

———. On some new genera and
species of parasitic Hymenoptera from
Borneo. Ann. Mag. Nat. Hist., London,
(Ser. 7), **16**, 1905, (159-169). [4627 eg
4631]. 71

Cameron, P. Descriptions of a new genus and some new species of East Indian Hymenoptera. [Cont. from 1904.] Entomologist, London, 1905, (14-17). [4627 cf 4631]. 72

——— A new genus and species of *Larridae* from Central America. Entomologist, London, 1905, (21). [4627 hb 4631]. 73

——— New species of Hymenoptera (*Aculeata*, *Ichneumonidae* and *Braconidae*) from India. Entomologist, London, 1905, (83-85, 105-107). [4627 cf 4631]. 74

——— Descriptions of two new Aculeate Hymenoptera from the Transvaal. Entomologist, London, 1905, (153-154). [4627 fg 4631]. 75

——— Descriptions of three undescribed genera of *Ichneumonidae* from Borneo. Entomologist, London, 1905, (170-172). [4627 eg 4631]. 76

——— Description of a new species of *Pseudagenia* (Hymenoptera, *Pompilidae*) from Natal. Entomologist, London, 1905, (223). [4627 fg 4631]. 77

——— Description of a new species of *Gasteruption* (*Evaniidae*) from Cape Colony. Entomologist, London, 1905, (227). [4627 fg 4631]. 78

——— A new genus of *Hemiteclini* (*Ichneumonidae*) from Cape Colony. Entomologist, London, 1905, (249-250). [4627 fg 4631]. 79

——— Description of a new genus and species of *Braconidae* from Cape Colony. Entomologist, London, 1905, 268-269. [4627 fg 4631]. 80

——— New names for Hymenoptera. Entomologist, London, 1905, (269). [4631]. 81

——— On some new genera and species of Hymenoptera from Cape Colony and Transvaal. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., 15, pt. 4, 1905, (195-257). [4627 fg 4631]. 82

——— On the Hymenoptera of the Albany Museum, Graham's Town. 2nd paper. Graham's Town, Rec. Albany Mus., 1, pt. IV, 1905, (185-244). [4627 fg 4631]. 83

——— On some new genera and species of Hymenoptera collected by the Rev. J. A. O'Neil, S.J., chiefly at

Dunbrody, Cape Colony. Graham's Town, Rec. Albany Mus., 1, pt. IV, 1905, (245-265). [4627 fg 4631]. 84

Cameron, P. On the Hymenoptera of the Albany Museum, Graham's Town, South Africa. 3rd paper. Graham's Town, Rec. Albany Mus., 1, pt. V, 1905, (297-314). [4627 fg 4631]. 85

——— On some new species of Hymenoptera collected by the Rev. J. A. O'Neil, S.J., at Dunbrody, Cape Colony. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., 1, pt. V, 1905, (315-330). [4627 fg 4631]. 86

——— On . . . parasitic Hymenoptera. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., 48, [1905], (33-47). [4627 eg ia 4631]. 87

——— On . . . Malay . . . Hymenoptera. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., 48, [1905], (48-78). [4627 eg 4631]. 88

——— On a new genus and some new species of *Ichneumonidae* from the Sikkim Himalaya. Zs. Hymenopter., Teschendorf, 5, 1905, (77-89, 142-144). [4627 ef 4631]. 89

——— On the ♂ of *Apteropompilus dentatus* Cam. Zs. Hymenopter., Teschendorf, 5, 1905, (136). [4631]. 90

——— Description of a new species of *Philomides* (*Chalcididae*). Zs. Hymenopter., Teschendorf, 5, 1905, (150). [4631]. 91

——— Description of a new genus and three new species of *Chalcididae* from South Africa. Zs. Hymenopter., Teschendorf, 5, 1905, (230-232). [4627 fg 4631]. 92

——— A new species of *Chirotica* (*Ichneumonidae*, *Hemiteclini*) from Cape Colony. Zs. Hymenopter., Teschendorf, 5, 1905, (232). [4627 fg 4631]. 93

——— Descriptions of some new species of parasitic Hymenoptera, chiefly from the Sikkim Himalaya. Zs. Hymenopter., Teschendorf, 5, 1905, (244-248, 278-285). [4627 ef 4631]. 94

——— On some undescribed genera and species of parasitic Hymenoptera from Cape Colony and Transvaal, South Africa. Zs. Hymenopter., Teschendorf, 5, 1905, (338-344). [4627 fg 4631]. 95

Cameroon. A description of two species of *Stenobothrus* from Cameroon. *Ann. Mag. Nat. Hist., London*, (Ser. 7), **15**, 1905, (344-345). [4627 *g* 4631]

93

———. A new genus and species of *Stenobothrus* from Natal, South Africa. *Ann. Mag. Nat. Hist., London*, (Ser. 7), **15**, 1905, (346-347). [4627 *g* 4631]

97

Caudell, Vladimir [Nelson]. Branded bees of Hymenoptera. Washington, D. C., *Proc. Ent. Soc.*, **6**, 1904, (3-6). [4607]

38

Claybrooke, Jean de. Documents pour servir à l'histoire du "Kelop," *Stenobothrus auxillifera* des cultures du caennais. Paris, *Bul. soc. nat. acclim.*, **51**, 1904, (368-375). [4603 4631 4841]

39

Cobelli, Eugenio. Contribuzione alla conoscenza del Trentino. Wien, *Ent. Zeit.*, **55**, 1900, (290-292). [4627 *id*]

100

Cockerell, Theodore [Der] Allison. Two new bees. Philadelphia, Pa., *Ent. News Acad. Nat. Sci.*, **15**, 1904, (32-34). [4631]

101

———. The bees of southern California. I-8. Los Angeles, *Bull. So. Cal. Acad. Sci.*, **3**, 1904, (3-6, 23-24, 30-33, 72-73, 80-83, 150-162); **4**, 1905, (17-18, 28-31, 93-106). [4627 *g* 4631]

102

———. *Anthidium jugatorum* Say (a new form). Philadelphia, Pa., *Ent. News Acad. Nat. Sci.*, **15**, 1904, (84). [4631]

105

———. Some little-known bees of the genus *Colletes*. Philadelphia, Pa., *Ent. News Acad. Nat. Sci.*, **15**, 1904, (270-277). [4631]

104

———. New genera of bees. Philadelphia, Pa., *Ent. News Acad. Nat. Sci.*, **15**, 1904, (202). [4631]

105

———. Some American Hymenoptera. Philadelphia, Pa., *Ent. News Acad. Nat. Sci.*, **16**, 1905, (9-11). [4627 *g* 4631]

106

———. A new bee of the genus *Perdita* from Texas. Philadelphia, Pa., *Ent. News Acad. Nat. Sci.*, **16**, 1905, (331). [4627 *g* 4631]

107

———. *Trichilia* Patton: a genus of bees. Amer. Soc., Boston, Mass., **39**, 1905, (141-145). [4631]

108

Cockerell, Theodore [Der] Allison. American Hymenoptera: new bees and a new Proctotrypid. *Ann. Mag. Nat. Hist., London*, (Ser. 7), **15**, 1905, (200-204). [4627 *g* 4631]

109

———. Some bees of the genus *Melissodes* from the Rocky Mountain region. *Ann. Mag. Nat. Hist., London*, (Ser. 7), **15**, 1905, (521-528). [4627 *g* 4631]

110

———. Descriptions and records of bees. I-VI. *Ann. Mag. Nat. Hist., London*, (Ser. 7), **16**, 1905, (216-224, 292-301, 301-307, 392-403, 465-476, 477-485). [4627 *g* 4631]

111

———. Some American Halictine bees in the British Museum. *Entomologist*, London, **1905**, (33-37). [4627 *g* 4631]

112

———. New and little-known American bees. *Entomologist*, London, **1905**, (115-118). [4627 *g* 4631]

113

———. New Australian bees of the genus *Nomia*. *Entomologist*, London, **1905**, (217-223). [4627 *ic* 4631]

114

———. New Australian bees in the collection of the British Museum. *Entomologist*, London, **1905**, (270-273, 302-304). [4627 *ic* 4631]

115

———. Une nouvelle abeille du Mexique. *Bul. Muséum, Paris*, **1905**, (165). [4627 *ba* 4631]

116

———. v. Viereck, H. L.

Cook, O[rator] F[uller]. Progress in the study of the kelp. [*Ectatomma tuberculatum*, parasite of *Anthrenus grandis*.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (552-554). [4619 4631 4837]

117

Coupin, Henri. Un insecte concierge. *Nature*, Paris, **32**, 1904, (369-370, av. 62). [4619 4631]

118

Crawford, J. C., jun. Two new *Halictes* from New Jersey. Philadelphia, Pa., *Ent. News Acad. Nat. Sci.*, **15**, 1904, (97-99). [4627 *gy* 4631]

119

Crawshaw, G. A. A large community of *Vespa vulgaris*. *Ent. Mag.*, London, **1905**, (8-10). [4619]

120

Dalla Torre, K[arl] W[ilhelm] von. Ein paar mesochorische Bemerkungen zur Gruppe *Ichneumoninae* von W. H. Ashmead's Classification of the Ichneumon Flies of the Superfamily Ich-

neumonidea in Proc. U.-St. National-Museum XXI, 1909, pag. 1-220. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (49-52). [4631]. 121

Dalla Torre, Karl [Wilhelm] von. Interessante Nestanlagen von *Odynerus parietum* Latr. und *Anthidium oblongatum* Latr. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (21-22). [4619-4631]. 122

[**Demokidov**, K. E.] Демокидовъ, К. Е. Новый паразитъ яицъ лугового Мотылька изъ подотряда Hymenoptera Chalcidoidea. [Nouveau parasite des œufs du *Phlyctaenoles sticticalis* appartenant au sousordre des Hymenoptera Chalcidoidea.] (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl, **4**, 5, 1904, (207-209). [4419-4615-4619-4631]. 123

——— Жукъ майки (родъ *Meloe*) и ихъ значение въ нашемъ пчеловодствѣ. [Die Oelkäfer (Maiwürmer) der Gattung *Meloe* und ihre Bedeutung für unsere Bienenzucht.] Trd. B. entom. učn. Kom. M. Zeml., St. Peterburg, **6**, 1, 1905, (11, mit 1 Taf.). [4619-4631-4819-4831]. 124

Dernehl, Paul H. v. Marshall, William S.

Désaulles, Paul. Rapport sur le *Xophyre* du pin ou grande monche à scie. Kiefern-Kammhornwespe. Mülhausen, Bull. Soc. ind., **74**, 1905, (422-424, mit 3 Taf.). [4631]. 125

Detto, Carl. Blütenbiologische Untersuchungen. II. Versuche über die Blütenorientierung und das Lernen der Honigbiene. Flora, Marburg, **94**, 1905, (424-463). [4619-4631]. 126

Dicke, Ferd. Irrtümer, die von einem ins andere Lehrbuch gehen. [Betr. Bienenlarven.] D. ill. Bienenztg., Berlin, **22**, 1905, (44-46). [4615-4631]. 127

[**Dimo**, N. A.] Димо, Н. А. Изъ наблюдений надъ муравьями (Педозоология муравьями). [Beobachtungen über Ameisen. [Pädozoologische Skizzen.] Saratov, Trd. Obsč. jest., **4**, 3, 1903-1904, [1905], (109-125). [4603-4619-4631]. 128

Dittrich, R. Verzeichnis der bisher in Schlesien aufgefundenen Hymenopteren. II. Chalcidogastera. Zs. Ent. Breslau, **30**, 1905, (23-47). [4627-4631]. 129

Doflein, F[rantz]. Beobachtungen an den Weberameisen. (*Oecophylla smaragdina*.) Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (497-507). [4619-4631]. 130

Doncaster, L. On the maturation and early development of the unfertilised egg in certain sawflies. [*Tenthredinidae*.] Cambridge, Proc. Phil. Soc., **13**, 1905, (103-105). [4615]. 131

Dreyling, L. Beobachtungen über die wachsausscheidenden Organe bei den Hummeln, nebst Bemerkungen über die homologen Organe bei Trigonen. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (563-573). [4607]. 132

——— Die wachsbereitenden Organe bei den gesellig lebenden Bienen. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **22**, 1905, (289-330, mit 2 Taf.). [4607-4631]. 133

Du Buysson, K. Catalogue des Tenthredinides du Muséum de Paris. Première liste (Perga). Bul. Muséum, Paris, **1905**, (228-229). [4631]. 134

Duchasseint, J. Capture de *Parnopes carnea* Fabr. dans le Puy-de-Dôme. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (267). [4627-4631]. 135

Ducke, A[dolf]. Biologische Notizen über einige südamerikanische Hymenopteren. [Nachtrag zu Allg. Zs. Ent., Neudamm, **8**, 1903, (368-372).] Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (175-177). [4619]. 136

——— Zur Kenntnis der Diptera vom Gebiete des untern Amazonas. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **5**, 1905, (170-173). [4627-4631]. 137

——— Zur Abgrenzung der neotropischen SchmarotzerbienenGattungen aus der nächsten Verwandtschaft von *Melissa* Sm. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **5**, 1905, (227-229). [4631]. 138

——— Revisione dei Crisididi dello stato brasiliano del Parà. Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**, trim. 1-11, 1901, (13-48, con 15 fig.). [4631-4627-4631]. 139

——— Supplemento alla revisione dei Crisididi dello stato brasiliano del Parà. Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**, trim. III, (1904), 1905, (99-102). [4631-4627-4631]. 140

Dupont, Louis. Note sur la présence en Normandie de la *Macrophyta erythrocrema* Costa (Insecte hyménoptère).

- Reuter, Carl, *con. unguis*, vol. **37**, 1901, (1902), 288-297. [4631] 141
- Dusmet y Alonso, José María. The *Antes of Spain*. Spain, Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, 149-165. [4632] 142
- Elster, Franz. Ein Beobachtungs- und Versuchsausschüttliche Zwecke. *Leipziger Blätter*, **19**, 1904, 17-19. [4633] 143
- Eckstein, Karl. Die Bekämpfung der *Aspilota*-Gattung. *Leipziger Blätter*, **19**, 1904, 17-19. [4634] 144
- Emery, Carlo. Intorno ad alcune specie di *Chalcididae* dell'America meridionale. *Palermo, Rend. Acc. sci. N. Ser.*, **7**, (1902-1903), 1903, 62-81, con 15 fig. [4635] 145
- Le affinità del genere *Leptanilla* e i limiti delle *Dorylinae*. *Archivio zool. Napoli*, **2**, fasc. 1, 1904, 107-110, con 11 fig. [4636] 146
- Enderlein, Günther. Die Braconiden-*Schizanthus* *Microgaster* n. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (449-454). [4637] 147
- Ueber die Klassifikation der *schizanthiden*. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (473-477). [4638] 148
- Zur Klassifikation der *Evaniiden*. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (510-516). [4639] 149
- *Microgaster*, eine neue Braconidenpartie mit ausserordentlich kleinen Eiern des Weibchens. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (195-198). [4640] 150
- Einige Bemerkungen zur Kenntnis der *Trigoniden*. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (198-200). [4641] 151
- Neue Braconiden aus dem indischen und afrikanischen Gebiet. *Stettiner ent. Ztg.*, **66**, 1905, (227-236). [4642] 152
- Ernst, Christian. Einige Beobachtungen an künstlichen *Aspilota*-Eiern. *Biol. Centralbl.*, Leipzig, **25**, 1905, (47-51). [4643] 153
- Escherich, Karl. Ueber *Aspilota* und *Aspilota*. *Laborator-Beobacht.*, Zool. Anz., Leipzig, **1**, 1905, (1-18). [4644] 154
- Ueber die Gäste der *Aspilota*. *Mittheilungen Ges. Natur-*

- forsch.*, Bd. 2, [Jg. 10, (1902)], 1903, (461-477). [4645] 155
- Fabre, Jean] Henryl. Die Nester der Mauerbiene. Ein Bild aus der Insektenwelt. Uebers. a. d. Franz. Kosmos, Stuttgart, **2**, 1905, (75-82). [4646] 156
- [Fedchenko, B. A.] Федченко, Б. А. *Tenthredinidae* Москвитин. *Труды Москвитин*. Zool. otd. obsch. Izb. jest., **3**, 6, 1905, (29-54). [4647] 157
- Fernald, Henry] Torsey. The North American species of *Chlorion*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (117-120). [4648] 158
- The type of the genus *Sphex*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (163-165). [4649] 159
- Field, Adèle M. Three odd incidents in ant-life. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (639-641, with text fig.). [4650] 160
- Observations on ants in their relation to temperature and to submergence. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (170-171). [4651] 161
- Portable ant nests. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (215-220, with text fig. and pl.). [4652] 162
- Power of recognition among ants. *Formicidae*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (227-250, with illustr.). [4653] 163
- Tenacity of life in ants. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (300-309, with illustr.). [4654] 164
- and Parker, George H. The reactions of ants to material vibrations. [With bibliography.] Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (642-650, with text fig.). [4655] 165
- Fleur, E. [Mélanges . . .] II. Etudes incomplètes. Le bupreste. Les philanthes. Metz, Bull. soc. hist. nat., Oct. **24**, 1905, 22-25. [4656] 166

Forel, Auguste. Miscellanea myrmécologiques. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (1-52, av. 1 fig.). [4627d 4631]. 167

————— Miscellanea myrmécologiques II. (1905). Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (155-185). [4627hd fh ef hh fa dk 4631]. 168

————— Ameisen aus Java. Gesam-melt v. Prof. K. Kraepelin 1904. Ham-burg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beiz. 2, 1905, (1-26). [4627eg 4631]. 169

————— Einige biologische Beobachtungen des Herrn Prof. Dr. E. Goldi an brasilianischen Ameisen. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (170-181). [4619 4631]. 170

————— Revision of the species of *Formicidae* of New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (353-355). [4627ik 4631]. 171

Fougères, Marquis de. Documents relatifs à l'apiculture coloniale. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50**, 1903, (241-255). [0060 4619 4627 4631]. 172

Freke, P. E. Stray notes on Aculeates. Entomologist, London, **1905**, (149-152). [4619]. 173

Frey-Gessner, E. Das Männchen von *Andrena parviceps* Kriechb. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (57-58). [4627 di 4631]. 174

Friese, H. Ein Bienennest mit Vorratskammern. (*Lithurgus dentipes* Sm.) Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (118-119). [4619 4631]. 175

————— Neue afrikanische Bienenarten. [Forts.] Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (1). [4627 f 4631]. 176

————— Neue *Crocisa*-Arten der Tropen. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (1-12). [4631]. 177

————— Neue Bienen der orientalischen Region. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (17). [4631]. 178

————— Neue afrikanische Bienenarten. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (18-19). [4627 f 4631]. 179

————— Neue *Tetralonia*-Arten der äthiopischen Region. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (20-23). [4627 f 4631]. 180

Friese, H. Die Wollbienen Afrikas. Genus *Anthidium*. [Mit Beschreibungen von BRAUNS.] Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (65-75). [4627 f 4631]. 181

————— Neue Bienenarten aus Chile. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (137-141). [4627 hk 4631]. 182

————— Neue *Anthophora*-Arten aus Afrika. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (233-242). [4627 f 4631]. 183

————— Eine *Panurgus*-Art mit gelben Zeichnungen. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (308). [4631]. 184

————— Die Keulhornbienen Afrikas. Genus *Ceratina*. Entomol. Ztg., Wien, **24**, 1905, (1-18). [4627 f 4631]. 185

————— Die Kegelbienen Africa's. (Genus *Coelioxys*-Hym.) Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 6, 1904, (16). [4627 f 4631]. 186

————— Neue oder wenig bekannte Hummeln des russischen Reiches. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **9**, 4, 1904, [1905], (507-523). [4627 ea eb kd 4631]. 187

Fyles, Thomas W. On the food habits of certain of the Hymenoptera. II. Toronto, Rep. ent. soc. Ont., **1904**, 1905, (94-96). [4619]. 188

Gadeau de Kerville, Henri. Matériaux pour la faune des hyménoptères de la Normandie. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **38**, 1902, [1903], (302-306, 327-337, 343-353); (sér. 4), **39**, 1903, [1904], (40-46). [4627 df 4631]. 189

García Mercet, Ricardo. A *Bombex* from Rio de Oro. (Spanish) Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (342-343). [4627 fd 4631]. 190

————— A new *Bombex* from Africa. (Spanish) Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (352-355). [4627 fa 4631]. 191

————— A *Gorytes* and a *Bombex* from Morocco. (Spanish) Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (464-466). [4627 fa 4631]. 192

————— New *Mutillidae* from Spain. (Spanish) Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (488-495). [4627 dg 4631]. 193

Gauckler, H. *Euphydryx poasi*. Insektenkunde, Leipzig, **22**, 1905, 160. [4631]. 194

Gebien, Hans. Das Formelarium und seine Bedeutung. Nordhus, Altona, **6**, 1904, 125-130, 187-193, 182-185. [4619]. 195

— Das künstliche Ameisenkorn (Formelarium). Natur u. Schule, Leipzig, **4**, 1905, 590-598. [4619]. 196

Gerber, C. v. Vayssière, A.

Gerstung, E. Der Bienen und seine Welt. 3. verm. u. verb. Aufl. Berlin u. Pommersdorf, 1905, VIII + 323. 20 cm. Geb. 3.60 M. [4603]. 197

Geyr von Schweppenburg, H. Weitere Ueber Verkommen und Lebensweise der Vielstiftflügeligen Holzbiene. Zool. Garten, Frankfurt a. M. **46**, 1905, 487. [4619-4631]. 198

Ghigi, Alessandro. Catalogo dei Tentrredini del Museo zoologico di Napoli, con osservazioni critiche e sinonimiche. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 21, 1904, (1-28). [4631]. 199

— Elenchedei generi e delle specie di Tentrredini europei istituite da Achille Costa. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 34, 1905, (1-8, con tav.). [4631]. 200

Giglio-Tos, Ermanno. Della parte sessuale e della spermatogenesi nell'Apis. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, 369-378. [4615-4617]. 201

Girault, A. Arsene. A supposed cynipid II from the neck of goldenrod (*Solidago*). Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, 182. [4619]. 202

Graenicher, S. Wisconsin bees: genus *Andrena*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, 64-67. [4627-4631]. 203

— Some observations on the life history and habits of parasitic bees. Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **3**, 1905, (153-167, with pl.). [4619-4631]. 204

Guntrum. Das Adressen der Kiefernblattwespe in den Wäldungen der Rhein-Mündung. D. Forstztg., Neudamm, **19**, 1904, (1172-1175). [4603-4631]. 205

Habermehl, H. Beiträge zur Kenntnis der Ichneumoniden. Tl. I. (Wissenschaftl. Beiträge zum Jahresberichte des Grossh. Gymnasiums u. der Oberrealschule zu Worms 1903-4.) Worms a. Rh. (Druck v. H. Fischer), 1904, 137. 22 cm. [4627-4631]. 206

Hanstein, R. von. Neue Beobachtungen an Ameisen. Sammelreferat. Natw. Rdsch., Braunschweig, **20**, 1905, (651-653, 662-665). [4631]. 207

Hartman, Carl. Observations on the habits of some solitary wasps of Texas. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex. No. **67** in Austin, Bull. Univ. Texas, Sci. Ser., No. **7**, 1905, (73 + 11, with pl.). 23.5 cm.; Austin, Trans. Texas Acad. Sci., **7**, (1904), 1905, (15-85, with pl.). [4619-4627 *pl.*]. 208

Heidrich. Beobachtungen und Bemerkungen über *Nematus*-Frass. Allg. Forstztg., Frankfurt a. M., **80**, 1904, (281-283). [4603-4631]. 209

Heyden, L. v. Beiträge zur Kenntnis der Hymenopteren-Fauna der weiteren Umgegend von Frankfurt a. M. [Tl. X-XII.] Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1905**, Tl. 2, (75-87). [4627 *del.*]. 210

Hilgard, E[ugene] W[oldemar]. The prairie mounds of Louisiana [due to ants]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (551-552). [4619]. 211

Hilzheimer, Max. Studien über den Hypopharynx der Hymenopteren. Jenaische Zs. Natw., **39**, 1904, (119-159, mit 1 T. f.). Dasselbe als Münchener Diss. separat. [4607]. 212

Höppner, Hans. Zur Biologie der *Rabes*-Bewolmer. III. *Eurytoma rubicola* Gir. u. ihre Wirte.] Allg. Zs. Ent., Neudamm, **9**, 1904, (161-171). [4631-4619]. 213

Huber, Jakob. Über die Kolonien-gründung bei *Apis mellifera*. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (606-619, 625-635). [4619-4631]. 214

Iguchi, Sohei. Kuronokogiribachi ni tsuite. [On the black saw fly.] Konch. Sek., Gifu, **9**, 1905, (354-355). [4619]. 215

Jablonowski, József. Ugró termés, ugró gubacs. [Springende Frucht, springende Gallen.] Term. Kozl.,

Budapest, **37**, 1905, 20-32, mit 2 Fig. [4419-4619]. 216

Jacobs. Hymenoptères parasites obtenus de quelques nymphes de Micro-lépidoptères et d'autres nymphes par M. le baron de Crombrughe. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (205). [4619]. 217

Johnson, C. W. *Pelecinus politeratus*. Drury. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (38). [4631]. 218

Johnson, S. Arthur. Nests of *Anthidium illustre* Cress. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (284). [4619-4631]. 219

[**Karavajev, V[ladimir] A.**] Караваевъ, В. А. О наблюденьяхъ надъ муравьями въ искусственныхъ муравейникахъ изъ гипса. [Beobachtungen an Ameisen in künstlichen Ameisennestern aus Gips.] Kiev, Zap. Obsč. Jest., **19**, 1905, (XXXV-XLV). [4619]. 220

— Два наблюденья изъ жизни муравьевъ. [Zwei Beobachtungen aus dem Leben der Ameisen.] Kiev, Zap. Obsč. Jest., **19**, 1905, (XLVII-L). [4619-4619]. 221

— Versuchen an Ameisen in bezug auf das Uebertragen der Larven in die Dunkelheit. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (215-224, 257-267). [4619-4631]. 222

— Versuche über die internationalen Beziehungen einiger *Antenophoros*-arten, nebst einigen systematischen Bemerkungen. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (485-493). [3019-3031-4619]. 223

Keller, J. Curieuse observations. [La rusticité des abeilles et un cas où de jeunes reines commencent la ponte par des œufs mâles (?)] Bul. Soc. Romand. Apicult., Lausanne, **1**, 1904, (91-92). [4619-4631]. 224

Kieffer, J. J. Neue *Eucharinae* und *Chalcidinae*. Berliner ent. Zs., **49**, 1904, 1905, 210-265. [4631]. 225

— Ueber neue myrmecophile Hymenopteren. Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (1-10). [4619-4631]. 226

— Ueber die sogenannten Pedes raptorii der Dryiniden. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (6-13). [4607-4631]. 227

Kieffer, J. J. Description de quelques Cynipides nouveaux ou peu connus et de deux de leurs parasites (Hyménoptères). Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **22**, 1902, (1-18). [4631]. 228

— Révision du genre *Aulax* et des genres limitrophes d'*Aulax* avec quelques notes sur divers autres Cynipides. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **22**, 1902, (91-97). [4631]. 229

— Description de Stéphanides et d'*Exaniides* nouveaux. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **23**, 1904, (1-30). [4631]. 230

— Nouveaux Proctotrypides myrmécophiles. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **23**, 1904, (31-58). [4631-4619]. 231

— Description de quelques Cynipides exotiques dont l'un forme un genre nouveau. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **23**, 1904, (59-66). [4631]. 232

— Diagnoses de quelques nouveaux Cynipides de Californie. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **23**, 1904, (131-133). [4627-4631]. 233

— Description de nouveaux Hyménoptères exotiques. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **24**, 1905, (85-114). [4631]. 234

— Description de nouveaux *Dryiniinae* et *Bethylinae* du Musée civique de Gênes. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (351-412). [4631]. 235

Klapalek, Franz. Die Hummeln Böhmens. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **12**, 1905, (1-59). [4627-4631]. 236

Kohl, Franz Friedrich. Hymenopterentypen aus der neotropischen Fauna. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (338-366). [4627-4631]. 237

— Palaearktische Crabronen. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (217-227). [4631]. 238

Koken. Beitrag zur Lebensweise von *Cimbex lucorum* F. (Birken-Blattwespe.) D. Forstztg. Neudamm, **20**, 1905, (537). [4619-4631]. 239

Kokujev, N. R. Notice sur les *Aspilota* de l'Asie Mineure. *Holmgr. et A. d'Almeida Holmgr.* Hymenoptera, *Aspilota*. Rev. russ. ent., **Jaroslavl**, 4, 6, 1904, (228-239). [4631].

240

— *Hymenoptera asiatica nova* VI, VII. Rev. russ. ent., **Jaroslavl**, 5, 1905, (116-15, 208-210). [4627]. [4631].

241

— [**Кокучев, Никита.**] Nouvelle espèce du genre *Ceratostoma* Latr. Rev. russ. ent., **Jaroslavl**, 5, 3-4, 1905, (120). [4631].

242

Konow, Friedrich. Willh. Systematische Zusammenstellung der bisher bekannt gewordenen Chalcidogastera (Hymenopterum Subordo tertius). *Forts.* Zs. Hymenopter., **Teschendorf**, 3, 1903, (49-64, 113-128, 257-272, 321-336, 383-400). 4, 1904, (19-24, 113-128, 211-236, 345-368). 5, 1905, (33-64, 97-128, 177-200). Dasselbe von Bd 1 der Zs. Hymenopter. an in Buchform auszuschnitten und als Systemat. Zusammenstellung . . . Bd 1. (Fam. I *Leptidae* und II *Stenidae*). **Teschendorf** (M. Weg in Leipzig in Komm.), 1901-1905, (XI + 376). 23 cm. 6 M. [4631].

243

— Revision der Nematiden-Gattung *Pteronotus* Latr. Zs. Hymenopter., **Teschendorf**, 3, 1903, (305-315, 366-370). 4, 1904, (33-44). [4631].

244

— Ein neues Tenthrediniden-Genus. Zs. Hymenopter., **Teschendorf**, 4, 1904, (3-4). [4631].

245

— Ein neuer *Entodecta* Knw. [*E. deckeri* n. sp.] Zs. Hymenopter., **Teschendorf**, 4, 1904, (4-5). [4631].

246

— De Tenthredinibus Miscellanea. Zs. Hymenopter., **Teschendorf**, 5, 1905, (151-157). [4631].

247

— Neue exotische Tenthrediniden. Zs. Hymenopter., **Teschendorf**, 5, 1905, (157-169). [4631].

248

— Drei neue Syzygiiden aus Australien. Zs. Hymenopter., **Teschendorf**, 5, 1905, (166-169). [4627]. [4631].

249

— Ueber *Pteronotus dispar* Brischke. Zs. Hymenopter., **Teschendorf**, 5, 1905, (169-170). [4631].

250

— Zwei neue *Anasias*-Arten. Zs. Hymenopter., **Teschendorf**, 5, 1905, (242-244). [4631].

251

Konow, Friedrich. Willh. Hymenoptera. Fam. *Eulophidae*. Wytsman, *Genera Insectorum*, Bruxelles, fasc. 27, 1905, (1-27, mit 1 Taf.). Pr. fr. 8.15. [4631].

252

— Hymenoptera. Fam. *Stenidae*. Wytsman, *Genera Insectorum*, Bruxelles, fasc. 28, 1905, (1-14, mit 1 Taf.). Pr. fr. 5.55. [4631].

253

— Hymenoptera. Fam. *Leptocryptidae*. Wytsman, *Genera Insectorum*, Bruxelles, fasc. 29, 1905, (1-176, mit 3 Taf. with 3 pls.). Pr. fr. 43.45. [4631].

254

Kopp, C. Beiträge zur Biologie der Insekten. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., 60, 1904, (344-350). [2419-4619].

255

Козевников, Г. А. Козевниковъ, Г. А. Материалы по естественной истории пчелы *Apis mellifera* L.). 2. О полиморфизме у пчелы и у других насекомых. [Beiträge zur Naturgeschichte der Biene *Apis mellifera* L. 2. Ueber den Polymorphismus bei der Biene und anderen Insecten.] Moskva, Izv. Obšč. ljub. jest., 99, 2, 1905, (2 + 181, mit 7 Taf.). [0223 2407 2423 4607 4611 4615 4623 4631].

256

Kramer, Verbeesserte Okulierkästchen. Schweiz. Bienenztg., Aarau, 26, 1903, (133-138, mit 6 fig.). [4603].

257

— Das Okulieren reifer Weiselzellen. Schweiz. Bienenztg., Aarau, 27, 1904, (161-168, mit 4 fig.). [4619 4631].

258

Krausze, Anton H. *Lasius flavus* Ltr., *Tetramorium caespitum* L. und *Formica nigra* L. Biologische Beobachtungen. Ent. Jahrb., Leipzig, 14, 1905, (214-216). [4619].

259

[Kremener, L. M.] Кремнеръ, Л. М. По вопросу о переносе пчелами личекъ. [Beitrag zur Frage über die Übertragung der Eier durch die Bienen von Zelle zu Zelle.] Russ. pčelovod. listok, St. Peterburg, 19, 1904, (82-86, 124-128, 206-210). [4611 4619 4631].

260

Krieger, R. Ueber die Ichneumonidengattung *Neotheronia* Krieger. Zs. Hymenopter., **Teschendorf**, 5, 1905, (286-307, 333-338). [4631].

261

Künckel d'Herculais, J. Le *Monodontomerus phormio* Walker, parasite de la *Pygea (Chalcid) künckeli* Hylaerts.

Bul. Muséum, Paris, **1905**, (227-228).
[4419-4431-4619-4631]. 262

Kuznecov, N. J. e. Sharp, D.

Landois, H[ermann]. Die Dauer der Entwicklungsstadien der Hornis [*Vespa crabro*]. Münster, Jahresber. Prov.Ver. Wiss., **33**, 1905, (27). [4615-4631]. 263

Lea, Arthur M. On *Nepharis* and other ants'-nest beetles taken by Mr. J. C. Goudie at Birchip. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **17**, 1905, (371-385, with 1 pl.). [4631-4827 if 4831]. 264

Leverkühn, Paul. Zaunkönigsnester von Hummeln besetzt. Ornith. Monatsschr., Gera, **29**, 1904, (501-502). [4619-5819-5831]. 265

Loiselle, A. De la variation accidentelle de certains caractères génériques chez les *Tenthredinidae*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1905, (199-200). [4623-4631]. 266

Lucas, Robert. [Bericht üb. d. Leistungen in d. Naturgesch. der] Hymenoptera [i. J. 1900]. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 2, H. 2, 1901 [1904], (289-546). [4603]. 267

Ludwig, [Friedrich]. Nest und Vorratskammern der Lonlap von Ponape. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **9**, 1904, (225-227). [4619]. 268

McCook, Henry [Christopher]. The royal mother of ants. Harper's Monthly Magazine, New York and London, **107**, 1903, ([132]-138, with text fig.). [4619-4631]. 269

———— Kidnapping ants and their slaves. Harper's Monthly Magazine, New York and London, **107**, 1903, ([751]-756, with text-fig.). [4619-4631]. 270

MacGillivray, A[lexander] D[yer]. *Emphytus gillettei* MacG. (*Tenthredinidae*). Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (285). [4631]. 271

Mantero, Giacomo. Enumerazione delle Mutille raccolte nell'alto Paraguay da Guido Boggiani. Firenze, Boll. Soc. Entom., **34**, trim. III, (1902), 1903, (120-125). [4631-4627 hi]. 272

———— Contributo alla conoscenza degli imenotteri di Sumatra e delle isole Nias, Batu, Mentawai, Engano. *Scolii-*

dae. Firenze, Boll. Soc. Entom., **35**, trim. I II, 1903, (26-45). [4631-4627 ey]. 273

Mantero, Giacomo. Materiali per un catalogo degli Imenotteri liguri. Parte III. Braconidi. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, (41), 1904-5, (14-51). [4627 dh]. 274

———— Descrizione di tre nuove specie di Braconidi del genere *Rhogas* Nees, raccolte nell'Africa orientale. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (413-416). [4631-4627 ff]. 275

———— Materiali per una fauna dell'Arcipelago toscano. II. Tre nuovi Imenotteri ed un caso di melanismo. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (449-454). [4631-4627 dm]. 276

Marchal, Paul. Sur la formation de l'intestin moyen chez les *Platygastrs*. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (1091). [4607-4615]. 277

———— Le déterminisme de la polyembryonie spécifique et le déterminisme du sexe chez les Hyménoptères à développement polyembryonnaire. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (468-470). [0215-4615]. 278

———— Recherches sur la biologie et le développement des Hyménoptères parasites. I. La polyembryonie spécifique ou germinogonie. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (257-335, av. pl.). [0215-4219-4419-4615-4619-4631]. 279

Marshall, William S. and Dernehl, Paul H. Contributions toward the embryology and anatomy of *Polistes pallipes* (Hymenopteron). I. The formation of the blastoderm and the first arrangement of its cells. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **80**, 1905, (122-154, mit 2 Taf.). [4615-4631]. 280

Mayr, Gustav. Hymenopterologische Miscellen. II, III. Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges., **53**, 1903, (387-403); **54**, 1904, (559-598). [4631]. 281

Menzel, Joh. Ueber einige Ameisengäste. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (100). [4619]. 282

Mocsáry, A[lexander]. *Rhyssae* socialis species in collectione Musei Nationalis Hungarici. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (1-20). [4631]. 283

Morice, F. D. Three new British staphs. Ent. Mag., London, **1905**, (3-4). [4627 *ab*.] 284

Morley, C. On the Hymenopterous group *Neochalcidus* with a list of Hymen., with descriptions of new species. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, 419-438v. [1905 *de*.] 4031] 285

Mosolov, N. A. [Мосолов, Н. А. Спирит. Hymenoptera. Писемство от Михайловского. Музей. Граф. Е. П. Шереметев. собрание. в. 1902 и 1903 г., в. Подольского уезда. в. окрестностях с. Михайловского. [Verzeichnis der 1902 u. 1903 im Pocz. Podolsk bei Michaelowsk gesammelten Hymenopteren des Museums der Gräfin E. P. Scheremeteff. Moskva, Dnev. zool. otd. obšč. kub. jest., **3**, 6, 1905, 27-28. [4627 *ab*.] 286

Естественно-Историческая коллекция гр. Е. П. Шереметев в с. Михайловском, Московский губернии. V. Переломитовыица (Hymenoptera). Спирит. переломитовыица, подольского уезда. Naturalistische Sammlung der Gräfin E. P. Scheremeteff im Dorf Michaelowskoje, Gouv. Moskau. V. Hymenoptera. Verzeichnis der im Kreise Podolsk gesammelten Hymenopteren]. Moskva, 1905, (23). 22 cm. [4627 *ab*.] 287

Muckermann, H. *Formica sanguinea*, subsp. *reclinata*, Em. and *Neodacnusa* spp. Lec., for the discovery of pseudogenes in a district of *Neodacnusa* spp. Lec. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, 339-341. with pl. [4619-4631]. 288

Müller, Max. Unsere Erdmannel und ihre Varietäten. Natw. Wochen-schr., Jena, **19**, 1904, (935-937). [4631]. 289

Nakagawa, Hisatomo. Meichûran Kesshi no Riyô ni Kwansuru Shiken (gabi Chosa). Experiments on the egg parasites of *Chilo simplex*. Tokyo, Nip. Seisaku, **291**, 1905, 17-20; **292**, (15-18), 193, 10-12. [4619-4631]. 290

Nason, William A. Parasitic Hymenoptera of Algonquin, Illinois—1. 2. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (145-152, 168-172, 293-298. [4627 *ga*.] 4031] 291

Nielsen, I. C. Beiträge zur Biologie der Gattung *Cryptoserphus*. Zs. wiss.

Insektenbiol. Musum, **1**, 1905, (383-384). [4619-4631]. 292

Paganetti-Hummeler, G. Beiträge zur Apelenfuna Italiens. Zs. wiss. Insektenbiol. Musum, **1**, 1905, (13-16). [4627 *dh*.] 4631]. 293

Parker, George H. & Field, Adele M.

Pérez, J. Hyménoptères recueillis dans le Japon central, par M. Hamard, maître plenipotentiaire de France à Tokio. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (23-39, 79-87, 148-158). [4627 *ec*.] 4631]. 294

Hyménoptères nouveaux du Mexique. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (39-41). [4627 *ea*.] 4631]. 295

Supplément au catalogue des Mellifères du Sud-Ouest. Bordeaux, Actes soc. linn., (sér. 7), **59**, 1904, (5-7). [4627 *df*.] 296

Perkins, R. C. L. Leafhoppers and their natural enemies. (Part 1, *Oxyrhina*. [With bibliography.] Report of Work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association. Division of Entomology. Bulletin **1**, Pt. 1, Honolulu, H.T., 1905, (69). 22.5 cm. [Hereafter referred to as:—Honolulu, Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull.] [4019-4031-4631]. 297

Leafhoppers and their natural enemies. (Pt. 6, *Mymaridae* & *Phygadeuonidae*. [With bibliography.] Report of Work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association. Division of Entomology. Bulletin **1**, Pt. 6, Honolulu H.T., 1905, (2 l. + 187-205, with pl.). 22.5 cm. [Hereafter referred to as:—Honolulu, Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull.] [4019-4031-4631]. 298

Frankuch, K. Einige seltene Schlupfwespen aus Bremens Umgegend. Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (139-142). [4631-4627 *d*.] 299

Phillips, Everett Franklin. Structure and development of the compound eye of the honey bee [*Apis mellifera*]. [With bibliography.] Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (123-157, with text fig., pl.). [4627-4607-4631]. 300

Variation in bees—a reply to Mr. Lutz. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (70-74). [4623-4631]. 301

Phisalix, C. Sur la présence de venin dans les œufs d'abeilles. Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, (275-278). [4611 4615]. 302

Pic, M. Quelques captures d'Ichnéomoniens et variété nouvelle d'Amblytèles. Échange, Moulins, **20**, 1904, (70-71). [4631]. 303

Picard, F. Note sur l'instinct de Philante apivore. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (47). [4619 4631]. 304

——— Note sur l'instinct du *Pompilius viaticus*. Feuille jeunes natural., Paris, sér. 4, **34**, 1904, (142-145). [4619 4631]. 305

Pierce, W. Dwight. Some hypermetamorphic beetles and their hymenopterous hosts. Lincoln, Nebr., Univ. Stud., **4**, 1904, (153-190, with pl.) [4619 4631 4815 4831]. 306

Piéron. Du rôle du sens musculaire dans l'orientation chez quelques espèces de fourmis. Bul. inst. psych. internat., Paris, **4**, 1904, (168-185). [Observations de MM. Giard, Rabaud.] [4619]. 307

Reukauf, E. Wie legt die Gallwespe *Dryophanta divisa* Htg. ihre Eier ab? Prometheus, Berlin, **16**, 1905, (809-812). [4619 4631]. 308

[**Risch, F.**] Ринъ, Ф. Къ вопросу о кладкѣ яичекъ маткою. [Zur Frage über die Eiablage der Bienenkönigin]. Russ. pčelovod. listok, St. Petersburg, **20**, 1905, (208-209). [4619 4631]. 309

Ritter, H. Die Intelligenz und das geistige Vermögen der Bienenwesen. D. ill. Bienenztg., Leipzig, **22**, 1905, (8-11, 19-22, 42-44, 55-56, 72-73, 89-91). [4619 4631]. 310

[**Rossikov, K.**] Россиковъ, К. Озимая совка (озимый червь) *Agrotis segetum* Schiff., ея жизнь, свойства и способы борьбы. [Die Wintersaatenule (*Agrotis segetum* Schiff.), ihre Lebensgeschichte, Eigenschaften und Bekämpfung. Trd. B. entom. učen. Kom. M. Zeml., St. Petersburg, **6**, 5, 1905, (118 + 2, mit 4 Taf.). [4403 4431 4219 4619]. 311

Rothke, Max. Eine ungewöhnliche Nahrungsquelle für Wespen und Hummeln. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (72). [4619]. 312

Roubal, Jan. *Proclonus myrmecophilus* českých. (*Proclonus bohémischer Myrmekophiliden*). Prag, Věstn. Českého Spol. Náuk, **1905**, (44). [4619]. 313

Rouvier, E. L. Les mouches à miel. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **17**, 1902, (609-613). [4615 4619 4631]. 314

Rudow. Unsere Honigbienen. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (6-7). [4631]. 315

——— Die Wohnungen der honigsammelnden Bienen (*Anthophiliden*). Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (35-36, 38-39, 42-43, 48, 52, 54-55, 58-59, 62-63, 67, 70-71, 74-75, 78-79, 82-83, 86-87, 90, 94-95, 98-99). [4619 4631]. 316

——— Die Wohnungen der Raub-, Grab- und Faltenwespen. Sphegiden, Crabroniden, Vespiden. (Wissenschaftliche Beilage zum XLIII. Jahresbericht des königl. Realgymnasiums zu Perleberg.) Perleberg (Druck v. F. Mancke), 1905, (48). 23 cm. [4619]. 317

Ruffy, E. L'essaimage artificiel et la loge. Bul. Soc. Romand. Apicult., Lausanne, **1**, 1904, (59-62). [4619 4631]. 318

[**Ruzskij, M.**] Рүзскій, М. Муравьи Россіи. Систематика, географія и данныя по биологіи русскихъ муравьевъ. Часть I. [Formicariae Imperii Rossici. Systematik, Geographie und Biologie der Ameisen Russlands. I Theil.] Kazan', Trd. Obsč. jest., **38**, 4-6, 1905, (800, mit 176 Fig.). [4607 4619 4627 db ca 4631]. 319

——— О муравьяхъ Архангельской губерніи. [Ueber die Ameisen des Gouvernements Archangelsk.] St. Petersburg, Zap. Russ. Geogr. Obsč., **41**, 1, 1904, (285-294). [4627 db 4631]. 320

——— Ueber *Tetramorium striatentre* Mayr und *Tetr. schneideri* Emery. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (517-518). [4631]. 321

Schmiedeknecht, Otto. Opuscula Ichneumonologica, Fasc. III XI. Blankenburg i. Th., (Selbstverlag, Druck v. W. Greve, Neubrandenburg), 1903-1905, (161-882). 23 cm. [4631]. 322

Schreiner, J. Illpenopten, 41. [Применение энтомологических знаний в борьбе с вредными насекомыми. А. Г. Грехановского края и способы их уничтожения. (Der bekämpfte Reifevögler (Pelecanus latrans) Schlö. in der Wäldern von Australien und seine Bekämpfung. Tid. B. entom. uden. kom. M. Zeml., St. Petersburg, 5, 4, 1904, 41 — 1, mit 1 Taf.). [4403 4431 4619 4631]. 323

———. Яблонная плодовая мушка (*Carpomya pomonella* L.) и другие вредители яблони и способы их уничтожения. (Der Apfelwäcker (*Carpomya pomonella* L.) und die besten Mittel zu seiner Bekämpfung. Tid. B. entom. uden. kom. M. Zeml., St. Petersburg, 5, 4, 1905, 10 — 1. [4403 4431 4619]. 324

Schrottky, C. Was ist unter der Gattung *Centrus* Fabr. zu verstehen? (Zs. Hymenopter., Tschendorf, 5, 1905, 23—26). [4631]. 325

———. Das Verhalten von Insekten zu Kulturpflanzen. Insektenbörse, Leipzig, 22, 1905, (89). [4619]. 326

———. Al conocimiento de los Himenopteros del Paraguay. [Contribución a la knowledge of the Hymenoptera of Paraguay,] Asociacion, An. Cs., (Ser. 1), No. 4, 1905, 1—14. [4627 4631]. 327

Schulthess Rechberg, A. von. Neue Arten der Vespiden Gattungen *Nortonia* und *Phagobora*. Entomodarmum nov. gen. Wien, Verb. ZoolBot. Ges., 53, 1903, (361—367). [4631]. 328

Schulz, W. A. Ein Beitrag zur Kenntnis der papuanischen Hymenopteren-Fauna. Berliner ent. Zs., 49, (1904), 1905, (209—239). [4627 4631]. 329

———. Neue Beobachtungen an südbrasilianischen Meliponiden-Nestern. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, 1, 1905, (199—204, 250—254). [4619 4627 4631]. 330

———. Ein Beitrag zur Faunistik der palaarktischen Spiegeln. Zs. Ent., Breslau, (N. F.), 29, 1904, (90—102). [4627 4631]. 331

———. Hymenopteren - Studien. Leipzig, W. Engelmann, 1905, (IV + 247, 24 cm. 4 M. [4631]. 332

Schuster, Ludwig. Ueber den Massenfraß der Kiefernblattwespe (*Lophyrus pini*) im Gonsenheimer Wald. Zool. Garten, Frankfurt a. M., 46, 1905, (16—20). [4603]. 333

———. Der Verlauf der *Lophyrus*-Kalamität im Jahre 1905. Zool. Garten, Frankfurt a. M., 46, 1905, (343). [4603]. 334

———. Die Massenplage der Kiefernblattwespe im Gonsenheimer Wald. Allg. Forstztg., Frankfurt a. M., 81, 1905, (111—112). [4603]. 335

Sémichon, L. Signification physiologique des cellules à urates chez les mellifères solitaires. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (1715—1717). [4611 4631]. 336

———. Sur l'épithélium de l'intestin moyen de quelques Mellifères. Bul. Muséum, Paris, 1903, (365—368). [4607 4631]. 337

———. La formation des réserves dans le corps adipeux des Mellifères solitaires. Bul. Muséum, Paris, 1904, (555—557). [4611 4631]. 338

[Sharp, D.] Шарп, Д. Насекомые. Переводъ съ англійскаго, обработка и дополненія Н. И. Кузнецова. Выпускъ III. Перепончатокрылыя. Библиотека Естествознанія, Изд. Брокгаузъ и Ефронъ. [Insects (Cambridge Natural History, vol. V. and VI), translated and revised (with Supplements) by N. Ja. Kuznecov. Part III. Hymenoptera. Library of Natural History, edit. by Brockhaus-Efron]. St. Petersburg, 1905, (345—504, with 77 figs. and 3 pls.). 28 cm. [2403 4603]. 339

Siebertz, C. *Bembex rostrata* L. Nerthus, Altona, 5, 1903, (421—423, 449—451, mit 1 Taf.). [4631]. 340

Silvestri, Filippo. Un nuovo interessantissimo caso di germignonia (poliembrionia specifica) in un Imenottero parassita endofago con particolare destino dei globuli polari e con dimorfismo larvale. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 14, 1905, Sem. 2°, (534—542). [4615 0215]. 341

Sonthonnax, J. Note sur les insectes nuisibles à la soie. Lab. étud. soie, Lyon, 11, 1904, (69—71, av. fig.). [2403 4603 4803]. 342

Spühler, H. Ist eine regelmässige Erneuerung der Königin notwendig? Schweiz. Bienenztg, Aarau, **26**, 1903, (104-107, 138-140). [4603 4619 4631]. 343

Swenk, Myron H. A new *Colletes*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (251-253). [4631 4627 gi]. 344

Szépligeti, V[iktor]. Exotische Braconiden aus den aethiopischen, orientalischen und australischen Regionen. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (25-55). [4627 cf i 4631]. 345

——— Übersicht der paläarktischen Ichneumoniden. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (508-540). [4627 db dk ea ei fd fb 4631]. 346

——— Uebersicht der Gattungen und Arten der paläarktischen Braconiden. (Forts.) Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **20**, (1902), 1905, (55-64). [4631]. 347

——— Espèces nouvelles d'Ichneumonides et de Braconides du Muséum d'histoire naturelle de Paris. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (336-338). [4631]. 348

——— Ueber *Gnathobracon*, A. Costa. Napoli, Annuario Museo zool. (N. Ser.), **1**, N. 17, 1904, (1-2). [4631]. 349

——— *Braconidae*. (Beiträge zur Kenntnis der Insektenfauna von Kamerun, No. 29.) Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 14, 1905, (11, with pl.). [4627 fd 4631]. 350

——— Hymenoptera. Fam. *Ichneumonidae*. (Gruppe *Ophionidae*). Subfam. *Pharsalini* - *Porizontinae*. Wytzman, Genera Insectorum, Bruxelles, fasc. **34**, 1905, (1-71). Fr. 19. 90. [4631]. 351

Tavares, J. S. Manière pratique de récolter et conserver les cécidies et cécidozoïdes. Rev. chilena, Valparaiso, **9**, 1905, (23-26). [4603]. 352

Titus, E[dward] S[harpe] G[aige]. Some new *Osmiinae* in the United States National Museum. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (98-102). [4631]. 353

——— Notes on *Osmiinae* with descriptions of new genera and species. (s 2-6345)

New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (22-27). [4631]. 354

Torka, V. *Tettigometra obliqua* Panz. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (451-455). [4019 4031 4619]. 355

Ulbricht, Albert. Verzeichnis der in der Umgegend von Düsseldorf beobachteten Chalcidogastra, Blatt-, Holz- und Halmwespen, nebst einigen Sammelbemerkungen. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (23-24, 27-28, 30-31). [4627 de]. 356

Ule, E[rnst]. Wechselbeziehungen zwischen Ameisen und Pflanzen. Nach einer Arbeit von A. Forel über die von mir im Amazonas-Gebiet gesammelten Ameisen. Flora, Marburg, **94**, 1905, (491-497). [4619 4631]. 357

——— Die Blumengärten der Ameisen am Amazonasstrom. Himmel u. Erde, Berlin, **17**, 1905, (289-303). [4619 4631]. 358

——— Blumengärten der Ameisen am Amazonasstrome. (Vegetationsbilder, hrsg. v. G. Karsten und H. Schenck. Reihe 3. H. 1.) Jena (G. Fischer), 1904, (6 Taf. mit Erläut.). 31 cm. 4 M. [4619 4631]. 359

Vachal, [J.]. Étude sur les *Halictus* d'Amérique. Misc. ent., Narbonne, **11**, 1903, (89-104, 112-136). [4627 gh 4631]. 360

——— Étude sur les *Halictus* d'Amérique. Misc. ent., Narbonne, **12**, 1904, (9-16, 113-128, 137-141). [4627 gh 4631]. 361

——— *Halictus* et *Sphécodes* provenant des chasses de M. G. Rivet, à Riobamba (Équateur). Bul. Muséum, Paris, **1904**, (313-314). [4627 he 4631]. 362

[Vasiljev, I. V.] Васильевъ, И. В. Шелкопряды сосновый *Dendrolimus pini* L. и кедровый (*D. segregatus* Butl.), ихъ образъ жизни, вредная дѣятельность и способы борьбы съ ними. [Die Kiefernspinner *Dendrolimus pini* L. und *Dendrolimus segregatus* Butl., ihre Lebensweise und schädliche Thätigkeit, sowie die Bekämpfung derselben.] (Russ.) Trd. B. entom. učén. Kom. M. Zeml., St. Peterburg, **5**, 7, 1905, (101 + 1 + II, mit 2 Taf.). [4219 4403 4431 4619]. 363

Vayssière, A. et Gerber, C. Recherches cécidologiques sur *Cistus albidus* 2 II

- L. et *Cistus salicifolius* L. croissant aux environs de Marseille. Ann. fac. sci., Marseille, **13**, 1903, 23-82, av. pl. [4031 4019 4631 4819 4831] 364
- Viehmeier, H.** Kleinere Beiträge zur Biologie der Ameisengäste. II. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (292-304) 2419 4619] 365
- Beobachtungsnester für Ameisen. Aus d. Heimat, Stuttgart, **18**, 1905, 7-17. [4619] 366
- Myrmekophile Käfer. Natur u. Schule, Leipzig, **4**, 1905, (19-62) 4019 4819] 367
- Viereck, Henry L.** The species of *Chenophtopsis* [Hymenoptera, Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (81-92), [4631] 368
- Additions to Sphegoidea (Hymenoptera). Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (237-244). [4627 ff 4631] 369
- Two new species of the bee genus *Pardita* from Indiana and New Jersey. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (21-24). [4627 ff 4631] 370
- A handsome species of *Tachysphex* from Arizona. (Hymenoptera). Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (87-88). [4627 ff 4631] 371
- A bee visitor [*Amoblatoides lorelli* n. gen. and sp.] of *Pontederia* (pickerel-weed). Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (244-246). [4631] 372
- The American genera of the bee family *Dufoureaidae*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, 261-262. [4627 g 4631] 373
- A new Cryptine from the nest of *Ceratium dupla*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (333-335). [4627 ff 4631] 374
- One of the smallest digger wasps [*Amocryptus vancouveri* n. sp.]. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (72). [4631 4627 ff] 375
- and **Cockerell, T[heodore] Dru[A]lison**. The *Phaenothoracidae* of New Mexico. I. 2. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (84-88, 129-146). [4627 g 4631] 376
- Vorbringer, G.** Ueber einige Ameisengäste. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (88). [4619] 377
- Vosseler, J[ulius]**. Die ostafrikanische Treiberameise (*Siafu*). Pflanzer, Tanga, **1905**, (289-302). [4627 ff 4631] 378
- Wagner, W.** Parallelismus der biologischen und morphologischen Gruppen unter den Hymenopteren. Natur. u. Schule, Leipzig, **4**, 1905, (241-250). [4619 4631] 379
- Wasmann, E[rich]**. Ursprung und Entwicklung der Sklaverei bei den Ameisen. (146. Beitrag zur Kenntnis der Myrmekophilen.) Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (117-127, 129-144, 161-169, 193-216, 256-270, 273-292). [4619 4631] 380
- Nochmals zur Frage über die temporär gemischten Kolonien und den Ursprung der Sklaverei bei den Ameisen. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (644-653). [4619 4631] 381
- Zur Lebensweise einiger in- und ausländischer Ameisengäste. (148. Beitrag zur Kenntnis der Myrmekophilen u. Termitophilen.) Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (329-336, 384-390, 418-428). [4619 2419] 382
- Versuche mit einem brasilianischen Ameisennest in Holland. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, 1905, (209-213, mit 1 Taf.). [4619 4631] 383
- Beobachtungen über *Polyrhachis direx*. . . . Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (133-140). [4619 4631] 384
- Webster, Francis] M[arion]**. Notes on reared Hymenoptera from Indiana. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1902**, 1903, (101-103). [4627 g 4631] 385
- Wegelin, H.** Verzeichnis der Hymenopteren des Kantons Thurgau. (Fortgesetzt). Frauenfeld, Mitt. Thurg. Natf. Ges., **16**, 1904, (203-221). [4627 di] 386
- Wheeler, William Morton**. Three new genera of inquiline ants from Utah and Colorado. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (1-17, with 2 pl.). [4627 gi 4631] 387

Wheeler, William Morton. The American ants of the subgenus *Colobopsis*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (139-158, with text fig.). [4627 *g* 4631]. 388

Ants from Catalina island, California. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (269-271). [4627 *gi* 4631]. 389

The ants from North Carolina. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (299-306). [4627 *gh* 4631]. 390

A new type of social parasitism among ants. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (347-375). [0219 4619 4631]. 391

An interpretation of the slave-making instincts of ants. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (1-16). [4619 4631]. 392

The ants of the Bahamas, with a list of the known West Indian species. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (79-135, with text fig., and 1 pl.). [4627 *hc* 4631]. 393

New species of *Formica*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (267-274). [4631]. 394

North American ants of the genus *Dolichoderus*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (305-319, with text fig.; 2 pls.). [4627 *g* 4631]. 395

The North American ants of the genus *Liometopum*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (321-333, with text fig.). [4627 *gha* 4631]. 396

An annotated list of the ants of New Jersey. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (371-403, with text fig.). [4627 *gg* 4631]. 397

Worker ants with vestiges of wings. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (405-408, with pl.). [4607 4631]. 398

How the queens of the parasitic and slave-making ants establish their colonies. Amer. Mus. J., New York, N.Y., **5**, 1905, (144-148). [4619 4631]. 399

Some remarks on temporary social parasitism and the phylo- (w 2-6345)

geny of slavery among ants. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (637-644). [4619 4631]. 400

Woehl, Eugen. Die Kiefern-gespinst-Blattwespe (*Lyda pratensis*) in Oberschlesien. D. Forstztg., Neudamm, **20**, 1905, (195-196). [4631]. 401

Yearsley, M. A contribution to the study of the function of the antennae in insects. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (85-88). [4611]. 402

Zavattari, Edoardo. Contributo alla conoscenza degli Imenotteri dei Pirenei. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 482, 1904, (1-12). [4627 *df*]. 403

Imenotteri dell'isola d'Elba e di Pianosa. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 493, 1905, (1-4). [4627 *dm*]. 404

Viaggio del Dr. E. Festa in Palestina, nel Libano e regioni vicine. Imenotteri. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 518, 1905, (1-10). [4627 *ei*]. 405

4603 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

GENERAL.

Lucas, Robert. 267. [Bericht üb. d. Leistungen in d. Naturgesch. der] Hymenoptera.

Sharp, D. 339. Insects. (Cambridge Natural History, Vols. V and VI.) Part III. Hymenoptera. (Russ.)

TECHNIQUE.

Ebster, F. 143. Ein Beobachtungsstock für wissenschaftliche Zwecke.

Kramer. 257. Verbesserte Okulierkästchen.

Tavares, J. S. 352. Manière pratique de récolter et conserver les cécidies et cécidozoides.

UTILITY AND HARMFULNESS.

Die Kontrolle geschlüpfter Königinnen. Schweiz. Bienenztg., Aarau, **26**, 1903, (166-168).

Quelques ennemis ailés de nos vergers. Bruxelles, Bul. soc. roy. linn., **30**, No. 9, 1905, (1-4).

Burri, B. 65. Bakteriologische Untersuchungen über die Eiablage.

Claybrooke, Jean de. 29. Description pour servir à l'histoire du "Kobay," hyménoptère auxiliaire des cultivateurs de canna.

Eckstein, Karl. 144. Die Bekämpfung der Kiefernblattsägeblattwespe, *Leucospiza*.

Gerstung, F. 127. Der Bienen und ihre Frucht.

Güntram, 295. Das Auftreten der Kiefernblattsägeblattwespe in den Wäldern der Rhein-Main-Region.

Heidrich. 209. Beobachtungen und Bemerkungen über *Nematus*-Frass.

Ludwig, [F.]. 268. Nest und Vorkommen der Leinwand von Ponape.

Schuster, Ludwig. 333. Über den Massenfrass der Kiefernblattsägeblattwespe (*Leucospiza* mal) im Giesenhainer Wald.

———. 334. Der Verlauf der *Leucospiza* Kalmitz im Jahre 1905.

———. 335. Die Massenanlage der Kiefernblattsägeblattwespe im Giesenhainer Wald.

Sonthonnax, L. 342. Note sur les insectes nuisibles à la soie.

Spühler, H. 343. Ist eine regelmäßige Erneuerung der Königin notwendig?

4607 STRUCTURE.

GENERAL.

Koževnikov, G. A. 255. Beiträge zur Naturgeschichte der Biene *Apis mellifera* L. 2. Über den Polymorphismus bei der Biene und anderen Insekten. (Russ.)

Ruzskij, M. 319. Formicariæ Imperii Rossici. Systematik, Geographie und Biologie der Ameisen Russlands. (Russ.)

COMPARATIVE ANATOMY.

Hilzheimer, Max. 212. Studien über den Hypopharynx der Hymenopteren.

HISTOLOGY.

Anglas, J. 22. De l'origine des cellules de remplacement de l'intestin chez les Hyménoptères.

Semichon, M. 337. Sur l'épithélium de l'intestin moyen de quelques mellifères.

ORGANS OF SENSE.

Phillips, Everett Franklin. 300. Structure and development of the compound eye of the honey bee [*Apis mellifera*].

ALIMENTARY SYSTEM.

Bordas, L. 43. Der Kropf und Kammagen einiger *Vespidæ*.

Marchal, Paul. 277. Sur la formation de l'intestin moyen chez les *Platygastrs*.

SPECIAL GLANDS.

Dreyling, L. 132. Beobachtungen über die wachsausscheidenden Organe bei den Hummeln, nebst Bemerkungen über die homologen Organe bei Trigonen.

———. 133. Die wachsbereitenden Organe bei den gesellig lebenden Bienen.

REPRODUCTIVE ORGANS.

Bresslau, Ernst. 57. Der Samenblasengang der Bienenkönigin.

Brunelli, Gustavo. 60. Ricerche sull'ovario degli insetti sociali.

Büttel Reepen, [H.] von. 68. [Ueber die Samenblase der Bienenkönigin.]

SPECIAL EXTERNAL CHARACTERS.

Caudell, A. N. 93. Branched hairs of Hymenoptera.

Kieffer, J. J. 227. Ueber die sogenannten *Pedes raptorii* der Dryiniden.

VESTIGIAL ORGANS.

Wheeler, William Morton. 398. Worker ants with vestiges of wings.

4611 PHYSIOLOGY.

PARTHENOGENESIS.

Bachmetjev, P. 37. Ein Versuch die Theorien von Dzierzon und Dicks in Lebereinstimmung zu bringen. (Russ.)

Giglio-Tos, Eimano. 201. Della partenogenesi e della spermatogenesi nell'ape.

HERMAPHRODITISM.

Alfken, F. D. 9. Über einige Apiden-Zwitter.

PRODUCTION OF SEX.

Koževnikov, G. A. 256. Beiträge zur Naturgeschichte der Biene (*Apis mellifera* L.). 2. Ueber den Polymorphismus bei der Biene und anderen Insecten. (Russ.)

Kremener, L. M. 260. Beitrag zur Frage über die Uebertragung der Eier durch die Bienen von Zelle zu Zelle. (Russ.)

FUNCTION OF SPECIAL STRUCTURES.

Sémichon, L. 336. Signification physiologique des cellules à urates chez les Mellifères solitaires.

——— 338. La formation des réserves dans le corps adipeux des Mellifères solitaires.

Yearsley, M. 402. A contribution to the study of the function of the antennae in insects.

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Fieldé, Adele M. 161. Observations on ants in their relation to temperature and to submergence.

——— and **Parker, George H.** 165. The reactions of ants to material vibrations.

CHEMICAL PHYSIOLOGY.

Phisalix, C. 302. Sur la présence de venin dans les œufs d'abeilles.

4615 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Rouvier, E. L. 314. Les mouches à miel.

OVUM.

Bugnion, E. 62. Les œufs pédiculés de *Rhyssa persuasoria*.

Doncaster, L. 131. On the maturation and early development of the unfertilized egg in certain sawflies (*Tenthredinidae*).

Phisalix, C. 302. Sur la présence de venin dans les œufs d'abeilles.

EMBRYOLOGY.

Giglio-Tos, Ermanno. 201. Della partenogenesi e della spermatogenesi nell' ape.

Landois, H. 263. Die Dauer der Entwicklungsstadien der Hornis [*Vespa crabro*].

Marchal, Paul. 277. Sur la formation de l'intestin moyen chez les Platygasters.

——— 278. Le déterminisme de la polyembryonie spécifique et le déterminisme du sexe chez les Hyménoptères à développement polyembryonnaire.

——— 279. Recherches sur la biologie et le développement des Hyménoptères parasites. I. La polyembryonie spécifique ou germinogonie.

Marshall, William S. and Dernehl, Paul H. 280. Contributions toward the embryology and anatomy of *Polistes pallipes* (Hymenopteron). I. The formation of the blastoderm and the first arrangement of its cells.

Silvestri, Filippo. 341. Un nuovo interessantissimo caso di germignonia (poliembryonia specifica) in un Imenottero parassita endofago con particolare destino dei globuli polari e con dimorfismo larvale.

METAMORPHOSIS.

Dickel, Ferd. 127. Irrtümer, die von einem ins andere Lehrbuch gehen. [Betr. Bienenlarven.]

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

Demokidov, K. E. 123. Nouveau parasite des œufs du *Phlyctaenodes sticticalis* appartenant au sousordre des Hymenoptera Chalcidoidea. (Russ.)

Koževnikov, G. A. 256. Beiträge zur Naturgeschichte der Biene (*Apis mellifera* L.). 2. Ueber den Polymorphismus bei der Biene und anderen Insecten. (Russ.)

4619 ETHOLOGY.

GENERAL.

Cook, O. F. 117. Progress in the study of the kelep. [*Ectatomma tuberculatum*, parasite of *Anthrenus grandis*.]

Coupin, Henri. 118. Un insecte concubage.

Ducke, A. 136. Biologische Notizen über einige südamerikanische Hymenoptera.

Fielde, Adele M. 164. Tenacity of life in ants.

Fougères, Marguis de. 172. Documents relatifs à l'apiculture coloniale.

Ficke, P. E. 173. Stray notes on Aculeates.

Iguchi, Schei. 215. On the black saw-fly. (Japanese.)

Kramer. 258. Das Okulieren reifer Weiselzellen.

Marchal, Paul. 279. Recherches sur la biologie et le développement des Hyménoptères parasites. I. La polyembryonie spécifique ou germinogonie.

Nielsen, J. C. 292. Beiträge zur Biologie der Gattung *Cryptocampus*.

Rouvier, E. L. 314. Les mouches à miel.

Ruffy, E. 318. L'essaimage artificiel et la loque.

Viehmeier, H. 366. Beobachtungsnester für Ameisen.

Wagner, W. 379. Parallelismus der biologischen und morphologischen Gruppen unter den Hymenopteren.

HABITS.

Adlerz, Gottfrid. 7. On cell-building and thief-bees among *Trachusa serratae*. (Swedish.)

Bouvier, E. L. 47. Bees and flowers. [Abridged transl.]

Dalla Torre, K. W. von. 122. Interessante Nestanlagen von *Odynerus parietum* (L.) und *Anthidium oblongatum* Latr.

Dimo, N. A. 128. Beobachtungen über Ameisen. (Pädozoologische Skizzen.) (Russ.)

Fielde, Adele M. 160. Three odd incidents in ant-life.

——— 162. Portable ant-nests.

Forel, A. 170. Einige biologische Beobachtungen des Herrn Prof. Dr. Göldi an brasilianischen Ameisen.

Fyles, Thomas W. 188. On the food habits of certain of the Hymenoptera. II.

Geyr von Schweppenburg, H. 198. Ueber Vorkommen und Lebensweise der violettflügeligen Holzbiene.

Girault, A. Arsene. 202. A supposed cynipid gall from the roots of golden-rod (*Solidago*).

Hartman, Carl. 208. Observations on the habits of some solitary wasps of Texas.

Hilgard, E. W. 211. The prairie mounds of Louisiana [due to ants].

Karavajev, V. A. Beobachtungen an Ameisen in künstlichen Ameisennestern aus Gips. (Russ.)

——— 221. Zwei Beobachtungen aus dem Leben der Ameisen. (Russ.)

Keller, J. 224. Curieuses observations. [La rusticité des abeilles et un cas où de jeunes reines commencent la ponte par des œufs mâles (?)].

Koken. 239. Beiträge zur Lebensweise von *Cimex lucorum* F. (Birken-Blattwespe.)

Kremener, L. M. 260. Beitrag zur Frage über die Uebertragung der Eier durch die Bienen von Zelle zu Zelle. (Russ.)

Leverkühn, P. 265. Zaunkönig-nester von Hummeln besetzt.

McCook, Henry C. 270. Kidnapping ants and their slaves.

Rothke, Max. 312. Eine ungewöhnliche Nahrungsquelle [Blattlausgallen] für Wespen und Hummeln.

Ruzsky, M. 319. Formicaridae Imperii Rossici. Systematik, Geographie und Biologie der Ameisen Russlands. (Russ.)

Schrottkey, C. 326. Das Verhalten von Insekten zu Kulturpflanzen.

Ule, E. 358. Die Blumengärten der Ameisen am Amazonasstrom.

——— 359. Blumengärten der Ameisen am Amazonasstrom.

Wasmann, E. 384. . . . *Polyrhachis dives* [Ameise] . . . benutzt ihre Larve zum Spinnen der Nester.

SEXUAL RELATIONS.

Buttel-Reepen, [H.] von. 64. Die Ursachen der Geschlechtsbestimmung bei der Honigbiene u. die analytisch-statische Methode.

——— 66. [Die Begattung der Bienen].

OVIPOSITION.

Demokidov, K. E. 123. Nouveau parasite des œufs du *Phlyctænoides sticticalis* appartenant au sousordre des Hymenoptera Chalcidoidea. (Russ.)

Kopp, C. 255. Beiträge zur Biologie der Insekten.

Reukauf, E. 308. Wie legt die Gallwespe *Dryophanta divisa* Htg. ihre Eier ab?

Risch, F. 309. Zur Frage über die Eiablage der Bienenkönigin. (Russ.)

Rudow. 316. Die Wohnungen der honigsammelnden Bienen (Anthophiliden).

——— 317. Die Wohnungen der Raub-, Grab- und Faltenwespen. Sphegiden, Crabroniden, Vespiden.

Schulz, W. A. 330. Neue Beobachtungen an südbrasilianischen Meliponiden-Nestern.

PARENTAL RELATIONS.

Bourgeois, J. 44. L'origine des fourmillières. État actuel de la question d'après les communications faites au congrès international de Zoologie tenu à Berne en août 1904.

Friese, H. 175. Ein Bienennest mit Vorratskammern (*Lithurgus dentipes* Sm.).

McCook, Henry C. 269. The royal mother of ants.

INSTINCT AND PSYCHOLOGY.

Brunelli, Gustavo. 61. Collezionismo e ibernazione nell'origine degli istinti delle api solitarie e sociali.

Detto, Carl. 126. Blütenbiologische Untersuchungen. II. Versuche über die Blütenorientierung und das Lernen der Honigbiene.

Karavajev, V. A. 220. Beobachtungen an Ameisen in künstlichen Ameisennestern aus Gips. (Russ.)

——— 221. Zwei Beobachtungen aus dem Leben der Ameisen. (Russ.)

——— 222. Versuche an Ameisen in bezug auf das Übertragen der Larven in die Dunkelheit.

Picard, F. 304. Note sur l'instinct de Philante apivore.

——— 305. Note sur l'instinct du *Pompilius viaticus*.

Piéron. 307. Du rôle du sens musculaire dans l'orientation chez quelques espèces de fourmis.

Ritter, H. 310. Die Intelligenz und das geistige Vermögen der Bienenwesen.

Wheeler, William Morton. 392. An interpretation of the slave-making instincts of ants.

SOCIAL RELATIONS.

Pluie de fourmis ailées. Rev. sci., Paris, (sér. 4), 18, 1902, (2^e semest., 535).

Adlerz, Gottfrid. 6. The development of a *Polistes*-community. (Swedish.)

Bouvier, E. L. 46. Sur la nidification d'une colonie d'abeilles à l'air libre.

Buttel-Reepen, H. von. 65. Soziologisches und Biologisches vom Ameisen- und Bienenstaat. Wie entsteht eine Ameisenkolonie?

——— 67. [Die Ursachen der Drohnenenschlacht.]

Crawshay, G. A. 120. A large community of *Vespa vulgaris*.

Doflein, F. 130. Beobachtungen an den Weberameisen (*Oecophylla smaragdina*).

Ernst, Christian. 153. Einige Beobachtungen an künstlichen Ameisennestern.

Fabre, J. H. 156. Die Nester des Mauerbienen. Ein Bild aus der Insektenwelt.

Fielde, Adèle Maudslayi. 163. Power of recognition amongst ants. [*Formicidae*.]

Gebien, H. 195. Das Formicarium und seine Bewohner.

——— 196. Das künstliche Ameisenest [Formicarium].

Huber, Jacob. 214. Ueber die Kolonienbildung bei *Atta senilis*.

Johnson, S. Arthur. 219. Nests of *Anthidium illustre* Cress.

Krausze, Anton H. 259. *Lasius fuscus* L., *Tetramorium caespitum* L. und *Formica ruginosa* L. Biologische Beobachtungen.

Spühler, H. 343. Ist eine regelmässige Erneuerung der Königin notwendig?

Wasmann, E. 380. Ursprung und Entwicklung der Sklaverei bei den Ameisen.

——— 381. Nochmals zur Frage über die temporär gemischten Kolonien und den Ursprung der Sklaverei bei den Ameisen.

Wheeler, William Morton. 399. How the queens of the parasitic and slave-making ants establish their colonies.

——— 400. Some remarks on temporary social parasitism and the phylogeny of slavery among ants.

SYMBIOSIS.

Escherich, Th. 154. Ueber Ameisen und Ameisengäste.

——— 155. Ueber die Gäste der Ameisen.

Karavajev, V. A. 221. Zwei Beobachtungen aus dem Leben der Ameisen. (Russ.)

——— 223. Versuche über die internationalen Beziehungen einiger *Antenophoren*arten, nebst einigen systematischen Bemerkungen.

Kieffer, J. J. 231. Nouveaux Proctotrypides myrmécophiles.

Menzel, Joh. 282. Über einige Ameisengäste.

Roubal, Jan. 313. Prodromus bohmischer Myrmekophiliden. (Czechisch.)

Torka, V. 355. *Tettigometra obliqua* Panz.

Ule, E. 357. Wechselbeziehungen zwischen Ameisen und Pflanzen. Nach einer Arbeit von A. Forel über die von mir im Amazonas-Gebiet gesammelten Ameisen.

Viehmeyer, H. 365. Kleinere Beiträge zur Biologie der Ameisengäste. II.

——— 367. Myrmekophile Käfer.

Vorbringer, G. 377. Über einige Ameisengäste.

Wasmann, E. 380. Ursprung und Entwicklung der Sklaverei bei den Ameisen.

——— 381. Nochmals zur Frage über die temporär gemischten Kolonien und den Ursprung der Sklaverei bei den Ameisen.

——— 382. Zur Lebensweise einiger in und ausländischen Ameisengäste.

——— 383. Versuche mit einem brasilianischen Ameisenest in Holland.

Wheeler, William Morton. 400. Some remarks on temporary social parasitism and the phylogeny of slavery among ants.

PARASITISM.

Demokidov, K. E. 123. Nouveau parasite des oeufs du *Phytodactylus sticticalis* appartenant au sousordre des Hymenoptera Chalcidoidea. (Russ.)

——— 124. Die Oelkäfer [Mäusen] der Gattung *Meloe* und ihre Bedeutung für unsere Bienenzucht. (Russ.)

Graenicher, S. 204. Some observations on the life history and habits of parasitic bees.

Höppner, Hans. 213. Zur Biologie der *Rubus*-Bewohner. [III. *Eurytoma rubicola* Gir. u. ihre Wirte.]

Jablonski, Jozsef. 216. Springende Frucht springende Gallen.

Jacobs. 217. Hymenoptères parasites obtenus de quelques nymphes de Microlépidoptères et d'autres nymphes par M. le baron de Crombrughe.

Kieffer, J. I. 226. Ueber neue myrmekophile Hymenopteren.

Künckel d'Herculais, J. 262. Le *Monodontomerus phormio* Walker, parasite de la *Psyche* (*Chalia*) *kunckelii* Hylaerts.

Nakagawa, H. 290. Experiments on egg parasite of *Chilo simplex*. (Japanese.)

Pierce, W. Dwight. 306. Some hypermetamorphic beetles and their hymenopterous hosts.

Rossikov, K. 311. Die Wintersaateule (*Agrotis segetum* Schiff), ihre Lebensgeschichte, Eigenschaften und Bekämpfung. (Russ.)

Schreiner, J. Der gekreuzte Rebenwickler (*Polychrosis botrana* Schiff) in den Weinbergen von Astrachan und seine Bekämpfung. (Russ.)

——— 324. Der Apfelwickler (*Carpocapsa pomonella* L.) und die besten Mittel zu seiner Bekämpfung. (Russ.)

Vasiljev, I. V. 363. Die Kiefernspinner *Dendrolimus pini* L. und *Dendrolimus segregatus* Butl., ihre Lebensweise und Thätigkeit, sowie die Bekämpfung derselben. (Russ.)

Vayssiére, A. et **Gerber**, C. 364. Recherches cécidologiques sur *Cistus albidus* L. et *Cistus salvifolius* L. croissant aux environs de Marseille.

Wheeler, William Morton. 391. A new type of social parasitism among ants.

4623 VARIATION AND ETIOLOGY.

GENERAL.

Bachmetjew, P. 38. Der Unterschied der sogenannten „falschen“ Drohnen von den gewöhnlichen, betrachtet vom Standpunkt der analytisch-statistischen Methode aus.

Koževnikov, G. A. 256. Beiträge zur Naturgeschichte der Biene (*Apis mellifera* L.). 2. Ueber den Polymorphismus bei der Biene und anderen Insecten. (Russ.)

Loiselle, A. 266. De la variation accidentelle de certains caractères génériques chez les *Tenthredinidae*.

Phillips, Everett F. 301. Variation in bees—a reply to Mr. Lutz.

4627 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

GENERAL.

Fougères, marquis de. 172. Documents relatifs à l'apiculture coloniale.

Schulz, W. A. 331. Ein Beitrag zur Faunistik der paläarktischen Spheciden.

d EUROPE.

André, Ernest. 19. Species des hyménoptères d'Europe et d'Algérie.

Forel, Auguste. 167. Miscellanea myrmécologiques.

da SWEDEN.

Aurivillius, Chr. 36. *Apidae* [svecanæ] (Svensk insekt fauna. 13:1:1). (Swedish.)

db RUSSIA IN EUROPE.

Fedčenko, B. A. 157. Die Tenthrediniden des Gouv. Moskau. (Russ.)

[**Mosolov**, N. A.] 286. Verzeichnis der 1902 u. 1903 im Bez. Podolsk bei Michailovskoje gesammelten Hymenopteren des Museums der Gräfin E. P. Scheremetjev. (Russ.)

——— 287. Naturhistorische Sammlung der Gräfin E. P. Scheremetjev im Dorfe Michailovskoje, Gouv. Moskau. V. (Russ.)

Ruzskij, M. 319. Formicariae Imperii Rossici. Systematik, Geographie und Biologie der Ameisen Russlands. I. Theil. (Russ.)

——— 320. Ueber die Ameisen des Gouvernements Archangelsk. (Russ.)

Szépligeti, V. 346. Übersicht der paläarktischen Ichneumoniden. I.

de GERMAN EMPIRE.

Alfken, J. D. 12. *Melitta nigricans* n. sp., eine neue deutsche Biene.

——— 15. Zur Kenntnis einiger nordwestdeutscher Bienen.

Dittrich, R. 129. Verzeichnis der bisher in Schlesien aufgefundenen Hymenopteren.

Habermehl, H. 206. Beiträge zur Kenntnis der Ichneumoniden. Tl. 1.

[Wissenschaftl. Beilage zum Jahresbericht des Grossk. Gymnasiums u. der Oberrealschule zu Worms 1903-04.]

Heyden, L. v. 210. Beiträge zur Kenntnis der Hymenopteren-Fauna der weiteren Umgegend von Frankfurt a. M.

Pfankuch, K. 299. Einige seltene Schilpfliegen aus Bremens Umgegend.

Ulbricht, Albert. 356. Verzeichnis der in der Umgegend von Dusseldorf beobachteten Chalcidogaster, Blatt-, Holz- und Halmwespen, nebst einigen Sammelbemerkungen.

de BRITISH ISLANDS.

Morice, F. D. 284. Three new British sawflies.

Morley, C. 285. On the Ichneumonidous group *Tryphonoides schizodonti* Haliday, with descriptions of new species.

df FRANCE.

Duchasseint, J. 135. Capture de *Parnopes carnea* Fabr. dans le Puy-de-Dôme.

Dupont, Louis. 141. Note sur la présence en Normandie de la *Macrophya erythrocnema* Costa (Insecte hyménoptère).

Gadeau de Kerville, Henri. 189. Matériaux pour la faune des hyménoptères de la Normandie.

Pérez, J. 296. Supplément au catalogue des Mellifères du Sud-Ouest.

Zavattari, Edoardo. 403. Contributo alla conoscenza degli Imenotteri dei Pirenei.

dg SPAIN.

Dusmet y Alonso, José Maria. 142. The *Apidae* of Spain. (Spanish.)

García Mercet, Ricardo. 193. New *Mutillidae* from Spain. (Spanish.)

dh ITALY.

Mantero, Giacomo. 274. Materiali per un catalogo degli Imenotteri liguri.

Paganetti-Hummel, G. 293. Beiträge zur Apidenfauna Italiens.

di SWITZERLAND.

Alfken, J. D. 8. *Andrena freygessneri*, eine neue alpine *Andrena*-Art aus der Schweiz.

Frey Gessner, E. 174. Das Männchen von *Andrena parviceps* Kriechb.

Wegelin, H. 386. Verzeichnis der Hymenopteren des Kantons Thurgau.

dk AUSTRIA-HUNGARY.

Cobelli, Ruggero. 100. Contribuzioni alla Imenotterologia del Trentino.

Forel, A. 168. Miscellanea myrmécologiques II. (1905).

Klapálek, Franz. 236. Die Hummeln Böhmens.

Szépligeti, V. 346. Übersicht der paläarktischen Ichneumoniden.

dm MEDITERRANEAN AND ISLANDS.

Mantero, Giacomo. 276. Materiali per una fauna dell'Arcipelago toscano.

Zavattari, Edoardo. 404. Imenotteri dell'isola d'Elba e di Pianosa.

e ASIA.

Cockerell, T. D. A. 111. Descriptions and records of bees. I.

Forel, Auguste. 167. Miscellanea myrmécologiques.

Kokujev, N. 241. Hymenoptera asiatica nova.

Szépligeti, V. 345. Exotische Braconiden aus den aethiopischen, orientalischen und australischen Regionen.

ea ASIATIC RUSSIA.

Friesse, H. 187. Neue oder wenig bekannte Hummeln des russischen Reiches.

Ruzsij, M. 319. Formicariae Imperii Rossici. Systematik, Geographie und Biologie der Ameisen Russlands. (Russ.)

Szépligeti, V. 346. Übersicht der paläarktischen Ichneumoniden. I.

eb CHINA AND DEPENDENCIES.

Friese, H. 187. Neue oder wenig bekannte Hummeln des russischen Reiches.

ec JAPANESE ISLANDS.

Ashmead, William H. 30. Descriptions of new Hymenoptera from Japan.

Pérez, J. 294. Hyménoptères recueillis dans le Japon central, par M. Harmand, ministre plénipotentiaire de France à Tokio.

ef BRITISH INDIA: HIMALAYA:
BURMAH: CEYLON.

Ashmead, W. H. 33. A new Alysiid from Ceylon.

Cameron, P. 69. Descriptions of new species of *Sphagidae* and *Cero-palidae* from the Khasia hills.

——— 72. Descriptions of new species of East Indian Hymenoptera.

——— 74. New species of Hymenoptera (Aculeata, *Ichneumonidae* and *Braconidae*) from India.

——— 94. Descriptions of some new species of parasitic Hymenoptera chiefly from the Sikkim Himalaya.

Forel, A. 168. Miscellanea myrmécologiques. II. (1905).

eg MALAY PENINSULA AND ARCHI-
PELAGO: PHILIPPINES.

Ashmead, William H. 23. Descriptions of new genera and species of Hymenoptera from the Philippine islands.

——— 24. Additions to the recorded hymenopterous fauna of the Philippine islands, with descriptions of new species.

——— 25. New Hymenoptera from the Philippines.

——— 26. New genera and species of Hymenoptera from the Philippines.

——— 29. A list of the Hymenoptera of the Philippine islands, with descriptions of new species.

——— 35. On the discovery of fig-insects in the Philippines.

Cameron, P. 71. On some new genera and species of parasitic Hymenoptera from Borneo.

——— 76. Three undescribed genera of *Ichneumonidae* from Borneo.

——— 87. On . . . Australian and Malay . . . Hymenoptera.

——— 88. On . . . Malay . . . Hymenoptera.

Cockerell, T. D. A. 111. Descriptions and records of bees. IV.

Forel, A. 169. Ameisen aus Java. Gesammelt v. Prof. Karl Kraepelin 1904.

Mantero, Giacomo. 273. Contributo alla conoscenza degli imenotteri di Sumatra e delle isole Nias, Batu, Mentawai, Engano. *Scoliidae*.

ei ASIATIC TURKEY: ARABIA.

Szépligeti, V. 346. Übersicht der paläarktischen Ichneumoniden. I.

Zavattari, Edoardo. 405. Viaggio del Dr. E. Festa in Palestina, nel Libano e regioni vicine. Imenotteri.

f AFRICA.

Alfken, J. D. 14. Ueber einige afrikanische *Protopis*-Arten.

Friese, H. 176. Neue afrikanische Bienenarten.

——— 179. Neue afrikanische Bienenarten.

——— 180. Neue *Tetralonia*-Arten der aethiopischen Region.

——— 181. Die Wollbienen Afrikas. Genus *Anthidium*.

——— 183. Neue *Anthophora*-Arten aus Afrika.

——— 185. Die Keulhornbienen Afrikas. Genus *Ceratina*.

——— 186. Die Kegelbienen Africa's. (Genus *Coelioxys*.)

Szépligeti, V. 345. Exotische Braconiden aus den aethiopischen, orientalischen und australischen Regionen.

fa MEDITERRANEAN STATES—MOROCCO,
ALGIERS.

André, Ernest. 19. Species des hyménoptères d'Europe et d'Algérie.

Forel, A. 168. *Miscellanea myrmecologica* II. (1905).

García Mercet, Ricardo. 191. A new *Hemiteles* from Africa. (Spanish.)

——— 192. A *Gorytes* and a *Bombus* from Morocco. (Spanish.)

Szépligeti, V. 316. Übersicht der palaarktischen Ichneumoniden. I.

g NORTH EAST AFRICA.

Szépligeti, V. 316. Übersicht der palaarktischen Ichneumoniden.

h WEST AFRICA.

André, Ernest. 21. Voyage de L. Fea dans l'Afrique occidentale. *Mutillidae*.

García Mercet, Ricardo. 190. A *Bembex* from Rio de Oro. (Spanish.)

Szépligeti, V. 350. *Braconidae*.

i EAST AFRICA.

Mantero, Giacomo. 275. Descrizione di tre nuove specie di Braconidi del genere *Rhogas* Nees, raccolte nell'Africa orientale.

Vosseler, J. 378. Die ostafrikanische Treiberameise (Siäfu).

j SOUTH AFRICA.

Brauns, Hans. 51. *Masaridae* von Südafrika.

Cameron, P. 70. A new genus and species of *Cynipidae* from South Africa, representing a new subfamily.

——— 75. Two new Aculeate Hymenoptera from the Transvaal.

——— 77. A new species of *Pseulagenia* from Natal.

——— 78. A new species of *Gasterocaption* (*Eraniidae*) from Cape Colony.

——— 79. A new genus of *Hemiteles* (*Ichneumonidae*) from Cape Colony.

——— 80. A new genus and species of *Braconidae* from Cape Colony.

——— 82. On some new genera and species of Hymenoptera from Cape Colony and Transvaal.

Cameron, P. 83. On the Hymenoptera of the Albany Museum, Graham's Town, South Africa. 2nd paper.

——— 84. On some new genera and species of Hymenoptera collected by the Rev. J. A. O'Neil, S.J., chiefly at Dunbrody, Cape Colony.

——— 85. On the Hymenoptera of the Albany Museum, Graham's Town, South Africa. 3rd paper.

——— 86. On some new species of Hymenoptera collected by the Rev. J. A. O'Neil, S.J., at Dunbrody, Cape Colony.

——— 92. Description of a new genus and 3 new species of *Chalcididae* from South Africa.

——— 93. A new species of *Chirotica* (*Ichneumonidae*, *Hemitelesini*) from Cape Colony.

——— 95. On some undescribed genera and species of parasitic Hymenoptera from Cape Colony and Transvaal, South Africa.

——— 96. Descriptions of two species of *Eurytomini* (*Chalcididae*) from Cape Colony.

——— 97. A new genus and species of *Joppini* (*Ichneumonidae*) from Natal, South Africa.

h MADAGASCAR.

Forel, A. 168. *Miscellanea myrmecologica* II. (1905).

g NORTH AMERICA.

Brues, Charles T. 59. Notes and descriptions of North American parasitic Hymenoptera.

Cockerell, T. D. A. 109. American Hymenoptera: new bees and a new Proctotrypid.

——— 111. Descriptions and records of bees. I.

——— 112. Some American Halictine bees in the British Museum.

——— 113. New and little-known American bees.

Vachal. 361. Étude sur les *Halictus* d'Amérique.

Viereck, Henry L. 373. The American genera of the bee family *Dufoureyidae*.

Wheeler, William Morton. 388. The American ants of the subgenus *Colobopsis*.

——— 395. North American ants of the genus *Dolichoderus*.

——— 396. The North American ants of the genus *Liometopum*.

gf UNITED STATES.

Fernald, H. T. 158. The North American species of *Chlorion*.

Viereck, Henry L. 369. Additions to Sphegoidea (Hymenoptera).

gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

Crawford, J. C., jun. 119. Two new *Halictus* from New Jersey.

Graenicher, S. 203. Wisconsin bees; genus *Andrena*.

Nason, William A. 291. Parasitic Hymenoptera of Algonquin, Illinois. I.

Viereck, Henry L. 370. Two new species of the bee genus *Perdita* from Indiana and New Jersey.

——— 374. A new Cryptine from the nest of *Ceratina dupla*.

——— 375. One of the smallest digger wasps [*Ammoplanus ceanothae* n. sp.].

Webster, F. M. 385. Notes on reared Hymenoptera from Indiana.

Wheeler, William Morton. 397. An annotated list of the ants of New Jersey.

gh SOUTH EASTERN UNITED STATES.

Vachal, [J.]. 360. Etude sur les *Halictus* d'Amérique.

Wheeler, William Morton. 390. The ants from North Carolina.

gi WESTERN UNITED STATES.

Ashmead, W. H. 34. A new Torymid from Utah.

Cockerell, T. D. A. 102. The bees of southern California.

——— 106. Some American Hymenoptera.

——— 107. A new bee of the genus *Perdita* from Texas.

——— 110. Some bees of the genus *Melissodes* from the Rocky mountain region.

Hartman, Carl. 208. Observations on the habits of some solitary wasps of Texas.

Swenk, Myron H. 344. A new *Colletes*.

Viereck, Henry L. 371. A handsome species of *Tachysphex* from Arizona. (Hymenoptera).

——— and **Cockerell, T[heodore]** D. A. 376. The *Philanthidae* of New Mexico.

Wheeler, William Morton. 387. Three new genera of inquiline ants from Utah and Colorado.

——— 389. Ants from Catalina island, California.

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

Emery, Carlo. 145. Intorno ad alcune specie di *Camponotus* dell' America meridionale.

Forel, Auguste. 167. Miscellanea myrmécologiques.

Vachal. 361. Etude sur les *Halictus* d'Amérique.

ha MEXICO.

Brues, Charles T. 59. Notes and descriptions of North American parasitic Hymenoptera.

Cockerell, T. D. A. 116. Une nouvelle abeille du Mexique.

Pérez, J. 295. Hyménoptères nouveaux du Mexique.

Wheeler, William Morton. 396. The North American ants of the genus *Liometopum*.

hb CENTRAL AMERICA.

Cameron, P. 73. A new genus and species of *Larridae* from Central America.

hc WEST INDIES.

Wheeler, William Morton. 393. The ants of the Bahamas, with a list of the known West Indian species.

hd GUAYANA: VENEZUELA: TRINIDAD.

Forel, A. 168. Miscellanea myrmécologiques II. (1905.)

hc COLUMBIA: ECUADOR.

Vachal, J. 362. *Halictus* et *Scolia* provenant des chasses de M. G. Rivet, à Eschamba (Equateur).

hh BRAZIL.

Brauns, S. 53. Zwei neue *Mesostenus* aus Brasilien.

Ducke, Adolf. 137. Zur Kenntnis der Diptera vom Gebiete des unteren Amazonas.

——— 139. Revisione dei Crisididi dello stato brasiliano del Pará.

——— 140. Supplemento alla revisione dei Crisididi dello stato brasiliano del Pará. [Con 2 spp. nn.]

Forel, A. 168. Miscellanea myrmécologiques II. (1905.)

Schulz, W. A. 330. Neue Beobachtungen an sudbrasilianischen Meliponiden-Nestern.

li PARAGUAY.

Mantero, Giacomo. 272. Enumerazione delle Mutille raccolte nell' alto Paraguay da Guido Boggiani.

Schrottky, C. 327. Contribution to a knowledge of the Hymenoptera of Paraguay. (Spanish.)

lk CHILE.

Friese, H. 182. Neue Bienenarten aus Chile.

Kohl, Franz Friedrich. 237. Hymenopterentypen aus der neotropischen Fauna.

i AUSTRALASIA.

Szépligeti, V. 345. Exotische Braconiden aus den aethiopischen, orientalischen und australischen Regionen.

at NEW GUINEA WITH ISLANDS, FROM WALLACE'S LINE.

Cameron, P. 87. On Australian and Malay . . . Hymenoptera.

Schulz, W. A. 329. Ein Beitrag zur Kenntnis der papuanischen Hymenopteren-Fauna.

ic AUSTRALIA.

Cockerell, T. D. A. 111. Descriptions and records of bees.

——— 114. New Australian bees of the genus *Nomia*.

——— 115. New Australian bees . . .

Konow, Fr. W. 249. Drei neue Syzygoniden aus Australien.

ii TASMANIA.

Cockerell, T. D. A. 111. Descriptions and records of bees. II.

ik NEW ZEALAND.

Forel, A. 171. Revision of the species of *Formiculae* of New Zealand.

k ARCTIC.*kd* ISLANDS NORTH OF EUROPE AND ASIA.

Friese, H. 187. Neue oder wenig bekannte Hummeln des russischen Reiches.

l ATLANTIC.*eb* AZORES.

Bolívar, Ignacio. 42. Nouvelle espèce de *Xiphidium* des Açores. (Span.)

o ANTARCTIC.

Kokujew, N. 241. Hymenoptera asiatica nova.

4631 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Les hyménoptères de Provancher. Nat. Canad., Quebec, **32**, 1905, (129-133).

Ashmead, W. H. Additions to the recorded hymenopterous fauna of the Philippine islands, with descriptions of new species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation Mus. Proc., **28**, 1905, (957-971, with text fig.).

Cockerell, T. D. A. Some American Hymenoptera. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (9-11).

Gadeau de Kerville, H. Matériaux pour la faune des hyménoptères de la Normandie. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **38**, 1902, [1903], (302-306, 327-337, 343-353); (sér. 4), **39**, 1903, [1904], (40-46).

Pérez, J. Hyménoptères recueillis dans le Japon central par M. Harmand, ministre plénipotentiaire de France à Tokio. Bul. Museum, Paris, **1905**, (23-39, 79-87, 148-158).

Pierce, W. D. Some hypermetamorphic beetles and their hymenopterous hosts. Lincoln, Nebr., Univ. Stud., **4**, 1904, (153-190, with pl.).

Rouvier, E. L. Les mouches à miel. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **17**, 1902, (609-613).

Wagner, W. Parallelismus der biologischen und morphologischen Gruppen unter den Hymenopteren. Natur u. Schule, Leipzig, **4**, 1905, (241-250).

ACULEATA.

ANTHOPHILA.

GENERAL.

Alfken, J. D. Ueber einige Bienen-Arten Thomson's. Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (125-128).

——— Zweiter Beitrag zur Synonymie der Apiden. Zs. Hymenopter., Tieschendorf, **5**, 1905, (145-146).

Ashmead, William H. Remarks on honey bees. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (120-122).

Aurivillius, C. *Apidae* [svecanae] (Svensk insektfauna 13:1:1.) (Swedish). Entomol. Tidskr., Stockholm, **24**, 1903, (129-218, with pl.).

Bouvier, E. L. Sur la nidification d'une colonie d'abeilles à l'air libre. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **7**, 1905, (187-206, av. fig.).

——— Bees and flowers [Abridged transl.]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1904**, 1905, (1 l. + 469-484, with text fig.).

Coupin, H. Un insecte concierge. Nature, Paris, **32**, 1904, (369-370, av. fig.).

Dreyling, L. Die wachsbereitenden Organe bei den gesellig lebenden Bienen. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **22**, 1905, (289-330, mit 2 Taf.).

Fougères Marquis de. Documents relatifs à l'apiculture coloniale. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50**, 1903, (241-255).

Graenicher, S. Some observations on the life history and habits of parasitic bees. Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **3**, 1905, (153-167, with pl.).

Klapálek, F. Die Hummeln Böhmens. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **12**, 1905, (1-59).

Paganetti-Hummeler, G. Beiträge zur Apidenfauna Italiens. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (13-16).

Phillips, E. F. Variation in bees—a reply to Mr. Lutz. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (70-74).

Rudow. Die Wohnungen der honigsammelnden Bienen (Anthophiliden). Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (35-36, 38-39, 42-43, 48, 52, 54-55, 58-59, 62-63, 67, 70-71, 74-75, 78-79, 82-83, 86-87, 90, 94, 95, 98-99).

Sémichon, L. La formation des réserves dans le corps adipeux des Mellifères solitaires. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (555-557).

——— Signification physiologique des cellules à urates chez les mellifères solitaires. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1715-1717).

——— Sur l'épithélium de l'intestin moyen de quelques Mellifères. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (365-368).

SPECIAL.

Acanthosmiades ashmeadii n. sp. **Titus**, E. S. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (101).

Agaposternon, notes on Smith's species. **Cockerell**, T. D. A. Entomologist, London, **1905**, (34).

Allodape nn. spp. S. Africa. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (245-247).

Andrena nn. spp. S. Africa. **Cameron**, P. l.c. (241); A. nn. spp. Wisconsin. **Graenicher**, S. Phila-

Ichneumon Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (64-67); *A. n. n. sp.* Japan. Pérez, J. Bul. Museum. Paris, **1905**, (31); *A. affinis* Hal. Neizen über die Gruppe. Alfken, T. D. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (89-94); *A. n. n. sp.* Schweiz. Alfken, J. D. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (81-82); *A. parvulus* Kriechb., München. Frey Gessner, L. L., (57-58); *A. n. n. sp.* Bemerkungen über die Gruppe. Alfken, J. D. Bremen, Arb. natw. Ver., **18**, 1905, (129-131).

Anthophora n. subgen. (*Diachasma*). type. *D. strigata*. California. Cockerell, T. D. A. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **3**, 1904, (3-6).

Anthophora n. subgen. Afrika. Brauns, H. G. Friese, H. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (71-75); *A. n. n. sp.* S. Africa. Cameron, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. IV, 1905, (200-207); *A. n. n. sp.* California. Cockerell, T. D. A. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **3**, 1904, (56-60); *A. n. n. sp.* n. varr. California. Cockerell, T. D. A. L., (72-76); *A. capensis* n. sp. S. Africa. Cameron, P. Cape Town, Trans. S. Africa Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (257); *A. illustre*, nests. Johnson, S. A. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (284); *A. integrum* n. sp. Capland. Friese, H. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (75); *A. oblongatum*, Nestanlagen. Dalla Torre, K. W. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (21-22); *A. arcuatum* n. sp. California. Cockerell, T. D. A. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **3**, 1904, (23-24).

Anthophora n. sp. Queensland, W. Australia, S. Australia, N.S.W. Cockerell, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (395-398); *A. n. n. sp.* Afrika. Friese, H. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (233-242); *A. curta: petrophila* n. subsp. California. Cockerell, T. D. A. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **4**, 1905, (13-15); *A. soweri* n. sp. Japan. Pérez, J. Bul. Museum. Paris, **1905**, (31); *A. stanfordiana* n. sp. California. Cockerell, T. D. A. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (52); *A. tarantula: n. subsp.* California. Cockerell, T. D. A. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **3**, 1904, (86-90).

Apis, Kontrolle geschlüpfter Königinnen. Schweiz. Bienenztg. Aarau, **26**, 1903, (166-168); *A.*, über einige Zwitter. Alfken, J. D. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (122-123); *A.*, rusticité et un cas où de jeunes reines commencent la ponte par des œufs mâles. Keller, J. Bul. Soc. Romand. Apicult., Lausanne, **1**, 1904, (91-92); *A.*, Okulieren reifer Weiselzellen. Kramer. Schweiz. Bienenztg., Aarau, **27**, 1904, (164-168, mit 4 fig.); *A.*, essaimage artificiel et la logne. Ruffy, E. Bul. Soc. Romand. Apicult., Lausanne, **1**, 1904, (59-62); *A.*, regelmässige Erneuerung der Königin. Spühler, H. Schweiz. Bienenztg., Aarau, **26**, 1903, (104-107, 138-140); *A. mellifera*, priority. Benton, F. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (71-73); *A. mellifera* L., Naturgeschichte. (Russ.) Kozevnikov, G. A. Moskva., Izv. Obsč. Iub. jest., **99**, 2, 1905, (2 + 181, mit 7 Taf.); *A. mellifera*, Uebertragung der Eier von Zelle zu Zelle. Kremener, L. M. (Russ.) Russ. pčelovod listok, St. Peterburg, **19**, 1905 (82-86, 124-128, 206-210); *A. mellifera*, eye. Phillips, E. F. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (123-157, with text fig., pl.); *A. mellifica*, Veränderung. Bachmetjev, P. Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1905, (363-364, 371-372, 379); *A. mellifica*, Theorien von Dzierżon und Dickel. (Russ.) Bachmetjev, P. Jestestv. i geogr., Moskva, **9**, 4, 1904, (1-17), 5 (1-16); *A. mellifica*, Samenblasengang der Königin. Bresslau, E. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (299-323); *A. mellifica*, Begattung. Buttler-Reepen, [H.] von. Bienenwirtsch. Centralbl., Hannover, **41**, 1905, (163-166, 195-197); *A. mellifica*, Ursachen der Drobmenschlacht. Buttler-Reepen, [H.] von. L., (258-260); *A. mellifica*, Samenblase. Buttler-Reepen, H. von. L., (290-292, 322-325); *A. mellifica*, Ursachen der Geschlechtsbestimmung. Buttler-Reepen, [H.] von. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (441-445); *A. mellifica*, Versuche über die Blütenorientierung und das Lernen der Honigbiene. Detto, C. Flora, Marburg, **94**, 1905, (424-463); *A. mellifica*, Irrtümer [betr. Larven]. Dickel, F. D. ill. Bienenztg., Berlin, **22**, 1905, (14-16); *A. mellifica*, Eiablage der Königin. (Russ.) Risch, F. Russ. pčelovod. listok, St. Peterburg, **20**, 1905, (268-269); *A. mellifica*, Intelligenz und geistiges Vermögen. Ritter, H. D.

ill. Bienenztg, Leipzig, **22**, 1905, (8-11, 19, 22, 42-44, 55-56, 72-73, 87-91); *A. mellifica*, Abarten, etc. **Rudow**, Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (6-7).

Ashmeadiella nn. spp. Western United States and British Columbia. **Titus**, E. S. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (98-100).

Augochlora calliope n. sp. Ega. **Cockerell**, T. D. A. Entomologist, London, **1905**, (37).

Bombus nn. spp. aus dem russischen Reiche und China. **Friese**, H. St. Petersburg. Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **9**, 4, 1904, [1905], (510-516); *B.*-Arten Böhmens. **Klapalek**, F. Arch. Natw. Ld. Durchf. Böhmen, Prag, **12**, 1905, (1-59); *B. gilgiteus* n. sp. Kashmir. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (223); *B. harmandi* n. sp. *B. ignitus* var. *lypocrita* n. var. Japan. **Pérez**, J. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (30); *B. mearnsi* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (959); *B. sumatrensis* n. sp. Sumatra. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (392); *B. terrestris*, Varietäten. **Müller**, M. Natw. Wochenschr., Jena, **19**, 1904, (935-937).

Centris nn. spp. Mexique. **Pérez**, J. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (39-40); *C.* Bemerkungen über die Gattung. **Schrottky** C. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **5**, 1905, (23-26); *C. hoffmannseggiae*; *dauidsoni* n. subsp. California. **Cockerell**, T. D. A. Los Angeles, Bull. Soc. Cal. Acad. Sci., **3**, 1904, (159-162).

Ceratina, Uebersicht der afrikanischen Arten, nn. spp. Afrika. **Friese**, H., Entomol. Ztg., Wien, **24**, 1905, (3-18); *C. alangeri* n. sp. (Russ.). **Kokujev**, N. Rev. russ. ent., Jaroslavi, **5**, 3-4, 1905, (126); *C. bicarinata* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. IV, 1905, (198); *C. maculiventris* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (244).

Cladocerapis n. gen. (type *Lemprocolletes cladocerus* Smith). **Cockerell**, T. D. A. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (292); *C. bipectinatus* Sm. (= *C. cladocerus* Sm.). **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (393).

(S 2 6345)

Coel'orys nn. spp. Queensland. **Cockerell**, T. D. A. l.c. (221-222); *C.* nn. spp. Africa. **Friese**, H. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 6, 1904, (16); *C.* nn. spp. Chile. **Friese**, H. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **5**, 1905, (140-141); *C. angelica* n. sp. California. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (201); *C. diqueti* n. sp. Mexique. **Pérez**, J. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (40); *C. weinlandi* n. sp. **Schulz**, W. A. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (209-239).

Colletes spp. **Cockerell**, T. D. A. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (276-277); *C.* nn. spp. California. **Cockerell**, T. D. A. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **4**, 1905, (28-33); *C.* nn. spp. Japan. **Pérez**, J. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (39); *C. capensis* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (235); *C. robustus* n. sp. Western United States. **Swenk**, M. H. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (251-253).

Conohalictoides n. gen., *C. lovelli* n. sp. Eastern United States. **Viereck**, H. L. l.c. (244-246, 261-262).

Corymura jucunda Sm. = (*pseudobaccha* Cock.), *C. brises* v. **Cockerell**, T. D. A. Entomologist, London, **1905**, (34).

Crocisa nn. spp. Ternate, Queensland. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (218-219); *C.* notes on Spanish spp. **Dusmet y Alonso**, J. M. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (155-159); *C.* nn. spp. Africa. **Friese**, H. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **5**, 1905, (1); *C.* nn. spp. der Tropen. **Friese**, H. l.c. (2-12); *C. centrimacula* n. sp. Japan. **Pérez**, J. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (32); *C. coeruleifrons* (*quartinae* Grib.) var. *darwinii* n. var. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (219); *C. fulvohirta* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (247); *C. maculiventris* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. V, 1905, (304).

Cryptohalictoides n. gen., (type *C. spiniferus* n. sp.). **Viereck**, H. L. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (261-262).

Dialasia n. spp. California. Cockerell, T. D. A. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **4**, 1905, (99-106); *D. sphaeralestrum* n. sp., *D. affecta*: paratype D., subsp. Cockerell, T. D. A. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, 741-745.

Dacnolabus nn. spp. California. Cockerell, T. D. A. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **3**, 1904, (3-6); *D.* nn. spp. Paraguay. Schrottky. Asunción, An. Cs., Ser. 1, No. 4, 1905, 638; *D. jaguarum* (= *Anthidium* j. Say) Cockerell, T. D. A. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, 841.

Euclyptopsis nn. spp. California. Cockerell, T. D. A. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **4**, 1905, 99-106; *E. infersalis tristissima* n. subsp. California. Cockerell, T. D. A. l.c. **3**, 1904, 159-162.

Epidius notes on Spanish spp. Dusmet y Alonso, J. M. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, 159-163.

Eucera n. subgen. (*Anthophora*). Friese, H. Zs. Hymenopter., Teschen-
dorf, **5**, 1905, [241].

Eucera spurentipes n. sp. Japan. Pérez, J. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (32).

Euryglossa nn. spp. Queensland. Cockerell, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (293, 472-476).

Ezoneura nn. spp. Australia. Cockerell, T. D. A. l.c. (465-466).

Fidelia braunsiana n. sp. Transvaal. Friese, H. Zs. Hymenopter., Teschen-
dorf, **5**, 1905, (18).

Habropoda capensis n. sp. S. Africa. Cameron, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (255); *H. lata* n. sp. S. Africa. Cameron, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (200).

Halictus nn. spp. S. Africa. Cameron, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (236-241); *H.* nn. spp. S. Africa. Cameron, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (185-190); *H.* nn. spp. Cape Colony. Cameron, P. l.c. pt. 5, 1905, (329-330); *H.* nn. spp. Australia. Cockerell, T. D. A. Entomologist, London, **1905**,

(270-272, 303-304); *H.* nn. spp. New Jersey. Crawford, J. C., jun. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (97-99); *H.* nn. spp. Japan. Pérez, J. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (36-37); *H.* nn. spp. Equateur. Vachal, J. l.c. **1904**, (313-314); *H.* nn. spp. Amérique, *H. coloradinus* n. nom. = *Agap. coloradinus* Crawford. Vachal, [J.] Misc. ent., Narbonne, **11**, 1903, 89-104, 112-136; *H.* d'Amérique. Vachal. l.c. **12**, 1904, (9-16, 113-128, 137-141); *H. freygaessneri* n. nom. = *H. subfasciatus* Nyl. Alfken, J. D. Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (69-76); *H. philippinensis* n. sp. Philippines. Ashmead, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, (1904), 1905, (128-129); *H. sphaecolopsis* n. sp. Queensland, *H. punctatus* var. *exlatus* n. var. Cockerell, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (300); *H. urbanus*: *bandinensis* n. subsp. Cockerell, T. D. A. l.c. (307).

Heriades bruneri n. sp. Costa Rica. Titus, E. S. G. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (24).

Heteranthidium n. gen., (type = *Anthidium dorsale* Lep. Sm.). Cockerell, T. D. A. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (292).

Hoplitis sambuci n. sp. Washington. Titus, E. S. G. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (98-102).

Hoplonomia n. gen., *H. quadrfasciata* n. sp. Philippine Islands. Ashmead, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (4).

Hypanthidium n. gen., (type = *Anthidium flavomarginatum* Smith). Cockerell, T. D. A. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (292); *H.* nn. spp. Paraguay. Schrottky. Asunción, An. Cs., (Ser. 1), No. 4, 1905, (8-12).

Lithurgus nn. spp. S. Africa. Cameron, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. IV, 1905, (193-194); *L. atratiformis* n. sp. N.W. Australia. Cockerell, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (295); *L. capensis* n. sp. Cape Colony. Friese, H. Zs. Hymenopter., Teschen-
dorf, **5**, 1905, (18-19); *L. dentipes* Sm. Nestbau. Friese, H. Zs. wiss. Insekten-
biol., Husum, **1**, 1905, (118-119).

Macrocera nipponensis n. sp. Japan. Pérez, J. Bul. Muséum, Paris, 1905, (31).

Megachile nn. spp. S. Africa. Cameron, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., 1, pt. IV, 1905, (195-196); *M.* nn. spp. S. Africa. Cameron, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., 15, pt. 4, 1905, (248-252); *M.* nn. spp. Friese, H. Zs. Hymenopter., Teschen-dorf, 5, 1905, (17); *M.* nn. spp. Chile. Friese, H. l.c. (137-140); *M. latimanus*: *grindeliarum* n. subsp. Colorado. Cockerell, T. D. A. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., 15, 1904, (33-34); *M. orientalis* n. sp. Japan. Pérez, J. Bul. Muséum, Paris, 1905, (33); *M. robbii* n. sp. Philippines. Ashmead, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 28, (1904), 1905, (128).

Megalopta, characters of Smith's species. Cockerell, T. D. A. Entomologist, London, 1905, (35, 36).

Megapis n. gen., type *Apis dorsata* Fabr. Ashmead, W. H. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., 6, 1904, (120-122).

Melicta, notes on Spanish spp. Dusmet y Alonso, J. M. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., 5, 1905, (151-155).

Melipona marginata: *amazonica* n. subsp. Brazilien. Schulz, W. A. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, 1, 1905, (199-204, 250-254).

Melissa alboguttata n. sp. Ducke, A. Zs. Hymenopter., Teschen-dorf, 5, 1905, (227-229).

Melissodes nn. spp. New Mexico and Colorado. Cockerell, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (522-528); *M. parosetae*, altered to *parosetae*. l.c. 16, 1905, (477); *M.* nn. spp. California. Cockerell, T. D. A. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., 4, 1905, (99-106); *M. agilis* var. *subagilis* n. var. Cockerell, T. D. A. Entomologist, London, 1905, (145); *M. kallstraemiae* n. sp. with var. *phenacoides*. New Mexico. Cockerell, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (216); *M. menuacha* var. *semilupina* n. var. California. Cockerell, T. D. A. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., 4, 1905, (28-33); *M. myrops* n. sp. Colorado. Cockerell, T. D. A. Entomologist, London, 1905, (146).

(N 2-6345)

Melitta nigricans n. sp. Deutsch-land. Alfken, T. D. Zs. Hymenopter., Teschen-dorf, 5, 1905, (95-96).

Micrapis n. gen., type, *Apis florea* Fabr. Ashmead, W. H. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., 6, 1904, (120-122).

Neohalictoides n. gen., type, *N. (H.) maurus* Cress. Viereck, H. L. Philadel-phia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., 15, 1904, (261-262).

Nomada gigas n. sp. Capland. Friese, H. Zs. Hymenopter., Teschen-dorf, 5, 1905, (19).

Nomia nn. spp. Queensland. Cockerell, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (304-307); *N.* nn. spp., *N. pulchribalteata*: *austrovagans* n. subsp., *N. australica* var. *reginae* n. var. Australia. Cockerell, T. D. A. Entomologist, London, 1905, (218-222); *N. dalyana* n. sp. S. Africa. Cameron, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., 15, pt. 4, 1905, (243); *N. fruhstorferi* n. sp. Japan. Pérez, J. Bul. Muséum. Paris, 1905, (37); *N. willeyi* n. nom. for *metallica* Cam. Cameron, P. Entomologist, London, 1905, (269).

Nomioides perditellus n. sp. Queens-land. Cockerell, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (221).

? *Osmia capensis* n. sp. S. Africa. Cameron, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., 1, pt. IV, 1905, (197).

Pachyanthidium n. subgen. (*Anthidium*). Friese, H. Zs. Hymenopter., Teschen-dorf, 5, 1905, (66).

Panurgus moricei n. sp. Friese, H. l.c. (308).

Paracolletes nn. spp. Australia, Tas-mania. Cockerell, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (477-485); *P. cupreus*: *semipurpureus* n. subsp. Cockerell, T. D. A. l.c. (479); *P. rosaviridis* n. sp. W. Australia. Cockerell, T. D. A. Entomologist, London, 1905, (270).

Paranomia nn. spp. S. Africa. Cameron, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., 1, pt. 4, 1905, (191); *P. stantoni* n. sp. Phillipine Islands. Ashmead, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 12, 1904, (4).

Parasphecodes nn. spp. N.S.W., S. Australia. Cockerell, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (296-299).

Pentapleura nn. spp. Indiana and New Jersey. **Viereck**, H. L. Philadelphia, Pa. Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (21-24); *P. montalbanus* var. *montana* n. sp. **Cockerell**, T. D. A. Entomologist London, **1905**, (145); *P. montalbanus* n. sp. Texas. **Cockerell**, T. D. A. Philadelphia, Pa. Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (331).

Phaenoclitella n. gen., *P. minima* n. sp. N.W. Australia. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (301-302).

Plesiochalcidius n. gen., *P. fulvopilum* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (256).

Podolirius nn. spp. S. Africa. **Cameron**, P. *loc.* (253); *P. cothimpicus* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. IV, 1905, (199).

Prosepus nn. spp., *P. leucopis* n. nom. = *P. affinis* Mor. 1876. **Alfken**, T. D. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (91-95); *P.* nn. spp. S. Africa. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (233-235); *P.* nn. spp. Australia, Tasmania. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (399-403, 467-471); *P. braunsii* n. sp. Afrika. **Alfken**, T. D. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (146-150); *P. crenulata* n. sp. Mexico. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (260); *P. dachsi* n. sp. **Alfken**, J. D. Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (108-121); *P. frederici* n. nom. for *similis* Sm., *P. cameroni* n. nom. for *auleifrons* Cam. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (403); *P. philippinensis* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (5); *P. quadrilineata* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (197); *P. capata* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (959).

Proteriades n. gen., type *Heriades zentralis* Coll. **Titus**, E. S. G. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (25).

Psilhyrus-Arten Böhmen. **Klapalek**, F. Arch. Natur. Lf. Dureh. Böhmen,

Prag., **12**, 1905, (1-59); *P. moravitzii* n. sp. **Friese**, H. St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **9**, 4, 1904, (1905), (516).

Robertsonella n. gen., type *P. gleasoni* n. sp. Illinois. **Titus**, E. S. G. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (23).

Scaptocoides caplaui n. sp. Paraguay. **Schrottky**, Asunción, An. Cs., (Ser. 1), No. **4**, 1905, (2-3).

Scapula dentidulata var. *nigripes* n. var. Ostafrika. **Friese**, H. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (19); *S. friesci* n. sp. **Brauns**, H. *loc.* 75-76.

Sphecodes nn. spp. Cape Colony. **Cameron**, P. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 5, 1905, (327-329); *S. equator* n. sp. Equateur. **Vachal**, J. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (314); *S. tasmaniae* n. sp. Hobart. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (299).

Stelis rudbeckiarum n. sp. California. **Cockerell**, T. D. A. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **3**, 1904, (3-6).

Stictonomia n. gen., *S. punctata* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (192).

Stilpnosoma semisericea n. sp. Queensland. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (476).

Syphalonia nn. spp. California. **Cockerell**, T. D. A. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **4**, 1905, (28-33); *S.* nn. spp. California. **Cockerell**, T. D. A. *loc.* 99-106; *S.* nn. spp. Colorado. **Cockerell**, T. D. A. Entomologist, London, **1905**, (146-147); *S. gillettei* n. sp. Colorado. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (203); *S. lippiae*, a distinct species. **Cockerell**, T. D. A. *loc.* **16**, 1905, (224).

Tetralonia nn. spp. Afrika. **Friese**, H. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (20-23).

Trachusa perdita n. sp. California. **Cockerell**, T. D. A. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **3**, 1904, (159-162); *T. serratulæ*, cellbuilding and thief-

bees. **Adlerz**, G. Entomol. Tidskr., Stockholm, **25**, 1904, (121-129).

Trichocrapis n. gen. (type *Tetradonia mirabilis* Smith). **Cockerell**, T. D. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (292).

Triepeolus nn. spp. N. America. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (201-202); *T. copulletti* n. sp. California. **Cockerell**, T. D. A. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **4**, 1905, (99-106); *T. digneti* n. sp. Mexique. **Cockerell**, T. D. A. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (165).

Trigona essingtoni n. sp. N. Australia. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (220).

Xenoglossa davidsoni n. sp. California. **Cockerell**, T. D. A. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **4**, 1905, (28-33).

Xenoglossodes gutierreziae n. sp. New Mexico. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (218).

Xylocopa violacea, Vorkommen und Lebensweise. **Geyr von Schweppenburg**, H. Frhr. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (89).

VESPIDAE.

GENERAL.

Bordas, L. Der Kropf und Kaumagen einiger Vespidae. (Uebers. v. Chr. Schröder.) Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (325-329, 361-371, 415-418).

Bouvier, E. L. Notice sur Henri de Saussure. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (223-225).

Schuster, L. Die Massenplage der Kiefernblattwespe im Gonsenheimer Wald. Allg. Forstztg., Frankfurt a. M., **81**, 1905, (111-112).

SPECIAL.

Chelonus nn. spp. Südafrika. **Brauns**, H. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (226-233).

Discoclaus japonicus n. sp. Japan. **Pérez**, J. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (85).

Eumenes nn. spp. Japan. **Pérez**, J. l.c. (84-85); *E.* nn. spp. Pará, Sansibar. **Schulz**, W. A. Hymenopt.-Stud., Leipzig, 1905, (9, 106-109); *E. latreillei* nn. subssp. Papua. **Schulz**, W. A. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (209-239); *E. rufolineata* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (206).

Icaria nn. spp. Malay. **Cameron**, P. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], (70-74); *I. capensis*, n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (230).

Leionotus xanthozonatus n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **23**, 1905, (962).

Masariella n. gen., verwandt mit *Masaris*; *M. alfkeni* Buyss., Beschreibung. Südafrika. **Brauns**, H. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (223-226).

Masaris saussurei n. sp. Südafrika. **Brauns**, H. l.c. (219-223).

Nortonia nn. spp. St. Thomé, Neu Guinea, Key Inseln, Surinam. **Schulthess-Rechberg**, A. Wien, Verh. Zool.-Bot., Ges., **53**, 1903, (361-364).

Odynerus nn. spp. Chile. **Kohl**, F. F. l.c. **55**, 1905, (338-340); *O.* nn. spp. S. Africa. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (232); *O.* nn. spp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (203-206, 263-264); pt. 5, 1905, (324-327); *O. drescheri* n. sp. Malay. **Cameron**, P. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], (77-78); *O. v-flavum* n. sp. Japan. **Pérez**, J. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (86); *O. parietum*, Nestanlagen. **Dalla Torre**, K. W. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (21-22); *O. raalenais* n. sp. Africa. **Cameron**, P. Entomologist, London, **1905**, (153).

Plagiolabra n. gen., *P. nigra* n. sp. Paraguay. **Schulthess-Rechberg**, A. Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges., **53**, 1903, (361-367).

Plesiozethus n. nom. for *Zethoides*, Cam. nec Fox. **Cameron**, P. Entomologist, London, **1905**, (269).

Polistella n. gen. (Type, *Polistes maculipes* Saussure). Philippines. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C.

Scathophaga n. sp., Nation. Mus. Proc., **28**, (1904), 1905, (133).

Polistes development of community. Adlerz, G. *Entomol. Tidskr.*, Stockholm, **25**, 1904, (97-100); *P.* nn. spp. Malay. **Cameron**, P. 's Gravenhage, *Tijdschr. Ent.* **48**, (1905), (67-69); *P.* sp. *silvius*. **Schulz**, W. A. *Beckner ent. Zs.*, **49**, (1904), 1905, (209-239); *P. antepus* n. sp. *P. canadensis* n. sp. *antepus* n. sp. *P.* **Schulz**, W. A. *Hymenopt.-Stud.*, Leipzig, 1905, (119); *P. supracinctus* n. sp. Japan. **Pérez**, J. *Bul. Muséum, Paris*, **1905**, (82); *P. pallipes*, embryology and anatomy. **Marshall**, W. S. and **Dernehl**, P. H. *Zs. Wiss. Zool.*, Leipzig, **80**, 1905, (122-154, mit 2 Taf.).

Polybia tapuya n. sp., *P. paracensis*: *luctuosa* n. subsp. *Para.* **Schulz**, W. A. *Hymenopt.-Stud.*, Leipzig, 1905, (133).

Pterochilus korbi n. sp. Algerien. **Schulz**, W. A. *l.c.* (48).

Quartus punctatus n. sp. Südafrika. **Brauns**, H. *Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung.*, Budapest, **3**, 1905, (233-234).

Rhaphiglossa flavornata n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. *Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc.*, **15**, pt. 4, 1905, (231).

Rhyssalus rufipes n. sp. Japan. **Pérez**, J. *Bul. Muséum, Paris*, **1905**, (85).

Saethia rufipes n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. *Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc.*, **15**, pt. 4, 1905, (230).

Synagris intermedia n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. *Graham's Town, Rec. Mus.*, **1**, pt. 4, 1905, (207).

Vespa crabro, Dauer der Entwicklungsstadien der Hornis. **Landois**, H. *Münster, Jahresber. Prov. Ver. Wiss.*, **33**, 1905, (27); *V. mongolica* var. *sex-punctata* n. var. Japan. **Pérez**, J. *Bul. Muséum, Paris*, **1905**, (79-80).

Zethus nn. spp. Unterer Amazona. **Ducke**, A. *Zs. Hymenopter., Teschen-dorf*, **5**, 1905, (170-173).

SPHEGIDAE.

GENERA.

André, E. *Species des hyménoptères d'Europe et d'Algérie*. Tome 8. Monographie des Mutillides. Paris, 1897-1905, 172, ser. 15 pls.

Aurivillius, C. *Sphagidae* (Svensk Insekt fauna. Entomol. Tidskr., Stockholm, **25**, 1904, 241-300, with pls.).

Mantero, G. . . . Mutille raccolte nell'alto Paraguay da Guido Boggiani. Firenze, *Boll. Soc. Entom.*, **34**, trim. III, (1902), 1903, (120-125).

Contributo alla conoscenza degli imenotteri di Sumatra e delle isole Nias, Batui, Mentawai, Eugenio. *Scutellariae. Lc.* **35**, trim. I-II, 1903, (26-45).

Schulz, W. A. Ein Beitrag zur Faunistik der paläarktischen Sphagiden. *Zs. Ent.*, Breslau, (N.F.), **29**, 1904, (90-102).

SPECIAL.

Ageria cingulata n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. *Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc.*, **28**, (1904), 1905, (133); *A. conspersa* n. sp. Japan. **Pérez**, J. *Bul. Muséum, Paris*, **1905**, (149).

Anomophila dardaragensis n. sp. Cape Colony. **Cameron**, P. *Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus.*, **1**, pt. 5, 1905, (322-323); *A. erythraspila* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. *l.c.* (305); *A. marginalis* n. sp. Japan. **Pérez**, J. *Bul. Muséum, Paris*, **1905**, (151).

Anomopanus canaliculatus n. sp. Pennsylvania. **Viereck**, H. L. *Psyche*, Boston, Mass., **11**, 1904, (72); *A. cockerelli* n. sp. **Ashmead**, W. H. *Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci.*, **14**, 1903, (295).

Ampulex nn. spp. S. Africa. **Cameron**, P. *Graham's Town, Rec. Albany Mus.*, **1**, pt. 4, 1905, (254-256); Java, Japan. 's Gravenhage, *Tijdschr. Ent.*, **48**, [1905], (60-62).

Anoplius nn. spp. Khasia hills. **Cameron**, P. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **15**, 1905, (467-473); *A.* nn. spp. S. Africa. **Cameron**, P. *Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc.*, **15**, pt. 4, 1905, (228-229); *A.* nn. spp. S. Africa. **Cameron**, P. *Graham's Town, Rec. Albany Mus.*, **1**, pt. 4, (216-219); *A. mimeticus* n. sp. **Cameron**, P. *l.c.* (262); *A. (Pompilus) orodes* n. sp. Darjiling. **Cameron**, P. *Entomologist*, London, **1905**, (17).

Anothyrus panurgoides n. sp. Pennsylvania. **Viereck**, H. L. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (239-240).

Apterogyna bimaculata André var. *rufescens* n. var. Spain. **García Mercet**, R. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (488-489); *A. mocsáryi* n. sp. Egypte. **André**, E. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (202-203).

Apteropompilus dentatus Cam. ♂. **Cameron**, P. l.c. (136).

Astata nn. spp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (257, 258).

Barymutilla alticola n. sp. Ile S. Thomé. **André**, E. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (226-227).

Belomicrus mirificus n. sp. **Kohl**, F. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (225-227).

Bembex nn. spp. Marocco. **García Mercet**, R. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (352-355); *B. fontii* n. sp. Rio de Oro. **García Mercet**, R. l.c. (342-343); *B. maroccana* n. sp. Marocco. **García Mercet**, A. l.c. (465-466); *B. rostrata* L. **Siebertz**, C. Nerthus, Altona, **5**, 1903, (421-423, 449-451, mit 1 Taf.); *B. rostratus algeriensis* n. subsp. **Schulz**, W. A. Hymenopt.-Stud., Leipzig, 1905, (IV + 147); *B. semoni* n. sp. New Guinea. **Cameron**, P. s' Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], (65-66).

Ceratocolus pygialis n. sp. Japan. **Pérez**, J. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (154).

Cerceris nn. spp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (66); *C.* nn. spp. Khasia hills. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (219-222); *C.* nn. spp. S. Africa. *C. nigrifrons*, discussed. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (215-225); *C.* nn. spp. Japan. **Pérez**, J. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (152-153); *C.* nn. spp. Tunis, Algerien. **Schulz**, W. A. Hymenopt.-Stud., Leipzig, 1905, (35, 55); *C.* nn. spp. New Mexico. **Viereck**, H. L. and **Cockerell**, T. D. A. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (132-140); *C. ussamensis* n. nom. for *himalayensis*

Cam. nec Bingh. **Cameron**, P. Entomologist, London, **1905**, (269); *C. flavoplagiata* n. sp. Himalaya. **Cameron**, P. l.c. (16); *C. simlaensis* n. sp. India. **Cameron**, P. l.c. (83).

Ceropales pruinosa n. sp. Khasia hills. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (415).

Chalybion japonicum n. sp. Japan. **Pérez**, J. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (152).

Chlorion spp. North America. **Fernald**, H. T. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (117-120).

Clytochrysus dubiosus n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (65).

Crabro nn. spp. Khasia hills. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (218); *C.* nn. spp. India. **Cameron**, P. Entomologist, London, **1905**, (14-15); *C.* nn. spp. Brasilien, Chile. **Kohl**, F. F. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (352-357); *C.* nn. spp. **Kohl**, F. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (218-225); *C.* nn. spp. Japan. **Pérez**, J. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (154-155); *C. erythrotoma* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (259).

Dasyproctus philippinensis n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, (1904), 1905, (129); *D. schonlandi* n. sp. S. Africa. **Cameron**, G. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (226).

Dielis nn. spp. Java, Batavia. **Cameron**, P. s' Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], (55-58); *D.* nn. spp. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (211-212).

Diodontus crassicornus n. sp. Oregon. **Viereck**, H. L. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (243); *D. reticulatus* n. sp. Deesa. **Cameron**, P. Entomologist, London, **1905**, (83).

Discolia bonaespei n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (225); *D. signatifrons* n. sp. Japan. **Pérez**,

J. Bul. Muséum, Paris, 1905, 86;
D. variipennis n. sp. New Guinea.
Cameron, P. 's Gravenhage, Tijdschr.
 Ent., 48, (1905), (54).

Idolothymallus latimanus n. sp.
 Guinée portugaise. **André**, E. Genova,
 Ann. Mus. Civ. st. nat. (Ser. 3), 1,
 1904-5, (223-225).

Euclyptus spp. Sumatra ed. isole Nias,
 Riou, Mentawai, Lingard. **Mantero**, G.
 Firenze, Boll. Soc. Entom., 35, trim.
 I-II, 1905, (20-45).

Eschmuereria n. subgen. (*Cordula*).
Kohl, F. F. Wien, Verh. ZoolBot. Ges.,
 55, 1905, (318-300).

Euclyptus bimaculatus n. sp.
 Pennsylvania. **Viereck**, H. L. Phila-
 delphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans.
 Amer. Ent. Soc., 30, 1904, (239).

Ephialtes nn. spp. Australia.
André, E. Zs. Hymenopter., Tschendorf,
 5, 1905, (268-277).

Euclyptus nn. spp. New Mexico.
Viereck, H. L. and **Cockerell**, T. D. A.
 New York, N.Y., J. Ent. Soc., 12, 1904,
 (81-88).

Gasterus africanus n. sp. Morocco.
García Mercet, R. Madrid, Bol. Soc.
 Esp. Hist. Nat., 5, 1905, 461-465.

Haplomacrus minus n. sp. Chile.
Kohl, F. F. Wien, Verh. ZoolBot. Ges.,
 55, 1905, (350).

Helicocampa dubius n. sp.? Chile.
Kohl, F. F. *l.c.* (362).

Hypisus tricoloratus n. sp. Japan.
Pérez, J. Bul. Muséum, Paris, 1905,
 157; *H. whitei* n. sp. S. Africa.
Cameron, P. Graham's Town, Rec.
 Albany Mus., 1, pt. 4, 1905, (210).

Leona n. gen. *Lacridae*, *L. sericea*
 n. sp. Panama. **Cameron**, P. Entomo-
 logist, London, 1905, (21).

Megathymus quadricinctus n. sp.
 Philippines. **Ashmead**, W. H.
 Washington, D.C., Smithsonian Inst.,
 Nation. Mus. Proc., 28, (1904), 1905,
 (132).

Mellinus tristis n. sp. Japan. **Pérez**,
 J. Bul. Muséum, Paris, 1905, 156.

Mesochorus n. gen. for *M. bicolor*,
 ? *M. fuscipennis*. S. Africa. **Cameron**,
 P. Graham's Town, Rec. Albany Mus.,
 1, pt. 4, 1905, (212-213).

Mesochorus japonica n. sp. Japan.
Pérez, J. Bul. Muséum, Paris, 1905,
 150.

Mutilla nn. spp. Afrique occidentale.
André, E. Genova, Ann. Mus. Civ. st.
 nat. (Ser. 3), 1, 1904-5, (229-252); *M.*
 nn. spp. Afrika und Asien. **André**, E.
 Zs. Hymenopter., Tschendorf, 5, 1905,
 (206-216, 265-266); *M.* nn. spp. Java,
 Borneo. **Cameron**, P. 's Gravenhage,
 Tijdschr. Ent., 48, 1905, (48-51); *M.*
 nn. spp., nn. varr. Spain. **García**
Mercet, R. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist.
 Nat., 5, 1905, (490-495); *M. semperi* n.
 sp. Philippines. **Ashmead**, W. H.
 Washington, D.C., Smithsonian Inst.,
 Nation. Mus. Proc., 28, (1904), 1905,
 (135).

Myrmilla bidentata n. sp. Transvaal.
André, E. Zs. Hymenopter., Tschendorf,
 5, 1905, (204-205); *M. subspinosus*, n. sp.
 Guinée portugaise. **André**, E. Genova,
 Ann. Mus. Civ. st. nat. (Ser. 3), 1,
 1904-5, (222-223).

Myzine (*Meira*) *violaceipennis* n. sp.
 S. Africa. **Cameron**, P. Graham's
 Town, Rec. Albany Mus., 1, pt. 5, 1905,
 (391).

Notoglossa berkesi n. sp. Philippine
 Islands. **Ashmead**, W. H. Washing-
 ton, D.C., Smithsonian Inst., Nation.
 Mus., Proc., 28, 1905, (960).

Notogonia nn. spp. Khasia hills.
Cameron, P. Ann. Mag. Nat. Hist.,
 London, (Ser. 7), 15, 1905, (224-228);
N. manilae n. sp. Philippines. **Ash-**
mead, W. H. Washington, D.C., Smith-
 sonian Inst., Nation. Mus. Proc., 28,
 (1904), 1905, (130); *N. rufoscapa* n. sp.
 Cape Colony. **Cameron**, P. Graham's
 Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus.,
 1, pt. 5, 1905, (321-322).

Nysson nn. spp. New Jersey and
 Pennsylvania. **Viereck**, H. L. Phila-
 delphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans.
 Amer. Ent. Soc., 30, 1904, (237-239).

Odontophotopsis nn. spp. **Viereck**,
 H. L. *l.c.* (81-92).

Oxybelus nn. spp. S. Africa. **Cameron**,
 P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., 1,
 pt. 4, 1905, (208); *O. claudestinus* n. sp.
 Chile. **Kohl**, F. F. Wien, Verh. Zool-
 Bot. Ges. 55, 1905, (358); *O. spiniferus*
 n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Cape
 Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc. 15,
 pt. 4, 1905, (226); *O. striatiscutis* n. sp.

S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., 1, pt. 4, 1905, (261).

Palarus lineatiformis n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., 15, pt. 4, 1905, (213).

Paranothyreus rugicollis n. sp. New Jersey. **Viereck**, H. L. Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., 30, 1904, (241).

Passalocercus rirertonensis n. sp. New Jersey. **Viereck**, H. L. l.c. (243-244).

Passalocercus nn. spp. Kapland, Brasilien. **Kohl**, F. F. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., 55, 1905, (359-361).

Philanthus nn. spp. Mexico. **Viereck**, H. L. and **Cockerell**, T. D. A. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 12, 1904, (141-145); *P. ammochrysus* n. sp. Tunis. **Schulz**, W. A. Hymenopt.-Stud., Leipzig, 1905, (59); *P. apivorus*, iunctus. **Picard**, F. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), 34, 1904, (17); *P. triangulum*. **Fleur**, E. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. 24, 1905, (22-25).

Pison iridipennis n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., 1, pt. 4, 1905, (261); *P. jatanus* n. sp. Malay. **Cameron**, P. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., 48, [1905], (63); *P. lagunae* n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation. Mus. Proc., 28, (1904), 1905, (131); *P. punctulatus* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. l.c. (960).

Pisonitus argenteus n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. l.c. (131).

Pisonoides browni n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. l.c. (961).

Planctia striata n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., 15, pt. 4, 1905, (214).

Planiceps quadricollis n. sp. Japan. **Pérez**, J. Bul. Muséum, Paris, 1905, (150); *P. roticaudis* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., 1, pt. 4, 1905, (214).

Plesia nn. spp. S. Africa. **Cameron**, P. l.c. pt. 5, 1905, (297-300, 317-321).

Pompilioides beckeri n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. l.c. pt. 4, 1905, (220).

Pompilus nn. spp. Japan. **Pérez**, J. Bul. Muséum, Paris, 1905, (149-150); *P. (Homonotus) arthuri-mülleri* n. sp. Aethiopiën. **Schulz**, W. A. Hymenopt.-

Stud., Leipzig, 1905, (4); *P. bataviac* n. sp. Batavia. **Cameron**, P. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., 48, [1905], (59-60); *P. doriae* n. sp. Isola del Giglio. **Mantero**, G. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), 1, 1904-5, (453); *P. nitidulus* Guér. non Spin., Beschreibung, nn. spp. Chile. **Kohl**, F. F. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., 55, 1905, (314-346); *P. viaticus*, iunctus. **Picard**, F. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), 34, 1904, (142-145); *P. vishnu*, *P. hero*, valid. **Cameron**, P. Entomologist, London, 1905, (17).

Priocnemis cyphonotus n. sp. Japan. **Pérez**, J. Bul. Muséum, Paris, 1905, (148).

Proterospheus n. nom. (= *Spheus*) subgen. of *Chlorion*. **Fernald**, H. T. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., 16, 1905, (163-166).

Psene lubricus n. sp. Japan. **Pérez**, J. Bul. Muséum, Paris, 1905, (150).

Pseudagenia nn. spp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., 29, 1905, (107-108); *P.* nn. spp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., 1, pt. 4, 1905, (214-215); *P.* nn. spp. Khasia hills. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (416-423); *P.* nn. spp. Japan. **Pérez**, J. Bul. Muséum, Paris, 1905, (148-149); *P. natalensis* n. sp. Natal. **Cameron**, P. Entomologist, London, 1905, (223); *P. unifasciata* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. New York, N. Y., J. Ent. Soc., 12, 1904, (7).

Pseudosalix n. gen. Philippines. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 28, (1904), 1905, (132).

Rhopalum albocollare n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. l.c. (130).

Salix nn. spp. Khasia hills. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (474-477); *S.* nn. spp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., 1, pt. 4, 1905, (220-224); *S. (Priocnemis)* nn. spp. Chile. **Kohl**, F. F. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., 55, 1905, (348-349); *S. spilonotus* n. sp. Borneo. **Cameron**, P. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., 48, [1905], (58-59).

Scolophoran leptocentrus n. sp. S. Africa. **Cameron, P.** Cape Town. Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (227).

S. rufus n. sp. Philippine Islands. **Ashmead, W. H.** New York, N. Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (8); *S. rufus* n. sp. Sumatra ed isole Nias, Batu, Mentawai, Engano. **Mantenero, G.** Firenze, Boll. Soc. Entom., **35**, trim. I-II, 1903, (26-45).

S. rufus, type *S. sabulosus*. **Fernald, H. T.** Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (163-166); *S. rufus* spp. Japan. **Pérez, J.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (151).

Spilopompilus stantoni n. sp. Philippine Islands. **Ashmead, W. H.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc. **29**, 1905, (108).

Stenomacrus nn. spp. New Jersey and Pennsylvania. **Viereck, H. L.** Philadelphia, Pa., Acad. Nat. Sci., Trans. Amer. Ent. Soc., **30**, 1904, (241-243).

Stigmus glabratus n. sp. Chile? **Kohl, F. F.** Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (358).

Stizus johannis n. sp. Cape Colony. **Cameron, P.** Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 5, 1905, (323-324); *S. klugii*: *numida* n. subsp. **Schulz, W. A.** Hymenopt.-Stud., Leipzig, 1905, (IV + 147).

Tachysphex nn. spp. S. Africa. **Cameron, P.** Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (211-212); *T. lobocinctus* n. sp. Khasia hills. **Cameron, P.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (223); *T. herbstii* n. sp. Chile. **Kohl, F. F.** Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (364); *T. propinquus* n. sp. Arizona. **Viereck, H. L.** Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Sci., **15**, 1904, (87-88).

Tachytes transvaalensis n. sp. Africa. **Cameron, P.** Entomologist, London, **1905**, 153.

Trogaspidia nn. spp. Philippine Islands. **Ashmead, W. H.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (962-963).

Trypoxylon capense n. sp. S. Africa. **Cameron, P.** Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (260); *T. elongatum* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead, W. H.** Washington, D.C.,

Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (961); *T. monstificum* n. sp. Bolivia. **Kohl, F. F.** Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (365); *T. varipes* n. sp. Japan. **Pérez, J.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (157).

FORMICIDAE.

GENERAL.

Pluie de fourmis ailées. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **18**, 1902, (2^e semest., 535).

Bourgeois, J. L'origine des fourmières. État actuel de la question d'après les communications faites au congrès international de Zoologie tenu à Berne en août 1904. Colmar, Mitt. nat. hist. Ges., (N.F.), **7**, (1903-04), 1904, (121-127).

Brues, C. T. On the relations of certain myrmecophiles [*Staphylinidae*] to their host ants. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (21-22).

Claybrooke, J. de. Documents pour servir à l'histoire du "Kelep," hyménoptère auxiliaire des cultures du cotonnier. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (358-375).

Escherich, K. Ueber die Gäste der Ameisen. Mitt. philomath. Ges., Strassburg, Bd. 2, [Jg 10 (1902)], 1903, (461-477).

Ueber Ameisen und Ameisengäste. [Literatur-Referate]. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (33-48).

Fielde, A. M. Three odd incidents in ant-life. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (639-641, with text fig. 1).

Observations on ants in their relation to temperature and to submergence. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (170-174).

Portable ant-nests. l.c. (215-220, with text fig. and pl.).

Power of recognition among ants. [*Formicidae*.] l.c. (227-250, with illustr.).

Tenacity of life in ants. l.c. (300-309, with illustr.).

and **Parker, G. H.** The reactions of ants to material vibrations. [With bibliography.] Philadelphia, Pa.,

Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (642-650, with text fig.).

Forel, A. Einige biologische Beobachtungen des Herrn Prof. Dr. E. Göldi an brasilianischen Ameisen. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (170-181).

——— *Formicidae*, revision of the New Zealand species. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (353-355).

Hanstein, R. von. Neue Beobachtungen an Ameisen. Sammelreferat. Natw. Rdsch., Braunschweig, **20**, 1905, (651-653, 662-665).

Karawaiew, W. Versuche an Ameisen in bezug auf das Uebertragen der Larven in die Dunkelheit. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (215-224, 257-267).

McCook, H. C. The royal mother of ants. Harper's Monthly Magazine, New York and London, **107**, 1903, ([132]-138, with text fig.).

——— Kidnapping ants and their slaves. *l.c.* ([751]-756, with text fig.).

Ruzskij, M. Formicariae Imperii Rossici. Systematik, Geographie und Biologie der Ameisen Russlands. I. Theil. (Russ.) Kazan', Trd. Obsč. jest., **38**, 4-6, 1905, (800, mit 176 Fig.).

Ule, E. Wechselbeziehungen zwischen Ameisen und Pflanzen. Nach einer Arbeit von A. Forel über die von mir im Amazonas-Gebiet gesammelten Ameisen. Flora, Marburg, **94**, 1905, (491-497).

——— Blumengärten der Ameisen am Amazonasstrome. (Vegetationsbilder, hrsg. v. G. Karsten und H. Schenck. Reihe 3. H. 1.) Jena, 1904, (6 Taf. mit Erläut.).

——— Die Blumengärten der Ameisen am Amazonasstrom. Himmel u. Erde, Berlin, **17**, 1905, (289-303).

Wasmann, E. Ursprung und Entwicklung der Sklaverei bei den Ameisen. (146. Beitrag zur Kenntnis der Myrmekophilen.) Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (117-127, 129-144, 161-169, 193-216, 256-270, 273-292).

——— Nochmals zur Frage über die temporär gemischten Kolonien und den Ursprung der Sklaverei bei den Ameisen. *l.c.* (644-653).

Wheeler, W. M. A new type of social parasitism among ants. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (347-375).

——— An interpretation of the slave-making instincts of ants. *l.c.* **21**, 1905, (1-16).

——— An annotated list of the ants of New Jersey. *l.c.* (371-403, with text fig.).

——— Worker ants with vestiges of wings. *l.c.* (405-408, with 1 pl.).

——— How the queens of the parasitic and slave-making ants establish their colonies. Amer. Mus. J., New York, N.Y., **5**, 1905, (144-148).

——— Some remarks on temporary social parasitism and the phylogeny of slavery among ants. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (637-644).

SPECIAL.

Acantholepis frauenfeldi nn. varr. Russia. **Ruzskij**, M. Kazan', Trd. Obsč. jest., **38**, 4-6, 1905, (461-462).

Anochetus inermis André var. *meinerti* n. var. Venezuela. **Forel**, A. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (156).

Anomma modesta Gerst. Ostafrika. **Vosseler**, J. Pflanzer, Tanga, **1905**, (289-302).

Aphaenogaster subterranea nn. varr. Russia. **Ruzskij**, M. Kazan', Trd. Obsč. jest., **38**, 4-6, 1905, (717-719).

Aphomyrmex emeryi n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (111-112).

Atta emilii n. sp., A. nn. varr. Brésil. **Forel**, A. Rev. Suisse Zool., Geneve, **12**, 1904, (31-34); A. (*Trachymyrmex*) *maritima* n. sp. Bahama Islands. **Wheeler**, W. M. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (107-109, pl. VII); A. *sexdens* L. = *Formica flavicornis* Fabr. **Forel**, A. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (161); A. *sexdens*, Kolonien Gründung. **Huber**, J. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (606-619, 625-635).

Azteca nn. subspp., nn. var. Brésil. **Forel**, A. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (42-45).

H. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (339-341), with pl.

Trilomyrmex aniceps Roger var. *sikkimensis* n. var. India. **Forel**, A. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (27); *I. nitidus*, Mayr. figured. **Lea**, A. M. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **17**, 1905, (375).

Lasius niger: *emeryi* n. subsp. *L. flavus* var. *odoratus* n. var. Russia. **Ruzskij**, M. Kazan', Trd. Obsč. jest., **38**, 4-6, 1905, (282, 313-314).

Leptanilla, e affinità del genere e limiti delle *Dorylinae*. **Emery**, C. Archivio zool., Napoli, **2**, fasc. 1, 1904, (107-116, con 9 fig.).

Leptanys (*Lobopeltis*) *krasni* n. sp. Java. **Forel**, A. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (5-6).

Leptothorax flavispinus André: *santschii* n. subsp., *L. tuberculatum* var. *atomus* n. var. Tunesie. **Forel**, A. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1904, (173); *L. melnibori* n. sp. nn. subsp. et nn. var. Russia. **Ruzskij**, M. Kazan', Trd. Obsč. jest., **38**, 4-6, 1905, (371, 572-574, 578, 581, 586, 588, 591-592, 599-600, 603, 768); *L. texanus*: *darisi* n. subsp. New Jersey. **Wheeler**, W. M. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (335); *L. wroughtonii* n. sp., *L. rothneyi* var. *simlensis* n. var. India. **Forel**, A. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (22-23).

Liometopum spp. North America, *L. apiculatum*: *luctuosum* n. subsp. **Wheeler**, W. M. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (321-333, with text fig.).

Macromischia nn. spp. *M. pastinifera* Emery var. *opacipes* n. var. Bahama Islands. **Wheeler**, W. M. l.c., (96-100, pl. VII).

Messor tataricus n. sp. et nn. var. Russia. **Ruzskij**, M. Kazan', Trd. Obsč. jest., **38**, 4-6, 1905, (726-728, 735, 738-740, 750-751).

Monomorium luisae n. sp. Cachemire. **Forel**, A. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (25-26); *M. minutum*: *ergatogyna* n. subsp. California. **Wheeler**, W. M. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (269); *M. minutum* Mayr var. *leopoldinum* n. var. Congo; *M. melinae* **Forel** *fridae* n. st.

Forel, A. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (179, 183).

Mychothorax n. subgen. **Ruzskij**, M. St. Peterburg, Zap. Russ. Geogr. Obsč., **41**, 1, 1904, (285-294); *M. nn.* var. Russia. **Ruzskij**, M. Kazan', Trd. Obsč. jest., **38**, 4-6, 1905, (614, 616, 619-621).

Myrmecina semipolita n. sp. Java. **Forel**, A. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (15).

Myrmecocystus nn. var. Russia. **Ruzskij**, M. Kazan', Trd. Obsč. jest., **38**, 4-6, 1905, (434, 436, 439); *M. cursor* var. *caspius*, habits. **Dimo**, N. A. Saratov. Trd. Obsč. jest., **4**, 3, 1903-1904 [1905], (109-125).

Myrmelachista ruzskyi for *M. ruzskii*. **Forel**, A. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (1).

Myrmica commarginata n. sp., nn. subsp. et nn. var. Russia. **Ruzskij**, M. Kazan', Trd. Obsč. jest., **38**, 4-6, 1905, (653-655, 661, 670, 686-687, 689, 700, 702, 708); *M. punctiventris*: *pinetorum* n. subsp. New Jersey. **Wheeler**, W. M. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (384); *M. smythiesii*: *cachmiriensis* n. subsp.; *M. smythiesii* nn. var. Cachemire. **Forel**, A. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (22-23).

Neoponera latreillei n. nom. = *N. flavicornis* Latr. et auct. (nec. Fabr.). **Forel**, A. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (161).

Odontomachus haematodes: *insularis* Guérin nn. var. Bahama Islands. **Wheeler**, W. M. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (82-83); *O. haematodes* L.: *neiverti* n. subsp. Venezuela. **Forel**, A. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (156).

Oecophylla smaragdina, Beobachtungen. **Doflein**, F. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (497-507).

Oxyopomyrmex Gonionoma blanci André: *tunicatus* n. subsp. Tunisie. **Forel**, A. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (175-176); *O. santschii* n. sp. Kairouan. **Forel**, A. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (8-10).

Pheidole nn. spp. Java. **Forel**, A. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (16-20); *P. androsana*

n. sp. : *P.* nn. subsp. et varr. Bahama Islands. **Wheeler**, W. M. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (90-94); *P. lissani* Forel, described. *P.* nn. spp. et varr. Venezuela, Brésil, Madagascar. **Forel**, A. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (159, 162-164, 168-169); *P. cerce* n. sp. Colorado. **Wheeler**, W. M. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (10); *P. darsi* n. sp. New Jersey. **Wheeler**, W. M. *l.c.* **21**, 1905, (380-382); *P. pallidula* subsp. *koshunikari* n. subsp. *P. pallidula* var. *arenarum* n. var. Russia. **Ruzskij**, M. Kazan', Trd. Obsč. jest., **38**, 4-6, 1905, (647-648).

Platylepis pygmaea var. *manezshurca* n. var. Russia. **Ruzskij**, M. *l.c.* (467).

Platythyrea nn. spp. Nicobares, Venezuela. **Forel**, A. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (156-157, 165-166); *P. coxalis* var. *javana* n. var. **Forel**, A. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (5).

Polyblastis arcuata Le Guill. var. *continentis* n. var. Malacca. **Forel**, A. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (179); *P. direx*, auf Java, nestspinnende Larven. **Wasmann**, E. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (133-140); *P. menelas* n. sp. Simla. **Forel**, A. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (30-31).

Pocera abeillei André : *assmuthi* n. subsp. Bombay. **Forel**, A. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (182-183); *P. confinis* Roger var. *javana* n. var. Java. **Forel**, A. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (6-7).

Prenolepis nn. spp. Java. **Forel**, A. *l.c.* **24-26**; *P. arenarum* n. sp. New Jersey. **Wheeler**, W. M. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (391-392).

Prionoceta kraepelini n. sp. Java. **Forel**, A. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (3-4).

Proerhyssalus hirsutus : *convexus* n. subsp. Pará. **Forel**, A. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (34-35).

Pseudomyrma dendroica n. sp. : *P.* nn. varr. Brésil. **Forel**, A. *l.c.* (38-41).

Scricomprax burchelli n. sp. **Forel**, A. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (183-185).

Solenopsis deserticola n. sp., *S. fugax* : *orientalis* n. subsp. et nn. varr. Russia. **Ruzskij**, M. Kazan', Trd. Obsč. jest., **38**, 4-6, 1905, (508, 513-515); *S. hammani* n. sp. Brasilien. **Mayr**, G. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **53**, 1903, (400); *S. pygmaea* n. sp. Java. **Forel**, A. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (21); *S. santschii* n. sp., *S. orbula* : *terruensis* n. subsp. Tunisie. **Forel**, A. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (174-175); *S. tesana* : *catalinae* n. subsp. California. **Wheeler**, W. M. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (269).

Stenamma nn. varr. Tunisie. **Forel**, A. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (176-177); *S. (Messor) bugnioni* n. sp. Biskra. **Forel**, A. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (13-15); *S. (Aphaenogaster) patriciae* : *bakeri* n. subsp. California. **Wheeler**, W. M. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (270); *S. westwoodi* : *asiaticum* n. subsp. Russia. **Ruzskij**, M. Kazan', Trd. Obsč. jest., **38**, 4-6, 1905, (711).

Stigmacros n. subgen. (*Acantholepis*). **Forel**, A. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (179).

Strongylognathus christophi var. *reblinderi* n. var. Caucase. **Forel**, A. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (2-4).

Strumigenys nn. spp. Java. **Forel**, A. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (8-13); *S. cordovensis* Mayr, var. *mokensis* n. var. Venezuela. **Forel**, A. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (158); *S. lanuginosa* n. sp. Bahama Islands. **Wheeler**, W. M. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (104-106); *S. membranifera* Emery var. *santschii* n. var. Kairouan. **Forel**, A. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (6).

Symmyrmica n. gen., *S. chamberlini* n. sp. Utah. **Wheeler**, W. M. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (3-5).

Sympheidole n. gen., *S. elecebra* n. sp. Colorado. **Wheeler**, W. M. *l.c.* (1-8).

Tapinoma nn. spp., n. subsp. Jerusalem, Chili, India. **Forel**, A. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (16-17, 26); *T. litorale* n. sp. Bahama Islands. **Wheeler**, W. M. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (109-110); *T. scitiferum* Em. var. *javanum* n. var. Java. **Forel**, A. Ham-burg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (22-23).

Technomyrmex kraepelini n. sp., *T. modiglianii*: *javanus* n. subsp. Java. **Forel**, A. l.c. (23-24).

Tetramorium nn. spp. Java. **Forel**, A. l.c. (14-15); *T. caespitum*, habits. **Dimo**, N. A. Saratov, Trd. Obsč jest., **4**, 3, 1903-1904, [1905], (109-125); *T. elisabethae* n. sp., *T. caespitum* nn. var. Biskra, Jerusalem, India. **Forel**, A. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (13, 15, 20-21); *T. lucayanum* n. sp. Bahama Islands. **Wheeler**, W. M. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (100-101); *T. striativentre* Mayr und *T. schneideri* Emery. **Ruzsky**, M. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (517-518).

Wheeleria n. gen., *W. sautschii* n. sp. Tunisie. **Forel**, A. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (171-172).

Xenomyrmex stollii **Forel**; *floridanus* Emery var. *lucayanus* n. var. Bahama Islands. **Wheeler**, W. M. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (87).

TUBULIFERA.

CHRYSIDIDAE.

GENERAL.

Ducke, A. Revisione dei Crisididi dello stato brasiliano del Parà. Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**, trim. I-II, 1904, (13-48, con 15 fig.).

SPECIAL.

Chrysogona silvestrii n. sp. Parà. **Ducke**, A. Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**, trim. I-II, 1904, (13-48).

Cleptes nn. spp. Parà. **Ducke**, A. l.c. trim. III, (1904), 1905, (99-102).

Parnopes carnea, capture dans le Puy-de-Dôme. **Duchasseint**, J. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (267).

PARASITICA.

Demokidov, K. E. Nouveau parasite des œufs du *Phlyctaenodes sticticalis* appartenant au sousordre des Hymenoptera Chalcidoidea. (Russ.) Rev. russ. ent. Jaroslavl', **4**, 5, 1904, (207-209).

Nason, W. A. Parasitic Hymenoptera of Algonquin, Illinois.—1-2. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (145-152, 168-172, 293-298).

TRIGONALIDAE.

Discenca n. gen. **Enderlein**, G. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (200).

Liaba cisandina n. sp. Süd-Brasilien. **Schulz**, W. A. Hymenopt.-Stud., Leipzig, 1905, (93).

Orthogonalys n. gen., *O. boliviana* n. sp. Bolivia. **Schulz**, W. A. l.c. (76-81).

Platygonalys n. gen., *P. phylogenetica* n. sp. Bolivia. **Schulz**, W. A. l.c. (86-91).

Trigonalys hahni Spin. var. *phaeognatha* n. var. **Enderlein**, G. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (195-200).

PROCTOTRUPIDAE.

GENERAL.

Kieffer, J. J. Ueber die sogenannten-Pedes raptorii der Dryiniden. Zs. wiss. Insktenbiol., Husum, **1**, 1905, (6-13).

Marchal, P. Recherches sur la biologie et le développement des Hyménoptères parasites. I. La polyembryonie spécifique ou germinogonie. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (257-335, av. pl.).

Perkins, R. C. L. Leaf-hoppers and their natural enemies. (Part I. *Dryinidae*.) [With bibliography.] Report of Work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association. Division of Entomology. Bulletin, Honolulu, H. T., **1**, Pt. 1, 1905, (6-9).

——— Leaf-hoppers and their natural enemies. (Pt. 6. *Mymaridae*, *Platygasteridae*.) [With bibliography.] l.c. Pt. 6, 1905, (2 l. + 187-205, with pl.).

STELIX

Stelix hypenodorus n. sp. Kieffer, J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **23**, 1904, (31-38).

Stelix maculatus n. sp. Perkins, R. C. L. Honolulu, H. T., Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull., **1**, Pt. 6, 1905, (197).

Stelix japonicus n. sp. Japan. Ashmead, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (74).

Stelix japonicus n. sp. Japan. Ashmead, W. H. *Id.*, 74; *A. scutelliformis* n. sp. Kieffer, J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **23**, 1904, (31-38).

Stelix nn. spp. Perkins, R. C. L. Honolulu, H. T., Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull., **1**, Pt. 6, 1905, (138).

Anisopyris nn. spp. Kieffer, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **24**, 1905, (85-114).

Stenonotus nakaharaei n. sp. North-western Island. Mayr, G. Wien, Verh. Zool. Bot. Ges., **54**, 1904, (559-598).

Aspethus japonicus n. sp. Japan. Ashmead, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (75); *A. luzonensis* n. sp. Philippine Islands. Ashmead, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (904).

Anteon annulicornis n. sp. Mexico. Brues, C. T. Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **3**, 1905, (183-188).

Apesiesia nn. spp. Kieffer, J. J. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., Ser. **3**, **1**, 1904-05, (364-367).

Aphanogmus formicarius n. sp. Draufeld. Kieffer, J. J. Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (6); *A. hakonensis* n. sp. Japan. Ashmead, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (71).

Aphanogmus n. gen., type *A. bicolor*, *A. niger*, *A. pusillus*, *A. rufescens*, nn. spp. Perkins, R. C. L. Honolulu, H. T., Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull., **1**, Pt. 6, 1905, (201-203).

Aulocopia n. gen., (~ *Basalys*), *A. formicarium* n. sp. Kieffer, J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **23**, 1904, (31-38).

Basalys formicarius n. sp. Kieffer, J. *Id.*, 31-38.

Ceraphron nn. spp. et n. var. Kieffer, J. *Id.*, 31-38; *C. manilae* n. sp. Philippines. Ashmead, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, (1904), 1905 (135-136); *C. opacus* n. sp. Luxemburg. Kieffer, J. J. Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (6).

Chelogenotopus n. gen., type *C. gigas*, *C. optabilis*, *C. decoratus*, *C. (Euzenotopus) pseudochromus* nn. spp. Queensland and Ohio. Perkins, R. C. L. Honolulu, H. T., Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull., **1**, Pt. 1, 1905, (46-48).

Chelogyus nn. spp. Texas and Massachusetts. Brues, C. T. Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **3**, 1905, (183-188).

Chlorodryinus n. gen., type *C. pallidus* n. sp. Queensland. Perkins, R. C. L. Honolulu, H. T., Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull., **1**, Pt. 1, 1905, (57-58).

Deadrosenus ratzeburgi n. sp. Japan. Ashmead, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (70).

Diapria nn. spp. Kieffer, J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **23**, 1904, (31-58); *D.* nn. spp. Luxemburg, Madeira. Kieffer, J. J. Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (7-9); *D. mitsukurii* n. sp. Japan. Ashmead, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (69).

Diphoropria n. gen., *D. rufipes* n. sp. Kieffer, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **24**, 1905, (85-114).

Disogmus obsoletus n. sp. Connecticut. Brues, C. T. Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **3**, 1905, (183-188).

Dissocus nn. spp. Japan. Ashmead, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (73).

Dissymphilus brevinervis n. sp. Sumatra. Kieffer, J. J. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. **3**), **1**, 1904-5, (371-372); *D. tibialis* n. sp. Philippines. Ashmead, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, (1904), 1905, (134).

Dryinus nn. spp. République Argentine, Italie méridionale. Kieffer, J. J. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., Ser. **3**, **1**, 1904-5, (351-353); *D. browni*

n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (109-110); *D. stantoni* n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. *l.c.* **28**, (1904), 1905, (134-135).

Echthrodelpax nn. spp. Queensland. **Perkins**, R. C. L. Honolulu, H.T., Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull., **1**, Pt. 1, 1905, (49-50).

Ecitopria nn. spp. Sardaigne, Sumatra. **Kieffer**, J. J. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (377-378).

Epigonatopus n. gen., type *E. solitarius* n. sp. Queensland. **Perkins**, R. C. L. Honolulu, H.T., Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull., **1**, Pt. 1, 1905, (45).

Epyris nn. spp. **Kieffer**, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **24**, 1905, (85-114); *E.* nn. spp. **Kieffer**, J. J. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (395-410); *E. atamensis* n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (67); *E. tagala* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (109).

Eugonatopus n. subgen. (*Chalcogonatopus*), *C. pseudochromus* n. sp. Queensland. **Perkins**, R. C. L. Honolulu, H.T., Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull., **1**, Pt. 1, 1905, (46).

Eukoebelia n. gen., type *E. mirabilis* n. sp. Queensland. **Perkins**, R. C. L. *l.c.* (59).

Exallonyx n. gen., *E. formicarius*, *E. wasmanni*, *E. myrmecophilus* nn. spp. **Kieffer**, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **23**, 1904, (31-58).

Galesus nn. spp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (397-398); *G. viereckii* n. sp. Connecticut. **Brues**, C. T. Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **3**, 1905, (183-188).

Gonatocerus cingulatus n. sp. **Perkins**, R. C. L. Honolulu, H. T., Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull., **1**, Pt. 6, 1905, (196).

(N 2-6345)

Gonatopus nn. spp. S. America, Ile du Giglio. **Kieffer**, J. J. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (353-363); *G. australiae* n. sp. Queensland. **Perkins**, R. C. L. Honolulu, H. T., Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull., **1**, Pt. 1, 1905, (41-42).

Goniozus brevicornis, n. sp. Amérique centrale. **Kieffer**, J. J. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (382); *G. japonicus* n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (67); *G. philippinensis* n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, (1904), 1905, (134).

Hadronotus nn. spp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (74); *H. flavipes* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (399); *H. philippinensis* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (11).

Haplogonatopus n. gen., type *H. apicalis*, *H. moestus*, *H. americanus* nn. spp. Queensland and Ohio. **Perkins**, R. C. L. Honolulu, H. T., Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull., **1**, Pt. 1, 1905, (39-40).

Hemilexis flavitarsis n. sp. **Kieffer**, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **24**, 1905, (85-114).

Holepyris nn. spp. **Kieffer**, J. J. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, (41), 1904-5, (390-395).

Hoplopria nn. varr. **Kieffer**, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **24**, 1905, (85-114).

Hoplotelia pacifica n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (112).

Loxotropa nn. spp. **Kieffer**, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **24**, 1905, (85-114); *L. apteryga* n. sp. **Kieffer**, J. *l.c.* Cah. **23**, 1904, (31-58); *L. modesta* n. sp. Pennsylvania. **Brues**, C. T. Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **3**, 1905, (188).

Lygocerus nn. spp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (70).

Microgaster lepidus n. sp. Nordwestdeutschland. **Mayr**, G. Wien. Verh. Zool. Bot. Ges., **54**, 1904, (593).

Microgaster melleus n. sp. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (313).

Microgaster nn. spp. Luxemburg, Draufeld. **Kieffer**, J. J. Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (4-6); *M.* nn. spp. et n. var. **Kieffer**, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **23**, 1904, (31-58).

Mesitius indicus n. sp. **Kieffer**, J. J. l.c. Cah. **24**, 1905, (85-114).

Muta hahaniensis n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (68).

Myrmecocryptus africana n. sp. Guinée portugaise. **Kieffer**, J. J. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (363-364).

Neoheligenius n. gen., type *N. typicus*, *N. anticus*, *N. bousqueti*, *N. dimidiatus*, *N. nigricornis*, *N. destructor*, *N. cognatus*, *N. parvulus*, *N. variaceus*, *N. pallidicornis* nn. spp. Queensland. **Perkins**, R. C. L. Honolulu, H. T., Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull., **1**, Pt. 1, 1905, (60-66).

Neotrypinus n. gen., type *N. koebelci*, *N. nelsoni*, *N. raptor*, *N. raptor* var. *umbratus* n. var., nn. spp. Queensland. **Perkins**, R. C. L. l.c. (50-53).

Neopontopus n. gen., type *N. ombrodes*, *N. orthocetes*, *N. obscurissimus*, *N. pulcherrimus*, *N. dubiosus*, *N. brunneus*, *N. pallidiceps* nn. spp. Queensland and Ohio. **Perkins**, R. C. L. l.c. (42-45).

Neosagaria n. gen., ~ *Basalys*, *N. sociabilis* n. sp. **Kieffer**, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **23**, 1904, (31-58); *N. aspidula* n. sp. Luxemburg. **Kieffer**, J. J. Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (9).

Odontoporus flavicornis n. sp. Sumatra. **Kieffer**, J. J. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (378-380).

Omalus pilosus n. sp. **Kieffer**, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **23**, 1904, (31-58).

Ooctonus australensis n. sp. **Perkins**, R. C. L. Honolulu, H. T., Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull., **1**, Pt. 6, 1905, (195).

Opiethacantha nigriclavata n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (399).

Pachygonatopus n. gen., *P. melanias* n. sp. Queensland. **Perkins**, R. C. L. Honolulu, H. T., Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull., **1**, Pt. 1, 1905, (45-46).

Pantolyta lasiorum n. sp. **Kieffer**, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **23**, 1904, (31-58).

Parabryinus n. gen., type *P. koebelci*, *P. venator*, *P. threnodes*, *P. gigas*, *P. leptias*, *P. varipes* nn. spp. Queensland. **Perkins**, R. C. L. Honolulu, H. T., Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull., **1**, Pt. 1, 1905, (53-57).

Paragonatopus n. gen., type *P. nigricans* n. sp. Queensland. **Perkins**, R. C. L. l.c. (40-41).

Paralaelus n. gen., *P. firmipennis* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **4**, pt. 4, 1905, (253).

Paranagrus n. gen., type *P. optabilis*, *P. perforator* nn. spp. **Perkins**, R. C. L. Honolulu, H. T., Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull., **1**, Pt. 6, 1905, (199); *P. optabilis*, general account. **Perkins**, R. C. L. l.c. (188-190).

Paranteon n. gen., type *P. myrmecophilus* n. sp. Queensland. **Perkins**, R. C. L. l.c. Pt. 1, 1905, (67-68).

Parascleroderma nigriceps n. sp. Ile Giglio. **Kieffer**, J. J. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (376).

Parasclerola nn. spp. Sardaigne, Amérique centrale. **Kieffer**, J. J. l.c. (380-382).

Pentapria conjungens n. sp. **Kieffer**, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **24**, 1905, (85-114).

Perisemus nn. spp. Ile Giglio, Italie; Piémont. **Kieffer**, J. J. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (382-386).

Platygaster formicarius n. sp. **Kieffer**, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **23**, 1904, (31-58).

Pristocera erythrura n. sp. Somalie. **Kieffer**, J. J. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (387).

Polygnotus gifuensis n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (75); *P. minutus*, remarkable development. **Marchal**, P. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (300-315).

Polyneuma (?) reducioli n. sp. **Perkins**, R. C. L. Honolulu, H. T., Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull., **1**, Pt. 6, 1905, (196-197).

Proctotrypes nn. spp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (67-68); *P. coloradicus* n. sp. Colorado. **Cockerell**, T. S. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (204).

Propriocera nn. spp. **Kieffer**, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **24**, 1905, (85-114).

Prosanteon n. gen., type *P. chelogyneoides* n. sp. Queensland. **Perkins**, R. C. L. Honolulu, H. T., Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent. Bull., **1**, Pt. 1, 1905, (66-67).

Pseudisobrachium nn. spp. Sar-daigne, S. Amérique. **Kieffer**, J. J. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (368-369).

Pseudogonatopus n. gen., type *P. kurandae*, *P. juncetorum*, *P. palustris*, *P. saccharetorum*, *P. dichronius*, *P. americanus*, *P. opacus*, *P. stenocrani* nn. spp., *P. s.* var. *dubiosus* n. var. Queensland and Ohio. **Perkins**, R. C. L. Honolulu, H. T., Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull., **1**, Pt. 1, 1905, (34-39).

Rhabdepyris n. gen., *R. myrmecophila*, *R. pallidinervis* nn. spp. **Kieffer**, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **23**, 1904, (31-58); *R.* nn. spp. Nouvelle Guinée, Paraguay. **Kieffer**, J. J. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (410-412).

Roena n. gen., *R. cariniscutis* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, Pt. 4, 1905, (225-226).

Sactogaster hakonensis n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (75).

Seelio australiensis n. sp. **Kieffer**, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **24**, 1905, (85-114); *S. philippinensis* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst.,

(N 2-6345)

Nation. Mus., Proc., **25**, 1905, (963-964).

Scleroderma nn. spp. Ile Annobon. Ile Giglio. Birmanie. Iles Mentawai. Moluques. **Kieffer**, J. J. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (373-376).

Spilomicrus japonicus n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (69).

Synopeas inquilinus n. sp. **Kieffer**, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **23**, 1904, (31-58).

Telenomus nn. spp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (72-73); *T.* nn. spp. Transkaspien. **Mayr**, G. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **53**, 1903, (397-398).

ThaumatoDryinus n. gen., type *T. koebeleii* n. sp. Queensland. **Perkins**, R. C. L. Honolulu, H. T., Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent. Bull., **1**, Pt. 1, 1905, (58-59).

Trichopria indica n. sp. **Kieffer**, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **24**, 1905, (85-114).

Trissolcus evanescens n. sp. **Kieffer**, J. J. l.c. Cah. **23**, 1904, (31-58).

Tropidopria nn. spp. Luxemburg. **Kieffer**, J. J. Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (6-7); *T. cilipes* n. sp. **Kieffer**, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **23**, 1904, (31-58).

Zelotypa ashmeadi n. sp. **Kieffer**, J. J. l.c., Cah. **24**, 1905, (85-114).

CHALCIDIDAE.

GENERAL.

Marchal, P. Recherches sur la biologie et le développement des Hyménoptères parasites. I. La polyembryonie spécifique ou germinogonie. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (257-335, av. pl.).

Perkins, R. C. L. Leaf-hoppers and their natural enemies. (Pt. 6. *Mymaridae*, *Platygasteridae*.) [With bibliography]. Report of Work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association. Division of Entomology. Bulletin, Honolulu, H. T., **1**, Pt. 6, 1905, (2 l. + 187-205, with pl.).

SYNOPSIS.

Acanalutis agathifrons n. sp. Japan. Ashmead, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (158).

Aganaspis fusca n. sp., remarkable development. Marchal, P. Arch. zool., Paris, ser. 4, **2**, 1904, 259-299.

Allochalcis n. gen., *A. nerrosa* n. sp. Madagascar. Kieffer, J. J. Berliner ent. Zs., **49**, 1904, 1905, (256-257).

Allophaga n. nom. [= *Alolphus* Ashmead, prelo]. Ashmead, W. H. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (126).

Allospilus nn. spp. Japan. Ashmead, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (147-148).

Amastus nn. spp. Japan. Ashmead, W. H. *l.c.* (153-154); *A. stantoni* n. sp. Philippine Islands. Ashmead, W. H. *l.c.* (14).

Antrocephalus nn. spp. Madagascar. Kieffer, J. J. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (253-254).

Aphelinus japonicus n. sp. Japan. Ashmead, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (161).

Apididictus pallidipes n. sp. Philippine Islands. Ashmead, W. H. *l.c.* (15).

Aspogus albiclaratus n. sp. Philippine Islands. Ashmead, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (404); *A. albepleuralis* n. sp. Japan. Ashmead, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (155).

Arretocera stantoni n. sp. Philippines. Ashmead, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, (1904), 1905, (136, with pl.).

Aecodes elasmii n. sp. Philippines. Ashmead, W. H. *l.c.* (138).

Aspilotiphagus abradis n. sp. Philippines. Ashmead, W. H. *l.c.* (139).

Aspilota exigua Nees, Beschreibung. Mayr, G. Wien, Verh. Zool. Bot. Ges., **54**, 1901, (559-568).

Brachistocentrus n. sp. Deutschland. Mayr, G. *l.c.* (590).

Callismiera n. gen., *C. flavocincta* n. sp. Madagascar. Kieffer, J. J.

Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (247-249).

Calosoter albitarsis n. sp. Japan. Ashmead, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (153).

Centrochalcis n. gen. ~ *Euchalcis*, *C. octodentata* n. sp. Transvaal. Cameron, P. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (230-231).

Cerapteroceroides n. gen., *C. japonicus* n. sp. Japan. Ashmead, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (156).

Chalcis nn. spp. Philippine Islands. Ashmead, W. H. *l.c.* (12); *C.* nn. spp. S. Africa. Cameron, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 5, 1905, (311-312); *C.* nn. spp. South Africa. Cameron, P. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (231-232); *C.* nn. spp. India. Cameron, P. *l.c.* (283-285); *C.* nn. spp., *C. ferox* var. *cozalis* n. var. Madagascar. Kieffer, J. J. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (260-263); *C. banksi* n. sp. Philippine Islands. Ashmead, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (964); *C. prodeniae* n. sp. Philippines. Ashmead, W. H. *l.c.* (136).

Cheiloneurus japonicus n. sp. Japan. Ashmead, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (156).

Closterocerus brownii n. sp. Philippines. Ashmead, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, (1904), 1905, (138).

Coccidencyrtus flavus Ashmead. Indiana, note. Webster, F. M. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1902**, 1903, (101-103); *C. manilae* n. sp. Philippine Islands. Ashmead, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (14).

Copidosoma japonicum n. sp. Japan. Ashmead, W. H. *l.c.* (154).

Cryptoprymnus japonicus n. sp. Japan. Ashmead, W. H. *l.c.* (159).

Decatoma atamiensis n. sp. Japan. Ashmead, W. H. *l.c.* (151).

Derostenus nn. spp. Japan. Ashmead, W. H. *l.c.* (160-161).

Diglyphus pallidipes Ashm. Parasit von *Polychrosis botrana* Schiff. (Russ.). Schreiner, J. Trd. B. entom. Učen. Kom. M. Zeml., St. Peterburg, **5**, 3, 1904, (41 + 1, mit 1 Taf.).

Dirhinus auratus n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (402); *D. ruficornis* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (208).

Elachertus nn. spp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (164).

Elasmus nn. spp. Japan. **Ashmead**, W. H. l.c. (159-160); *E. flabellatus* Touse., Parasit von *Polychrosis botrana* Schiff. (Russ.). **Schreiner**, J. Trd. B. entom. Ucen. Kom. M. Zeml., St. Petersburg, **5**, 3, 1904, (41 + 1, mit 1 Taf.); *E. philippinensis* n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation. Mus. Proc., **28**, (1904), 1905, (138); *E. websteri* Ashmead. Indiana, note. **Webster**, F. M. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1902**, 1903, (101-103).

Eufroggattia n. nom (= *Froggattia* Ashmead preöc.). **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (126).

Eukoebelea n. nom. (= *Koebelea* Ashmead preöc.). **Ashmead**, W. H. l.c. (126).

Eulophus nn. spp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (164-165).

Eupelmus formosae n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. l.c. (154).

Euplectrus nn. spp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. l.c. (16); *E.* nn. spp. Japan. **Ashmead**, W. H. l.c. (163).

Eurycranium saissetiae n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (405).

Eurytoma nn. spp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (149-150); *E.* nn. spp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (965); *E.* nn. spp. Südfrankreich, Kroatien. **Mayr**, G. Wien. Verh. ZoolBot. Ges., **54**, 1904, (580-582); *E. blanci* n. sp. **Kieffer**, J. J. Metz. Bull. soc. hist. nat., Cah. **22**, 1902, (1-18); *E. manilensis* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904 (13); *E. rubicola* Gir. und ihre Wirte. **Höppner**,

H. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **9**, 1904, (161-171); *E. striatula* n. sp. Cape Colony. **Cameron**, P. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (344-345).

Eusayia n. nom. (= *Sagiella* Ashmead preöc.). **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (126).

Eutelus nn. spp., Südfrankreich, Italien. **Mayr**, G. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **53**, 1903, (389-390).

Eurysona testaceitarsis n. sp. Cape Colony. **Cameron**, P. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (344-345).

Exoristobia n. gen., *E. philippinensis* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (15).

Haltichella ludlowae n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. l.c. (13).

Halticoptera laticeps n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. l.c. (152).

Hockeria melanaria n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 5, 1905, (314).

Holc eupelmus n. gen., *H. bifasciatus* n. sp. Cape Colony. **Cameron**, P. l.c. (316-317).

Holochalcis n. gen., *H. madagascariensis*, *H. albipes* nn. spp. Madagascar. **Kieffer**, J. J. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (258-259).

Homoporus japonicus n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (157).

Howardiella tarsata n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (403-404).

Hydrorhoa n. gen., *H. striaticeps* n. sp. Madagascar. **Kieffer**, J. J. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (240-242).

Isocyrus (*Trichomalus*) *aquisgranensis* n. sp. Deutschland. **Mayr**, G. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **53**, 1903, (394).

Kradibia brownii n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (342).

Leptochalcis n. gen., *L. filicornis* n. sp. Madagascar. **Kieffer**, J. J. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (251-252).

Megastigmus nn. spp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc.,

12, 1904, (146). *M. immaculatus* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (101).

Mesidius pusilla n. sp. Nordwestdeutschland. **Mayr**, G. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **54**, 1904, (588).

Mesocnys n. gen., *M. pulchriceps* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 1, 1905, (210-211).

Mesopolobus fasciventris, structure, mœurs. **Vayssière**, A. et **Gerber**, C. Ann. fac. Sci., Marseille, **13**, 1903, (47-56).

Microchalcis n. gen., *M. quadridens* n. sp. **Kieffer**, J. J. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (255-256).

Microterys japonicus n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (155).

Moscolontomerus aceris Walk. Parasit von *Polyphoresis botrana* Schiff. **Schreiner**, J. Trd. B. entom. učen. Kom. M. Zeml., St. Petersburg, **5**, 3, 1904, (41+1, mit 1 Taf.); *M. japonicus* n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (83); *M. phormio* Walker, parasite de la *Psyche* (*Chalia*) *kunkelii* Hylaerts. **Künckel d'Hercula**, J. Bul. Muséum, Paris, **1905**, 227-228.

Nesolynx n. gen., *N. flavipes* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (966).

Nesomyia nn. spp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (161).

Oligosita americana Ashmead. Indiana, note. **Webster**, F. M. Indianapolis, Ind., Proc., Acad. Sci., **1902**, 1903, (101-103).

Oneschalcis decessensis n. sp. India. **Cameron**, P. Zs. Hymenopter., Teschen-dorf, **5**, 1905, (285).

Ophelinoideus japonicus n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (163, pl. VIII, fig. 4).

Ormocerus pallidipes n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (402-403).

Ormyrus nn. spp. Sizilien, Dalmatien. **Mayr**, G. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **54**, 1904, (566-569).

Orthochalcis n. gen. for *Euchalcis fertoni*. **Kieffer**, J. J. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (264-265).

Pachyneura nn. spp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (158).

Parapteromalus Ashmead, *P. isosomatis*. Indiana, note. **Webster**, F. M. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1902**, 1903, (101-103).

Parasaphes nn. spp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (157); *P. townsendi* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (404-405).

Pedobius websteri Ashmead, Indiana, note. **Webster**, F. M. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1902**, 1903, (101-103).

Perilampus japonicus n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (151).

Phasgonophora rufoornata n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 5, 1905, (310).

Philomides flavicollis n. sp. **Cameron**, P. Zs. Hymenopter., Teschen-dorf, **5**, 1905, (150).

Philotrypesis fievicola n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (400-401).

Platyterma atamiense n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (156).

Pleurotropis atamiensis n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. *l.c.* (160).

Plutothrix försteri n. sp. Nordwestdeutschland. **Mayr**, G. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **54**, 1904, (559-598).

Podagrion quinque-dentatus n. sp. China. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (84).

Polynema citripes Ashmead, Indiana, note. **Webster**, F. M. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1902**, 1903, (101-103).

Prospaltella n. nom. (= *Prospaltu* Howard præc.). **Ashmead**, W. H.

Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (126).

Pseudochalcidura chilensis n. sp. (Chile. Kieffer, J. J. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (242-243).

Psilochalcis n. gen., *P. longigena* n. sp. Madagascar. Kieffer, J. J. l.e. (250-251).

Psychophagus n. gen. Mayr, G. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **54**, 1904, (598).

Pteromalus, Zur Kenntniss der Gattung. Mayr, G. l.e. **53**, 1903, (392-394).

Rhynchochalcis n. gen., *R. niger* n. sp. S. Africa. Cameron, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (209).

Schizaspidia tenuicornis n. sp. Japan. Ashmead, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (151).

Spalangia formicaria n. sp. Luxemburg. Kieffer, J. J. Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (1-3).

Stomatocera sulcata n. sp. Philippine Islands. Ashmead, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (401-402).

Stomatoceras nn. spp. Japan. Ashmead, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (148).

Sycoryctes philippinensis n. sp. Philippine Islands. Ashmead, W. H. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (342).

Sympiesis mikado n. sp. Japan. Ashmead, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (164).

Sympiesomorpha japonica n. sp. Japan. Ashmead, W. H. l.e. (163).

Syrphophagus nigrocyanus n. sp. Japan. Ashmead, W. H. l.e. (155).

Tachinaephagus fuscipennis n. sp. Japan. Ashmead, W. H. l.e. (155).

Taftia n. gen., *T. prodeniae* n. sp. Philippines. Ashmead, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, (1904), 1905, (137, pl. II).

Tanycoryphus n. gen., *T. sulcifrons* n. sp. S. Africa. Cameron, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 5, 1905, (312-313).

Tetrastichoides nn. spp. Japan. Ashmead, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (146-165, with 2 pl.); *T. browni* n. sp. Philippine Islands. Ashmead, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (113).

Tetrastichus philippinensis n. sp. Philippine Islands. Ashmead, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (15).

Torymus nn. spp. Japan. Ashmead, W. H. l.e. (82-83); *T. wickhami* n. sp. Utah. Ashmead, W. H. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (302).

Trichochalcis n. gen., *T. inermis* n. sp. Madagascar. Kieffer, J. J. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (254-255).

Trichogramma japonicum n. sp. Japan. Ashmead, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (165).

Tridymus hakonensis n. sp. Japan. Ashmead, W. H. l.e. (152).

Trigonogastra hakonensis n. sp. Japan. Ashmead, W. H. l.e. (158).

Xanthocnerytus Ashmead, *X. nigroclavus* Ashmead. Indiana, note. Webster, F. M. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1902**, 1903, (101-103).

Xenocrepis pura n. sp. Nordwestdeutschland. Mayr, G. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **54**, 1904, (559-598).

Zaischnopsis n. nom. (= *Ischnopsis* Ashmead preëc.) Ashmead, W. H. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, (126).

ICHNEUMONIDAE.

GENERAL.

Schmiedeknecht, O. Opuscula Ichneumonologica. Fasc. III-XI. Blankenburg i. Th. (Selbstverlag Druck v. W. Greve, Neubrandenburg), 1903-1905, (161-882).

Szépligeti, Gy. V. Hymenoptera. Fam. (Ichneumonidae, Gruppe Ophionidae). Subfam. Pharsaliinae-Porizontinae. Wytsman, Genera Insectorum, Bruxelles, fasc. **34**, 1905, (1-71).

SPECIAL.

Acanthoprymnus n. gen., *Hemitelini*, *A. violaceipennis* n. sp. Cape Colony.

Cameron, P. Entomologist, London, 1905, 219-250.

Aphidius n. spp. Himalaya. **Cameron, P.** Zs. Hymenopter., Teschen-dorf, 5, 1905, (81-80).

Apanteles n. spp. Philippines. **Ashmead, W. H.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 28, (1904), 1905, (142-143); *A.* n. spp. Philippine Islands. **Ashmead, W. H.** *l.c.* 29, 1905, (409-410).

Apanteles Först., Synopt. der palaarkt. Arten. *A. fasciatus* n. sp. **Szépligeti, V.** Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Buda-pest, 3, 1905, (516-517).

Allophatoides n. gen., *A. fulvipes* n. sp. S. Africa. **Cameron, P.** Graham's Town, Rec. Albany Mus., 1, pt. 4, 1905, (233).

Aspilota n. gen., *A. metathoracica* n. sp. **Ashmead, W. H.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., 29, 1905, (410-411).

Amblyopoda n. spp. Himalaya. **Cameron, P.** Zs. Hymenopter., Teschen-dorf, 5, 1905, (79-80).

Amblyteles heptapotamicus n. sp. **Kokujev, N.** Rev. russ. ent., Jaroslavl', 5, 1-2, 1905, (10-15); *A. oratorius* Fabr. var. *marginellus* n. var. **Habermehl, H.** Ichneumoniden. Tl. 1. Wissenschaftl. Beilage zum Jahrb. Gymn. Worms, 1905-04; *A. strigatorius* var. *quittardi* n. var. **Pic, M.** Échange, Moulins, 20, 1904, (70-71).

Apanteles Jur., Synopt. Bestimmungs-tabelle der palaarkt. Arten, *A. leucopus* n. sp. **Szépligeti, V.** Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 3, 1905, (510-512); *A. apicale* n. sp. Simla. **Cameron, P.** Entomologist, London, 1905, (196).

Apanteles n. spp. Brasilia, Bolivia, Peru, Costa Rica. **Mocsáry, A.** Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 3, 1905, (10-14).

Aspilota nigriceps n. sp. Philippine Islands. **Ashmead, W. H.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., 29, 1905, (114).

? *Asphragis rufipes* n. sp. S. Africa. **Cameron, P.** Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., 15, pt. 4, 1905, (201).

Astomaspis metathoracica n. sp. Philippines. **Ashmead, W. H.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 28, (1904), 1905, (140-141).

Atoponeura n. gen., *A. concolor* n. sp. Celebes. **Szépligeti, V.** Wytsman, Genera Insectorum, fasc. 34, 1905, (34).

Atracetus minutus n. sp. Philippines. **Ashmead, W. H.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 28, (1904), 1905, (144).

Atropha clypearia n. sp. Philippines. **Ashmead, W. H.** *l.c.* (143-144).

Bathrithrix striatus n. sp. Philip-pines. **Ashmead, W. H.** *l.c.* (141).

? *Brachycoryphus striolatus* n. sp. S. Africa. **Cameron, P.** Graham's Town, Rec. Albany, Mus., 1, pt. 4, 1905, (236).

? *Brachyphopalon nigriceps* n. sp. S. Africa. **Cameron, P.** *l.c.* (235).

Caenocaulax n. gen., *C. striatus* n. sp. S. Africa. **Cameron, P.** Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., 15, pt. 4, 1905, (195-196).

Caenopoda n. gen. near *Imeria*, *C. longitarsis* n. sp. Borneo. **Cameron, P.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (162-163).

Camarota madagascariensis n. sp. **Szépligeti, V.** Bul. Muséum, Paris, 1903, (336-338).

Campoplex oneili n. sp. Cape Colony. **Cameron, P.** Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., 1, pt. 5, 1905, (315); *C. simlaensis* n. sp. India. **Cameron, P.** Zs. Hymenopter., Teschen-dorf, 5, 1905, (282-283).

Ceratopoda n. gen., *C. cornuta* n. sp. Natal. **Cameron, P.** *l.c.* (346-347).

Ceratospilus n. gen., *C. birói* n. sp. New Guinea. **Szépligeti, V.** Wytsman, Genera Insectorum, fasc. 34, 1905, (28-29).

Certonotus rufus n. sp. **Mocsáry, A.** Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Buda-pest, 3, 1905, (7).

Chorops longiventris n. sp. Philip-pine Islands. **Ashmead, W. H.** Wash-ington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 29, 1905, (117); *C. spinitarsis* n. sp. S. Africa. **Cameron, P.** Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., 15, pt. 4, 1905, (201).

Chiodes oculatus n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (966).

Chirotica balteata n. sp. Cape Colony. **Cameron**, P. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (232).

Chromocryptus albomaculatus n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (115).

Coelichneumon nn. spp. India. **Cameron**, P. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (244-245).

Coenaulax n. gen. *C. striatus* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (247-248).

Coenostoma n. gen. *Xoridini*, *C. filicornis* n. sp. Borneo. **Cameron**, P. Entomologist, London, **1905**, (171-172).

Coiloneura n. gen., *C. melanostigma*, *C. longicornis* nn. spp. New Guinea. **Szépligeti**, G. V. Wytsman, Genera Insectorum, fasc. **34**, 1905, (35).

Cosmiojoppa orbitalis n. sp. Himalaya. **Cameron**, P. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (80-81).

Cosmiopimpla n. gen., *C. ferruginea* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (198).

Cratichneumon erythrozonus n. sp. Simla. **Cameron**, P. Entomologist, London, **1905**, (105); *C. manilae* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (113-114); *C. rufofemoratus* n. sp. Himalaya. **Cameron**, P. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (143).

Cremastus nn. spp. **Szépligeti**, V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (527-528).

Cryptus nn. spp. Simla. **Cameron**, P. Entomologist, London, **1905**, (84-85); *C.* nn. spp. S. Africa. **Cameron**, P. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (340-341); *C.* nn. spp. et subsp. Asien. **Kokujev**, N. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5**, 1905, (208-210); *C. aethiopicus* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (234); *C. tjanshanicus* n. sp. **Kokujev**, N. Rev. russ. ent.,

Jaroslavl, **5**, 1-2, 1905, (10-15); *C. tuberculatus* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 5, 1905, (308).

Ctenopelma braunsii n. sp. Bremen. **Pfankuch**, K. Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1905, (139-142).

Curriea fasciatipennis n. sp. Liberia. **Ashmead**, W. H. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (18, with text fig.).

Cyanoxorides nn. spp. Borneo. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (164-165).

Darymna zonata n. sp. Himalaya. **Cameron**, P. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (88-89).

Deloglyptus pictus n. sp. Thüringen. **Schmiedeknecht**, O. Opuscula Ichneum., Blankenburg i. Th., 1903, (296).

Delomerista pfankuchi n. sp. **Brauns**, [S.] Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (131-132).

Diatora prodeniae n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, (1904), 1905, (141-142).

Dicamptus n. gen., *D. giganteus* n. sp. Java. **Szépligeti**, G. V. Wytsman, Genera Insectorum, fasc. **34**, 1905, (28).

Dinocryptus n. gen., *D. niger* n. sp. Borneo. **Cameron**, P. Entomologist, London, **1905**, (170-171).

Druseia n. gen. *Joppini*, *D. quadridentata* n. sp. Borneo. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (163-164).

Elasmognathus n. gen., *E. cephalotes* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (405-407).

Enicospilus ashbyi n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (17); *E. monospilus* n. sp. Java. **Cameron**, P. s'Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], (38-39).

Eparces ruficornis n. sp. Aachen. **Schmiedeknecht**, O. Opuscula Ichneum., Blankenburg i. Th., 1903, (306).

Ephialtes insignis n. sp. **Habermehl**, H. Ichneumoniden. Tl. I. Wissenschaftl. Beilage zum Jahrb. Gymn. Worms, 1903-1904.

Hymenites n. gen., *H. rubicornis* n. sp. Himalaya. **Cameron**, P. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (77-78).

Euprosopus n. gen., *E. concolor* n. sp. Atle. **Szépligeti**, V. Wytman, Genera Insectorum, fasc. **34**, 1905, (51).

Euphranta nn. spp. N. Guinea, Tonkin, Costa Rica, Brazilia. **Mocsáry**, A. Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (16-19).

Ephedrus laticarcolatus n. sp. Thüringen. **Schmiedeknecht**, O. Opuscula Ichneum., Blankenburg i. Th., 1904, (353).

Eremastus Forst., Synopt. der palaarkt. Arten, nn. spp. **Szépligeti**, V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (522).

Erythroneura nigromaculata n. sp. Himalaya. **Cameron**, P. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (78-79).

Eucnemastus n. gen., *E. brevicornis* n. sp. Spain. **Szépligeti**, V. Wytman, Genera Insectorum, fasc. **34**, 1905, (50-51).

Exetastes nn. spp. Asia. **Kokujev**, N. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 1-2, 1905, (10-15).

? *Exochus fuscipilosus* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (202).

Guriya tibialis n. sp. India. **Cameron**, P. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (245-246).

Habrocyptus greeniecheri n. sp. Wisconsin. **Viereck**, H. L. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (333-335).

Hedemacra n. gen., for *H. laticornis* Schmiedeknecht. **Szépligeti**, V. Wytman, Genera Insectorum, fasc. **34**, 1905, (14).

Halporenia ornaticipes n. sp. Himalaya. **Cameron**, P. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (87-88).

Hellucigra intermedia n. sp. **Szépligeti**, V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (518).

Heliopelia n. gen., *H. nigripennis*, *H. similis* nn. spp. Tunis. **Szépligeti**, V. Wytman, Genera Insectorum, fasc. **34**, 1905, (23).

Hemiteles nn. spp. Thüringen. **Schmiedeknecht**, O. Opuscula Ichneum., Blankenburg i. Th., 1905, (815-870).

Henicospilus Steph., Synopt. der palaarkt. Arten, *H. variegatus* n. sp. **Szépligeti**, V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (518-519).

Herpestomus nn. spp. Thüringen. **Schmiedeknecht**, O. Opuscula Ichneum., Blankenburg i. Th., 1903, (315-316).

Hecoeryptus n. gen., *H. undulatus* n. sp. Ichneumoniden. Tl. 1. **Habermehl**, H. Wissenschaftl. Beilage zum Jahrb. Gymn. Worms, 1903-1904.

Holocrepis rufipes n. sp. Aachen. **Schmiedeknecht**, O. Opuscula Ichneum., Blankenburg i. Th., 1903, (297).

Hymenobosmina n. nom. for *Bosmina*. **Dalla Torre**, K. W. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (52).

Ichneumon nn. spp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (226-228); ? *I. johannis* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. l.c. (245); *I. montanus* n. sp., *I. guttatus* var. *flavipetiolatus* n. var. **Habermehl**, H. Ichneumoniden. Tl. 1. Wissenschaftl. Beilage zum Jahrb. Gymn. Worms, 1903-1904; *I. ? spilotomus* n. sp. **Cameron**, P. s' Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], (33-34).

Idiostoma n. gen., *I. flavipennis* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (339-340).

Isotima nn. spp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (407-409).

Kriegeria n. gen., *K. heptazonata* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. l.c. (116-117).

Lagenestra violaceipennis n. sp. Himalaya. **Cameron**, P. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (86-87).

Lamprocryptus n. gen. **Schmiedeknecht**, O. Opuscula Ichneum., Blankenburg i. Th., 1904, (414).

Lampronota nn. spp. **Brauns**, S. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (132-134).

Lareiga nn. spp. India. **Cameron**, P. l.c. (246-248).

Lepicrocytus nn. spp. Thüringen, &c. **Schmiedeknecht**, O. Opuscula Ichneum., Thüringen i. Th., 1905, (732).

Leptopygus stangli n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (18).

Leptothecus flavomaculatus n. sp. Himalaya. **Cameron**, P. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (142).

Lienella n. gen., *L. nigriceps* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (196-197, 246-247).

Limneria simlaensis n. sp. India. **Cameron**, P. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (283).

Limnerium garrulum n. sp. Cape Colony. **Cameron**, P. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 5, 1905, (315); *L. iratum* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. l.c. (309); *L. stellenboschense* n. sp. South Africa. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (200).

Lissonota nn. spp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (238-239); *L. brevicaudis* n. sp. **Habermehl**, H. Ichneumoniden. Tl. I. Wissenschaftl. Beilage zum Jahrb. Gymn. Worms, 1903-1904; *L. interstitialis* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (251); Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (199); *L. pictipleuris* n. sp. Asia. **Kokujev**, N. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 1-2, 1905, (10-15).

Listrocyrtus n. gen., *L. spatulatus* n. sp. **Brauns**, S. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (134-136).

Listrognathus mengersseni n. sp. Thüringen. **Schmiedeknecht**, O. Opuscula Ichneum., Blankenburg i. Th., 1905, (565).

Lobocryptus n. gen. **Schmiedeknecht**, O. l.c. 1904, (414).

Loiada n. gen. *Mesostenini*, *L. maculiceps* n. sp. Borneo. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (166-167).

Macrophatnus n. gen., *M. rufipes* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (232); *M. rufipes* Cam. redescribed. **Cameron**, P. l.c. pt. **5**, 1905, (306).

Macrophion n. gen., *M. fenestratus*, Brazil, *M. ornatus*, Honduras, Costa Rica, nn. spp. **Szépligeti**, G. V. Wytsman, Genera Insectorum, fasc. **34**, 1905, (32-33).

Megarhyssa nn. spp. Hungary, Malacca. **Mocsáry**, A. Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (1-3).

Melanichneumon javanicus n. sp. **Cameron**, P. s' Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], (34-35).

Melanobracon ? sp. parasitism. **Aaron**, S. F. Sci. Amer., New York, N.Y., **90**, 1904, (179, with illustr.).

Mesochorus philippinensis n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, (1904), 1905, (144-145).

Mesoleius leucomelas n. sp. **Habermehl**, H. Ichneumoniden. Tl. I. Wissenschaftl. Beilage zum Jahrb. Gymn. Worms, 1903-1904.

Mesostenoides octozonatus n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, (1904), 1905, (143); *M. philippinensis* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (17).

Mesostenopsis n. gen. **Schmiedeknecht**, O. Opuscula Ichneum., Blankenburg i. Th., 1904, (561).

Mesostenus nn. spp. Brasilien. **Brauns**, S. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (129-131); *M. nn. spp.* S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (249-250); *M. nn. spp.* Olympia, Thüringen, Amur. **Schmiedeknecht**, O. Opuscula Ichneum., Blankenburg i. Th., 1905, (570-575); *M. leptonotus* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. IV, 1905, (234); *M. leucozonatus* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (967).

Metaphion n. gen., *M. bicolor*, *M. variegatus* nn. spp. New Guinea. **Szépligeti**, V. Wytsman, Genera Insectorum, fasc. **34**, 1905, (28).

Metopius laural n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (117); *M. rufus* n. sp. India. **Cameron**, P. Zs. Hymenopter., **Teschendorf**, **5**, 1905, (281-282).

Microcryptus nn. spp. Kraiu, Thüringen. **Schmiedeknecht**, O. Opuscula Ichneum., Blankenburg i. Th., 1905, (630-653).

Myermo nn. spp. India. **Cameron**, P. Zs. Hymenopter., **Teschendorf**, **5**, 1905, (248, 278-281).

Neotheronia nn. spp. **Krieger**, R. l.c. (286-307, 333-338).

Nesomesochorus n. gen., *N. oculatus* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc. **28**, 1905, (967-968).

Nothanomalon n. gen., *N. novoguineensis* n. sp. New Guinea. **Szépligeti**, V. Wytsman, Genera Insectorum, fasc. **34**, 1905, (39).

Nototrachus flavomaculatus n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (250).

Nototrachus flavomaculatus n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (199).

Ophiomorpha n. gen., *O. concolor*, Africa, *O. bicolor*, Brazil, nn. spp. **Szépligeti**, V. Wytsman, Genera Insectorum, fasc. **34**, 1905, (34-35).

Ophion Fabr., Synopt. der paläarkt. Arten, nn. spp. **Szépligeti**, V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (519-520).

Otaeustes alboannulus n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, (1904), 1905, (140).

Paniscus Schrank., Synopt. der paläarkt. Arten, *P. elegans* n. sp. **Szépligeti**, V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (537-540).

Paraphylax fasciatipennis n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, (1904), 1905, (141).

Paurophatnus n. gen., *P. annulipes* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Zs. Hymenopter., **Teschendorf**, **5**, 1905, (342-343).

Phaleja n. gen., *Acornitini*, *P. lutea* n. sp. Borneo. **Cameron**, P. Entomologist, London, **1905**, (170).

Phradis Först., Synopt. der paläarkt. Arten. **Szépligeti**, V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (530).

Phygadeuon nn. spp. Thüringen, Triest. **Schmiedeknecht**, O. Opuscula Ichneum., Blankenburg i. Th., 1905, (691-721).

Pimpla nn. spp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (237-238); *P.* nn. spp. **Habermehl**, H. Ichneumoniden Tl. I. Wissenschaftl. Beilage zum Jahrb. Gymn. Worms, 1903-1904; *P. examinator* Fabr. Parasit von *Polychrosis botrana* Schiff. (Russ.) **Schreiner**, J. Trd B. entom. učen. Kom. M. Zeml., St. Petersburg, **5**, 3, 1904, (41 + 1, mit 1 Taf.); *P. heliophila* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Zs. Hymenopter., **Teschendorf**, **5**, 1905, (343).

Plectocryptus nn. spp. Thüringen. **Schmiedeknecht**, O. Opuscula Ichneum., Blankenburg i. Th., 1904-1905, (398, 597, 601).

Plesioexochus n. gen., *P. rufipes* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc. **15**, pt. 4, 1905, (202-203).

Pristocelus n. gen., *P. atriceps* n. sp. New Guinea. **Szépligeti**, V. Wytsman, Genera Insectorum, fasc. **34**, 1905, (48).

Pristomerus flavus n. sp. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, (1904), 1905, (145); *P. luridus* n. sp. Asia. **Kokujev**, N. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 1-2, 1905, (10-15).

Protocryptus n. gen. **Schmiedeknecht**, O. Opuscula Ichneum., Blankenburg i. Th., 1904, (414).

?*Pseudamblyteles erythropus* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. IV, 1905, (230).

Pseudanomalon n. gen., *P. gracilis* n. sp. New Guinea. **Szépligeti**, V.

Wytzman, Genera Insectorum, fasc. **34**, 1905, (33-34).

Pseudocremastus n. gen., *P. radialis* n. sp. Hungary. **Szépligeti**, V. Lc. (50).

Pyramirhyssa magnifica n. sp. Brasilia. **Mocsáry**, A. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (15-16).

Rhorus braunsi n. sp. **Habermehl**, H. Ichneumoniden. Tl. 1. Wissenschaftl. Beilage zum Jahrb. Gynin. Worms, 1903 1904.

Rhynchocryptus n. gen., *R. violaceipennis* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (338-339).

Rhyssa nn. spp. Hungary, Java, Borneo. ♀. **Mocsáry**, A. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (5); *R. persuasoria*, œufs pédiculés. **Bugnion**, E. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **40**, 1904, (245-249, with 1 pl.).

Sarntheinia n. nom. for *Laphyetes* Först. **Dalla Torre**, K. W. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (52).

Skeatia javanica n. sp. **Cameron**, P. s'Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], (35-36).

Spanophatnus n. gen., *S. ruficeps* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (230-231).

Spilichneumon nn. spp. Simla. **Cameron**, P. Entomologist, London, **1905**, (85, 105); *S. darjeelingensis* n. sp. Himalaya. **Cameron**, P. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (87).

Spilocryptus nn. spp. Schweiz, Österreich. **Schmiedeknecht**, O. Opuscula Ichneum., Blankenburg i. Th., 1904, (526-528).

Spiloxorides erythrocephalus n. sp. Borneo. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (166).

? *Stenichneumon aethiopicus* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. IV, 1905, (229).

Stenophthalmus n. gen., *S. algiricus*, Algeria, *S. sibiricus*. Siberia, nn. spp. **Szépligeti**, V. Wytzman, Genera Insectorum, fasc. **34**, 1905, (23-24).

Stiboscopus thuringiacus n. sp. Thüringen. **Schmiedeknecht**, O. Opuscula Ichneum., Blankenburg i. Th., 1905, (606).

Strepsimallus bicinctus n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (115).

Stylocryptus nn. spp. Innsbruck, Thüringen. **Schmiedeknecht**, O. Opuscula Ichneum., Blankenburg i. Th., 1905, (662-663).

Suvalta spinifrons n. sp. Himalaya. **Cameron**, P. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (143-144).

Synechocryphus n. gen. *S. oraniensis* n. sp. Algerien. **Schmiedeknecht**, O. Opuscula Ichneum., Blankenburg i. Th., 1904, (417, 427).

Temelucha Först., Synopt. paläarkt. Arten; *T. rugosa* n. sp. **Szépligeti**, V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (531-532); *T. philippinensis* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (18).

Trichionotus n. gen. *Ophionini*, *T. reticulatus* n. sp. Borneo. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (168).

Triptognathus Berth. et les variétés de *T. uniguttatus* Gr. **Berthoumieu**, V. Echange, Moulins, **21**, 1905, (123-125, 131-133).

Trogus (Tricyphus) violaceus n. sp. **Szépligeti**, P. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (336-338).

Tryphonides schizodonti Holmgr., notes on the group. **Morley**, C. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (419-438).

Xanthopimpla kriegeri n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (411); *X. maculiceps* n. sp. **Cameron**, P. s'Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], (37-38).

Xiphosomella n. gen., *X. brasiliensis* n. sp. Brazil. **Szépligeti**, V. Wytzman, Genera Insectorum, fasc. **34**, 1905, (4).

Xylonomus sepulchralis Holmgr. et *X. depressus* Holmgr. notice. **Kokujev**, N. R. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **4**, 6, 1904, (298-299).

Vespa velutina n. sp. **Habermehl**, H. Linnemannsden. Tl. L. Wissenschaftl. Beilage zum Jahrb. Gymn. Wiesbaden, 1903/04.

Zenocryptus foveolatus n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town. Rec. Albany Mus., **1**, pt. 5, 1905, (307).

BRACONIDAE.

GENERAL.

Enderlein, V. Neue Braconiden aus dem indischen und afrikanischen Gebiet. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (227-236).

Szépligeti, V. Uebersicht der Gattungen und Arten der palaarktischen Braconiden. (Forts.) Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **20**, (1902), 1905, (55-64).

SPECIAL.

Apathochla nn. spp. **Szépligeti**, V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (52-53).

Aparochla nn. spp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, 19: A. nn. spp. ♀ ♂. **Szépligeti**, V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (49-50).

Ancogaster Wesm., Arten, nn. spp. **Szépligeti**, V. *l. c.* (46-48).

Aspilota ceylonica n. sp. Ceylon. **Ashmead**, W. H. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (113).

Atanycolus tomentosus n. sp. ♀. **Szépligeti**, V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (25-26).

Atoreutes brevicaudis n. sp. ♀. **Szépligeti**, V. *l. c.* (42-43).

Batotheca n. gen., *B. dohrniana* n. sp. Sumatra. **Enderlein**, G. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (227-229).

Besomyia incompleta n. sp. ♂. **Szépligeti**, V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (50-51).

Bioosteres longicaudatus n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (970).

Blacus pulcher n. sp. ♂. **Szépligeti**, V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (53-54).

Bracon nn. spp. S. Africa. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (203-204); *B.* nn. spp. ♀. **Szépligeti**, V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (37-39); *B. algeri* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (119); *B. marshalli* n. sp. S. France. **Vayssière**, A. et **Gerber**, C. Ann. fac. sci., Marseille, **13**, 1903, (56-66); *B. rivicicola* n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, (1904), 1905, (148); *B. cau* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. *l. c.* (971).

Braunsia antennalis n. sp. ♂. **Szépligeti**, V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (52); *B. similis* n. sp. Kamerun. **Szépligeti**, V. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 14, 1905, (11).

Cardiochiles philippensis n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (118).

Chaolta nn. spp. Borneo. **Cameron**, P. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], (40-42).

Chelonus Jur. Synopt. der austral. Arten. *C. ruficeps*, *C. orientalis* Széplig., nn. spp. **Szépligeti**, V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (44-46); *C. albicinctus* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (968-969); *C. semihyalinus* n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. *l. c.* (146).

Cratospila longicornis n. sp. ♂. **Szépligeti**, V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (55).

Cremnops nn. spp. **Szépligeti**, V. *l. c.* (54); *C. collaris* n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, (1904), 1905, (146); *C. pulchripennis* n. sp. Kamerun. **Szépligeti**, V. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 14, 1905, (9-10, with pl.).

Diachasma rufipes n. sp. ♂. **Szépligeti**, V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (55).

Diospilus ruficeps n. sp. ♂. **Szépligeti**, V. *l. c.* (54).

Edgia n. gen. near *Eusecelinus*, *E. annulicornis* n. sp. Borneo. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (159-160).

Eucypsis albotarsus n. sp. Kamerun. **Szépligeti**, V. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 14, 1905, (10-11, with pl.).

Eurytenes nanus n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, (1904), 1905, (148).

Eusecelinus manilae n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. *l.c.* (145-146).

Gastrotheca nn. spp., *G. furcata* var. *fasciiventris* n. var. **Enderlein**, G. Stettiner ent. Ztg, **66**, 1905, (233-236).

Glyptapanteles manilae n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, (1904), 1905, (147).

Gnathobracon, A Costa. **Szépligeti**, V. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 17, 1904, (1-2).

Goniarcha malayensis n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (411-412).

Hemiglyptus n. gen., *H. flavus* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. *l.c.* (412-413).

Holcatalysia n. gen. near *Phaenocarpa*, *H. testaceipes* n. sp. Cape Colony. **Cameron**, P. Entomologist, London, **1905**, (268-269).

Holcapanteles n. gen., *H. sulciscutis* n. sp. **Cameron**, P. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], (43-44).

Homiopterus pacificus n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (412).

Iphiaulax nn. spp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (240-241); *I.* nn. spp. Deesa. **Cameron**, P. Entomologist, London, **1905**, (107); *I.* nn. spp. Kamerun. **Szépligeti**, V. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 14, 1905, (5-9, with pl.); *I.* nn. spp. Australia, etc. **Szépligeti**, V. Ann. Hist-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (28-36); *I. baeri* n. sp. **Szépligeti**, V. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (336-338); *I. lateritius* n. sp. Palembang. **Cameron**, P. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], (39-40); *I. ornaticollis* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's

Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905; Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (205).

Iscnopus n. gen., *I. bituberculatus*, Marshall n. sp. Isola del Giglio. **Mantero**, G. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-05, (450-452).

Macrocentrus philippinensis n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, (1904), 1905, (145).

Mesostoma n. gen., *M. testaceipes* n. sp. **Cameron**, P. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], (42-43).

Meteorus bacoorensis n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (18); *M. bicolor* n. sp. ♂. **Szépligeti**, V. Ann. Hist-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (53); *M. brownii* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (968); *M. capensis* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (207); *M. trilineatus* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (242).

Microbracon luteiceps n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (412).

Microdus pedunculatus n. sp. ♂. **Szépligeti**, V. Ann. Hist-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (51-52).

Microgaster nn. spp. ♀ ♂. **Szépligeti**, V. *l.c.* (48-49).

Microplitis nn. spp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (20).

Mimagathis n. gen., *M. ashmeadi*, *M. peruana*, *M. inka* nn. spp. Peru, Colombien. **Enderlein**, G. Zool. Anz., Leipzig, **23**, 1905, (450-453).

Monolexis manilensis n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (20).

Neotrimorus ? *luteus* n. sp. Borneo. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (161).

Opius albimanus n. sp. ♂. **Szépligeti**, V. Ann. Hist-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (54); *O. philippinensis* n. sp. Philippines.

Ashmead, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (148-149).

Pseudospilota n. gen., *P. variegata* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (205-206).

Phaenocarpa testaceipes n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (343-344).

Pterocoma albiventer n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (969); *P. philippinensis* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (19).

Pteronosis sjostedti n. sp. Kamerun. **Szépligeti**, V. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 14, 1905, (1-3, with pl.).

Pseudapanteles agilis n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (957-971, with text fig.).

Pseudospilota n. gen. for *Spinaria attenuata* Westw. **Enderlein**, G. Stettiner ent. Ztg. **66**, 1905, (229).

Rhammura n. gen., *R. capillicauda*, *R. erinicauda*, *R. filicauda*, *R. seticauda*, *R. tenuicauda* nn. spp. Kamerun, Togo. **Enderlein**, G. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (195-198).

Rhogas nn. spp. Afrique occ. **Mantoro**, G. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (413-416); *R. capensis* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (243); *R. melanosoma* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (970); *R. oculator* n. sp. ♀. **Szépligeti**, V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (43); *R. venustus* n. sp. Asia. **Kokujev**, N. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 1-2, 1905, (10-15).

Rhyssalus unicolor n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (970).

Sigalphus tripartitus n. sp. ♀. **Szépligeti**, V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (43-44).

Spathius Nees, (*Stenophasmus* Sm.) Arten d. austral. Region, *S. albiventris* n. sp. **Szépligeti**, V. l.c. (39-41); *S. apicalis* Westw. ♀, *S. ruficeps* Sm. ♀ Beschreibung, nn. spp. **Szépligeti**, V. l.c. (41-42); *S. fuscipennis* n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (119); *S. philippinensis* n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. l.c. **28**, (1904), 1905, (148-149).

Spinaria nn. spp. et varr. Sumatra, Borneo, Philippinen. **Enderlein**, G. Stettiner ent. Ztg. **66**, 1905, (230-232).

Stantonina n. gen., *S. flava* n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, (1904), 1905, (146-147, pl. I); *S.* nn. spp. Siam, Colombie. **Enderlein**, G. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (453-454).

TrichioBracon, characters of Bornean spp. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (161).

Urogaster nn. spp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (19-20); Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (118-119).

MEGALYRIDAE.

Megalyra erythropus n. sp. Queensland. **Cameron**, P. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], (47-48).

EVANIIDAE.

GENERAL.

Enderlein, G. Zur Klassifikation der Evaniiden. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (699-716).

SPECIAL.

Aulacinus gaullei n. sp. **Kieffer**, J. Metz. Bull. soc. hist. nat., Cah. **23**, 1904, (1-30).

Brachygaster nn. spp. Peru, Bolivien. **Enderlein**, G. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (712-714).

Deraiodontus violaceus n. sp. **Bradley**, T. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (26-27).

Erania nn. spp., *E. alboannulata* var. *tricarimulata* n. var. **Enderlein**, G. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (702-711); *E.* nn. spp. **Kieffer**, J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **23**, 1904, (1-30); Cah. **24**, 1905, (85-114); *E. annulipes* n. sp. Philippines. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, (1904), 1905, (139-140); *E. schonlandi* n. sp. S. Africa. **Cameron**, P. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (243).

Evaniellus n. gen., *E. peruanus*, *E. gracilis*, *E. chalcidipennis* nn. spp. Peru, Bolivien. **Enderlein**, G. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (701, 714-716).

Evaniiscus rufithorax n. sp. Peru, Bolivien. **Enderlein**, G. l.c. (711).

Gasteruption nn. spp., *G. szepligetii* n. nom. = *coriaceum* Szep. **Kieffer**, J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **23**, 1904, (1-30); *G. lissocephalus* n. sp. Cape Colony. **Cameron**, P. Entomologist, London, **1905**, (227); *G. subfiliforme* n. sp. **Kieffer**, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **24**, 1905, (85-114).

Hyptia pauperrima n. sp. **Kieffer**, J. l.c. Cah. **23**, 1904, (1-30).

Hyptiogaster szepligetii n. sp. **Kieffer**, J. l.c. (1-30).

Pristaulacus nn. spp., *P. ferrugineus* n. nom. = *melleus* Schlett. **Kieffer**, J. l.c. (1-30); *P. erythrocephalus* n. sp. Borneo. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (159).

PELECINIDAE.

Pelecinus polyturator, Massachusetts. **Johnson**, C. W. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (38).

ROPRONIIDAE.

Ropronia, classification, *R. ashmeadii* n. sp., *Roproniidae* n. fam. **Bradley**, J. C. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (14-18); *R. garmani*. description and classification. **Bradley**, J. C. l.c. **15**, 1904, (212-214, with pl.).

(N 2-6345)

STEPHANIDAE.

GENERAL.

Enderlein, G. Ueber die Klassifikation der Stephaniden. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (473-477).

SPECIAL.

Diastephanus n. gen., *D. szepligetii* n. sp. Sierra Leone. **Enderlein**, G. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (476-477).

Ncostephanus n. gen., *N. alluaudi* n. sp. **Kieffer**, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **23**, 1904, (1-30).

Parastephanus n. gen., type *St. pygmaeus* Enderl. 1901. **Enderlein**, G. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (475-476).

Stephanus rufo-ornatus n. sp. Queensland. **Cameron**, P. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], (45-46); *S. villosus* n. sp. **Kieffer**, J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **23**, 1904, (1-30).

CYNIPIDAE.

GENERAL.

Beutenmüller, W. The types of *Cynipidae* in the collection of the American museum of natural history. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (23-28).

SPECIAL.

Allotria nn. spp. **Kieffer**, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **23**, 1904, (59-66); *A.* nn. spp., nn. nomm., nn. varr. **Kieffer**, J. l.c. Cah. **22**, 1902, (1-18).

Alloxysta nn. spp. et nn. varr. **Kieffer**, J. l.c. (1-18).

Andricus nn. spp. **Kieffer**, J. l.c. (1-18); *A. japonicus* n. sp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (81).

Aulax, révision du genre. **Kieffer**, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **22**, 1902, (91-97); *A. crassinervus* n. sp. **Kieffer**, J. l.c. (1-18).

Bothrioxysta n. subgen. (*Allotria*). **Kieffer**, J. l.c. (1-18).

Callirhytis nn. spp. Japan. **Ashmead**, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (81-82); *C.* nn. spp.

Callitoma Kieffer, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. 23, 1904, (131-133).
C. maritima n. sp. Kieffer, J. J. l.c. Cah. 22, 1902, (1-18).

Chromopoda obscuratus n. sp. Kieffer, J. J. l.c. 1-18.

Chromopoda japonicus n. sp. Japan. Ashmead, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 12, 1904, (78).

Chromopoda kurofuti n. sp. Kieffer, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. 23, 1904, (59-66).

Dasyneura n. spp. Japan. Ashmead, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 12, 1904, (79-81); *D. Heksa* Htg., Entom. Reukauf, K. Prometheus, Berlin, 16, 1905, (809-812).

Eucocla nn. spp. Kieffer, J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. 22, 1902, (1-18); Cah. 23, 1904, (59-66).

Elytes mundulus var. *nigripes* n. var. Kieffer, J. J. l.c. (59-66).

Ganaspis subnuda n. sp. Kieffer, J. J. l.c. (59-66).

Hemiteles Kieffer n. sp. Philippine Islands. Ashmead, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 29, 1905, (113).

Hemiteles philippinensis n. sp. Philippine Islands. Ashmead, W. H. l.c. (113-119).

Ischnura ashmeadi n. sp. Kieffer, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. 22, 1902, (1-18).

Neuroterus nn. spp. Japan. Ashmead, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 12, 1904, (79); *N. hawaii* n. sp. Kieffer, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. 23, 1904, (59-66). *N. saltans* Gir. var. *rufimanus* n. var. Mayr, G. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., 54, 1904, (559-598).

Oncophanes japonicus n. sp. Japan. Ashmead, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 12, 1904, (76).

Perilissus n. gen., *P. perplexus* n. sp. Kieffer, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. 23, 1904, (59-66).

Pentamerocera pacifica n. sp. Philippine Islands. Ashmead, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., 29, 1905, (112).

Peras ruficeps n. sp. Kieffer, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. 24, 1905, (85-114).

Phaenoglyphis obfuscata n. nom. = *ambobochia* Cam. Kieffer, J. J. l.c. Cah. 23, 1904, (1-18).

Pycnostigmus n. gen. *Pycnostigmus* n. subfam., *P. rostratus* n. sp. Cape Town. Cameron, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (20-21).

Rhodites hokomensis n. sp. Japan. Ashmead, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 12, 1904, (82); *R. radostkowski* n. sp. Kieffer, J. J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. 23, 1904, (59-66).

Sapholytus excisus n. sp. Kieffer, J. J. l.c. (59-66).

Supergus nn. spp. Japan. Ashmead, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 12, 1904, (77-78); *S. flavus* n. sp. California, Kieffer, J. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. 23, 1904, (131-133).

Tylosema n. gen., *T. nigerrimum* n. sp. Kieffer, J. J. l.c. Cah. 24, 1905, (85-114).

Xylaspis ateniensis n. sp. Japan. Ashmead, W. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 12, 1904, (76).

Xystus japonicus n. sp. Japan. Ashmead, W. H. l.c. (77).

SESSILIVENTRES.

Konow, F. W. Systematische Zusammenstellung der bisher bekannt gewordenen Chalastogastra (Hymenopterorum Subordo tertius). [Forts]. Zs. Hymenopter., Teschendorf, 3, 1903, (49-64, 113-128, 257-272, 321-336, 385-400; 4, 1904, (49-64, 113-128, 241-256, 345-368); 5, 1905, (33-64, 97-128, 177-200). Dasselbe von Bd. 1 der Zs. Hymenopter. an in Buchform zusammengefasst als: Systemat. Zusammenstellung . . . Bd. 8 (Fam. I, *Lyridae* und II. *Siricidae*). Teschendorf, 1901-1905, (XI + 376).

SIRICIDAE.

GENERAL.

Konow, F. W. Hymenoptera. Fam. Siricidae. Wytsman, Genera Insectorum, fasc. 28, 1905, (1-14, mit 1 Taf.). Pr. fr. 5. 55.

SPECIAL.

Xiphidium charesi n. sp. Azores.
Bolivár, I. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (180-181).

TENTHREDINIDAE.

GENERAL.

Du Buysson, K. Catalogue des Tenthrédinides du Muséum de Paris. Première liste (Perga). Bul. Muséum, Paris, **1905**, (228-229).

Ghigi, A. Catalogo dei Tentredinidi del Museo zoologico di Napoli, con osservazioni critiche e sinonimiche. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 21, 1904, (1-28).

———— Elenco dei generi e delle specie di Tentredini europei istituite da Achille Costa. l.c. N. 34, 1905, (1-8 con 1 tav.).

Konow, F. W. Hymenoptera. Fam. *Tydidæ*. Wytsman, Genera Insectorum, fasc. **27**, 1905, (1-27, mit 1 Taf.).

———— Hymenoptera. Fam. *Tenthredinidae*. l.c. fasc. **29**, 1905, (1-176, mit 3 Taf.).

Loiselle, A. De la variation accidentelle de certains caractères génériques chez les *Tenthredinidae*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1905, (199-200).

SPECIAL.

Allantus brevirerter n. sp. Turkestan.
Konow, F. W. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (165-166); *A. merceti* n. sp. Spanien. **Konow**, F. W. l.c. (156-157).

Amasis nn. spp. **Konow**, F. W. l.c. (242-244).

Antholeus n. gen. for *Tenthredo varinervis* Spinola. **Konow**, F. W. l.c. **4**, 1904, (3-4).

Arge modesta n. sp. Turkestan.
Konow, F. W. l.c. **5**, 1905, (157-158).

Campoprium atriceps n. sp. Brasilien. **Konow**, F. W. l.c. (162).

Cimber lucorum. Lebensweise.
Koken. D. Forstztg, Neudamm, **20**, 1905, (537).

Cryptocampus saliceti Fall, Beiträge zur Biologie. **Nielsen**, T. C. Zs. wiss. (N 2-6345)

Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (383-384).

Dolerus nn. spp. Turkestan. **Konow**, F. W. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (164-165).

Emphytus nn. spp. Persien. **Konow**, F. W. l.c. (163); *E. gillettei*, description. **MacGillivray**, A. D. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (285).

Entodecta deckeri n. sp. **Konow**, F. W. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **4**, 1904, (4-5).

Heptacola n. gen. ~ Perga, *H. buyssoni*, *H. moesarii* nn. spp. Australien. **Konow**, F. W. l.c. **5**, 1905, (167-169).

Lagideus n. gen., *L. crinitus* n. sp. Argentina. **Konow**, F. W. l.c. (160-161).

Lophyrus pini. **Desaullès**, P. Mülhausen, Bull. Soc. ind., **74**, 1905, (422-424, mit 1 Taf.); *L.* [1904 häufig in Baden]. **Gauckler**, F. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (56); *L.*, Auftreten in den Waldungen der Rhein-Main-Ebene. **Guntram**. D. Forstztg, Neudamm, **19**, 1904, (1172-1175).

Lycosceles n. gen., *L. herbsti* n. sp. Chile. **Konow**, F. W. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (159-160).

Lyda pratensis in Oberschlesien. **Woehl**, E. D. Forstztg, Neudamm, **20**, 1905, (195-196); *L. stellata*, Bekämpfung. **Eckstein**, K. l.c. **19**, 1904, (1-4).

Macrophya erythrocnema Costa en Normandie. **Dupont**, L. Rouen, Bul. soc. amis. sci. nat., **37**, 1901, [1902], (36-37).

Nematus. Beobachtungen und Bemerkungen über den Frass. **Heidrich**. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **80**, 1904, (281-283).

Pachynematus kubesi n. sp. Bohemia. **Konow**, F. W. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (154).

Paraselandria imitatrix n. sp. Philippine Islands. **Ashmead**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (97).

Perga kohli n. sp. **Konow**, F. W. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **5**, 1905, (166-167).

Phyllotoma icastneii n. sp. Alsen insula. **Konow**, F. W. l.c. (156).

Phaenocarpa spp. **Konow, F. W. Le.**
3, 1901, (365-315, 366-376). **4, 1904,**
 (38-44). *P. nigrescens* **Dresselike** **Konow,**
F. W. Le. 5, 1905, (169-170).

Stenomacrus *saundersi* n. sp. **Chile.**
Konow, F. W. Le. (162-163).

Trybliomera jelskilegi n. nom. *T.*
arctica (?) **Konow** **Konow, F. W. Le.**
(153).

Trybliophora n. gen., *T. duscheri* n. sp.
Brasilien **Konow, F. W. Le. (158-**
159).

UNCLASSIFIED BY SLIP-MAKER.

Acanthosus elegans Moes. var. *pulcher*
 n. var. **Persien.** **Kokujew, N. Rev.**
ross. ent., Jaroslavl, 5, 1905, (208-210).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ACANTHOPRIMNUS [Fornicidae]

———— *funiculatus* var. *arnoldi* n.
 var. **Ruzskij, 319.**

———— var. *senilis* n. var.
Ruzskij, 319.

Acanthoprymnus n. gen. [Ichneumon-
 idae] **Cameron, 79.**

———— *violaceipennis*. **Cameron,**
79.

ACANTHOSMIADIS [Anthophila]

———— *ashmeadi*. **Titus, 353.**

ACLISTA [Proctotrupidae]

———— *myrmecophila*. **Kieffer, 231.**

AETHEUS [Chalcididae]

———— *coeruleicornis*. **Ashmead, 30.**

AGROTHREUTES

———— *elegans* var. *pulcher* n. var.
Kokujew, 241.

AGATHIELLA [Braconidae]

———— *macon*. **Szépligeti, 345.**

———— *rubiceps*. **Szépligeti, 345.**

———— *tricolor*. **Szépligeti, 345.**

AGENIA [Sphegidae]

———— *congolata*. **Ashmead, 23.**

———— *conspersa*. **Pérez, 294.**

AGLAIOPTA [Ichneumonidae]

———— *circulata*. **Cameron, 89.**

———— *iridipennis*. **Cameron, 89.**

———— *maculipes*. **Cameron, 89.**

———— *maculiscutis*. **Cameron, 89.**

———— *nigro-coerulea*. **Cameron,**
89.

AGROTHEREUTES [Ichneumonidae]

———— *albicornis*. **Ashmead, 23.**

———— *albigalpis*. **Ashmead, 26.**

———— *nigrilarsis*. **Ashmead, 26.**

———— *unifasciatus*. **Ashmead, 23.**

AGRYTON [Ichneumonidae]

———— *faciale*. **Szépligeti, 346.**

ALAPUS [Proctotrupidae]

———— *immatureus*. **Perkins, 298.**

ALLANTUS [Tenthredinidae]

———— *breviserter*. **Konow, 248.**

———— *mereti*. **Konow, 247.**

ALLOCHALCIS n. gen. [Chalcididae]

———— **Kieffer, 225.**

———— *nerosa*. **Kieffer, 225.**

ALLODAPE [Anthophila]

———— *forescutis*. **Cameron, 82.**

———— *fuscinervis*. **Cameron, 82.**

———— *melampus*. **Cameron, 82.**

———— *nigrinervis*. **Cameron, 82.**

———— *pringlei*. **Cameron, 82.**

ALLOPHATNUS n. gen. [Ichneumonidae]

———— **Cameron, 83.**

———— *fulvipes*. **Cameron, 83.**

ALLOTRIA [Cynipidae]

———— *afra*. **Kieffer, 232.**

———— *arcuata* n. nom. **Kieffer,**
228.

———— *brevicornis*. **Kieffer, 228.**

———— *cabrerai*. **Kieffer, 232.**

———— *carpentieri*. **Kieffer, 228.**

———— *curcata*. **Kieffer, 228.**

———— *flaviceps*. **Kieffer, 228.**

———— *foveipera*. **Kieffer, 228.**

———— *luteicornis*. **Kieffer, 228.**

———— *luteipes*. **Kieffer, 228.**

———— *orthocera*. **Kieffer, 228.**

———— *pusilla*. **Kieffer, 228.**

———— var. *melanothorax* n. var.

Kieffer, 228.

———— var. *unicolor* n. var.

Kieffer, 228.

———— *recticornis*. **Kieffer, 228.**

———— var. *atra* n. var. **Kieffer,**

228.

———— *rubriceps*. **Kieffer, 228.**

———— *testaceipes* n. nom. **Kieffer,**

228.

———— *tricolor*. **Kieffer, 228.**

———— *urticarum*. **Kieffer, 228.**

———— *victrix* var. *infuscata* n. var.

Kieffer, 228.

———— var. *luteiceps* n. var.

Kieffer, 228.

ALLOTROPA [Proctotrupidae]

———— *japonica*. **Ashmead, 30.**

ALLOXYSTA [Cynipidae].

- *albosignata*. Kieffer. 228.
- *citripes* var. *britannica* n. var. Kieffer. 228.
- *erythrothorax* var. *dubia* n. var. Kieffer. 228.
- *nigricentris* var. *rubromaculata* n. var. Kieffer. 228.
- *scutellata*. Kieffer. 228.
- *transiens*. Kieffer. 228.

Alophomyia n. nom. [Chalcididae].
Ashmead. 28.

AMASIS [Tenthredinidae].

- *dusmeti*. Konow. 251.
- *frontina*. Konow. 251.

Amauromorpha n. gen. [Ichneumonidae].
Ashmead. 26.

- *metathoracica*. Ashmead. 26.

AMBYLASPIS [Proctotrupidae].

- *japonica*. Ashmead. 30.
- *scutellaris*. Kieffer. 231.

AMBYLOPPA [Ichneumonidae].

- *melanoptera*. Cameron. 89.
- *varicornis*. Cameron. 89.

AMBLYTELES [Ichneumonidae].

- *heptapotamicus*. Kokujev. 241.
- *oratorius* var. *marginalis* n. var. Habermehl. 206.
- *strigatorius* var. *quittardi* n. var. Pic. 303.

AMMOPHILA [Sphegidae].

- *dunbrodyensis*. Cameron. 86.
- *erythrospila*. Cameron. 85.
- *marginalis*. Pérez. 294.

AMMOPLANUS [Sphegidae].

- *canuthae*. Viereck. 375.
- *cockerelli*. Ashmead. 31.

AMPULEX [Sphegidae].

- *africana*. Cameron. 84.
- *capensis*. Cameron. 84.
- *javana*. Cameron. 88.
- *micado*. Cameron. 88.
- *piloptera*. Cameron. 84.

ANACRYPTUS [Chalcididae].

- *japonicus*. Ashmead. 30.
- *koebelii*. Ashmead. 30.

ANAGRUS [Proctotrupidae].

- *columbi*. Perkins. 298.
- *frequens*. Perkins. 298.

ANASTATUS [Chalcididae].

- *albitarsis*. Ashmead. 30.
- *brevipennis*. Ashmead. 30.
- *gastropachae*. Ashmead. 30.
- *japonicus*. Ashmead. 30.
- *stantoni*. Ashmead. 29.

ANDRENA [Anthophila].

- *biscutata*. Pérez. 294.
- *fragariana*. Graenicher. 203.
- *frey-gessneri*. Alfken. 8.
- *hebes*. Pérez. 294.
- *malma*. Cameron. 82.
- *matha*. Cameron. 82.
- *persimilis*. Graenicher. 203.
- *prostomias*. Pérez. 294.
- *simulans*. Pérez. 294.
- *wheeleri*. Graenicher. 203.

ANDRICUS [Cynipidae].

- *bugssoni*. Kieffer. 228.
- *japonicus*. Ashmead. 30.
- *pseudococcus*. Kieffer. 228.

ANISEPYRIS [Proctotrupidae].

- *luteipes*. Kieffer. 234.
- *metallicus*. Kieffer. 234.

ANOCETUS [Formicidae].

- *inermis* var. *meinerti* n. var. Forel. 168.

ANOMALON [Ichneumonidae].

- *apicale*. Cameron. 74.
- *leucopus*. Szépligeti. 346.

ANOMMATIUM [Proctotrupidae].

- *ashmeadi*. Mayr. 281.

ANOPEDIAS [Proctotrupidae].

- *japonicus*. Ashmead. 30.
- *luzonicus*. Ashmead. 24.

ANOPIUS [Sphegidae].

- *addendus*. Cameron. 69.
- *aedilis*. Cameron. 69.
- *ardescens*. Cameron. 69.
- *dalyanus*. Cameron. 83.
- *delphus*. Cameron. 69.
- *erythrurus*. Cameron. 83.
- *fortinatus*. Cameron. 69.
- *funebrianus*. Cameron. 69.
- *lanatus*. Cameron. 69.
- *leppani*. Cameron. 83.
- *licitor*. Cameron. 69.
- *mimeticus*. Cameron. 84.
- *orodes*. Cameron. 72.
- *palades*. Cameron. 69.
- *pulchrihirtus*. Cameron. 82.
- *reconditus*. Cameron. 69.
- *soleanus*. Cameron. 83.
- *stimulatus*. Cameron. 69.
- *tyres*. Cameron. 69.
- *whiteanus*. Cameron. 82.

Apostrophs: Verboten!

- [illegible]

Antholcus n. gen. [Tenthredinidae].
Krombein 245.

Anthophila

- adelaidae*. Cockerell. 111.
africana. Friese. 183.
armata. Friese. 183.
braunsiana. Friese. 183.
caerulea. Friese. 183.
cafra. Friese. 183.
capensis. Friese. 183.
gambica n. subsp.
 Cockerell. 102.
determinata. Friese. 183.
glauca. Friese. 183.
grandiceps. Friese. 183.
haefligeri. Friese. 183.
kigonsavana. Friese. 183.
krebii. Friese. 183.

Aspergillum Anthophila

- laticeps*, Friese. 183.
nigrofacies, Friese. 183.
nigritarsis, Friese. 183.
niveata, Friese. 183.
penicillata, Friese. 183.
piliger, Friese. 183.
rhodascymma, Cockerell.
 111.
salteri, Cockerell. 111.
soyer, Pérez. 294.
stanfordiana, Cockerell.
 101.
tarsata : *subtarsata* n. subsp.
 Cockerell. 102.
walkeri, Cockerell. 111.
wartmanni, Friese. 183.

ANTHOCEPHALUS (Chalcididae).

- *punctatus*, Kieffer. 225.
 ————— (?) *rufipes*, Kieffer. 225.
 AFANTELES [Braconidae].
 ————— *birai*, Szépligeti. 345.
 ————— *maadac*, Ashmead. 29.
 ————— *novoguineensis*, Szépligeti.
 345.
 ————— *philippinensis*, Ashmead.
 29.
 ————— *singaporensis*, Szépligeti.
 345.

APRICHONETRA (Ichneumonidae).

- foveata*. Mocsáry. 283.
nigricornis. Mocsáry. 283.
nigriventris. Mocsáry. 283.
pectiiventris. Mocsáry. 283.
rufata. Mocsáry. 283.
semilunata. Mocsáry. 283.

APENESTIA (Proctotrupidae)

- levis*. Kieffer. 235.
nigra. Kieffer. 235.
proxima. Kieffer. 235.
punctata. Kieffer. 235.
substriata. Kieffer. 235.
unicolor. Kieffer. 235.

APHALNOGASTER [Formicidae].

- *subterranea* var. *kurdica*
n. var. Ruzskij, 319.
— var. *muschtaidica* n. var.
Ruzskij, 319.

APHANOGMUS [Proctotrupidae]

- *formicarius*, Kieffer, 226.
———— *halconensis*, Ashmead, 30.

Aphanomerus n. gen. [Proctotrupidae].
Perkins. 298.

- _____ *linearis*, Perkins. 298.
 _____ *niger*, Perkins. 298.
 _____ *pusillus*, Perkins. 298.
 _____ *rufescens*, Perkins. 298.

- APHELINUS** [Chalcididae].
 ——— *japonicus*. Ashmead. 30.
APHIDENCYRTUS [Chalcididae].
 ——— *pallidipes*. Ashmead. 29.
APHOMYRMEX [Formicidae].
 ——— *emeryi*. Ashmead. 25.
APHYCUS [Chalcididae].
 ——— *albiclavatus*. Ashmead. 26.
 ——— *albopleuralis*. Ashmead. 30.
APSILOPS [Ichneumonidae].
 ——— *nigricrps*. Ashmead. 25.
APTEROGYNA [Sphegidae].
 ——— *bimaculata* var. *rufescens*
 n. var. García Mercet.
 193.
 ——— *moesaryi*. André. 20.
ARGE [Tenthredinidae].
 ——— *modesta*. Konow. 248.
ARRETOCERA [Chalcididae].
 ——— *stantoni*. Ashmead. 23.
ASCOGASTER [Braconidae].
 ——— *australiensis*. Szépligeti.
 345.
 ——— *caudata*. Szépligeti. 345.
 ——— *novo-guineensis*. Szépligeti.
 345.
 ——— *palpalis*. Szépligeti. 345.
 ——— *regularis*. Szépligeti. 345.
 ——— *tricolor*. Szépligeti. 345.
ASECODES [Chalcididae].
 ——— *elasmii*. Ashmead. 23.
ASHMEADIELLA [Anthophila].
 ——— *coquillei*. Titus. 353.
 ——— *curriei*. Titus. 353.
 ——— *gillettei*. Titus. 353.
 ——— *rufipes*. Titus. 353.
 ——— *schwarzi*. Titus. 353.
ASPHRAGIS [Ichneumonidae].
 ——— *rufipes*. Cameron. 82.
ASPIDIOTIPHAGUS [Chalcididae].
 ——— *alegrotis*. Ashmead. 23.
ASPILOTA [Braconidae].
 ——— *ceylonica*. Ashmead. 33.
ASTATA [Sphegidae].
 ——— *fuscistigma*. Cameron. 84.
 ——— *melanaria*. Cameron. 84.
ASTOMASPIS [Ichneumonidae].
 ——— *metathoracica*. Ashmead.
 23.
ATANYCOLUS [Braconidae].
 ——— *tomentosus*. Szépligeti. 345.
ATOPONEURA n. gen. [Ichneumonidae].
 ——— *concolor*. Szépligeti. 351.
ATOREUTES [Ichneumonidae].
 ——— *brevicaudis*. Szépligeti. 345.
ATROMETUS [Ichneumonidae].
 ——— *minutus*. Ashmead. 23.
ATROPHA [Ichneumonidae].
 ——— *elypsearia*. Ashmead. 23.
ATTA [Formicidae].
 ——— *cephalotes* var. *integrator* n.
 var. Forel. 167.
 ——— var. *opaca* n. var. Forel.
 167.
 ——— *emilii*. Forel. 167.
 ——— *maritima*. Wheeler. 393.
 ——— *rugosa* var. *rochai* n. var.
 Forel. 167.
AUGOCHLORA [Anthophila].
 ——— *calliope*. Cockerell. 112.
AULACINUS [Evanidae].
 ——— *gaullei*. Kieffer. 230.
AULAX [Cynipidae].
 ——— *crassinervus*. Kieffer. 228.
AULOCOPRIA n. gen. [Proctotrupidae].
 ——— Kieffer. 231.
 ——— *formicarum*. Kieffer. 231.
AZTECA [Formicidae].
 ——— *alfaroi* var. *oraticeps* n. var.
 Forel. 167.
 ——— *charitifer* var. *decipiens* n.
 var. Forel. 167.
 ——— *festai* : *mediops* n. subsp.
 Forel. 167.
 ——— *subdentata* n. subsp. Forel.
 167.
 ——— *schumanni* var. *taediosa* n.
 var. Forel. 167.
 ——— *relos* : *paraensis* n. subsp.
 Forel. 167.
BARYMUTILLA [Sphegidae].
 ——— *alticola*. André. 21.
BASALYS [Proctotrupidae].
 ——— *formicarius*. Kieffer. 231.
BATHRYTHRIX [Ichneumonidae].
 ——— *striatus*. Ashmead. 23.
BATOTHECA n. gen. [Braconidae]. Ender-
 lein. 152.
 ——— *dohrniana*. Enderlein. 152.
BELOMICRUS [Sphegidae].
 ——— *mirificus*. Kohl. 238.

BEMEX [Spilogastridae]

- *calvus* Garcia Mercet. 191.
 ——— *fulvus* Garcia Mercet. 191.
 ——— *fuscus* Garcia Mercet. 190.
 ——— *maculipes* Garcia Mercet. 192.
 ——— *postellus* *algericus* n. subsp. Schulz. 332.
 ——— *sensu* Cameron. 88.

BEGGSAETHA [Braconidae]

- *monticola* Szépligeti. 345.

BESSTERS [Braconidae]

- *humilis* Ashmead. 24.

BEACUS [Braconidae]

- *fulvus* Szépligeti. 345.

BOMEX [Anthophila]

- *brunneatus* Friese. 187.
 ——— *harvanticus* Friese. 187.
 ——— *giganteus* Cockerell. 111.
 ——— *harvardi* Perez. 294.
 ——— *spatus* var. *hyperborea* n. var. Pérez. 294.
 ——— *laetifrons* Friese. 187.
 ——— *longipes* Friese. 187.
 ——— *monticola* Ashmead. 24.
 ——— *melichampae* *alpestris* n. subsp. Friese. 187.
 ——— *modicus* Friese. 187.
 ——— *pratensis* *versicolor* n. subsp. Friese. 187.
 ——— *rufocaudatus* Friese. 187.
 ——— *rufus* Friese. 187.
 ——— *strigatus* *unicolor* n. subsp. Friese. 187.
 ——— *sumatrensis* Cockerell. 111.
 ——— *validus* Friese. 187.

Bothrioxysta n. subgen. [Cynipidae].
Kieffer. 228.**BRACHYCORYPHUS** [Ichneumonidae]

- *striolatus* Cameron. 83.

BRACHYGASTER [Evanidae]

- *fraterculus* Enderlein. 149.
 ——— *marginatus* Enderlein. 149.
 ——— *reticulifer* Enderlein. 149.

BRACHYTRICHALE [Ichneumonidae]

- *agrisceps* Cameron. 83.

BRACHYSTIBA [Chalcididae]

- *plagiata* Mayr. 281.

BRACON [Braconidae]

- *alyce* Ashmead. 25.
 ——— *australiensis* Szépligeti. 345.
 ——— *benesuchus* Szépligeti. 345.
 ——— *marshalli* Vayssière et Gerdner. 364.
 ——— *caecocaula* Ashmead. 23.

BRACON [Braconidae]

- *singaporensis* Szépligeti. 345.
 ——— *stellatoboschensis* Cameron. 82.
 ——— *transiens* Szépligeti. 345.
 ——— *van* Ashmead. 24.
 ——— *whitci* Cameron. 82.

BRAUNSA [Braconidae]

- *antennalis* Szépligeti. 345.
 ——— *similis* Szépligeti. 350.

Caenoaulax n. gen. [Ichneumonidae].
Cameron. 82.

- *striatus* Cameron. 82.

Caenajoppa n. gen. [Ichneumonidae].
Cameron. 71.

- *longitarsis* Cameron. 71.

CALLIRHYTHUS [Cynipidae]

- *backeri* Kieffer. 233.
 ——— *clarimontis* Kieffer. 233.
 ——— *criophora* Kieffer. 233.
 ——— *hakonensis* Ashmead. 30.
 ——— *maculipennis* Kieffer. 233.
 ——— *nervosa* Kieffer. 228.
 ——— *polythra* Kieffer. 233.
 ——— *taburo* Ashmead. 30.

Callismicra n. gen. [Chalcididae].
Kieffer. 225.

- *flavocincta* Kieffer. 225.

CALOSOTER [Chalcididae]

- *albitarsis* Ashmead. 30.

CAMAROTA [Ichneumonidae]

- *madagascariensis* Szépligeti. 348.

CAMPONOTUS [Formicidae]

- *abditus* var. *etiolatus* n. var. Wheeler. 388.
 ——— *aethiops* var. *glaber* n. var. Ruzskij. 319.
 ——— *amoris* Forel. 167.
 ——— *banghaasi* Emery. 145.
 ——— *buteli* Forel. 168.
 ——— *cacicus* Emery. 145.
 ——— *calmicola* Wheeler. 393.
 ——— *darwinii* var. *robustior* n. var. Forel. 168.
 ——— *dichrous* var. *ferganensis* n. var. Ruzskij. 319.
 ——— var. *flavonitidus* n. var. Ruzskij. 319.
 ——— *fedtschenkoi* var. *mayri* n. var. Ruzskij. 319.
 ——— *germaini* Emery. 145.
 ——— *haematocephalus* Emery. 145.
 ——— *helleri* Emery. 145.

CAMPONOTUS [Formicidae].

- *hyatti* var. *bakeri* n. var.
 Wheeler. 389.
 ——— *inaequalis* var. *marcidus*
 n. var. Wheeler. 393.
 ——— var. *ramulorum* n. var.
 Wheeler. 393.
 ——— *inea*. Emery. 145.
 ——— *juliae*. Emery. 145.
 ——— *landolti*: *zonatus* var.
 eburneus n. var. Wheeler.
 393.
 ——— *lutzi*. Forel. 168.
 ——— *macrochaeta*. Emery. 145.
 ——— *maculatus* var. *euchimiriensis*
 n. var. Forel. 167.
 ——— var. *lucayanus* n. subsp.
 Wheeler. 393.
 ——— subsp., *lucayanus* var.,
 tephronatus n. var.
 Wheeler. 393.
 ——— *sacculus* n. st. Forel. 167.
 ——— *mirabilis*. Emery. 145.
 ——— *novogranadensis* var. *modestior*
 n. var. Forel. 167.
 ——— *pylartes*. Wheeler. 388.
 ——— *rectangularis* var. *scitipes*
 n. var. Forel. 167.
 ——— *rudigenis*. Emery. 145.
 ——— *schneeii*. Mayr. 281.
 ——— *semoni*. Forel. 168.
 ——— *socrates*. Forel. 167.
 ——— *tichomirovi*. Ruzskij. 319.
 ——— *urichii*: *folicola* n. subsp.
 Forel. 167.
 ——— var. *sculna* n. var. Forel.
 167.

CAMPOPLEX [Ichneumonidae].

- *oneili*. Cameron. 86.
 ——— *simlaensis*. Cameron. 94.

CAMPTOPRIUM [Tenthredinidae].

- *atriceps*. Konow. 248.

CAMPTOPTERA [Cynipidae].

- *dryophantae*. Kieffer. 228.

CARDIOCHILES [Braconidae].

- *philippensis*. Ashmead. 25.

CARDIOCONDYLA [Formicidae].

- *batesi* var. *nigra* n. var.
 Forel. 168.
 ——— *bogdanovi*. Ruzskij. 319.
 ——— *elegans*: *santschii* n. subsp.
 Forel. 168.

CELONITES [Vespidae].

- *andréi*. Brauns. 51.
 ——— *capensis*. Brauns. 51.
 ——— *promontorii*. Brauns. 51.
 ——— *purcelli*. Brauns. 51.
 ——— *wheeleri*. Brauns. 51.

CENTRIS [Anthophila].

- *confinis*. Pérez. 295.
 ——— *hoffmanseggiae*: *dauidsoni*
 n. subsp. Cockerell. 102.
 ——— *transversa*. Pérez. 295.

CENTROCHALCIS n. gen. [Chalcididae].

- Cameron. 92.
 octodentata. Cameron.
 92.

CERAPHRON [Proctotrupidae].

- *castaneus*. Kieffer. 231.
 ——— *luteipes*. Kieffer. 231.
 ——— *manilae*. Ashmead. 23.
 ——— *opacus*. Kieffer. 226.
 ——— *similis*. Kieffer. 231.
 ——— var. *brunus* n. var.
 Kieffer. 231.
 ——— *socialis*. Kieffer. 231.
 ——— *testaceipes*. Kieffer. 231.

CERAPTEROCEROIDES n. gen. [Chalcididae].

- Ashmead. 30.
 ——— *japonicus*. Ashmead. 30.

CERATINA [Anthophila].

- *ahngerii*. Kokujev. 242.
 ——— *bicarinata*. Cameron. 83.
 ——— *braunsiana*. Friese. 185.
 ——— *elongata*. Friese. 185.
 ——— *emarginata*. Friese. 185.
 ——— *inermis*. Friese. 185.
 ——— *labrosa*. Friese. 185.
 ——— *lativentris*. Friese. 185.
 ——— *lunata*. Friese. 185.
 ——— *maculiventris*. Cameron.
 82.
 ——— *minuta*. Friese. 185.
 ——— *mucronata*. Friese. 185.
 ——— *nasalis*. Friese. 185.
 ——— *nigriceps*. Friese. 185.
 ——— *opaca*. Friese. 185.
 ——— *penicillata*. Friese. 185.
 ——— *personata*. Friese. 185.
 ——— *sulcata*. Friese. 185.
 ——— *tibialis*. Friese. 185.
 ——— *truncata*. Friese. 185.

CERATOCOLUS [Sphegidae].

- *pygialis*. Pérez. 294.

CERATOJOPPA [Ichneumonidae]. Cameron. 97.

- *cornuta*. Cameron. 97.

CERATOSPILUS n. gen. [Ichneumonidae]. Szépligeti. 351.

- *birói*. Szépligeti. 351.

CERCERIS [Sphegidae].

- *africana*. Cameron. 82.
 ——— *albigena*. Cameron. 82.
 ——— *assamensis* n. nom. Came-
 ron. 81.

- | | | | | | |
|--|------------------------|------|---|-------------|------|
| <i>Schizothorax</i> | Cameron. | 69. | <i>Tetraneura</i> [Sphegidae]. | | |
| <i>unimaculata</i> | Cameron. | 69. | <i>toxocenda</i> | Viereck and | |
| <i>unicolor</i> | Cameron. | | Cockerell. | 376. | |
| — | | | <i>virescens</i> | Cameron. | 82. |
| — | | | <i>var. lineata</i> | Cameron. | 82. |
| <i>viridis</i> | Perez. | 294. | <i>vicinoides</i> | Viereck and | |
| <i>viridipennis</i> | Viereck and | | Cockerell. | 376. | |
| Cockerell. | 376. | | <i>whitiana</i> | Cameron. | 82. |
| <i>viridissima</i> | Viereck and | | | | |
| Cockerell. | 376. | | CEROTRIS [Sphegidae]. | | |
| <i>viridula</i> | Viereck and | | <i>pinnosa</i> | Cameron. | 69. |
| Cockerell. | 376. | | | | |
| <i>viridula</i> | Schulz. | 332. | CEROTRIS [Cynipidae]. | | |
| <i>viridula</i> | Viereck and | | <i>japonicus</i> | Ashmead. | 30. |
| Cockerell. | 376. | | | | |
| <i>viridula</i> | Viereck | | CERTONOTUS [Ichneumonidae]. | | |
| and Cockerell. | 376. | | <i>rufus</i> | Mocsáry. | 283. |
| <i>ferruginea</i> | Viereck and | | | | |
| Cockerell. | 376. | | CHALCIS [Chalcididae]. | | |
| <i>viridis</i> | Viereck and | | <i>albithibialis</i> | Ashmead. | 29. |
| Cockerell. | 376. | | <i>argenteifrons</i> | Ashmead. | 29. |
| <i>viridipennis</i> | Cameron. | | <i>banksi</i> | Ashmead. | 24. |
| 72. | | | <i>bilobata</i> | Cameron. | 94. |
| <i>viridula</i> | Viereck and | | <i>capensis</i> | Cameron. | 85. |
| Cockerell. | 376. | | <i>ferax</i> var. <i>coccalis</i> n. var. | Kieffer. | 225. |
| <i>viridula</i> | Perez. | 294. | <i>glaucotharsis</i> | Kieffer. | 225. |
| <i>viridula</i> | Schulz. | 332. | <i>marginata</i> | Cameron. | 94. |
| <i>himalayensis</i> | Cameron. | | <i>multicolor</i> | Kieffer. | 225. |
| 90. | | | <i>prodeniae</i> | Ashmead. | 23. |
| <i>hololepta</i> | Cameron. | 82. | <i>pymi</i> | Cameron. | 85. |
| <i>intusella</i> | Cameron. | 69. | <i>rotundata</i> | Cameron. | 92. |
| <i>japonica</i> | Ashmead. | 30. | <i>rufiventris</i> | Kieffer. | 225. |
| <i>lanceolata</i> | Cameron. | 82. | <i>saussurei</i> | Kieffer. | 225. |
| <i>lapida</i> | Cameron. | 69. | <i>spilopus</i> | Cameron. | 92. |
| <i>macrosticta</i> | Viereck and | | <i>tenicornis</i> | Kieffer. | 225. |
| Cockerell. | 376. | | | | |
| <i>melanospila</i> | Cameron. | 82. | Chalcogonatopus n. gen. [Proctotru- | | |
| <i>nana</i> | Viereck and | | pidae]. | 297. | |
| Cockerell. | 376. | | <i>decoratus</i> | Perkins. | 297. |
| <i>nitidula</i> | Cameron. | 82. | <i>gigas</i> | Perkins. | 297. |
| <i>noromexicana</i> | Viereck and | | <i>optabilis</i> | Perkins. | 297. |
| Cockerell. | 376. | | <i>pseudochromus</i> | Perkins. | |
| <i>ovata</i> | Cameron. | 82. | 297. | | |
| <i>ornatirentis</i> | Cameron. | 82. | CHALYBION [Sphegidae]. | | |
| <i>parviventris</i> | Cameron. | 82. | <i>japonicum</i> | Pérez. | 294. |
| <i>peruviana</i> | Viereck and | | | | |
| Cockerell. | 376. | | CHAOLTA [Braconidae]. | | |
| <i>popillina</i> | Viereck and | | <i>crassicauda</i> | Cameron. | 87. |
| Cockerell. | 376. | | <i>tuberculata</i> | Cameron. | 87. |
| <i>quinquevincta</i> | Ashmead. | 30. | | | |
| <i>ricinaria</i> | Viereck and | | CHAROPS [Ichneumonidae]. | | |
| Cockerell. | 376. | | <i>longiventris</i> | Ashmead. | 25. |
| <i>ruficauda</i> | Cameron. | 82. | <i>spinittarsis</i> | Cameron. | 82. |
| <i>rufinoda</i> var. <i>crucis</i> n. var. | Viereck and Cockerell. | | | | |
| 376. | | | CHEILONEURUS [Chalcididae]. | | |
| <i>rufoplagiata</i> | Cameron. | 69. | <i>japonicus</i> | Ashmead. | 30. |
| <i>simplaensis</i> | Cameron. | 74. | | | |
| <i>spinicauda</i> | Cameron. | 82. | CHELOGYNUS [Proctotrupidae]. | | |

- CHELONUS** [Braconidae].
 — *albicinctus*. Ashmead. 24.
 — *australensis*. Szépligeti. 345.
 — *coriaceus*. Szépligeti. 345.
 — *semihyalinus*. Ashmead. 23.
 — *similis*. Szépligeti. 315.
 — *unimaculatus*. Szépligeti. 345.
- CHIODES** [Ichneumonidae].
 — *oculatus*. Ashmead. 24.
- CHIROTICA** [Ichneumonidae].
 — *balteata*. Cameron. 93.
- Chlorodryinus** n. gen. [Proctotrupidae].
 Perkins. 297.
 — *pallidus*. Perkins. 297.
- CHROMOCRYPTUS** [Ichneumonidae].
 — *albomaculatus*. Ashmead. 25.
- CHRYSOGONA** [Chrysididae].
 — *silvestrii*. Duche. 139.
- Cladocerapis** n. gen. [Anthophila].
 Cockerell. 105.
- CLEPTES** [Chrysididae].
 — *batyssoni*. Duche. 140.
 — *magnificus*. Duche. 140.
- CLOSTEROCERUS** [Chalcididae].
 — *brownii*. Ashmead. 23.
- CLYTOCHRYSEUS** [Sphegidae].
 — *dubiosus*. Ashmead. 30.
- COCCIDENCYRTUS** [Chalcididae].
 — *manilae*. Ashmead. 29.
- COELICHNEUMON** [Ichneumonidae].
 — *albopilosellus*. Cameron. 94.
 — *bilineatus*. Cameron. 94.
- COELIOXYS** [Anthophila].
 — *africana*. Friese. 186.
 — *albolineata*. Cockerell. 111.
 — *angelica*. Cockerell. 109.
 — *auriceps*. Friese. 186.
 — *brevicaudata*. Friese. 182.
 — *caeruleipennis*. Friese. 186.
 — *caffa*. Friese. 186.
 — *chilensis*. Friese. 182.
 — *convergens*. Friese. 186.
 — *difformis*. Friese. 186.
 — *diguetti*. Pérez. 295.
 — *erythropus*. Friese. 186.
 — *furcata*. Friese. 186.
 — *glabra*. Friese. 186.
 — *incarinata*. Friese. 186.
 — *junodi*. Friese. 186.
 — *luteipes*. Friese. 186.
 — *nasuta*. Friese. 186.
- COELIOXYS** [Anthophila].
 — *nigripes*. Friese. 182.
 — *planidens*. Friese. 186.
 — *reginae*. Cockerell. 111.
 — *setosa*. Friese. 186.
 — *serripinosa*. Friese. 186.
 — *simplex*. Friese. 186.
 — *weinlandi*. Schulz. 329.
- Coenaulax** n. gen. [Ichneumonidae].
 Cameron. 84.
 — *striatus*. Cameron. 84.
- Coenostoma** n. gen. [Ichneumonidae].
 Cameron. 76.
 — *filicornis*. Cameron. 76.
- Coiloneura** n. gen. [Ichneumonidae].
 Szépligeti. 351.
 — *longicornis*. Szépligeti. 351.
 — *melanostigma*. Szépligeti. 351.
- COLLETES** [Anthophila].
 — *angelicus*. Cockerell. 102.
 — *capensis*. Cameron. 82.
 — *gandalis*. Cockerell. 102.
 — *patellatus*. Pérez. 294.
 — *robustus*. Swenk. 344.
 — *vogti*. Pérez. 294.
- COLOBOPSIS** [Formicidae].
 — *albocincta*. Ashmead. 25.
- Conohalictoides** n. gen. [Anthophila].
 Viereck. 372, 373.
 — *lorelli*. Viereck. 372.
- COPIDOSOMA** [Chalcididae].
 — *japonicum*. Ashmead. 50.
- COSMIOJOPPA** [Ichneumonidae].
 — *orbitalis*. Cameron. 89.
- Cosmiopimpla** n. gen. [Ichneumonidae].
 Cameron. 82.
 — *ferruginea*. Cameron. 82.
- COTHONASPIS** [Cynipidae].
 — *tenerifae*. Kieffer. 232.
- CRABRO** [Sphegidae].
 — *crenulifer*. Kohl. 238.
 — *dukei*. Kohl. 237.
 — *elvinus*. Cameron. 72.
 — *erythrotoma*. Cameron. 84.
 — *haemodes*. Kohl. 238.
 — *herbstii*. Kohl. 237.
 — *himalayensis*. Cameron. 69.
 — *ibericus*. Kohl. 238.
 — *iber* var. *syriaca* n. var. Kohl. 238.
 — *iridifrons*. Pérez. 294.
 — *konovi*. Kohl. 238.
 — *latebrosus*. Kohl. 238.
 — *libanonis*. Kohl. 238.
 — *lysias*. Cameron. 72.

CRAPEUS [Spilomyzidae].

- _____ *maculipes* Cameron. 72.
 _____ Cameron. 69.
 _____ Perez. 294.
 _____ Kuhl. 237.
 _____ Kuhl. 238.
 _____ Perez. 294.

CRATICHNEUMON [Ichneumonidae].

- _____ *exaltatus* Cameron. 74.
 _____ Ashmead. 25.
 _____ Cameron. 89.

CRATICHNEUMON [Braconidae].

- _____ *lugens* Szépligeti. 345.

CREMASTOCLASTES [Formicidae].

- _____ *actaei* *karyocerci* n. subsp.
 Ruzskij. 319.
 _____ var. *sechikini* n. var.
 Ruzskij. 319.
 _____ *longicornis* Forel. 167.
 _____ *dilatatus* *sechikensis* n. var.
 Forel. 167.
 _____ *dilatatus* *peruvianus* n. st.
 Forel. 167.
 _____ *longicornis* *tenuicula* n.
 subsp. Forel. 167.
 _____ *lucayana* Wheeler. 393.
 _____ *dilatatus* n. subsp. Wheeler.
 393.
 _____ *lutzi* Forel. 168.
 _____ *pygmaea* Forel. 167.
 _____ *sechikensis* var. *nodispina* n.
 var. Forel. 168.
 _____ *sechikensis* *longicornis* n.
 subsp. Ruzskij. 319.
 _____ var. *kosti* n. var. Ruzskij.
 319.
 _____ var. *actaei* n. var. Forel. 169.
 _____ *subdentata* var. *flavicapilla*
 n. var. Ruzskij. 319.
 _____ var. *sechikensis* n. var.
 Ruzskij. 319.

CREMASTUS [Ichneumonidae].

- _____ *aculeatorius* Szépligeti. 346.
 _____ *plagiatorius* Szépligeti. 346.

CREMNOPS [Braconidae].

- _____ *africana* Szépligeti. 345.
 _____ *biapicata* Szépligeti. 345.
 _____ *collaris* Ashmead. 25.
 _____ *pulchripennis* Szépligeti.
 350.

CROCISA [Anthophila].

- _____ *albomaculata* Friese. 177.
 _____ *atra* Friese. 177.
 _____ *basalis* Friese. 177.
 _____ *braunsiana* Friese. 176.
 _____ *centrimacula* Pérez. 294.
 _____ *ceylonica* Friese. 177.

CROCISA [Anthophila].

- _____ *cocculeifrons* var. *darwinii* n.
 var. Cockerell. 111.
 _____ *fulvohirta* Cameron. 82.
 _____ *indica* Friese. 177.
 _____ *japonica* Friese. 177.
 _____ *javonica* Friese. 177.
 _____ *lanosa* Friese. 176.
 _____ *maculiscutis* Cameron.
 85.
 _____ *nana* Friese. 177.
 _____ *nigrescens* Friese. 177.
 _____ *nitidula* var. *tarsalis* n. var.
 Friese. 177.
 _____ *rostrata* Friese. 177.
 _____ *rotundata* Friese. 177.
 _____ *tincta* Cockerell. 111.
 _____ *turneri* Friese. 177.
 _____ *trallacei* Cockerell. 111.

CRYPTOHALICTOIDES n. gen. [Anthophila].

- _____ Viereck. 373.
 _____ *spiniferus* Viereck. 373.

CRYPTOTONE [Formicidae].

- _____ *nicobarensis* Forel. 168.

CRYPTOPRYMNUS [Chalcididae].

- _____ *japonicus* Ashmead. 30.

CRYPTUS [Ichneumonidae].

- _____ *athopius* Cameron. 83.
 _____ *excaratus* Cameron. 74.
 _____ *labialis* Cameron. 95.
 _____ *luculentus* Cameron. 74.
 _____ *nigropictus* Cameron. 95.
 _____ *palmipes* Kokujew. 241.
 _____ *piliceps* Kokujew. 241.
 _____ var. *dubitabilis* n. var.
 Kokujew. 241.
 _____ var. *nigrofemoratus* n.
 var. Kokujew. 241.
 _____ var. *suspicabilis* n. var.
 Kokujew. 241.
 _____ *lunshanicus* Kokujew.
 241.
 _____ *tuberculatus* Cameron.
 85.

CTENOPELMA [Ichneumonidae].

- _____ *braunsii* Pfankuch. 299.

CURRIEA [Ichneumonidae].

- _____ *fasciatipectus* Ashmead.
 32.

CYANOXORIDES [Ichneumonidae].

- _____ *caeruleus* Cameron. 71.
 _____ *rufomaculatus* Cameron.
 71.

CYLINDROMYRMEX [Formicidae].

- _____ *meinerti* Forel. 168.

DARYMNA [Ichneumonidae].

- _____ *zonata* Cameron. 89.

- DASYPROCTUS** [Sphegidae].
 — *philippinensis*. Ashmead. 23.
 — *schonlandi*. Cameron. 82.
- DECATOMA** [Chalcididae].
 — *atamiensis*. Ashmead. 30.
- DELOGLYPTUS** [Ichneumonidae].
 — *pictus*. Schmiedeknecht. 322.
- DELOMERISTA** [Ichneumonidae].
 — *pfankuchi*. Brauns. 54.
- DENDROCERUS** [Formicidae].
 — *ratzeburgi*. Ashmead. 30.
- DERAIDONTUS** [Evanidae].
 — *violaceus*. Bradley. 50.
- DEROSTENUS** [Chalcididae].
 — *bifoveolatus*. Ashmead. 30.
 — *mitsukurii*. Ashmead. 30.
 — *navai*. Ashmead. 30.
- DIACHASMA** [Braconidae].
 — *rufipes*. Szépligeti. 345.
- DIADASIA** [Anthophila].
 — *afflieta*: *perafflieta* n. subsp. Cockerell. 108.
 — *laticauda*. Cockerell. 102.
 — *nitidifrons*. Cockerell. 102.
 — *sphaeralcearum*. Cockerell. 108.
- DIANTHIDUM** [Anthophila].
 — *bertonii*. Schrottky. 327.
 — *davidsoni*. Cockerell. 102.
 — *robertsoni*. Cockerell. 102.
 — *zebratum*. Schrottky. 327.
- DIAPRIA** [Proctotrupidae].
 — *clavaticapus*. Kieffer. 226.
 — *flavicornis*. Kieffer. 231.
 — *inquilina*. Kieffer. 231.
 — *madeirae*. Kieffer. 226.
 — *mitsukurii*. Ashmead. 30.
 — *socia*. Kieffer. 226.
- Diastephanus** n. gen. [Stephanidae].
 — Enderlein. 148.
 — *szepligeti*. Enderlein. 148.
- DIATORA** [Ichneumonidae].
 — *prodeniae*. Ashmead. 23.
- Dicamptus** n. gen. [Ichneumonidae].
 — Szépligeti. 351.
 — *giganteus*. Szépligeti. 351.
- DIELIS** [Sphegidae].
 — *curvilineatus*. Cameron. 82.
 — *erionotus*. Cameron. 82.
 — *nigrofimbriata*. Cameron. 88.
 — *sericeps*. Cameron. 88.
- Dinocryptus** n. gen. [Ichneumonidae].
 — Cameron. 76.
 — *niger*. Cameron. 76.
- DIDONTUS** [Sphegidae].
 — *crassicornus*. Viereck. 369.
 — *reticulatus*. Cameron. 74.
- DIOSFILUS** [Braconidae].
 — *ruficeps*. Szépligeti. 345.
- Diphoropria** n. gen. [Proctotrupidae].
 — Kieffer. 234.
 — *rufipes*. Kieffer. 234.
- DIRHINUS** [Chalcididae].
 — *auratus*. Ashmead. 26.
 — *ruficornis*. Cameron. 82.
- Discenea** n. gen. [Trigonulidae]. Enderlein. 151.
- DISCOELIUS** [Vespididae].
 — *japonicus*. Pérez. 294.
- DISCOLIA** [Sphegidae].
 — *bonaespei*. Cameron. 83.
 — *signatifrons*. Pérez. 294.
 — *varifrons*. Cameron. 88.
- DISCOTHYREA** [Formicidae].
 — *globus*. Forel. 169.
- DISOGMUS** [Proctotrupidae].
 — *obsoletus*. Brues. 59.
- DISSOLCUS** [Proctotrupidae].
 — *flavipes*. Ashmead. 30.
 — *japonicus*. Ashmead. 30.
- DISSOMPHALUS** [Proctotrupidae].
 — *brevinervis*. Kieffer. 235.
 — *tibialis*. Ashmead. 23.
- DOLERUS** [Tenthredinidae].
 — *mustus*. Konow. 248.
 — *porcatus*. Konow. 248.
- DOLICHODERUS** [Formicidae].
 — *mariae*: *davisi* n. subsp. Wheeler. 395.
 — *plagiatus* var. *beutenmülleri* n. var. Wheeler. 390.
 — var. *inornatus* n. var. Wheeler. 395.
 — *quadripunctatus* var. *unicolor* n. var. Ruzskij. 319.
 — *taschenbergi* var. *gagates* n. var. Wheeler. 395.
- DOLICHOMUTILLA** [Sphegidae].
 — *bolanetua*. André. 21.
- DORYMYRMEX** [Formicidae].
 — *göldii*. Forel. 167.
- Druseia** n. gen. [Ichneumonidae].
 — Cameron. 71.
 — *quadridentata*. Cameron. 71.

- EREMOTYLUS** [Ichneumonidae].
 ——— *hungaricus*. Szépligeti. 346.
 ——— *sibiricus*. Szépligeti. 346.
- ERYTHROJOPPA** [Ichneumonidae].
 ——— *nigromaculata*. Cameron. 89.
- EUAGATIS** [Braconidae].
 ——— *albotarsus*. Szépligeti. 350.
- Eucara** n. subgen. [Anthophila]. Friese. 183.
- EUCERA** [Anthophila].
 ——— *spurcatipes*. Pérez. 294.
- EUCERCERIS** [Sphegidae].
 ——— *chapmanae*. Viereck and Cockerell. 376.
 ——— *fulviceps* var. *rhodops* n. var. Viereck and Cockerell. 376.
 ——— *simulatrix*. Viereck and Cockerell. 376.
 ——— *striatata*. Viereck and Cockerell. 376.
- EUCOELA** [Cynipidae].
 ——— *afra*. Kieffer. 232.
 ——— *agaricorum*. Kieffer. 228.
 ——— *fungicola*. Kieffer. 228.
 ——— *graciliclava*. Kieffer. 228.
 ——— *nubilipennis*. Kieffer. 228.
 ——— *petiolata*. Kieffer. 232.
- Eucremastus** n. gen. [Ichneumonidae]. Szépligeti. 351.
 ——— *brevicornis*. Szépligeti. 351.
- Eufroggattia** n. nom. [Chalcididae]. Ashmead. 28.
- Eugonatopus** n. subgen. [Proctotrupidae]. Perkins. 297.
- Eugramma** n. gen. [Formicidae]. Forel. 168.
 ——— *lujae*. Forel. 168.
- Eukoebelea** n. nom. [Chalcididae]. Ashmead. 28.
- Eukoebeleia** n. gen. [Proctotrupidae]. Perkins. 297.
 ——— *mirabilis*. Perkins. 297.
- EULOPHUS** [Chalcididae].
 ——— *albitarsis*. Ashmead. 30.
 ——— *japonicus*. Ashmead. 30.
 ——— *striatipes*. Ashmead. 30.
- EUMENES** [Vespidæ].
 ——— *arbutorum*: *algira* n. subsp. Schulz. 332.
 ——— *foxi*. Schulz. 332.
 ——— *harmandi*. Pérez. 294.

- EUMENES** [Vespidæ].
 ——— *latreillei*: *lutonensis* n. subsp. Schulz. 329.
 ——— *petiolaris* n. subsp. Schulz. 329.
 ——— *orellanae*. Schulz. 332.
 ——— *rubronotatus*. Pérez. 294.
 ——— *rufolineata*. Cameron. 83.
 ——— *sans barica*. Schulz. 332.
- EUPELMUS** [Chalcididae].
 ——— *formosae*. Ashmead. 30.
- EUPLECTRUS** [Chalcididae].
 ——— *japonicus*. Ashmead. 30.
 ——— *manilae*. Ashmead. 29.
 ——— *nigromaculatus*. Ashmead. 30.
 ——— *philippinensis*. Ashmead. 29.
- EUPONERA** [Formicidae].
 ——— *rubra* var. *jarana* n. var. Forel. 169.
 ——— *sulcigera*. Mayr. 281.
- EURYCRANIUM** [Chalcididae].
 ——— *saissetiae*. Ashmead. 26.
- EURYGLOSSA** [Anthophila].
 ——— *adelaidae*. Cockerell. 111.
 ——— *calliopsisiformis*. Cockerell. 111.
 ——— *cygnella*. Cockerell. 111.
 ——— *froggattiana*. Cockerell. 111.
 ——— *neglectula*. Cockerell. 111.
 ——— *pernana*. Cockerell. 111.
 ——— *reginae*. Cockerell. 111.
 ——— *rejecta*. Cockerell. 111.
 ——— *subserica*. Cockerell. 111.
 ——— *walkeriana*. Cockerell. 111.
- EURYTENES** [Braconidae].
 ——— *nanus*. Ashmead. 23.
- EURYTOMA** [Chalcididae].
 ——— *albotibialis*. Ashmead. 24.
 ——— *atamiensis*. Ashmead. 30.
 ——— *banksi*. Ashmead. 24.
 ——— *binotata*. Ashmead. 30.
 ——— *blanci*. Kieffer. 228.
 ——— *hakonensis*. Ashmead. 30.
 ——— *infraeta*. Mayr. 281.
 ——— *japonica*. Ashmead. 30.
 ——— *manilensis*. Ashmead. 29.
 ——— *mitsukurii*. Ashmead. 30.
 ——— *nikkoensis*. Ashmead. 30.
 ——— *striatula*. Cameron. 96.
 ——— *timaspidis*. Mayr. 281.
- Eusayia** n. nom. [Chalcididae]. Ashmead. 28.

LEUCINUS [Braconidae].

———— *cauliflor.* Ashmead. 23.

LEPTUS [Chalcididae].

———— *luteiventris* Mayr. 281.

———— *mediterraneus* Mayr. 281.

LEXYMA [Chalcididae].

———— *testaceitarsis* Cameron. 96.

EVANIA [Evanidae].

———— *albocarinulata* var. *tricarinnulata* n. var. Enderlein. 149.

———— *annulipes* Ashmead. 23.

———— *brevirinata* Kieffer. 231.

———— *canaliculata* Kieffer. 231.

———— *carinigera* Kieffer. 231.

———— *coarctis* Kieffer. 230.

———— *flabellata* Kieffer. 230.

———— *freyceriana* Enderlein. 149.

———— *michalitzii* Enderlein. 149.

———— *nivosa* Enderlein. 149.

———— *rossica* Enderlein. 149.

———— *parvula* Kieffer. 230.

———— *rufonotata* Kieffer. 230.

———— *schonlandi* Cameron. 83.

———— *soloz* Enderlein. 149.

———— *sumatrensis* Enderlein. 149.

———— *tomentella* Kieffer. 230.

Evaniellus n. gen. [Evanidae]. Enderlein. 149.

———— *chalcidipennis* Enderlein. 149.

———— *gracilis* Enderlein. 149.

———— *peruanus* Enderlein. 149.

EVANISCUS [Evanidae].

———— *raffithorax* Enderlein. 149.

Exallonyx n. gen. [Proctotrupidae]. Kieffer. 231.

———— *formicarius* Kieffer. 231.

———— *myrmecophilus* Kieffer. 231.

———— *wasmani* Kieffer. 231.

EXETASTER [Ichneumonidae].

———— *paraculatus* Kokujev. 241.

———— *similis* Kokujev. 241.

EXOCHUS [Ichneumonidae].

———— *funeripolius* Cameron. 82.

EXONEURA [Anthophila].

———— *botanica* Cockerell. 111.

———— *hamulata* Cockerell. 111.

———— *tau* Cockerell. 111.

Exoristobia n. gen. [Chalcididae]. Ashmead. 29.

———— *philippinensis* Ashmead. 29.

FIETIA [Anthophila].

———— *braunsiana* Friese. 179.

FIGHTIS [Cynipidae].

———— *scutellaris* var. *nigripes* n. var. Kieffer. 232.

FORMICA [Formicidae].

———— *cinerea* var. *armenica* n. var. Ruzskij. 319.

———— *clara* var. *caucasica* n. var. Ruzskij. 319.

———— *difficilis* var. *consocians* n. var. Wheeler. 391.

———— *dryas* Wheeler. 394.

———— var. *gymnomma* n. var. Wheeler. 394.

———— *guyates* var. *muraloviczi* n. var. Ruzskij. 319.

———— *impera* Wheeler. 394.

———— *microgyna* var. *nevadensis* n. var. Wheeler. 391.

———— *montigena* Wheeler. 391.

———— *munda* Wheeler. 394.

———— *nepticula* Wheeler. 394.

———— *sanguinea* var. *clavator* n. var. Ruzskij. 319.

GALESUS [Proctotrupidae].

———— *luzonicus* Ashmead. 26.

———— *manilae* Ashmead. 26.

———— *viereckii* Brues. 59.

GANASPIS [Cynipidae].

———— *submuda* Kieffer. 232.

GASTERUPTION [Evanidae].

———— *bispinosum* Kieffer. 230.

———— *brevicauda* Kieffer. 230.

———— *lissocephalus* Cameron. 78.

———— *longicauda* Kieffer. 230.

———— *longiceps* Kieffer. 230.

———— *subfiliforme* Kieffer. 234.

———— *szepligetii* n. nom. Kieffer. 230.

GASTROTHECA [Braconidae].

———— *capensis* Enderlein. 152.

———— *capra* Enderlein. 152.

———— *fureata* var. *fasciativentris* n. var. Enderlein. 152.

———— *sumatrana* Enderlein. 152.

GLYPTAPANTELES [Braconidae].

———— *manilae* Ashmead. 23.

GONATOCERUS [Proctotrupidae].

———— *cingulatus* Perkins. 298.

GONATOPUS [Proctotrupidae].

- *albosignatus*, Kieffer, 235.
- *australiac*, Perkins, 297.
- *bifasciatus*, Kieffer, 235.
- *bilineatus*, Kieffer, 235.
- *breviceps*, Kieffer, 235.
- *camelinus*, Kieffer, 235.
- *cilipes*, Kieffer, 235.
- *dentaticeps*, Kieffer, 235.
- *gracilicornis*, Kieffer, 235.
- *longicornis*, Kieffer, 235.
- *plumiceps*, Kieffer, 235.
- *unilineatus*, Kieffer, 235.

GONIARCHA [Braconidae].

- *malayensis*, Ashmead, 26.

GONIOZUS [Proctotrupidae].

- *breviceps*, Kieffer, 235.
- *japonicus*, Ashmead, 30.
- *philippinensis*, Ashmead, 23.

GORYTES [Sphegidae].

- *africanus*, García Mereet, 192.

GURIYA [Ichneumonidae].

- *tibialis*, Cameron, 94.

HABROCRYPTUS [Ichneumonidae].

- *gracilicruri*, Viereck, 374.

HABROPODA [Anthophila].

- *capensis*, Cameron, 82.
- *lata*, Cameron, 83.

Hadromanus n. gen. [Ichneumonidae].
Szépligeti, 351.

HADRONOTUS [Proctotrupidae].

- *flavipes*, Ashmead, 26.
- *hakonensis*, Ashmead, 30.
- *japonicus*, Ashmead, 30.
- *philippinensis*, Ashmead, 29.

HALICTUS [Anthophila].

- *acritalis*, Vachal, 360.
- *aethiopicus*, Cameron, 82.
- *audensis*, Vachal, 360.
- *angularis*, Pérez, 294.
- *angularis*, Vachal, 360.
- *antarius*, Vachal, 362.
- *anthrax*, Vachal, 360.
- *apsidalis*, Vachal, 360.
- *atrinodis*, Vachal, 360.
- *aurifluens*, Vachal, 360.
- *bidens*, Cameron, 83.
- *brachycerus*, Vachal, 360.
- *brethesi*, Vachal, 360.
- *caninus*, Vachal, 360.
- *capicola*, Cameron, 82.
- *centralis*, Vachal, 360.
- *chaetops*, Vachal, 360.
- *chalcis*, Vachal, 360.
- *chiriquiensis*, Vachal, 360.

HALICTUS [Anthophila].

- *cholas*, Vachal, 360.
- *chorisis*, Vachal, 360.
- *cicindulus*, Vachal, 360.
- *cirrhopus*, Vachal, 360.
- *coelator*, Vachal, 360.
- *collegus*, Cameron, 83.
- *coloradinus*, Vachal, 360.
- *columbus*, Vachal, 360.
- *cubiceps*, Vachal, 360.
- *cuprellus*, Vachal, 360.
- *eurticeps*, Vachal, 360.
- *eyelis*, Vachal, 360.
- *flamptieri*, Cockerell, 115.
- *designatus*, Cameron, 83.
- *dilutor*, Vachal, 360.
- *dischipsis*, Vachal, 360.
- *discors*, Vachal, 360.
- *discrepans*, Pérez, 294.
- *dispositus*, Cameron, 82.
- *dracricatus*, Vachal, 360.
- *dolator*, Vachal, 360.
- *drepanis*, Vachal, 360.
- *dunbrodyensis*, Cameron, 86.
- *ferinus*, Cameron, 83.
- *flindersi*, Cockerell, 115.
- *frej-gessneri* n. nom. Alfken, 15.
- *fuscicornis*, Vachal, 360.
- *gaullei*, Vachal, 360.
- *gilesi*, Cockerell, 115.
- *heliophilus*, Cameron, 83.
- *hemichrysis*, Vachal, 360.
- *humel*, Cockerell, 115.
- *illustris*, Vachal, 360.
- *imperialis*, Vachal, 360.
- *interstinervis*, Cameron, 82.
- *iodurus*, Vachal, 360.
- *iridicolor*, Cameron, 83.
- *kloofensis*, Cameron, 83.
- *kohliellus*, Vachal, 360.
- *lampronotus*, Cameron, 82.
- *leuculus*, Vachal, 360.
- *levidorsis*, Vachal, 360.
- *lippani*, Cameron, 82.
- *macellus*, Vachal, 360.
- *marinus*, Crawford, 119.
- *miratus*, Vachal, 360.
- *montensis*, Vachal, 360.
- *multiplex*, Vachal, 360.
- *neerayi*, Cockerell, 115.
- *nigriscopis*, Vachal, 360.
- *nitidicollis*, Vachal, 360.
- *notares*, Vachal, 362.
- *notophos*, Vachal, 360.
- *obsoletus*, Vachal, 360.
- *ochrolepis*, Pérez, 294.
- *oligolus*, Cockerell, 115.
- *pacan*, Vachal, 360.
- *palumbes*, Vachal, 360.

HABITUS [Anthropologia]

- paucis*. Vachal. 360.
pellucidus. Vachal. 360.
peruvianensis. Cameron.
 82.
peruvianus. Vachal. 360.
peruvianus. Vachal. 360.
philippinensis. Ashmead.
 23.
rossi. Vachal. 360.
rubiger. Vachal. 360.
rubellatus var. *calentus* n.
 var. Cockerell. 111.
serripurpureus. Vachal. 360.
quadricornis. Vachal. 360.
robustus. Vachal. 360.
rostratipilus. Vachal. 360.
rimalis. Pérez. 294.
roreti. Vachal. 362.
robertianus. Cameron. 82.
scutellus. Vachal. 360.
schizocaudis. Cameron. 82.
scutellus. Vachal. 360.
scabrifrons. Vachal. 360.
schmidtianus. Cameron. 86.
schultzei. Vachal. 360.
scutellus. Vachal. 360.
severus. Vachal. 360.
sparsilis. Vachal. 360.
sphecodopsis. Cockerell.
 111.
symplectus. Vachal. 360.
taurifrons. Vachal. 360.
terrestris. Vachal. 360.
theatis. Cameron. 82.
transiens. Cameron. 83.
ultramaris: *landinensis* n.
 subsp. Cockerell. 111.
varians. Vachal. 360.
viridis. Crawford. 119.
sculptatorius. Cameron. 83.
whiteanus. Cameron. 83.

HABITAT: Ichneumonidae

- *varities*. Cameron. 89.

HARTIGELLA [Chalcididae].

- *lenticular*. Ashmead, 29.

HARTIGUTERA (Chalcididae).

- *Idem*. Ashmead, 30.

Haplogonatopus n. gen. [Proctotrupidae]. Perkins. 297.

- apipallus*, Perkins, 297.
monilatus, Perkins, 297.

Heterotremus (Sphingidae)

- — — — — *mod.* Koll. 297.

Hittite and Hittologues

- *dubius*. Kohl, 237.

HELLWIGIA [Ichneumonidae]

- *intermedia*, Szépligeti, 316.

Hellwigiella n. gen. [Ichneumonidae].
Szépliget. 351.

- *nigripennis*. Szépligeti. 351.
— *similis*. Szépligeti. 351.

HEMILEXIS [Proctotrupidae]

- *flavitaris*. Kieffer. 234.

Hemiglyptus n. gen. [Braconidae].
Ashmead. 26.

- *flavus*, Ashmead, 26.

HEMIRILLES [Ichneumonidae]

- | | |
|-------------------------|-----------------|
| <i>litabereulatus.</i> | Schmiede- |
| knecht. 322. | |
| <i>brunescens.</i> | Schmiede- |
| knecht. 322. | |
| <i>carbonarius.</i> | Schmiede- |
| knecht. 322. | |
| <i>dimidiatipennis.</i> | Schmiede- |
| knecht 322. | |
| <i>flavicornis.</i> | Schmiedeknecht. |
| 322. | |
| <i>hellbachii.</i> | Schmiedeknecht. |
| 322. | |
| <i>hilarellus.</i> | Schmiedeknecht. |
| 322. | |
| <i>insignipennis.</i> | Schmiede- |
| knecht. 322. | |
| <i>maquignus.</i> | Schmiede- |
| knecht. 322. | |
| <i>nigrobasis.</i> | Schmiede- |
| knecht. 322. | |
| <i>raffionatus.</i> | Schmiede- |
| knecht. 322. | |

HENICOSPILUS [Ichneumonidae].

- *variegatus*. Szépligeti. 316.

Heptacola n. gen. [Tenthredinidae].
Konow. 249.

- | | | | |
|------|-------------------|--------|------|
| ———— | <i>bayasani</i> , | Konow, | 249. |
| ———— | <i>muesaryi</i> , | Konow, | 249. |

HERIADES [Anthophila].

- bruneri*. Titus. 351.

HERPESTOMUS [Ichneumonidae].

- | | | |
|------|---------------------|-----------------|
| ———— | <i>crassicornis</i> | Schmiede- |
| | knecht. | 322. |
| ———— | <i>dichrous</i> , | Schmiedeknecht. |
| | 323. | |

Heteranthidium n. gen. [Anthophila].
Cockerell. 105.

- HEXAMEROCERA [Cynipidae].
 ——— *kiefferi*. Ashmead. 25.

HOCKERIA [Chalcididae].

- *melanaria*, Cameron, 85.

- Hoeocryptus** n. gen. [Ichneumonidae].
Habermehl. 206.
——— *undulatus*. Habermehl. 206.
- Holcalysia** n. gen. [Braconidae].
Cameron. 80.
——— *testaceipes*. Cameron. 80.
- Holcapanteles** n. gen. [Braconidae].
Cameron. 87.
——— *sulciscutis*. Cameron. 87.
- Holceupelmus** n. gen. [Chalcididae].
Cameron. 86.
——— *bifasciatus*. Cameron. 86.
- HOLEPYRIS** [Proctotrupidae].
——— *africanus*. Kieffer. 235.
——— *bidentatus*. Kieffer. 235.
——— *dubius*. Kieffer. 235.
——— *hyalipennis*. Kieffer. 235.
——— *pedestris*. Kieffer. 235.
- Holochalcis** n. gen. [Chalcididae].
Kieffer. 225.
——— *albipes*. Kieffer. 225.
——— *madagascariensis*. Kieffer. 225.
- HOLOCREPIS** [Ichneumonidae].
——— *rufipes*. Schmiedeknecht. 322.
- HOMIOPTERUS** [Braconidae].
——— *pacificus*. Ashmead. 26.
- HOMOPORUS** [Chalcididae].
——— *japonicus*. Ashmead. 30.
- HOPLISUS** [Sphegidae].
——— *tricoloratus*. Pérez. 294.
——— *whitei*. Cameron. 83.
- HOPLITIS** [Anthophila].
——— *sambuci*. Titus. 353.
- Hoplonomia** n. gen. [Anthophila].
Ashmead. 29.
——— *quadrifasciata*. Ashmead. 29.
- HOPLOPRIA** [Proctotrupidae].
——— *fasciatipennis* var. *trinidadensis* n. var. Kieffer. 231.
——— *maculipennis* var. *carinata* n. var. Kieffer. 231.
- HOPLOTELEIA** [Proctotrupidae].
——— *pauca*. Ashmead. 25.
- HOWARDIELLA** [Chalcididae].
——— *tarsata*. Ashmead. 26.
- Hydrorhoa** n. gen. [Chalcididae].
Kieffer. 225.
——— *striaticeps*. Kieffer. 225.
- Hymenobosmina** n. nom. [Ichneumonidae]. Dalla Torre. 121.
- Hypanthidium** n. gen. [Anthophila].
Cockerell. 105.
——— *gregarium*. Schrottky. 327.
——— *tigrinum*. Schrottky. 327.
- HYPTIA** [Evanidae].
——— *pauperrima*. Kieffer. 230.
- HYPTIOGASTER** [Evanidae].
——— *szepligetii*. Kieffer. 230.
- ICARIA** [Vespidae].
——— *bilineata*. Cameron. 88.
——— *capensis*. Cameron. 82.
——— *intermedia*. Cameron. 88.
——— *rufoplagiata*. Cameron. 88.
——— *sericea*. Cameron. 88.
- ICHNEUMON** [Ichneumonidae].
——— *guttatus* var. *flavipetiolatus* n. var. Habermehl. 206.
——— *johannis*. Cameron. 84.
——— *leppani*. Cameron. 83.
——— *lissoaspus*. Cameron. 83.
——— *montanus*. Habermehl. 206.
——— *peringueyi*. Cameron. 83.
——— *schonlandi*. Cameron. 83.
——— *spilostomus*. Cameron. 87.
- Icuma** n. gen. [Sphegidae]. Cameron. 73.
——— *sericea*. Cameron. 73.
- Idiostoma** n. gen. [Ichneumonidae].
Cameron. 95.
——— *flavipennis*. Cameron. 95.
- IPHIAULAX** [Braconidae].
——— *afer*. Szépligeti. 345.
——— *annelatus*. Szépligeti. 350.
——— *annulicornis*. Szépligeti. 350.
——— *australiensis*. Szépligeti. 345.
——— *baeri*. Szépligeti. 348.
——— *bifasciatus*. Szépligeti. 345.
——— *bipartitus*. Szépligeti. 345.
——— *bisignatus*. Szépligeti. 345.
——— *camerunensis*. Szépligeti. 345.
——— *casatus*. Szépligeti. 350.
——— *crenulatus*. Szépligeti. 345.
——— *cristatus*. Szépligeti. 350.
——— *cristatus*. Szépligeti. 345.
——— *deliberator*. Szépligeti. 350.
——— *elizeus*. Cameron. 74.
——— *genalis*. Szépligeti. 345.
——— *lateritius*. Cameron. 87.
——— *longicornis*. Szépligeti. 345.
——— *longiseta*. Szépligeti. 345.
——— *micans*. Szépligeti. 345.
——— *ornaticollis*. Cameron. 82.
——— *84*.
——— *palpalis*. Szépligeti. 345.

JAMNERIUM [Ichneumonidae].

- *garrulum*. Cameron. 86.
 ——— *iratum*. Cameron. 85.
 ——— *stellenboschense*. Cameron. 82.

JAMNETOPUM [Formicidae].

- *apiculatum*: *luctuosum* n. subsp. Wheeler. 396.

JASSONOTA [Ichneumonidae].

- *brevicaulis*. Habermehl. 206.
 ——— *interstitialis*. Cameron. 82, 84.
 ——— *peringueyi*. Cameron. 83.
 ——— *pictipleuris*. Kokujev. 241.
 ——— *spilostoma*. Cameron. 83.

Listrocryptus n. gen. [Ichneumonidae].

- Brauns. 56.
 ——— *spatulatus*. Brauns. 56.

LISTROGNATHUS [Ichneumonidae].

- *menjersseni*. Schmiedeknecht. 322.

LITHURGUS [Anthophila].

- *atriformis*. Cockerell. 111.
 ——— *capensis*. Friese. 179.
 ——— *ovatus*. Cameron. 83.
 ——— *spiniferus*. Cameron. 83.

Lobocryptus n. gen. [Ichneumonidae].

- Schmiedeknecht. 322.

Loiada n. gen. [Ichneumonidae].

- Cameron. 71.
 ——— *maculiceps*. Cameron. 71.

LOXAULUS [Cynipidae].

- *ashmeadi*. Kieffer. 228.

LOXOTROPA [Proctotrupidae].

- *apterygia*. Kieffer. 231.
 ——— *brevipennis*. Kieffer. 234.
 ——— *modesta*. Brues. 59.
 ——— *steweri*. Kieffer. 234.

Lycosceles n. gen. [Tenthredinidae].

- Konow. 248.
 ——— *herbsti*. Konow. 248.

LYGOCERUS [Proctotrupidae].

- *japonicus*. Ashmead. 30.
 ——— *koehleri*. Ashmead. 30.

MACROCENTRUS [Braconidae].

- *philippinensis*. Ashmead. 23.

MACROCERA [Anthophila].

- *nipponensis*. Pérez. 294.

MACROHYNNIS [Proctotrupidae].

- *lepidus*. Mayr. 281.

MACROMISCHA [Formicidae].

- *androsana*. Wheeler. 393.
 ——— *pastinifera* var. *opacipes* n. var. Wheeler. 393.
 ——— *splendens*. Wheeler. 393.

Macrophatnus n. gen. [Ichneumonidae].

- Cameron. 83.
 ——— *rufipes*. Cameron. 83.

Macrophion n. gen. [Ichneumonidae].

- Szépligeti. 351.
 ——— *fenestratus*. Szépligeti. 351.
 ——— *ornatus*. Szépligeti. 351.

MACROTELEIA [Proctotrupidae].

- *manilensis*. Ashmead. 24.

Masariella n. gen. [Vespididae].

- Brauns. 51.

MASARIS [Vespididae].

- *saussurei*. Brauns. 51.

MEGACHILE [Anthophila].

- *aurantiaca*. Friese. 182.
 ——— *bigibbosa*. Friese. 178.
 ——— *cinerea*. Friese. 182.
 ——— *comhala*. Cameron. 82.
 ——— *fasciatella*. Friese. 182.
 ——— *harthula*. Cameron. 82.
 ——— *herbsti*. Friese. 182.
 ——— *latimanus*: *grindeliarum* n. subsp. Cockerell. 101.
 ——— *marusa*. Cameron. 82.
 ——— *orientalis*. Pérez. 294.
 ——— *philippii*. Friese. 182.
 ——— *prionsa*. Cameron. 82.
 ——— *rancaguensis*. Friese. 182.
 ——— *robbii*. Ashmead. 23.
 ——— *robertiana*. Cameron. 82.
 ——— *sarna*. Cameron. 82.
 ——— *semperi*. Friese. 178.
 ——— *spiniscutis*. Cameron. 83.
 ——— *staudingeri*. Friese. 182.
 ——— *tardula*. Cameron. 83.
 ——— *temora*. Cameron. 82.
 ——— *whiteana*. Cameron. 83.

MEGALOMMA [Sphegidae].

- *quadricinctum*. Ashmead. 23.

MEGALYRA [Megalyridae].

- *erythropus*. Cameron. 87.

Megapis n. gen. [Anthophila].

- Ashmead. 27.

MEGARHYSSA [Ichneumonidae].

- *areolata*. Mocsáry. 283.
 ——— *variegata*. Mocsáry. 283.

- MEDASILLUS** [Proctotrupidae].
 — *amazonicus* Kieffer. 231.
 — *clavicornis* Kieffer. 226.
 — *equisetorum* Kieffer. 231.
 — var. *testaceipes* n. var.
 Kieffer. 231.
 — *essor* Kieffer. 231.
 — *dimorphus* Kieffer. 226.
 — *luteipennis* Kieffer. 226.
 — *masmanii* Kieffer. 231.

- MEDASTIUM** [Chalcididae].
 — *canaliculatus* Ashmead.
 26.
 — *inquinatus* Ashmead. 30.
 — *koehleri* Ashmead. 30.

- MELANICHNEUMON** [Ichneumonidae].
 — *peruvianus* Cameron. 87.

- MELITONA** [Anthophila].
 — *maripaluta* : *amazonica* n.
 subsp. Schulz. 330.

- MELISSA** [Anthophila].
 — *athopetata* Ducke. 138.

- MELISSOTES** [Anthophila].
 — *agilis* var. *subagilis* n. var.
 Cockerell. 113.
 — *lutei* Cockerell. 110.
 — *chrysostigma* Cockerell.
 110.
 — *glencwoodensis* Cockerell.
 110.
 — *helianthi* Cockerell.
 110.
 — *hereti* Cockerell. 110.
 — *intermediella* Cockerell.
 102.
 — var. *catalinensis* n. var.
 Cockerell. 102.
 — *kallistracmiac* Cockerell.
 111.
 — *martini* Cockerell. 110.
 — *mercedis* var. *schubertina* n.
 var. Cockerell. 102.
 — *mizeae* Cockerell. 110.
 — *mysope* Cockerell. 113.
 — *peruviana* Cockerell. 110.
 — *stercoraria* Cockerell. 102.
 — *thelypteri* Cockerell. 110.

- MELITTA** [Anthophila].
 — *negricornis* Alfken. 12.

- MELINUS** [Sphecidae].
 — *tristis* Pérez. 294.

- MESURA** [Chalcididae].
 — *panda* Mayr. 281.

- MESTIUS** [Proctotrupidae].
 — *indicus* Kieffer. 234.

- MESCHORTS** [Ichneumonidae].
 — *philippinensis* Ashmead.
 23.

- Mesocomys** n. gen. [Chalcididae].
 — Cameron. 82.
 — *pulexiceps* Cameron. 82.

- MESOLEUS** [Ichneumonidae].
 — *leucomelas* Habermehl.
 206.

- MESOSTENOIDEUS** [Ichneumonidae].
 — *octozonatus* Ashmead. 23.
 — *philippinensis* Ashmead.
 29.

- Mesostenopsis** n. gen. [Ichneumonidae].
 — Schmiedeknecht. 322.

- MESOSTENUS** [Ichneumonidae].
 — *basimaculatus* Cameron. 84.
 — *cassaninipae* Brauns. 53.
 — *hellenicus* Schmiedeknecht.
 322.
 — *iheringi* Brauns. 53.
 — *leptomotus* Cameron. 83.
 — *leucozonatus* Ashmead. 24.
 — *mimeticus* Cameron. 84.
 — *peregrinus* Schmiedeknecht.
 322.
 — *truncatidens* Schmiedeknecht.
 322.

- Mesostoma** n. gen. [Braconidae].
 — Cameron. 87.
 — *testaceipes* Cameron. 87.

- MESSOR** [Formicidae].
 — *aegyptiacus* var. *incorruptus*
 n. var. Ruzskij. 319.
 — *capitatus* var. *jakowlevi* n.
 var. Ruzskij. 319.
 — *lobuliferus* var. *excursionis*
 n. var. Ruzskij.
 — — var. *fraternus* n. var.
 Ruzskij. 319.
 — *structor* var. *clivorum* n. var.
 Ruzskij. 319.
 — *tataricus* Ruzskij. 319.

- METEORUS** [Braconidae].
 — *bavariensis* Ashmead. 29.
 — *bicolor* Szépligeti. 345.
 — *bravii* Ashmead. 24.
 — *capensis* Cameron. 82.
 — *trilineatus* Cameron. 83.

- Metophion** n. gen. [Ichneumonidae].
 — Szépligeti. 351.
 — *bicolor* Szépligeti. 351.
 — *variegatus* Szépligeti. 351.

- METOPUS** [Ichneumonidae].
 — *bracni* Ashmead. 25.
 — *rufus* Cameron. 94.

- Micrapis** n. gen. [Anthophila]. Ashmead. 27.
- MICROBRACON** [Braconidae].
 ——— *luteiceps*. Ashmead. 26.
- Microchalcis** n. gen. [Chalcididae]. Kieffer. 225.
 ——— *quadridens*. Kieffer. 225.
- MICROCRYPTUS** [Ichneumonidae].
 ——— *brevisalatus*. Schmiedeknecht. 322.
 ——— *discedens*. Schmiedeknecht. 322.
 ——— *expansus*. Schmiedeknecht. 322.
 ——— *funereus*. Schmiedeknecht. 322.
 ——— *periculosus*. Schmiedeknecht. 322.
 ——— *secrenendus*. Schmiedeknecht. 322.
 ——— *unifasciatus*. Schmiedeknecht. 322.
- MICRODUS** [Braconidae].
 ——— *pedunculatus*. Szépligeti. 345.
- MICROGASTER** [Braconidae].
 ——— *petiolaris*. Szépligeti. 345.
 ——— *regularis*. Szépligeti. 345.
- Microphadnus** n. gen. [Sphegidae]. Cameron. 83.
- MICROPLITIS** [Braconidae].
 ——— *manilae*. Ashmead. 29.
 ——— *philippinensis*. Ashmead. 29.
- MICROTERTS** [Chalcididae].
 ——— *japonicus*. Ashmead. 30.
- Mimagathis** n. gen. [Braconidae]. Enderlein. 147.
 ——— *ashmeadi*. Enderlein. 147.
 ——— *inka*. Enderlein. 147.
 ——— *peruana*. Enderlein. 147.
- MIMESA** [Sphegidae].
 ——— *japonica*. Pérez. 294.
- MIOTA** [Proctotrupidae].
 ——— *hakonensis*. Ashmead. 30.
- MONODONTOMERUS** [Chalcididae].
 ——— *japonicus*. Ashmead. 30.
- MONOLEXIS** [Braconidae].
 ——— *manilensis*. Ashmead. 29.

- MONOMORUM** [Formicidae].
 ——— *luisae*. Forel. 167.
 ——— *medinae* st. *fridae* n. st. Forel. 168.
 ——— *minutum*: *eryatogyna* n. subsp. Wheeler. 389.
 ——— var. *leopoldinum* n. var. Forel. 168.
- MUTILLA** [Sphegidae].
 ——— *aurodecorata*. André. 21.
 ——— *celebensis*. André. 20.
 ——— *ditissima*. André. 20.
 ——— *ignota*. André. 21.
 ——— *jaranica*. Cameron. 88.
 ——— *katonai*. André. 20.
 ——— *littoralis* var. *socinusea* n. var. García Mercet. 193.
 ——— *lodina*. Cameron. 88.
 ——— *matritensis*. García Mercet. 193.
 ——— *melmore*. Cameron. 88.
 ——— *minor*. André. 20.
 ——— *nuptura*. García Mercet. 193.
 ——— var. *bofilli* n. var. García Mercet. 193.
 ——— *omissa*. André. 21.
 ——— *pekiniana*. André. 20.
 ——— *polyacantha*. André. 21.
 ——— *principis*. André. 21.
 ——— *pulcherrima*. André. 20.
 ——— *rufipes* var. *dusmeti* n. var. García Mercet. 193.
 ——— *semperi*. Ashmead. 23.
 ——— *sessiliventris*. André. 21.
 ——— *spiniollis*. André. 21.
 ——— *ukamiensis*. André. 20.
 ——— *varians*. André. 21.
- Mychothorax** n. subgen. [Formicidae]. Ruzskij. 320.
 ——— *acervosa* var. *nigrescens* n. var. Ruzskij. 319.
 ——— var. *superus* n. var. Ruzskij. 319.
 ——— *muscorum* var. *fagi* n. var. Ruzskij. 319.
 ——— var. *seammi* n. var. Ruzskij. 319.
- MYRMO** [Ichneumonidae].
 ——— *annulipes*. Cameron. 94.
 ——— *fenestrata*. Cameron. 94.
 ——— *himalayensis*. Cameron. 94.
 ——— *iridipennis*. Cameron. 94.
 ——— *robusta*. Cameron. 94.
- MYRMECINA** [Formicidae].
 ——— *seniqolita*. Forel. 169.

NEOTHERONIA [Ichneumonidae].

- *lineata* var. *pectoralis* n. var.
Krieger. 261.
——— *mandibularis*. Krieger. 261.
——— *marginata*. Krieger. 261.
——— *mesoxanthus*. Krieger. 261.
——— *micans*. Krieger. 261.
——— *occipitalis*. Krieger. 261.
——— *orosa*. Krieger. 261.
——— *oxyodus*. Krieger. 261.
——— *parallela*. Krieger. 261.
——— *pilosa*. Krieger. 261.
——— *radialis*. Krieger. 261.
——— *roraria*. Krieger. 261.
——— *sarisophora*. Krieger. 261.
——— *septentrionalis*. Krieger.
261.
——— *submarginata*. Krieger.
261.
——— *subparallela*. Krieger. 261.
——— *surinamensis*. Krieger. 261.
——— *tenuis*. Krieger. 261.
——— *terebratrix*. Krieger. 261.
——— *transversa*. Krieger. 261.
——— *tricolor*. Krieger. 261.
——— *tuberculata*. Krieger. 261.
——— *vallata*. Krieger. 261.
——— *velis*. Krieger. 261.

NEOTRIMORUS [Braconidae].

- *luteus*. Cameron. 71.

Nesolynx n. gen. [Chalcididae]. Ashmead. 24.

- *flavipes*. Ashmead. 24.

Nesomesochorus n. gen. [Ichneumonidae].

- Ashmead. 24.
——— *oculatus*. Ashmead. 24.

NESOMYIA [Chalcididae].

- *albipes*. Ashmead. 30.
——— *cinctiventris*. Ashmead. 30.

Neuropria n. gen. [Proctotrupidae].

- Kieffer. 231.
——— *inquilina*. Kieffer. 226.
——— *sociabilis*. Kieffer. 231.

NEUROTERUS [Cynipidae].

- *atemicensis*. Ashmead. 30.
——— *baasi*. Kieffer. 232.
——— *hakonensis*. Ashmead. 30.
——— *naikai*. Ashmead. 30.
——— *saltans* var. *rufimanus* n.
var. Mayr. 281.

NOMADA [Anthophila].

- *gigas*. Friese. 179.

NOMIA [Anthophila].

- *australica* var. *reginae* n.
var. Cockerell. 114.
——— *dalyana*. Cameron. 82.
——— *flavoviridis*. Cockerell. 114.

NOMIA [Anthophila].

- *flavoviridis* var. *doddii* n.
var. Cockerell. 114.
——— *fruhstorferi*. Pérez. 294.
——— *gilberti*. Cockerell. 111.
——— *halictella*. Cockerell. 111.
——— var. *triangularis* n. var.
Cockerell. 111.
——— *hypodonta*. Cockerell. 114.
——— *lepidota*. Cockerell. 114.
——— *pulchribaltica* : *austroraga-*
gans n. subsp. Cockerell.
114.
——— *rubroviridis*. Cockerell. 114.
——— *rufocognita*. Cockerell. 114.
——— *semiaurea*. Cockerell. 111.
——— *semipallida*. Cockerell. 114.
——— *tenuhirta*. Cockerell. 114.
——— *willegi* n. nom. Cameron.
81.

NOMIOIDES [Anthophila].

- *perditellus*. Cockerell. 111.

NORTONIA [Vespidæ].

- *lucris*. Schulthess-Rechberg.
328.
——— *surinama*. Schulthess-Rech-
berg. 328.
——— *violacea*. Schulthess-Rech-
berg. 328.
——— *viridis*. Schulthess-Rech-
berg. 328.

Nothanomalon n. gen. [Ichneumonidae].

- Szépligeti. 351.
——— *noro guineensis*. Szépligeti.
351.

NOTOGLOSSA [Sphegidae].

- *bankisi*. Ashmead. 24.

NOTOGONIA [Sphegidae].

- *aciculata*. Cameron. 69.
——— *fuscinerra*. Cameron. 69.
——— *hasiana*. Cameron. 69.
——— *manilae*. Ashmead. 23.
——— *rufoscapa*. Cameron. 86.
——— *strenua*. Cameron. 69.
——— *sulcifrons*. Cameron. 69.
——— *regularis*. Cameron. 69.
——— *testaceicornis*. Cameron. 69.
——— *vivax*. Cameron. 69.

NOTOTRACHUS [Ichneumonidae].

- *flavimaculatus*. Cameron. 84.

NOTOTRACHYS [Ichneumonidae].

- *flavomaculatus*. Cameron. 82.

NYSSON [Sphegidae].

- *dacchei*. Viereck. 369.
——— *submellipes*. Viereck. 369.
——— *truncaticeps*. Viereck. 369.

- OPONTOPYRIS** [Proctotrupidae].
 ——— *parviteris*. Kieffer. 235.
- OPONTOMACHUS** [Formicidae].
 ——— *haematodes*; *meineri* n. subsp. Forel. 168.
 ——— subsp. *insularis* var. *pallens* n. var. Wheeler. 393.
 ——— subsp. ——— var. *rugimidis* n. var. Wheeler. 393.
- ODONTOPHOTOPSIS** [Sphegidae].
 ——— *acmaeus*. Viereck. 368.
 ——— *alamonis*. Viereck. 368.
 ——— *angustus*. Viereck. 368.
 ——— *arellanus*. Viereck. 368.
 ——— *crucis*. Viereck. 368.
 ——— *delodontus*. Viereck. 368.
 ——— *fallax*. Viereck. 368.
 ——— *indotatus*. Viereck. 368.
 ——— *sercus*. Viereck. 368.
 ——— *subtenais*. Viereck. 368.
 ——— *trunculus*. Viereck. 368.
- ODYNERUS** [Vespidae].
 ——— *acanthaspis*. Cameron. 83.
 ——— *drescheri*. Cameron. 88.
 ——— *dumbradgensis*. Cameron. 84.
 ——— *erythrospilus*. Cameron. 83.
 ——— *erythrotomus*. Cameron. 86.
 ——— *flarum*. Pérez. 294.
 ——— *kleofensis*. Cameron. 83.
 ——— *melanodontus*. Cameron. 84.
 ——— *oneili*. Cameron. 86.
 ——— *pangens*. Kohl. 237.
 ——— *pavidus*. Kohl. 237.
 ——— *schonlandi*. Cameron. 83.
 ——— *senex*. Cameron. 86.
 ——— *stellenboschensis*. Cameron. 82.
 ——— *regularis*. Cameron. 83.
 ——— *raalensis*. Cameron. 75.
 ——— *whiteanus*. Cameron. 82.
- OMALUS** [Proctotrupidae].
 ——— *pilosus*. Kieffer. 231.
- ONCOCHALCIS** [Chalcididae].
 ——— *deesensis*. Cameron. 91.
- ONTCHIA** [Cynipidae].
 ——— *japonica*. Ashmead. 30.
- OONTOXUS** [Proctotrupidae].
 ——— *australensis*. Perkins. 298.
- OPHELINOIDEUS** [Chalcididae].
 ——— *japonicus*. Ashmead. 30.
- Ophiomorpha** n. gen. [Ichneumonidae].
 ——— Szépligeti. 351.
 ——— *bicolor*. Szépligeti. 351.
 ——— *concolor*. Szépligeti. 351.

- OPHION** [Ichneumonidae].
 ——— *albistylus*. Szépligeti. 346.
 ——— *sibiricus*. Szépligeti. 346.
 ——— *turcomanicus*. Szépligeti. 346.
- OPISTHACANTHA** [Proctotrupidae].
 ——— *nigriclavata*. Ashmead. 26.
- OPIUS** [Braconidae].
 ——— *albimanus*. Szépligeti. 345.
 ——— *philippinensis*. Ashmead. 23.
- ORMOCERUS** [Chalcididae].
 ——— *pallidipes*. Ashmead. 26.
- ORMYRUS** [Chalcididae].
 ——— *destefantii*. Mayr. 281.
 ——— *vachli*. Mayr. 281.
- Orthochalcis** n. gen. [Chalcididae].
 ——— Kieffer. 225.
- Orthogonalys** n. gen. [Trigonalidae].
 ——— Schulz. 332.
 ——— *boliviana*. Schulz. 332.
- OSMIA** [Anthophila].
 ——— *capensis*. Cameron. 83.
- OTACUSTES** [Ichneumonidae].
 ——— *alboannulus*. Ashmead. 23.
- OXYBELUS** [Sphegidae].
 ——— *capensis*. Cameron. 83.
 ——— *clandestinus*. Kohl. 237.
 ——— *ruficaudis*. Cameron. 83.
 ——— *spiniferus*. Cameron. 82.
 ——— *striatiscutis*. Cameron. 84.
- OXYOPOMYRMEX** [Formicidae].
 ——— *blanci*; *tuneticus* n. subsp. Forel. 168.
 ——— *santschii*. Forel. 167.
- Pachyanthidium** n. subgen. [Anthophila].
 ——— Friese. 181.
- Pachygonatopus** n. gen. [Proctotrupidae].
 ——— Perkins. 297.
 ——— *melanias*. Perkins. 297.
- PACHYNEMATUS** [Tenthredinidae].
 ——— *kubesi*. Konow. 247.
- PACHYNEURA** [Chalcididae].
 ——— *yifuensis*. Ashmead. 30.
 ——— *mitzukurii*. Ashmead. 30.
 ——— *marci*. Ashmead. 30.
- PALARUS** [Sphegidae].
 ——— *lineatiformis*. Cameron. 82.
- PANISCUS** [Ichneumonidae].
 ——— *elegans*. Szépligeti. 346.
- PANTOLYTA** [Proctotrupidae].
 ——— *lasiorum*. Kieffer. 231.

- PANURGUS** [Anthophila].
 ——— *moricei*. Friese. 181.
- PARACOLLETES** [Anthophila].
 ——— *caeruleotinctus*. Cockerell.
 111.
 ——— *carinatus*. Cockerell.
 111.
 ——— *colletellus*. Cockerell. 111.
 ——— *eupreus* : *semipurpureus* n.
 subsp. Cockerell. 111.
 ——— *flavomaculatus*. Cockerell.
 111.
 ——— *moretonianus*. Cockerell.
 111.
 ——— *obscuripennis*. Cockerell.
 111.
 ——— *plumosellus*. Cockerell.
 111.
 ——— *providellus*. Cockerell. 111.
 ——— *roscoiridis*. Cockerell.
 115.
 ——— *semilautus*. Cockerell. 111.
 ——— *spatulatus*. Cockerell. 111.
 ——— *viridicinctus*. Cockerell.
 111.
- Paradryinus** n. gen. [Proctotrupidae].
 Perkins. 297.
 ——— *gigas*. 297.
 ——— *koebeleri*. Perkins. 297.
 ——— *leptias*. Perkins. 297.
 ——— *threnodes*. Perkins. 297.
 ——— *varipes*. Perkins. 297.
 ——— *venator*. Perkins. 297.
- Paragonatopus** n. gen. [Proctotrupidae].
 Perkins. 297.
 ——— *nigricans*. Perkins. 297.
- Paralaelius** n. gen. [Proctotrupidae].
 Cameron. 84.
 ——— *firmpennis*. Cameron. 84.
- Paranagrus** n. gen. [Proctotrupidae].
 Perkins. 298.
 ——— *optabilis*. Perkins. 298.
 ——— *perforator*. Perkins. 298.
- PARANOMIA** [Anthophila].
 ——— *quadrituberculata*. Cameron.
 83.
 ——— *stantoni*. Ashmead. 29.
 ——— *whiteana*. Cameron. 83.
- PARANTHYREUS** [Sphegidae].
 ——— *rugicollis*. Viereck. 369.
- Paranteon** n. gen. [Proctotrupidae].
 Perkins. 297.
 ——— *myrmecophilus*. Perkins.
 297.
- PARAPHYLAX** [Ichneumonidae].
 ——— *fasciatipennis*. Ashmead.
 23.
- PARASAPHES** [Chalcididae].
 ——— *flavipes*. Ashmead. 30.
 ——— *japonicus*. Ashmead. 30.
 ——— *townsendi*. Ashmead. 26.
- PARASCLERODERMA** [Proctotrupidae].
 ——— *nigriceps*. Kieffer. 235.
- PARASELANDRIA** [Tenthredinidae].
 ——— *imitatrix*. Ashmead. 24.
- PARASIEROLA** [Proctotrupidae].
 ——— *flavicornis*. Kieffer. 235.
 ——— *gestroi*. Kieffer. 235.
 ——— *nigricornis*. Kieffer. 235.
- PARASPHECODES** [Anthophila].
 ——— *adelaidae*. Cockerell. 111.
 ——— *froggatti*. Cockerell. 111.
 ——— *loweri*. Cockerell. 111.
 ——— *tepperi*. Cockerell. 111.
- Paraspinaria** n. gen. [Braconidae].
 Cameron. 82.
 ——— *rornata*. Cameron. 82.
- Parastephanus** n. gen. [Stephanidae].
 Enderlein. 148.
- Paraulax** n. gen. [Cynipidae]. Kieffer.
 232.
 ——— *perplexus*. Kieffer. 232.
- PASSALACCUS** [Sphegidae].
 ——— *ricertonensis*. Viereck. 369.
- PASSALOECCUS** [Sphegidae].
 ——— *brannsi*. Kohl. 237.
 ——— *stieglmayri*. Kohl. 237.
- Paurophatnus** n. gen. [Ichneumonidae].
 Cameron. 95.
 ——— *annulipes*. Cameron. 95.
- PENTAMEROCERA** [Cynipidae].
 ——— *pacifica*. Ashmead. 25.
- PENTAPRIA** [Proctotrupidae].
 ——— *conjungens*. Kieffer. 234.
- PERAS** [Cynipidae].
 ——— *ruficeps*. Kieffer. 234.
- PERDITA** [Anthophila].
 ——— *gerhardi*. Viereck. 370.
 ——— *mentzelianum* var. *lauta*
 n. var. Cockerell. 113.
 ——— *monardae*. Viereck. 370.
 ——— *xanthismae*. Cockerell. 107.
- PERGA** [Tenthredinidae].
 ——— *kohli*. Konow. 249.
- PERILAMPUS** [Chalcididae].
 ——— *japonicus*. Ashmead. 30.
- PERISEMUS** [Proctotrupidae].
 ——— *coniceps*. Kieffer. 235.
 ——— *dubius*. Kieffer. 235.
 ——— *gestroi*. Kieffer. 235.
 ——— *manibularis*. Kieffer. 235.

- PHYNAEATA** [Braconidae].
 ——— *lehiaticeps*, Cameron. 95.
- PHYNOCLAYUS** [Cynipidae].
 ——— *obfusculus* n. nom. Kieffer. 228.
- Phalega** n. gen. [Ichneumonidae].
 ——— Cameron. 76.
 ——— (*lehi*), Cameron. 76.
- PHANAGOTOMA** [Braconidae].
 ——— *albivittata*, Ashmead. 24.
 ——— *phyllopygæsis*, Ashmead. 29.
- PHASGONCHORA** [Chalcididae].
 ——— *ruficornuta*, Cameron. 85.
- PHEIDOLE** [Formicidae].
 ——— (*mustasil*) var. *renovulata* n. var. Forel. 168.
 ——— *androssima*, Wheeler. 393.
 ——— *corvæ*, Wheeler. 387.
 ——— *dentisi*, Wheeler. 397.
 ——— *eximius*, Forel. 169.
 ——— *lutei*, Forel. 168.
 ——— *meinerti*, Forel. 168.
 ——— *schyji*, Forel. 169.
 ——— var. *tylodonata* n. var. Forel. 169.
 ——— *pallidula* var. *arenarum* n. var. Ruzskij. 319.
 ——— *kashchinskari* n. subsp. Ruzskij. 319.
 ——— *puscatissima* : *amurensis* n. subsp. Wheeler. 393.
 ——— *luculenta* n. subsp. Wheeler. 393.
 ——— *puscatulata* var. *boenhardiae* n. var. Forel. 168.
 ——— *gibbiferi* n. subsp. Forel. 168.
 ——— *serialei*, Forel. 169.
 ——— *adornata* var. *missouriensis* n. var. Wheeler. 393.
 ——— *tricolor*, Forel. 169.
- Phenacolletes** n. gen. [Anthophila].
 ——— Cockerell. 111.
 ——— *minus*, Cockerell. 111.
- PHILANTHUS** [Sphegidae].
 ——— *ammonochrysus*, Schulz. 332.
 ——— *crotoniphilus*, Viereck and Cockerell. 376.
 ——— *puscatulus*, Viereck and Cockerell. 376.
- PHILOMIDES** [Chalcididae].
 ——— *flavicollis*, Cameron. 91.
- PHILOTRYPESIS** [Chalcididae].
 ——— *hyalæ*, Ashmead. 26.
- PHYGAEON** [Ichneumonidae].
 ——— *altareolatus*, Schmiedeknecht. 322.
 ——— *autumnalis*, Schmiedeknecht. 322.
 ——— *lischaffi*, Schmiedeknecht. 322.
 ——— *connectens*, Schmiedeknecht. 322.
 ——— *lehimani*, Schmiedeknecht. 322.
 ——— *nobilitatus*, Schmiedeknecht. 322.
 ——— *nubilipennis*, Schmiedeknecht. 322.
 ——— *rufocarinus*, Schmiedeknecht. 322.
 ——— *serotinus*, Schmiedeknecht. 322.
 ——— *tergestinus*, Schmiedeknecht. 322.
- PHYLOTOMA** [Tenthredinidae].
 ——— *æstivæ*, Konow. 247.
- PIMPLA** [Ichneumonidae].
 ——— *affinis*, Habermehl. 206.
 ——— *albipalpis*, Cameron. 83.
 ——— *brunneiventris*, Cameron. 83.
 ——— *heliophila*, Cameron. 95.
 ——— *kriechbaumeri*, Habermehl. 206.
 ——— *zonata*, Habermehl. 206.
- PISON** [Sphegidae].
 ——— *iridipennis*, Cameron. 84.
 ——— *javanus*, Cameron. 88.
 ——— *lagunæ*, Ashmead. 23.
 ——— *punctulatus*, Ashmead. 24.
- PISONITUS** [Sphegidae].
 ——— *argenteus*, Ashmead. 23.
- PIZONOIDES** [Sphegidae].
 ——— *browni*, Ashmead. 24.
- Plagiolabra** n. gen. [Vespidæ].
 ——— Schultze-Rechberg. 328.
 ——— *nigra*, Schulthess-Rechberg. 328.
- PLAGIOLEPIS** [Formicidae].
 ——— *pygmaea* var. *manezshurica* n. var. Ruzskij. 319.
- PLANETIA** [Sphegidae].
 ——— *striata*, Cameron. 82.
- PLANCIPS** [Sphegidae].
 ——— *quadricollis*, Pérez. 294.
 ——— *ruficaudis*, Cameron. 83.
- PLATYGASTER** [Proctotrupidae].
 ——— *formicarius*, Kieffer. 231.

- Platygonalys** n. gen. [Trigonalidae].
 ——— Schulz. 332.
 ——— *phylogenetica*. Schulz. 332.
- PLATYTERMA** [Chalcididae].
 ——— *atamiense*. Ashmead. 30.
- PLATYTHYREA** [Formicidae].
 ——— *coxalis* var. *javana* n. var.
 Forel. 169.
 ——— *meinerti*. Forel. 168.
 ——— *nicolarensis*. Forel. 168.
- PLAXOPSIS** [Braconidae].
 ——— *sjöstedti*. Szépligeti. 350.
- PLECTOCRYPTUS** [Ichneumonidae].
 ——— *antennalis*. Schmiedeknecht.
 322.
 ——— *hilarulus*. Schmiedeknecht.
 322.
 ——— *mephisto*. Schmiedeknecht.
 322.
- PLESIA** [Sphegidae].
 ——— *carbonaria*. Cameron. 86.
 ——— *continua*. Cameron. 85.
 ——— *erythronota*. Cameron. 86.
 ——— *incisa*. Cameron. 86.
 ——— *interrupta*. Cameron. 86.
 ——— *leucospila*. Cameron. 86.
 ——— *melanaria*. Cameron. 85.
 ——— *reticulata*. Cameron. 85.
 ——— *rufofemorata*. Cameron. 85.
- Plesianthidium** n. gen. [Anthophila].
 ——— Cameron. 82.
 ——— *fulvipilosum*. Cameron. 82.
- Plesioexochus** n. gen. [Ichneumonidae].
 ——— Cameron. 82.
 ——— *rufipes*. Cameron. 82.
- Plesiozethus** n. nom. [Vespidae].
 ——— Cameron. 81.
- PLEUROTROPIS** [Chalcididae].
 ——— *atamiensis*. Ashmead. 30.
- PLUTOTHRIX** [Chalcididae].
 ——— *försteri*. Mayr. 281.
- PODAGRION** [Chalcididae].
 ——— *quimpudentatus*. Ashmead.
 30.
- PODALIRIUS** [Anthophila].
 ——— *aethiopicus*. Cameron. 83.
 ——— *pallidicinctus*. Cameron. 82.
 ——— *ruficaudis*. Cameron. 82.
 ——— *spilostomus*. Cameron. 82.
- Polistella** n. gen. [Vespidae]. Ashmead.
 23.

- POLISTES** [Vespidae].
 ——— *canadensis* : *amazonicus* n.
 subsp. Schulz. 332.
 ——— *deceptor*. Schulz. 332.
 ——— *javanicus*. Cameron. 88.
 ——— *marginalis* : *papuensis* n.
 subsp. Schulz. 329.
 ——— *nipponensis*. Pérez. 291.
 ——— *tepidae* : *norae-pomeraniacae*
 n. subsp. Schulz. 329.
 ——— *ruricornis*. Cameron. 88.
- POLYBIA** [Vespidae].
 ——— *paracensis* : *luctuosa* n. subsp.
 Schulz. 332.
 ——— *tapuya*. Schulz. 332.
- POLYGNOTUS** [Proctotrupidae].
 ——— *gifuensis*. Ashmead. 30.
- POLYNEMA** [Proctotrupidae].
 ——— *reductioli*. Perkins. 298.
- POLYRHACHIS** [Formicidae].
 ——— *arcuata* var. *continentis* n.
 var. Forel. 168.
 ——— *menelas*. Forel. 167.
- POMPILODES** [Sphegidae].
 ——— *beckeri*. Cameron. 83.
- POMPILUS** [Sphegidae].
 ——— *arthuri-mülleri*. Schulz. 332.
 ——— *bataviae*. Cameron. 88.
 ——— *doriae*. Mantero. 276.
 ——— *fratellus*. Pérez. 291.
 ——— *fuscatus*. Kohl. 237.
 ——— *mistratus*. Kohl. 237.
 ——— *spinolae*. Kohl. 237.
 ——— *unicinctus*. Pérez. 291.
 ——— *vishnu*. Cameron. 72.
- PONERA** [Formicidae].
 ——— *abeillei* : *assmuthi* n. subsp.
 Forel. 168.
 ——— *confinis* var. *javana* n. var.
 Forel. 169.
- PRENOLEPIS** [Formicidae].
 ——— *areniraga*. Wheeler. 397.
 ——— *kræpelinii*. Forel. 169.
 ——— *tapinomoides*. Forel. 169.
- PRIOCNEMIS** [Sphegidae].
 ——— *cyphomagus*. Pérez. 291.
- PRIONOPELTA** [Formicidae].
 ——— *kræpelinii*. Forel. 169.
- PRISTAULACUS** [Evaniidae].
 ——— *arcuatus*. Kieffer. 230.
 ——— *disjunctus*. Kieffer. 230.
 ——— *erythrocephalus*. Cameron.
 71.
 ——— *ferrugineus* n. nom. Kieffer.
 230.
 ——— *immaculatus*. Kieffer. 230.
 ——— *seridentatus*. Kieffer. 230.

- Pristocelus** n. gen. [Ichneumonidae]
 Szépligeti, 351.
 ——— *africus* Szépligeti, 351.
- Proctotrupina** [Proctotrupidae]
 ——— *anthopsis* Krieger, 235.
- Proctotrupus** [Ichneumonidae]
 ——— *gigas* Ashmead, 23.
 ——— *luridus* K. Lujex, 241.
- Proctotrupidae** [Formicidae]
 ——— *keratus* [nom. n. subsp.]
 Fovet, 107.
- Proctotrupes** [Proctotrupidae]
 ——— *coloradensis* Cockerell, 109.
 ——— *papilionus* Ashmead, 30.
 ——— *signatus* Ashmead, 30.
- Proctotrupes** [Proctotrupidae]
 ——— *intercepta* Kieffer, 234.
 ——— *luculata* Kieffer, 234.
 ——— *percurans* Kieffer, 234.
- Prosanteon** n. gen. [Proctotrupidae]
 Perkins, 297.
 ——— *deligantius* Perkins, 297.
- Proseris** [Anthophila]
 ——— *abyssinica* Alfken, 11.
 ——— *albionitens* Cockerell, 111.
 ——— *limbica* Cockerell, 111.
 ——— *lunata* Alfken, 11.
 ——— *maritima* n. nom. Cockerell,
 111.
 ——— *constricta* Cockerell, 111.
 ——— *coronata* Cockerell, 111.
 ——— *crenata* Cockerell, 109.
 ——— *curvicauda* Cameron,
 82.
 ——— *dalmatica* Alfken, 11.
 ——— *disjuncta* Cockerell, 111.
 ——— *fusca* Alfken, 15.
 ——— *frederici* n. nom. Cockerell,
 111.
 ——— *lebanitana* Cockerell, 111.
 ——— *hungarica* n. nom. Alfken,
 11.
 ——— *lubbocki* Cockerell, 111.
 ——— *parabola* Cockerell, 111.
 ——— *percurans* Cockerell, 111.
 ——— *percurans* Cockerell, 111.
 ——— *philippinensis* Ashmead,
 29.
 ——— *pinulipicta* Cockerell,
 111.
 ——— *quadrilineata* Cameron, 83.
 ——— *quadrilineata* Cameron,
 82.
 ——— *reginarum* Cockerell, 111.
 ——— *rubriplagiata* Cameron,
 82.
 ——— *subglobosa* Cockerell, 111.

- Proseris** [Anthophila]
 ——— *sydneyana* Cockerell, 111.
 ——— *tegula* Ashmead, 24.
 ——— *turneriana* Cockerell, 111.
- Prospaltella** n. nom. [Chalcididae]
 Ashmead, 22.
- Proteriades** n. gen. [Anthophila]. Titus,
 354.
- Proterosphex** n. nom. [Sphegidae]
 Fernald, 159.
- Protocryptus** n. gen. [Ichneumonidae]
 Schmiedeknecht, 322.
- Psix** [Sphegidae]
 ——— *lubricus* Pérez, 294.
- Pseudagenia** [Sphegidae]
 ——— *agitata* Cameron, 69.
 ——— *capicola* Cameron, 83.
 ——— *flavicollis* Cameron, 69.
 ——— *himalayensis* Cameron, 69.
 ——— *imitator* Ashmead, 25.
 ——— *kloofensis* Cameron, 83.
 ——— *laetipennis* Cameron, 69.
 ——— *languida* Cameron, 69.
 ——— *lgrata* Cameron, 69.
 ——— *natalensis* Cameron, 69.
 ——— *nigripalpus* Cameron, 69.
 ——— *nigritibis* Cameron, 69.
 ——— *obtus* Pérez, 294.
 ——— *prophetica* Cameron, 69.
 ——— *pulcherrima* Cameron, 69.
 ——— *purpurea* Cameron, 69.
 ——— *pyralis* Pérez, 294.
 ——— *rufifemorata* Ashmead,
 25.
 ——— *unifasciata* Ashmead, 29.
- Pseudamblyteles** [Ichneumonidae]
 ——— *erythropus* Cameron, 83.
- Pseudanomalon** n. gen. [Ichneumonidae]
 Szépligeti, 351.
 ——— *gracilis* Szépligeti, 351.
- Pseudapanteles** [Braconidae]
 ——— *agilis* Ashmead, 24.
- Pseudosbracon** [Proctotrupidae]
 ——— *distinguendum* Kieffer, 235.
 ——— *intermedium* Kieffer, 235.
 ——— *laticeps* Kieffer, 235.
- Pseudochalcid** [Chalcididae]
 ——— *chilensis* Kieffer, 225.
- Pseudocremastus** n. gen. [Ichneumonidae]
 Szépligeti, 351.
 ——— *radialis* Szépligeti, 351.
- Pseudogonatopus** n. gen. [Proctotrupidae]
 Perkins, 297.
 ——— *americanus* Perkins, 297.
 ——— *dichromus* Perkins, 297.

- Pseudogonatopus** n. gen. [Proctotrupidae].
 ——— *junctorum*. Perkins. 297.
 ——— *kurandae*. Perkins. 297.
 ——— *opacus*. Perkins. 297.
 ——— *palustris*. Perkins. 297.
 ——— *saccharetorum*. Perkins. 297.
 ——— *steno-rani*. Perkins. 297.
 ——— var. *dubiosus* n. var. Perkins. 297.
- PSEUDOMYRMA** [Formicidae].
 ——— *arboris-sanctae* : *sympbiotica* n. subsp. Forel. 167.
 ——— *dendroica*. Forel. 167.
 ——— *künckeli* var. *dichroa* n. var. Forel. 167.
 ——— *latimoda* var. *nigrescens* n. var. Forel. 167.
- Pseudosalius** n. gen. [Sphegidae].
 Ashmead. 23.
- Pseudospinaria** n. gen. [Braconidae].
 Enderlein. 152.
- Psilochalcis** n. gen. [Chalcididae].
 Kieffer. 225.
 ——— *longigena*. Kieffer. 225.
- PSITHYRUS** [Anthophila].
 ——— *moravitzii*. Friese. 187.
- Psychophagus** n. gen. [Chalcididae].
 Mayr. 281.
- PTEROGYLUS** [Vespidae].
 ——— *korbi*. Schulz. 332.
- PTERONUS** [Tenthredinidae].
 ——— *kriegeri*. Konow. 244.
 ——— *minus*. Konow. 244.
 ——— *pallens*. Konow. 244.
- Pycnostigmus** n. gen. [Cynipidae].
 Cameron. 70.
 ——— *rostratus*. Cameron. 70.
- PYRAMIRHYSSA** [Ichneumonidae].
 ——— *magnifica*. Mocsáry. 283.
- QCARTINIA** [Vespidae].
 ——— *paradoxa*. Brauns. 51.
- Rhabdepyris** n. gen. [Proctotrupidae].
 Kieffer. 231.
 ——— *albipes*. Kieffer. 235.
 ——— *armatus*. Kieffer. 235.
 ——— *myrmecophila*. Kieffer. 231.
 ——— *pallidinervis*. Kieffer. 231.
- Rhammura** n. gen. [Braconidae].
 Enderlein. 150.
 ——— *capillicauda*. Enderlein. 150.
 ——— *crinicauda*. Enderlein. 150.
 ——— *filicauda*. Enderlein. 150.
- Rhammura** n. gen. [Braconidae].
 ——— *seticauda*. Enderlein. 150.
 ——— *tenuicornis*. Enderlein. 150.
- RHAPHIGLOSSA** [Vespidae].
 ——— *flavicornata*. Cameron. 82.
- RHODITES** [Cynipidae].
 ——— *hakonensis*. Ashmead. 30.
 ——— *radoszkowskii*. Kieffer. 232.
- RHOGLAS** [Braconidae].
 ——— *capensis*. Cameron. 83.
 ——— *eternii*. Mantero. 275.
 ——— *melanosoma*. Ashmead. 24.
 ——— *oculator*. Szépligeti. 345.
 ——— *ruspolii*. Mantero. 275.
 ——— *sciocensis*. Mantero. 275.
 ——— *venustulus*. Kokujev. 241.
- RHOPELUM** [Sphegidae].
 ——— *albicollare*. Ashmead. 23.
- RHORTS** [Ichneumonidae].
 ——— *braunsi*. Habermehl. 206.
- RHYNCHUM** [Vespidae].
 ——— *varipes*. Pérez. 294.
- Rhynchochalcis** n. gen. [Chalcididae].
 Cameron. 82.
 ——— *niger*. Cameron. 82.
- Rhynchocryptus** n. gen. [Ichneumonidae].
 Cameron. 95.
 ——— *violaceipennis*. Cameron. 95.
- RHYSSA** [Ichneumonidae].
 ——— *hungarica*. Mocsáry. 283.
 ——— *mesopyrrha*. Mocsáry. 283.
- RHYSSALUS** [Braconidae].
 ——— *unicolor*. Ashmead. 21.
- Robertsonella** n. gen. [Anthophila].
 354.
 ——— *gleasoni*. Titus. 354.
- Roena** n. gen. [Proctotrupidae].
 Cameron. 83.
 ——— *cariniscutis*. Cameron. 83.
- ROPRONIA** [Roproniidae].
 ——— *ashmeadii*. Bradley. 49.
- SACTOGASTER** [Proctotrupidae].
 ——— *hakonensis*. Ashmead. 30.
- SALUS** [Sphegidae].
 ——— *disperitus*. Kohl. 237.
 ——— *crysthrostomus*. Cameron. 83.
 ——— *fluctuatus*. Cameron. 69.
 ——— *frederici*. Cameron. 69.
 ——— *praecursor*. Cameron. 69.
 ——— *pringleae*. Cameron. 83.
 ——— *saturnalis*. Cameron. 69.
 ——— *schonlandi*. Cameron. 83.

- SALUS** [Sphagidae].
 ——— *spontiphilus* Cameron. 83.
 ——— *spilanthus* Cameron. 88.
 ——— *spilanthus* Cameron. 83.
 ——— *temporatus* Cameron. 69.
 ——— *thomastatus* Kohl. 237.
 ——— *whitensis* Cameron. 83.
- SATHRIATES** [Cynipidae].
 ——— *exilis* Kieffer. 232.
- Sarntheinia** n. gen. [Ichneumonidae].
 Dalla Torre. 121.
- SEIDU** [Proctotrupidae].
 ——— *australensis* Kieffer. 234.
 ——— *philippinensis* Ashmead. 24.
- SELLIVION** [Sphagidae].
 ——— *lyptaster* Cameron. 82.
- SCHIZASTHIA** [Chalcididae].
 ——— *tenuicornis* Ashmead. 30.
- SELLIOPTERMA** [Proctotrupidae].
 ——— *castaneum* Kieffer. 235.
 ——— *caespitole* Kieffer. 235.
 ——— *latirostre* Kieffer. 235.
 ——— *nigrum* Kieffer. 235.
- SEHA** [Sphagidae].
 ——— *modiglianii* Ashmead. 29.
 ——— *modiglianii* Mantero. 273.
- SEIDONTERA** [Tenthredinidae].
 ——— *sagosa* Konow. 248.
- SEMIPTHOIDES** [Anthophila].
 ——— *enphae* Schrottky. 327.
- SERATIS** [Anthophila].
 ——— *dentulata* var. *nigriceps*
 n. var. Friese. 179.
 ——— *friesei* Brauns. 52.
- SELICOMYEMEN** [Formicidae].
 ——— *lucoli* Forel. 168.
- SIGALPHUS** [Braconidae].
 ——— *tripartitus* Szépligeti. 345.
- SELEATIA** [Ichneumonidae].
 ——— *javanica* Cameron. 87.
- SMITHIA** [Vespidae].
 ——— *rufipes* Cameron. 82.
- SELENGIS** [Formicidae].
 ——— *deserticola* Ruzskij. 319.
 ——— *fraga* : *orientalis* n. subsp.
 Ruzskij. 319.
 ——— *hannawi* Mayr. 281.
 ——— *cioba* var. *latroides* n. var.
 Ruzskij. 319.
 ——— *terrestris* n. subsp. Forel.
 168.
 ——— *orientalis* var. *kazalinensis*
 n. var. Ruzskij. 319.
- SOLINOPSIS** [Formicidae].
 ——— *pymata* Forel. 169.
 ——— *santschii* Forel. 168.
 ——— *texana* : *catalinae* n. subsp.
 Wheeler. 389.
- SPALANGIA** [Chalcididae].
 ——— *formicaria* Kieffer. 226.
- Spanophatnus** n. gen. [Ichneumonidae].
 Cameron. 83.
 ——— *ruficeps* Cameron. 83.
- SPATHUS** [Braconidae].
 ——— *albiventris* Szépligeti. 345.
 ——— *antennalis* Szépligeti. 345.
 ——— *fulvus* Szépligeti. 345.
 ——— *fuscipennis* Ashmead. 25.
 ——— *philippinensis* Ashmead.
 23.
 ——— *varipes* Szépligeti. 345.
- SPHILCODES** [Anthophila].
 ——— *equator* Vachal. 362.
 ——— *iridipennis* Cameron. 86.
 ——— *ovoid* Cameron. 86.
 ——— *tasmaniae* Cockerell. 111.
- SPHIX** [Sphagidae].
 ——— *harmadi* Pérez. 294.
 ——— *xanthognathus* Pérez. 294.
- SPHILICHNEUMON** [Ichneumonidae].
 ——— *annulicornis* Cameron. 74.
 ——— *coralis* Cameron. 74.
 ——— *darjeelingensis* Cameron.
 89.
- SPILOCRYPTUS** [Ichneumonidae].
 ——— *fragrans* Schmede-
 knecht. 322.
 ——— *subulpinus* Schmedeknecht.
 322.
- SPILOMERUS** [Proctotrupidae].
 ——— *japonicus* Ashmead. 30.
- SPILOPOMILUS** [Sphagidae].
 ——— *stantoni* Ashmead. 25.
- SPILOXORIDES** [Ichneumonidae].
 ——— *elythrocephalus* Cameron.
 71.
- SPINARIA** [Braconidae].
 ——— *carrispina* var. *nigricauda*
 n. var. Enderlein. 152.
 ——— var. *ulci* n. var. Enderlein.
 152.
 ——— *luzonensis* Enderlein. 152.
 ——— *philippinensis* Enderlein.
 152.

- Stantonina** n. gen. [Braconidae]. Ashmead. 23.
 ——— *conspicua*. Enderlein. 147.
 ——— *flava*. Ashmead. 23.
 ——— *kriegeri*. Enderlein. 147.
- STELIS** [Anthophila].
 ——— *rubicinctum*. Cockerell. 102.
- STENAMMA** [Formicidae].
 ——— *barbarum* var. *decipiens* n. var. Forel. 168.
 ——— *beignoni*. Forel. 167.
 ——— *capitatum* var. *mediorubra* n. var. Forel. 168.
 ——— *sancta* n. var. Forel. 168.
 ——— *santschii* n. var. Forel. 168.
 ——— *patriciae*: *bakeri* n. subsp. Wheeler. 389.
 ——— *westwoodi*: *asiaticum* n. subsp. Ruzskij. 319.
- STENICHNEUMON** [Ichneumonidae].
 ——— *aethiopicus*. Cameron. 83.
- STENOCRABRO** [Sphegidae].
 ——— *flavitrochantericus*. Viereck. 369.
 ——— *nelii*. Viereck. 369.
- Stenophthalmus** n. gen. [Ichneumonidae]. Szépligeti. 351.
 ——— *algericus*. Szépligeti. 351.
 ——— *sibiricus*. Szépligeti. 351.
- STEPHANUS** [Stephanidae].
 ——— *rufo-oratus*. Cameron. 87.
 ——— *villosus*. Kieffer. 230.
- STIBOSCOPIUS** [Ichneumonidae].
 ——— *thuringiacus*. Schmiedeknecht. 322.
- Stictonomia** n. gen. [Anthophila]. Cameron. 83.
 ——— *punctata*. Cameron. 83.
- Stigmatos** n. subgen. [Formicidae]. Forel. 168.
- STIGMUS** [Sphegidae].
 ——— *glabratus*. Kohl. 237.
- STILFNOSOMA** [Anthophila].
 ——— *semisericea*. Cockerell. 111.
- STIZUS** [Sphegidae].
 ——— *johannis*. Cameron. 86.
 ——— *klugi*: *umida* n. subsp. Schulz. 332.
- STOMATOCERA** [Chalcididae].
 ——— *sulcata*. Ashmead. 26.
- STOMATOCERAS** [Chalcididae].
 ——— *claricornis*. Ashmead. 30.
 ——— *hakonensis*. Ashmead. 30.
- STREPSIMALLUS** [Ichneumonidae].
 ——— *bicinctus*. Ashmead. 25.
- STRONGYLOGNATHUS** [Formicidae].
 ——— *christophi* var. *rebbinderi* n. var. Forel. 167.
- STRUMIGENYS** [Formicidae].
 ——— *cordocensis* var. *mokensis* n. var. Forel. 168.
 ——— *ebbae*. Forel. 169.
 ——— *harlandi*. Forel. 169.
 ——— *inezae*. Forel. 169.
 ——— *juliae*. Forel. 169.
 ——— *koningsbergeri*. Forel. 169.
 ——— *kraepelini*. Forel. 169.
 ——— *lanuginosa*. Wheeler. 393.
 ——— *membranifera* var. *santschii* n. var. Forel. 167.
 ——— *signeae*. Forel. 169.
- STYLOCRYPTUS** [Ichneumonidae].
 ——— *coxalis*. Schmiedeknecht. 322.
 ——— *tyrolensis*. Schmiedeknecht. 322.
- SUVALTA** [Ichneumonidae].
 ——— *spinifrons*. Cameron. 89.
- SYCORYCTES** [Chalcididae].
 ——— *philippinensis*. Ashmead. 35.
- Symmyrmica** n. gen. [Formicidae]. Wheeler. 387.
 ——— *chamberlini*. Wheeler. 387.
- Sympheidole** n. gen. [Formicidae]. Wheeler. 387.
 ——— *elecebra*. Wheeler. 387.
- SYMPIESIS** [Chalcididae].
 ——— *mikado*. Ashmead. 30.
- SYMPIESOMORPHA** [Chalcididae].
 ——— *japonica*. Ashmead. 30.
- SYNAGRIS** [Vespidae].
 ——— *intermedia*. Cameron. 83.
- Synechocryptus** n. gen. [Ichneumonidae]. Schmiedeknecht. 322.
 ——— *oraniensis*. Schmiedeknecht. 322.
- SYNERGUS** [Cynipidae].
 ——— *atamiensis*. Ashmead. 30.
 ——— *flavus*. Kieffer. 233.
 ——— *gifuensis*. Ashmead. 30.
 ——— *hakonensis*. Ashmead. 30.

SYNALONIA [Anthophila].

- *bellipennis* n. subsp.
Cockerell, 102.
——— *foetor* Cockerell, 102.
——— *fulvus* Cockerell, 109.
——— *lucens* Cockerell, 102.
——— *oblivionis* Cockerell, 102.
——— *serotina* Cockerell, 113.
——— *taeta* Cockerell, 113.

SYNOPSIS [Proctotrupidae].

- *impalliva* Kieffer, 231.

STENOCHALCIS [Chalcididae].

- *improgenus* Ashmead, 30.

TACHISAETHALIS [Chalcididae].

- *funipennis* Ashmead, 30.

TACHYSPEX [Sphagidae].

- *latibrevifrons* Cameron, 69.
——— *herbstii* Kohl, 237.
——— *pusillus* Cameron, 83.
——— *pygmaeus* Viereck, 371.
——— *schmidti* Cameron, 83.

TACHYTES [Sphagidae].

- *truncatulus* Cameron, 75.

Taftia n. gen. [Chalcididae]. Ashmead, 23.

- *pusillus* Ashmead, 23.

Tancoryphus n. gen. [Chalcididae]. Cameron, 85.

- *schiffensis* Cameron, 85.

TAPINOMA [Formicidae].

- *astereticum* Forel, 167.
——— *egyptium israelis* n. subsp.
Forel, 167.
——— *litoreale* Wheeler, 393.
——— *setiferum* var. *javanica* n.
var. Forel, 169.
——— *wroughtonii* Forel, 167.

TECHNOMYRMEX [Formicidae].

- *kraspetini* Forel, 169.
——— *medietatis javanus* n.
subsp. Forel, 169.

TETRAMORUS [Proctotrupidae].

- *atamensis* Ashmead, 30.
——— *gifuensis* Ashmead, 30.
——— *hakonensis* Ashmead, 30.
——— *mitsukurii* Ashmead, 30.
——— *osaka* Ashmead, 30.
——— *subulata* Mayr, 281.
——— *casulata* Mayr, 281.

TETRAUCHA [Ichneumonidae].

- *philippinensis* Ashmead, 29.
——— *rayana* Szépligeti, 346.

TETRALONIA [Anthophila].

- *apicalis* Friese, 180.
——— *braconiana* Friese, 180.
——— *caudata* Friese, 180.
——— *nanata* Friese, 180.
——— *minuticornia* Friese, 180.
——— *obscuripes* Friese, 180.
——— *ottiliensis* Friese, 180.

TETRAMORIUM [Forticidae].

- *caespitum* var. *biskrensis* n.
var. Forel, 167.
——— var. *schmidtii* n. var.
Forel, 167.
——— *elizabethae* Forel, 167.
——— *infrapinnum* Forel, 169.
——— *kraspetini* Forel, 169.
——— *lucanum* Wheeler, 393.

TETRASTICHOIDES [Chalcididae].

- *atamensis* Ashmead, 30.
——— *lucani* Ashmead, 25.
——— *hakonensis* Ashmead, 30.
——— *palidipes* Ashmead, 30.
——— *tricolor* Ashmead, 30.

TETRASTICHUS [Chalcididae].

- *philippinensis* Ashmead, 29.

Thaumatodryinus n. gen. [Proctotrupidae].

- *koebeli* Perkins, 297.

TORYMUS [Chalcididae].

- *gifuensis* Ashmead, 30.
——— *japonicus* Ashmead, 30.
——— *sapporoensis* Ashmead, 30.
——— *wickhami* Ashmead, 31.

TRACHISA [Anthophila].

- *perdita* Cockerell, 102.

Trichionotus n. gen. [Ichneumonidae].

- Cameron, 71.
——— *oculatus* Cameron, 71.

TRICHIOSOMA [Tenthredinidae].

- *jakovlevi* n. nom. Konow, 247.

Trichocerapis n. gen. [Anthophila].

- Cockerell, 105.

Trichochalcis n. gen. [Chalcididae].

- Kieffer, 225.
——— *incerta* Kieffer, 225.

TRICHOGRAMMA [Chalcididae].

- *japonicum* Ashmead, 30.

TRICHOPRIA [Proctotrupidae].

- *indica* Kieffer, 231.

TRIDYMUS [Chalcididae].

- *hakonensis* Ashmead, 30.

- TRIEPEOLUS** [Anthophila].
 — *callopus*. Cockerell. 109.
 — *copulletti*. Cockerell. 102.
 — *dissecti*. Cockerell. 116.
 — *isomirgensis*. Cockerell. 109.
- TRIGONA** [Anthophila].
 — *essingtoni*. Cockerell. 111.
- TRIGONALYS** [Trigonalidae].
 — *hahni* var. *placognatha* n. var. Enderlein. 181.
- TRIGONOGASTRA** [Chalcididae].
 — *lukomensis*. Ashmead. 30.
- TRISSOLCUS** [Proctotrupidae].
 — *cranesceus*. Kieffer. 231.
- Trochophora** n. gen. [Tenthredinidae].
 — Konow. 248.
 — *dukei*. Konow. 248.
- TROGASPIDA** [Sphegidae].
 — *bicolor*. Ashmead. 24.
 — *minor*. Ashmead. 24.
- TROGUS** [Ichneumonidae].
 — *violaceus*. Szépligeti. 348.
- TROPIDOPRIA** [Proctotrupidae].
 — *cilipes*. Kieffer. 231.
 — *hospes*. Kieffer. 226.
 — *sociata*. Kieffer. 226.
- TRYPOXYLON** [Sphegidae].
 — *capense*. Cameron. 84.
 — *elongatum*. Ashmead. 24.
 — *monstrificum*. Kohl. 237.
 — *varipes*. Pérez. 294.
- Tylosema** n. gen. [Cynipidae]. Kieffer. 234.
 — *nigerrimum*. Kieffer. 234.
- UROASTER** [Braconidae].
 — *albiverris*. Ashmead. 25.
 — *opacus*. Ashmead. 25.
 — *philippinensis*. Ashmead. 29.
 — *stantoni*. Ashmead. 29.
- VESPA** [Vespidae].
 — *nemphica* var. *serpunctata* n. var. Pérez. 294.
- Wheeleria** n. gen. [Formicidae]. Forel. 168.
 — *santschii*. Forel. 168.
- XANTHOPIMPLA** [Ichneumonidae].
 — *kriegeri*. Ashmead. 26.
 — *maculiceps*. Cameron. 87.
- XENOCREPSIS** [Chalcididae].
 — *paua*. Mayr. 281.
- XENOGLOSSA** [Anthophila].
 — *dauidsoni*. Cockerell. 102.

(N 2-6315)

- XENOGLOSSODES** [Anthophila].
 — *gutierreziae*. Cockerell. 111.
- XENOMYRMEX** [Formicidae].
 — *stolli*: *floridanus* var. *luceyanus* n. var. Wheeler. 393.
- XIPHIDIUM** [Siricidae].
 — *charcesi*. Bolivar. 42.
- Xiphosomella** n. gen. [Ichneumonidae].
 — Szépligeti. 351.
 — *brasiliensis*. Szépligeti. 351.
- XYLASPIS** [Cynipidae].
 — *atemiensis*. Ashmead. 30.
- XYLONOTUS** [Ichneumonidae].
 — *alpestris*. Habermuehl. 206.
- XYSTUS** [Cynipidae].
 — *japonicus*. Ashmead. 30.
- Zaischnopsis** n. nom. [Chalcididae].
 — Ashmead. 28.
- ZELOTYPA** [Proctotrupidae].
 — *ashmeadi*. Kieffer. 234.
- ZETHUS** [Vespidae].
 — *buyssoni*. Ducke. 137.
 — *incermis*. Ducke. 137.
 — *spiniventris*. Ducke. 137.
- ZONOCRYPTUS** [Ichneumonidae].
 — *fumipennis*. Cameron. 85.

4803 4831 COLEOPTERA [INCL. STREPSIPTERA].

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Der Fichtenborkenkäfer.
 Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, **32**,
 1904, (960-963, mit 3 Fig.). [4803
 4831]. 1

Frelon, (le), journal d'entomologie
 descriptive, exclusivement consacré à
 l'étude des coléoptères d'Europe et des
 pays voisins. T. XIV, Chateauroux (J.
 Desbrochere des Loges, directeur à
 Toners), 1905. 22 cm., 5. [0020 4803
 4827 d]. 2

2 x 2

Georgio meilento de las triples. [Mexico: meilento. Chile]. An. Mus. San Salvador, **2**, 1905, (199-201). [4803].

La Sannito del macanillo d'Italia [*Melanotus bipunctatus* F. et Eschsch.]. *Opus. M. Silantief. Narva. Bul. sc. soc. ser. 3*, **4**, 1905, (120-121). [4812-4817 *de*. 4831]. 3

Notes sur quelques insectes déprimés des récoltes (nat. ent., entom.). Bul. soc. Ind. Chanc. Hannu, **6**, 1901, (190-198, iv. 69). [4803-4827 *de*. 4831]. 4

Aaron, S. (and) Frank. The parasite [*Melanotus*?] of the oak pruner [*Anthrenus pallens*]. Sci. Amer., New York, N. Y., **90**, 1904, (179, with illustr.). [4811-4831]. 5

Agnus, A. Capture de l'*Aphodius hypericorum* dans les Alpes dauphinoises. Feuille jaunes natural. Paris, (6-1), **35**, 1904, (31). [4827 *de*. 4831]. 6

Complément à la Note sur la capture de l'*Aphodius hypericorum* dans les Alpes dauphinoises. Eclairc. *Moschus*, **20**, 1904, (94). [4827 *de*. 4831]. 7

Alisch, Otto Rud. Bismarck. Beobachtungen aus dem Käferleben. [Ber. Vereins. v. Hameln]. Ent. Jahrb., Leipzig, **14**, 1905, (197-201). [4827 *de*. 4831]. 8

Amore (of) Fracassi, Antonio. *Perce leucopuncta* e sue varietà. Riv. Coleopter. ital., Camerino, **1**, 1903, (61-68). [4831]. 9

Una nuova varietà del *Dendroctonus armarium* Scopoli. Riv. Coleopter. ital., Camerino, **3**, 1905, (110-112). [4831]. 10

Apfelbeck, Victor. *Ophonus suturifer* Reut., ist *O. fallax* Pexr. (saturalis Chaud.) Entomol. Ztg. Wien, **22**, 1903, (53-54). [4831]. 11

Arrow, G. J. On some oriental *Aphodius* Coleoptera of the *Rhiparus* group, with description of a new genus. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (534-539). [4827 *de*. 4831]. 12

Bacci, Pietro e Razzauti, Alberto. Contribuzione alla storia della teratologia entomologica (Coleotteri). Riv. ital. sc. nat., Siena, **25**, 1905, (130-131). [4823]. 13

Bagnall, R. S. Notes on some additions, etc., to the Coleoptera of the Northumberland and Durham district. Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., **1**, 1905, (224-247). [4827 *de*. 4831]. 11

Triplex bicolor Gall. a species of Coleoptera new to the British Catalogue. Ent. Mag., London, **1905**, (86-87). [4827 *de*. 4831]. 15

Barthe. Catalogus coleopterorum Galliae et Corsicae. Misc. ent., Narbonne, **9**, 1901, (13-15, 126-128, 141-143, 190-192); **10**, 1902, (9-15); **11**, 1903, (49-55, 176-178); **12**, 1904, (6-8, 56-63, 70-77). [4827 *de*. 4831]. 16

Bedel, L. Synonymie de coléoptères paléarctiques. Abeille, Paris, **30**, 1902, (152), 1904, (235-236). [4831]. 17

Liste des principales espèces de coléoptères recueillis par le marquis de Ségonzac au Maroc. Abeille, Paris, **30**, 1904, (223-228); et de Ségonzac, Voyages au Maroc, (1899-1901). Paris (Colin), 1903, (367-371). [4827 *de*. 4831]. 18

Behrens, J[ohannes]. Ueber die Bekämpfung des Spargelkäfers, [*Crioceris asparagi* v. *C. duodecim punctata*]. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1905**, (44-45). [4803-4831]. 19

Benick, Ludwig. Beobachtungen über die Blattschaber (*Cionus* Clairv.). Nerthus, Altona, **7**, 1905, (131-134, 146-150). [4831]. 20

Bergmiller, F. *Dendroctonus micans* und *Rhipidophagus grandis*. N. forstl. Bl., Tübingen, **4**, 1904, (145-147). [4803-4831]. 21

Bernhauer, Max. Neue exotische Staphyliniden. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (9-21). [4831]. 22

Neue Staphyliniden aus Südamerika. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (177-187, 337). [4827 *de*. 4831]. 23

Neue Aleocharinen aus Nordamerika. D. ent. Zs. Berlin, **1905**, (249-256). [4827 *de*. 4831]. 24

13. Folge neuer Staphyliniden der paläarktischen Fauna, nebst Bemerkungen. Wien. Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (580-596). [4831]. 25

Bertolini, Stefano. Catalogo dei Coleotteri d'Italia. Siena, 1904. [4827 *de*. 4831]. 26

- Betis**, L. c. Houlbert, C.
- Beuthin**, H. Zwei neue Varietäten der *Cicindela germanica* Linné. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (114-115). [4827 *df* 4831]. 27
- Beyer**, Gustav. Insects breeding in adobe walls, [Coleoptera]. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (30-31). [4819]. 28
- A few notes on *Breathidra* [Occurrence, habits, etc., of United States species]. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (168-169). [4827 *gf* 4831]. 29
- Bialk**. Ueber zwei seltene Laufkäfer [*Calosoma investigator* Ill. und *Carabus menetriesii* Fisch.]. Danzig, Ber. bot.-zool. Ver., **26-27**, 1905, (155^a-157^a). [4831]. 30
- Blanchard**, Frederick. A new California species of *Dromaeolus* Kies. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (187-188). [4827 *gi* 4831]. 31
- Blandford**, W. F. H. Coleoptera IV, pt. 6, Biol. Centr.-amer., London, **1905**, (281-298, pl. IX). [4827 *hb* 4831]. 32
- Bordas**, L. Anatomie et structure histologique du tube digestif de *Hydrophilus piceus* L. et de *Hydromys caraboides* L. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (1100-1102). [4807]. 33
- Born**, Paul. Kurzer Bericht ueber meine Exkursion von 1903. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (42-44, 50-51). [4827 *dh*]. 34
- Die Carabenfauna des Aostatales. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (113-114). [4827 *dh* 4831]. 35
- Ueber einige Formen des *Carabus violaceus* L. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (43-44). [4831]. 36
- Noch einmal *Carabus monilis* Fabr. und seine Formen. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (111, 115, 119-120, 123-124). [4831]. 37
- *Carabus monilis jasilkowskii* nov. subspec. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (178). [4831]. 38
- Bornemann**. Zur Laufkäferfauna Thüringens. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (59). [4827 *de* 4831]. 39
- Bourgeois**, J. Description de quatre espèces nouvelles de Lycides du Bengale. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (46-48). [4827 *ef* 4831]. 40
- Catalogue des coléoptères de la chaîne de Vosges et des régions limitrophes. (Suite.) Colmar, Mitt. nat. hist. Ges., (N.F.), **6**, (1901-02), 1902, (1-102); **7**, (1903-04), 1904, (1-93). [4827 *de* *df*]. 41
- Boutan**, L. Le *Xylotrechus quadripes* et ses ravages sur les caféiers du Tonkin. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (932-934). [4803 4831]. 42
- Un ennemi du café au Tonkin [le *Xylotrechus* du bambou sec]. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1654-1656). [4827 *ed* 4831]. 43
- Bovie**, Albert. Catalogue des Anthribides. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (218-334). [4831]. 44
- Braem**, R. Description d'un goliathide nouveau. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (43-44). [4827 *fe* 4831]. 45
- Brèthes**, J. Descripción de un género y de una nueva especie de Clavicornio de Buenos Aires (Coleóptero). [Description of a new genus and species of Clavicorn from Buenos Aires (Coleoptera).] Buenos Aires, An. soc. científica Argentina, **59**, 1905, (76-79). [4827 *hi* 4831]. 46
- Briggs**, Ella Marion. The life-history of case bearers: 1. *Chlamys plicata*. [With bibliography.] Brooklyn, N.Y., Inst. Arts Sci., Cold Spring Harbor Monog., **4**, 1905, (12, with 1 pl. and 11 text fig.). 25 cm. [4815 4831]. 47
- Broun**, T. Descriptions of a new genus and four species of Coleoptera from New Zealand. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (543-546). [4827 *ik* 4831]. 48
- Browne**, F. Balfour. A study of the aquatic Coleoptera and their surroundings in the Norfolk Broads district. Norwich, Trans. Nat. Soc., **8**, 1905, (58-82). [4819 4827 *de*]. 49
- Brues**, Charles T. A new species of *Ecitopora*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (250, with text fig.). [4827 *gi* 4831]. 50
- On the relations of certain myrmecophiles [*Staphylinidae*] to their

host ants. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (21-27). [0219 4631 4831]. 51

Brunelli, Gustavo. La metamorfosi degli insetti e la filogenesi dei Coleotteri. Riv. ital. sc. nat., Siena, **24**, 1904, (77-83, 110-112). [2415 4823]. 52

Bruyant, C. et Dufour, G. Note sur l'habitat du *Eothripopterus angustatus* Duft. Feuille jeunes natural., Paris, (ser. 4), **34**, 1904, (219). [4819 4831]. 53

Burgess, A. F. Notes on the introduction of the Asiatic ladybird (*Chilocorus similis*) in Ohio. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4**, 1904, (49-50). [4827 *gi* 4831]. 54

Cameron, M. Description of a new species of *Ocladius* from Perim. Ent. Mag., London, **1905**, (179). [4827 *ef* 4831]. 55

Carret, E. Escursioni e cacce entomologiche in qualche valle del Piemonte. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **2**, 1904, (172-180, 208-216); **3**, 1905, (13-18, 43-48, 67-86). [4827 *dh* 4831]. 56

——— Description d'un nouveau *Bembidion*. Echange, Moulins, **21**, 1905, (109-110). [4827 *ei* 4831]. 57

Cavazza, Filippo. Il *Pterostichus bicolor*, *perinci* e *scutarti* nella regione italiana. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **2**, 1904, (105-116, con 1 tav.). [4827 *dh* 4831]. 58

Chagnon, G. Canadian *Cerambycidae*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (35-36). [4827 *gb* 4831]. 59

——— Longicornes de la Province de Québec. Nat. Canad., Quebec, **32**, 1905, (25-29, 41-45). [4827 *gd*]. 60

Chaignon, H. de. Sur quelques Coléoptères recueillis en Tunisie. Autun, Bul. soc. hist. nat., **17**, 1904, (Proc.-verb., 207-209). [4827 *fa* 4831]. 61

Champion, G. C. *Malachius barnevillei* Puton, an addition to the British list. Ent. Mag., London, **1905**, (15). [4827 *de*]. 62

——— *Malachius spinosus* Er., an addition to the British list. Ent. Mag., London, **1905**, (66). [4827 *de*]. 63

——— Coleoptera IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (441-600, pls. XXII-XXIX). [4827 *hb* 4831]. 64

Chevalier, Aug. Le coton en Afrique et aux Etats-Unis. Statistiques et renseignements sur le boll weevil ou charançon des cotonniers. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (353-357). [4803]. 65

Chittenden, Frank H[ur]lbut. On the species of *Sphenophorus* hitherto considered as *simplex* Le Conte. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (127-130). [4831]. 66

——— On the species of *Sphenophorus* hitherto considered as *placidus* Say. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (130-137). [4831]. 67

——— Biologic notes on species of *Languria*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (27-30). [4819 4831]. 68

——— A species of the Tenebrionid genus *Latheticus* in the United States. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (166-167, with text fig.). [4827 *gi* 4831]. 69

——— The fruit tree bark beetle *Scolytus rugulosus* Ratze. Washington, D.C., Cir. U.S. Dept. Agric., Div. Ent. No. **29**, (rev. ed.), 1903, (8, with text fig.). 23.5 cm. [4815 4819 4831]. 70

——— The striped cucumber beetle (*Diabrotica vittata* Fab.). Washington, D.C., Cir. U.S. Dept. Agric., Div. Ent., No. **31**, (rev. ed.), 1903, (6, with text fig.). 23.5 cm. [4819 4831]. 71

Chobaut, A. Excursions entomologiques au bois de Rièges en Camargue. Avignon, Mém. Acad., (sér. 2), **5**, 1905, (3-9). [4827 *df*]. 72

Ciampi, Pio. Specie di coleotteri romani non citati come tali od omessi nel nuovo catalogo del Bertolini. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Sér. 2), **6**, 1905, (231-246). [4827 *dh* 4831]. 73

Ciêcerin, T. *Dyschirius unicolor* Motsch. et ses races. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **4**, 6, 1904, (266-267). [4831]. 74

——— Neue *Platysmatini* aus Central-Asien. Entomol. Ztg. Wien, **20**, 1901, (25-27). [4827 *ea* 4831]. 75

Citerne, Paul. Découverte de colonies de *Chrysomela menthastris* et *polita* au Cormier. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **4**, 1904, (xiii-xiv). [4819 4827 *df* 4831]. 76

Clavareau, H. Descriptions de deux megatopides nouveaux. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **39**, 1905, (110-111). [4827 *fc* 4831]. 77

— r. Jacoby, M.

Claybrooke, Jean de. Documents pour servir à l'histoire du "Kelep," hyménoptère auxiliaire des cultures du cotonnier. Paris. Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (358-375). [4603 4631 4831]. 78

Clermont, J. Contribution à l'étude des coléoptères du département du Gers. Échange, Moulins, **21**, 1905, (125-126, 134-135, 140-141). [4827 *df* 4831]. 79

Clouët des Pesruches, L. Essai monographique sur le genre *Rhyssomus*. Bruxelles, Mem. Soc. ent. Belgique, **8**, 1901, (124, av. 6 pls.). [4831]. 80

Cockerell, T. D. A. Preoccupied names in Coleoptera. Entomologist, London, **1905**, (4831). 81

Cook, O[rator] F[uller]. Progress in the study of the kelep. [*Elatommu tuberculatum*, parasite of *Anthonomus grandis*.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (552-554). [4619 4631 4831]. 82

Corti, Alfredo. Di una nuova galla di *Apion pubescens* e dei coleotteroecidi in genere. Riv. Coleotter. ital. Camerino, **1**, 1903, (178-182). [4831]. 83

Csiki, Ernő. Conspectus generum Mycetaenarum, Endomychidarum subfamiliae. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (573-574). [4831]. 84

— Magyarországi új bogarak [Coleoptera nova ex Hungaria.] Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (575-582). [4827 *dk* 4831]. 85

— Magyarországi Cerambycidái. [Die Cerambyciden Ungarns.] Fortsetzung. Rovart. L., Budapest, **12**, 1905, (14-16, 36-38, 61-64, 81-83, 147-151, 163-165). [4827 *dk* 4831]. 86

— Ujabb adatok Magyarországi bogár-faunájához. [Neuere Beiträge zur Käferfauna Ungarns.] Rovart. L., Budapest, **12**, 1905, (119-120, 177-179). [4827 *dk* 4831]. 87

— Ueber *Otiorrhynchus fussianus* m. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (107-110). [4831]. 88

— Nochmals über *Otiorrhynchus fussianus*. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (244-246). [4831]. 89

Davis, C. Abbott. Additions to the check list of Rhode Island Coleoptera. Apteryx, Providence, R. I., **1**, 1905, (13-16). [4827 *gg* 4831]. 90

Davis, W[illia]m T[hompson]. A new beetle from New Jersey. [*Neoclytus jouteli*, n. sp.] Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (34-35, with pl.). [4827 *gg* 4831]. 91

— Caterpillars attacked by Histers. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (88-90). [4819 4831]. 92

— Owl pellets as food for beetles. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **9**, 1905, (36). [4819]. 93

Dayrem. La chasse au *Carterophonus dimorpha*. Échange, Moulins, **20**, 1904, (87-88). [4831]. 94

[**Demokidov, K.** Демюкидовъ, К. Жуки майки (родъ *Meloe*) и ихъ значеніе въ нашемъ пчеловодствѣ. [Die Oelkäfer [Maiwürmer] der Gattung *Meloe* und ihre Bedeutung für unsere Bienenzucht.] (Russ.) Trd. B. entom. učn. Kom. M. Zeml., St. Peterburg, **6**, 1, 1905, (14, mit 1 Taf.). [4603 4819 4831]. 95

Desbrochers des Loges, J. Faunule des coléoptères de la France et de la Corse (*Tenebrionidae*). Le Frelon, Châteauroux, **9**, 1900-1901, (137-193); **10**, 1901-1902, (37-104, 161-188); **11**, 1902-1903, (1-56, 65-112). [4827 *df* 4831]. 96

— Tabula synoptica specierum generis *Dorytomus* Curculionidum. Le Frelon, Châteauroux, **10**, 1901, (29-32). [4831]. 97

— Curculionides nouveaux d'Europe et confins. Le Frelon, Châteauroux, **10**, 1902, (105-112). [4827 *d* 4831]. 98

— Revision des Curculionides appartenant aux genres *Eudipnus* et *Conocactus* et genres voisins, et au groupe des *Scythropidae*, suivie de rectifications synonymiques; observations diverses. Le Frelon, Châteauroux, **10**, 1902, (113-136). [4831]. 99

— Revision des Curculionides de la faune européenne et circuméditerranéenne en Afrique et en Asie, appartenant au groupe des *Scythropidae*. Le Frelon, Châteauroux, **10**, 1902, (137-193). [4831]. 100

— **10**, 1902, (137-143). [4827 *d ci fa* 1831]. 190

Desbrochers des Loges, J. Diagnoses et espèces nouvelles du genre *Agron*. Le Frelon, Châteauroux, **10**, 1902, (159-160). [4831]. 101

— Contribution à la faune curculionide du Sahara algérien. Le Frelon, Châteauroux, **11**, 1902, (57-62). [4827 *df* 4831]. 102

— Additions à la liste des curculionides de la Haute-Auvergne et de la Touraine. Le Frelon, Châteauroux, **11**, 1902, (62-64). [4827 *df* 4831]. 103

— Premier supplément à la monographie des *Scythropidae*. Le Frelon, Châteauroux, **11**, 1903, (113-114). [4831]. 101

— Description d'un *Polytrichus* nouveau de Corse. Le Frelon, Châteauroux, **11**, 1903, (114-115). [4827 *df* 4831]. 105

— Description d'un *Mythodes* nouveau. Le Frelon, Châteauroux, **11**, 1903, (115-116). [4831]. 106

— Monographie des Curculionides d'Europe et des confins de la Méditerranée, en Afrique et en Asie, appartenant au genre *Thylacites*. Le Frelon, Châteauroux, **11**, 1903, (117-190); **12**, 1903-1904, (1-52). [4827 *d ci fa* 4831]. 107

— Curculionides d'Europe et circa. Le Frelon, Châteauroux, **12**, 1903-1904, (52-64, 105-109). [4827 *d* 4831]. 108

— Étude sur les Curculionides de la faune européenne et des bassins de la Méditerranée, en Afrique et en Asie, suivies de Tableaux synoptiques. Le Frelon, Châteauroux, **12**, 1903-1904, (65-104). [4827 *d ci fa* 4831]. 109

— Diagnoses d'*Eusomus* nouveaux. Le Frelon, Châteauroux, **12**, 1903-1904, (104). [4831]. 110

— Ce qu'on peut recueillir en fait de coléoptères dans les détritits charriés sur les rivières, à la suite des inondations. Le Frelon, Châteauroux, **12**, 1903-1904, (109-118). [4831]. 111

— Revision des Curculionides d'Europe et confins, appartenant au

genre *Eusomus*. Le Frelon, Châteauroux, **12**, 1903-1904, (119-132). [4827 *d* 4831]. 112

Desbrochers des Loges, J. Faunule des coléoptères de la France et de la Corse (Carabides de la tribu des *Lebriidae* et des tribus voisines). Le Frelon, Châteauroux, **12**, 1903-1904, (133-196); (2^e partie), **13**, 1904-1905, (1-36). [4827 *df* 4831]. 113

— Premier supplément à la monographie du genre *Thylacites*. Le Frelon, Châteauroux, **13**, 1904-1905, (37-40). [4831]. 114

— Faunules de Coléoptères de France et de Corse Curculionides, de la tribu des Cléonides, Carabiques, *Anchomenidae*. Le Frelon, Châteauroux, **13**, 1904-1905, (41-124); **14**, 1905, (25-54). [4827 *df* 4831]. 115

— Monographie des Coléoptères curculionides d'Europe et confins, appartenant au genre *Magdalis* Germ. Le Frelon, Châteauroux, **13**, 1904-1905, (64 pagin. sp.). [4827 *d* 4831]. 116

— Troisième supplément à la monographie des espèces du genre *Elytrodon*. Le Frelon, Châteauroux, **14**, 1905, (1-4). [4831]. 117

— Supplément à la monographie des *Holcorhinidae* d'Europe et circa. Le Frelon, Châteauroux, **14**, 1905, (5-8). [4827 *d* 4831]. 118

— Curculionides nouveaux d'Europe et circa. Le Frelon, Châteauroux, **14**, 1905, (9-22). [4827 *d* 4831]. 119

— Description d'un Curculionide nouveau du genre *Orthochaetes*, suivie d'un tableau synoptique des espèces françaises de ce genre. Le Frelon, Châteauroux, **14**, 1905, (23-24). [4827 *df* 4831]. 120

Desneuse, J. Un nouveau pausside de l'Inde. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (194). [4827 *ef* 4831]. 121

— Coleoptera Adephaga. Fam. *Paussidae*. Wytsman, Genera Insectorum, Bruxelles, fasc. **35**, 1905, (1-34, av. 2 pls.). Pr. fr. 12.30 [4831]. 122

Distant, W. L. Three undescribed Coleoptera from Natal. Ann. Mag. Nat.

Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (201-208). [4827 *fy* 4831]. 123

Dodero, Agostino. Materiali per lo studio dei coleotteri italiani con descrizioni di nuove specie. Quattro nuove specie di coleotteri cavernicoli. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (52-59). [4831 4827 *dh*]. 124

——— Sopra alcuni ornamenti sessuali nei *Bythius*. Brevi considerazioni critiche. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (466-468). [4831]. 125

Dombrowski, Ernst Ritter von. Ein coleopterologischer Ausflug in der Herzogwina. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (162-163). [4827 *dk*]. 126

Donisthorpe, H. St. J. K. The myrmecophilous Coleoptera of Great Britain. Liverpool, Rep. Lancs. Ent. Soc., **29**, 1905, (35-44). [4819]. 127

——— *Oxyptola sericea* Heer—a species of Coleoptera new to Britain. Ent. Rec., London, **17**, 1905, (67). [4827 *de*]. 128

——— *Dinardia hagensi* Wasmann, a species of myrmecophilous Coleoptera new to Britain. Ent. Rec., London, **17**, 1905, (181-182). [4827 *de*]. 129

——— [*Dibolia cynoglossi*, food-plant.] Ent. Mag., London, **1905**, (256). [4831]. 130

Du Buysson, H. Sur quelques Elatérides du Muséum. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (16-18). [4831]. 131

——— Tableau dichotomique du sous-genre *Stechoptera* (Chrysomelines). Misc. ent., Narbonne, **11**, 1903, (31-32). [4831]. 132

——— Note sur le *Bembidium (Lophia) humerale* Sturm. Misc. ent., Narbonne, **11**, 1903, (65). [4831]. 133

——— Mœurs de certains *Ophonis*. Echange, Moulins, **20**, 1904, (94-95). [4819]. 134

Dufour, G. *Aphodius conjugatus*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (68). [4827 *df* 4831]. 135

——— v. Bruyant, C.

Dumée, P. Abondance extrême d'*Oryctes nasicornis*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (108). [4819 4831]. 136

Dury, Charles. Notes on Coleoptera. [On *Melasini*. Re-discovery of a lost species. *Dialbrotica dorsata* (Say)]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (52-53). [4831]. 137

Eckstein, [Karl]. *Hydresinus micans*, der Riesenbastkäfer . . . D. Forstztg., Neudamm, **19**, 1904, (912-914). [4803 4831]. 138

——— Die Riesenbastkäfer, *Hydresinus (Dendroctonus) micans* Kug. Zs. Forstw., Berlin, **36**, 1904, (243-249). [4831]. 139

Eichelbaum, F. Die Larve von *Cryphalus grothii* Hagd. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (248-250). [4815 4831]. 140

Eichhoff, W. Essai de détermination des Xylophages d'Europe d'après le végétal nourricier et la forme des galeries. (Tableaux traduits de l'allemand par Ch. Grouzelle.) I. Sur les végétaux arborescents. Echange, Moulins, **21**, 1905, (149-152, 156-158, 166-168, 173-175, 179-180); II. Sur les plantes ou buissons. Lc. (180-190). [4819 4827 *d* 4831]. 141

Ellis, H. W. Additions to our latest list of British Coleoptera. Ent. Rec., London, **17**, 1905, (270). [4827 *de*]. 142

Enderlein, Günther. Die Laufkäfer der Crozet-Inseln, nach dem Material der Deutsche Südpolar Expedition. 7. Beitrag zur Kenntnis der antarktischen Fauna. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (716-722). [4827 *oe* 4831]. 143

Endlich, Rud. Die Einschleppungsgefahr des Baumwollrüsselkäfers. [*Anthonomus grandis* Boh.]. Tropenpflanzer, Berlin, **8**, 1904, (655-666). [4803 4831]. 144

Evans, W. E. Additions to Scott and Lindsay's list of animals found in the Upper Elf loch. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (215-218). [1227 1427 1627 1827 3027 4827 *de* 1831 3031]. 145

Everts, Ed[uard]. Derde lijst van soorten en variëteiten, nieuw voor de Nederlandsche Fauna sedert de uitgave der „Coleoptera Neerlandica“ bekend geworden. [Dritte Liste von der Niederländischen Fauna neuen Arten und Varietäten die nach dem Erscheinen der „Coleoptera Neerlandica“ bekannt ge-

- wander, sind]. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, 1905, (245-246). [1827 *dh*]. 146
- Fairmaire, M. L.** Matériaux pour le faune entomologique Malgache. Bruxelles. Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (114-118). [1827 *dh* 4831]. 147
- Falcoz, I.** Habitat accidentel du *Microgaster pectorator* Herbst. Feuille jeunes natural., Paris. (ser. 1), **35**, 1904, (32). [1827 4831]. 148
- Falzone, Adolfo.** Studio sistematico delle specie italiane del genere *Microgaster* Latr. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **3**, 1905, (4-11). [1827 *dh* 4831]. 149
- Fauconnet, Louis et Viturat, abbé.** Catalogue analytique et raisonné des Coléoptères des Saône-et-Loire et des départements limitrophes. Autun, Bol. soc. hist. nat., **17**, 1904, (282-470). [1827 *dh* 4831]. 150
- Fauvel, Albert.** Staphyliniden de Java, recueillis par M. le Dr. K. Kraepelin et M. le Dr. Koenigsberger en 1904. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (75-86). [1827 *eg* 4831]. 151
- Felsche, Carl und d'Orbigny, H.** Coprophagen der Ausbeute des Prof. Yagyr-Systodi. Beitrage zur Kenntnis der Insektenfauna von Kamerun, No. 20.) Ark. Zool., Stockholm, **1**, 1904, (399-400), with pl. [1827 *fd* 4831]. 152
- Flori, Andrea.** Revisione delle specie italiane del gen. *Acupalpus* Latr. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (2-21). [1827 *dh* 4831]. 153
- Indicazioni topografiche nuove [di coleotteri italiani]. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (24-35, 198-206); **2**, 1904, (131-136). [1827 *dh*]. 154
- La *Cetonia aspersa* e sue varietà dell' Italia continentale. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (45-50). [1827 *dh* 4831]. 155
- Un nuovo carabo italiano (*C. neumayeri* Scha. var. *calabrus*). Riv. Coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (78-80). [1827 *dh* 4831]. 156
- Studio sistematico delle specie italiane appartenenti al gen. *Lebia*. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (89-98). [1831]. 157

- Flori, Andrea.** *Caccobius schreberi* Lin. e sue varietà. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (105-109). [1831]. 158
- Due parole di risposta al Sig. Vitale Francesco [*Rhyachites*]. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (144-149). [1831]. 159
- Caccie nuove e vecchie [con nn. spp.]. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (153-166). [1831]. 160
- Studio critico dei *Tenebrio* italiani. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (221-227). [1827 *dh* 4831]. 161
- Studio critico dei *Dyticidi* italiani. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **2**, 1904, (186-205). [1827 *dh* 4831]. 162
- Ancora sui caratteri sessuali secondari di alcuni Coleotteri. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **2**, 1904, (233-254, con 1 tav.). [1807]. 163
- Correzioni ed aggiunte al mio precedente articolo sui *Elythrus*. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **3**, 1905, (11-13). [1831]. 164
- Studio sistematico degli *Alophus* Schönh. d'Italia e regioni finite. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **3**, 1905, (55-67). [1827 *dh* 4831]. 165
- Descrizione di un *Dasytidæ* nuovo e di un altro poco conosciuto in Italia. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **3**, 1905, (81-89). [1827 *dh* 4831]. 166
- Descrizione di due specie [di coleotteri] credute nuove dei dintorni di Bologna. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **3**, 1905, (131-139). [1827 *dh* 4831]. 167
- Revisione delle specie italiane a me note del genere *Maltheodes* Kiesw. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **3**, 1905, (221-252, con 2 tav.). [1827 *dh* 4831]. 168
- Fischer, C.** Zur Lepidopteren- und Coleopteren-Fauna der Umgegend von Vegesack. Vegesack, Mitt. Ver. Natk., **3**, 1904, (23-27). [1427 1827 *de*]. 169
- Ueber *Zocobris crocata* Pall. aus Norddeutschland. Vegesack, Mitt. Ver. Natk., **4**, 1905, (20-22). [1827 *de* 4831]. 170

Fleck, Ed. Die Coleopteren Rumäniens. Bucarest, Bull. Soc. sci., **14**, 1905, (158–203, 403–450, 491–570, 680–735). [4827 *dl*]. 171

Fleischer, H. Der Käferfreund. Praktische Anleitung zum Sammeln und Bestimmen der Käfer. 2 verm. u. verb. Aufl. Stuttgart u. Leipzig (W. Nitzschke), [1905], (VI + 295, mit 12 Taf.). 33 cm. Geb. 4,50 M. [4803]. 172

Florentin, R. A propos du *Chaetocnema tibialis* Illiger. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1903, (108). [4827 4831]. 173

Foucher, G. Sur la destruction des larves d'insectes xylophages par le sulfure de carbone. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **52**, 1905, (102–104). [0060 4803]. 174

François, Ph. Catalogue des *Thorectes* d'Europe. Abeille, Paris, **30**, 1905, (251–252). [4831]. 175

Fuchs, Gilbert. Beschreibung der Larve des *Otiorrhynchus sensitivus* Scop. syn. *planatus* Herbst. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (210–212). [4815 4831]. 176

———. Die Borkenkäfer Kärntens und der angrenzenden Gebirge. (Vorl. Mitt.) Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (225–239). [4831 4827]. 177

———. Etwas über *Pissodes harcyniae* Hbst. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (507–508, mit 1 Taf.). [4819 4831]. 178

Gabriel. 3 neue Varietäten [von *Adalia bipunct.*, *Micraspis 16-punct.*, *Podabrus alpinus*]. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (141–142). [4831]. 179

———. *Adonia variegata* Goeze var. *macrostigma*. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (142). [4831]. 180

———. Ein Hilfsmittel bei Bestimmung der Atomarien. Zs. Ent., Breslau, (N.F.), **29**, 1904, (85–89). [4831]. 181

Ganglbauer, Ludwig. Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Trechus*. Entomol. Ztg., Wien, **22**, 1903, (109–120). [4831]. 182

———. Darf der Name der Carabidengattung *Pterostichus* in *Platysmus* umgeändert werden? Entomol. Ztg., Wien, **22**, 1903, (121–122). [4831]. 183

Gauckler, H. *Melolontha vulgaris* var. *lugubris* und var. *nigra* bezw. ab. *nigritarsis*. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (67). [4831]. 184

Gebien, Hans. Verzeichnis der von Yngve Sjöstedt in Kamerun gesammelten Tenebrioniden. (Beiträge zur Kenntnis der Insektenfauna von Kamerun, No. 28.) Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 5, 1904, (31, with pl.). [4827 *fd* 4831]. 185

———. Bemerkungen zu Klug's: Insekten Madagaskars. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (22–23). [4827 *fh* 4831]. 186

Gerber, C. v. Vayssière, A.

Gerhardt, J. Beitrag zur Kenntnis einiger *Ernobius*-Arten aus der Gruppe des *nigrinus* Er. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (221–222). [4831]. 187

———. Neuheiten der schlesischen Koleopterenfauna aus dem Jahre 1904. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (223–224); Zs. Ent., Breslau, **30**, 1905, (9–10). [4827 *dc*]. 188

———. Zu *Enicmus minutus* L. und *E. anthracinus* Mannh. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (224); Zs. Ent., Breslau, **30**, 1905, (11–12). [4831]. 189

———. Zur *Atomaria proluxa* Er. and *A. pulchra* Mark. i. litt. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (271–272). [4831]. 190

———. Neue Fundorte seltenerer schlesischer Käfer aus dem Jahre 1904. Zs. Ent., Breslau, **30**, 1905, (1–5). [4827 *de*]. 191

———. Beitrag zur Kenntnis einiger *Ernobius*-Arten aus der Gruppe des *nigrinus* Er. Zs. Ent., Breslau, **30**, 1905, (6–8). [4831]. 192

Germain, Louis. A propos de *Chaetocnema* Illiger. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (68). [4827 4831]. 193

———. A propos du *Rosalia alpina* L. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1905, (188). [4831]. 194

Gestro, R[affaello]. Materiali per lo studio delle *Hispidae*. Primo saggio sulle *Hispidae* di Borneo. Firenze, Boll. Soc. Entom., **34**, trim. III, (1902), 1903, (131–151). [4831 4827 *ej*]. 195

- Gestro, R. (M. A.).** Materiali per lo studio della *Hispidae*. — *Comuni generi della Hispania e Hispanioides*. Firenze, Boll. Soc. Entom., **35**, trim. III-IV, 1903, 1904, (154-157, 4831). 196
- . Materiali per lo studio della *Hispidae*. — *Le grandi Hispidae*. Firenze, Boll. Soc. Entom., **35**, trim. III-IV, 1903, 1904, (157-158). [4831]. 197
- . Materiali per lo studio della *Hispidae*. — *Le prime Hispidae della nostra Entom.*. Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**, trim. III, 1904, 1905, (171-178). [4831, 4827 *fb*]. 198
- . Materiali per lo studio della *Hispidae*. — *Coprosphindus e Brachyspa* etc. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (455-465, con 4 fig.). [4831]. 199
- . Materiali per lo studio della *Hispidae*. — *Le specie africane del genere Nitidulidius*. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (515-521, con 4 fig.). [4831, 4827 *f*]. 200
- Gillanders, A. T.** Further notes on arboreal insects. Manchester, Trans. Microsc. Soc., **1904**, (58-66). [4819]. 201
- Girault, A. Arsene.** *Attelabus bipus*. — *Fab. Coleoptera*. Theory of oviposition and construction of nidus; miscellaneous notes. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (189-193, with text fig.). [4819, 4831]. 202
- . *Dysphaya tenuipes* Hald. Brief notes; Record of a parasite. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (299-300). [4819, 4831]. 203
- Gorham, H. S.** On new Coleoptera from South Africa collected by Dr. H. Brauns and others. Serricornia, *Endomychidae*, *Erotylidae*. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (271-280). [4827 *fg*, 4831]. 201
- Gortani, Michele.** Sopra l'*Otiorrhynchus caudatus* Rossi. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (123-128). [4831]. 205
- e **Grandi, G.** Le forme italiane del genere *Attelabus* L. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **2**, 1904, (105-111, con 2 fig.). [4827 *dh*, 4831]. 206
- Grandi, G. e Gortani, M.** In risposta a Maurice Pic. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **3**, 1905, (39-41, con 2 fig.). [4831]. 207
- e **Gortani, M.**
- Grevé, C.** Einiges zum Wechsel der Fauna einer Gegend unter der Einwirkung ausserer Einflüsse. Jurjev, Sitzb. Naturf. Ges., **13**, 3, 1903, [1905], (419-424). [4811, 4827 *dh*]. 208
- Griffini, Achille.** Sulla variazione di caratteri sessuali secondari negli Scaraboidi. Acireale, Rend. Mem. Acc. Zelanti, Mem. Cl. Sci., VIII, (Ser. 3), **1**, (1901-1902), 1903, (1-23 con 1 tav.). [4831, 4823]. 209
- . Sui Lucanidi e sulla grande variabilità dei loro maschi. Boll. Naturalista, Siena, **25**, 1905, (11-19, con 1 fig.; 51-54, con 2 fig.; 59-67, con 1 fig.). [4831, 4823]. 210
- Hagedorn, Max.** Ein neuer *Scolytoplatus* des Hamburger Museums und Bemerkungen über diese von C. Schauffuss aufgestellte Gattung. Stettiner ent. Ztg., **65**, 1904, (404-418). [4831]. 211
- . Neue Käfer der Niederelbfauna. Hamburg, Verh. Ver. natw. Unterh., **12**, 1904, (101-102). [4827 *de*]. 212
- . Ueber *Scolytoplatus* Schauf. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (63-64). [4831]. 213
- . Enumeratio Scolytidarum e Sikkim et Japan natarum Musei historico-naturalis Parisiorum, quas dominus J. Harmand, annis 1890 et 1901 collegit descriptionibus specierum novarum adjectis. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (122-126, av. fig.). [4827 *cc* cf 4831]. 214
- . Enumeratio Scolytidarum e Guyana, Venezuela et Columbia natarum Musei historico-naturalis Parisiorum descriptionibus specierum novarum adjectis. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (545-550); **1905**, (412-416, av. fig.). [4827 *hd* *he*, 4831]. 215
- Hahn, Paul v. Kolbe, H.**
- Hartmann, F.** Drei weitere neue *Niphodex*-Arten. (*Curculionidae*). D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (267-270). [4831]. 216
- . Ein neuer *Megarrhinus* aus Westafrika. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (270-271). [4827 *ff*, 4831]. 217

Hayward, Roland. An abnormal specimen of *Bembidium scudderi*. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (14). [4823 4831]. 218

Heath, E. A. Descriptions of three new beetles from the Gold Coast and Angola, West Africa. Entomologist, London, **1905**, (74-76). [4827 *fd* 4831]. 219

——— Descriptions of two new beetles from Angola. Entomologist, London, **1905**, (97-98). [4827 *fd* 4831]. 220

Heller, K. M. 10 neue Käfer aus Neu-Guinea. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (56-76). [4827 *ia* 4831]. 221

——— Brasilianische Käferlarven, gesammelt von Dr. Fr. Ohaus. Stettiner ent. Ztg., **65**, 1904, (381-401, mit 2 Taf.). [4815 4827 *hh*]. 222

——— Entwicklungsstände von *Nixanthrus lunicollis*. Stettiner ent. Ztg., **65**, 1904, (401-403). [4815 4831]. 223

Henry. Les Pissode du sapin dans les Vosges. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **6**, 1905, (19-26). [4827 *df* 4803 4831]. 224

Hess. Der Haselnussbohrer (*Balaninus nucum* L.). Forstw. Centralbl., Berlin, **26**, 1904, (427-429). [4831]. 225

Heyden, von, Lucas. Rettifica [sulla n. var. *duponcheli* Luigioni dell'*Anthypna carceli*]. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **2**, 1904, (17). [4831]. 226

[**Heyne, Alexander.**] Die exotischen Käfer in Wort und Bild. Begonnen von Alexander Heyne. Fortgeführt von Otto Taschenberg. Lfg 9-20. Leipzig (G. Rensch), 1901-1905, (51-170, mit 20 Taf.). 36 cm. In Lfg 4 M. [4803 4831]. 227

Hintz, E. Neue Cleriden aus Westafrika. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (305-314). [4827 *ff* 4831]. 228

——— *Lacordarius orientalis* Hintz. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (314). [4831]. 229

——— Cleriden von Fernando-Po. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (314). [4827 *fd* 4831]. 230

Hirsch, James. Die Lautäusserungen der Käfer. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1901, (82-83, 89 91, 97). [0219 4819 4831]. 231

Holdhaus, Carlo e Wagner, Hans. Nuovi coleotteri della Toscana. Diagnosi preliminari. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **3**, 1905, (29-39). [4827 *dh* 4831]. 232

Hollrung, M. Der Getreidelaufräuber (*Zabrus gibbus*). Landw. Wochenschr., Halle, **7**, 1905, (220-222, 228-230). [4819 4831]. 233

Hormuzaki, C. Freiherr von. Zur Definition des Artbegriffes mit besonderer Anwendung auf die Untergattung *Morphocarcabus* Gehln. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (155-167). [0070 4831]. 234

Horn, W[alther]. Systematischer Index der Cicindeliden. (Februar 1905). D. ent. Zs., Berlin, **1905**, Beilage zu H. 2, (1-56). [4827 4831]. 235

——— Ein zweiter Beitrag zur Cicindeliden-Fauna von Vorder-Indien (incl. Ceylon). D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (59-64). [4827 *ef* 4831]. 236

——— *Pogonostoma septentrionale* Fleut. subsp. *simplex* (nov. var.). D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (64). [4831]. 237

——— 2 neue Ostafrika-Cicindeliden. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (143-144). [4827 *ff* 4831]. 238

——— Die Gattungen *Oxygonia* und *Odontochila*. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (145-149). [4831]. 239

——— Zur Kenntnis der Cicindeliden-Fauna von Kamerun und seiner Hinterländer. II. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (150-152). [4827 *fd* 4831]. 240

——— Eine neue *Deroerania* (*Tricondyla*) aus Vorder-Indien [*Tric. (Deroer.) brevicollis*]. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (152). [4827 *ef* 4831]. 241

——— Ueber die Verwandtschaft der *Cicindela*-Formen: *hybrida* L., *sougorica* Manurh., *transbaicalica* Motsch., *przewalskii* Dokht. und *tricolor* Ad. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (153-158). [4831]. 242

——— Die Gattung *Megacephala*. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (159). [4831]. 243

——— *Cicindela excisulabris* (nov. spec.). D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (160). [4831]. 244

- Horn, W. Aldrich.** *New Coleoptera* Arten. IV. ent. Zs., Berlin, **1905**, (223-226). [4831]. 245
- . *Einige neue Motschulsky'sche Cynichide Beschreibungen*. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, 226-227. [4831]. 246
- . *Five new Cynichiden* Arten. *Stettiner ent. Ztg.* **66**, 1905, (276-282). [4831]. 247
- . *New species of Cynichidae*. Leiden, *Notes Mus. Jentink*, **25**, 1905, 219-220. [4831]. 248
- Houghton, C. O.** *Synsphyndrium americanae* de la Linn. in Delaware. Philadelphia, Pa., *Ent. News Acad. Nat. Sci.*, **15**, 1904, (310). [4827 *gh* 4831]. 249
- . *A list of Coleoptera*. Philadelphia, Pa., *Ent. News Acad. Nat. Sci.*, **16**, 1905, (50-51). [4827 *gg*]. 250
- Houlbert, C. et Bétis, L.** Faune entomologique armoricaine. Coléoptères. 5^e famille. Meloides (Vésicants). Rennes, *Bull. soc. sci. mod.*, **13**, 1904, (1-30), partly, spec. [4827 *df* 4831]. 251
- et **Monnot.** Faune élémentaire de la France. Tableaux analytiques de la famille des Lamellicornes. *Misc. ent., Narbonne*, **10**, 1902, (75-83, 97-102); **11**, 1903, (56-62, 76-80, 105-112, 137-141, 166-169). [4827 *df* 4831]. 252
- Howard, I[eland] O[ssian].** The Mexican cotton-bull weevil [*Anthonomus grandis*]. *American Monthly Review of Reviews*, New York, N.Y., **29**, 1904, (188-191, with illustr.). [4831]. 253
- . *Breeding beneficial insects*. [Correction to paper by H. A. Crafts with regard to the introduction of the lady-bird into California.] *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (467-468), [0000 4803 4831]. 254
- Hubenthal, W.** *Phleganophilus ruficollis* F. var. nov. *rostri* aus Japan. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (57-58). [4827 *ce* 4831]. 255
- Hudson, G. V.** Notes on the entomology of Mount Holdsworth Tararua Range. Wellington, *Trans. N. Zeal. Inst.*, **37**, 1905, (335-342). [3827 4427 4827 *ak*]. 256
- [**Ivanov, I. I.**] Ивановъ, И. И. 1-ое сообщение къ фаунѣ *histeridae* Coleoptera Московскои губернии. [1-ter Nachtrag zur Fauna der Elateriden (Coleoptera) des Govy. Moskau]. Moskva, *Druyu. zool. otd. obsč. lub. jest*, **3**, 6, 1905, (21-23). [4827 *db*]. 257
- [**Jacobson, G[eorgij] Georgievich.**] Икобсонъ, Г. Г. Интересныя мѣсто-нахожденія некоторыхъ жуковъ III. [Localités de capture de quelques coléoptères présentant un certain intérêt. III.] St. Peterburg, *Ann. Mus. zool. Ac. Sc.*, **9**, 4, 1904, [1905], (XXXIII-XXXVII). [4827 *db ca* 4831]. 258
- . Краткій обзоръ классификацій жесткокрылыхъ (Coleoptera) [Kurze Uebersicht über die Klassifikationen der Coleopteren]. *Rev. russ. ent. Jaroslavl'*, **4**, 6, 1904, (268-276). [4831]. 259
- . De *Cryptocephali* specie nova turkestanica. *Rev. russ. ent., Jaroslavl'*, **5**, 3-4, 1905, (111-113). [4831]. 260
- . Жуки Россіи и Западной Европы. Руководство къ определению жуковъ. Die Käfer Russlands und Westeuropas. Ein Handbuch für die Bestimmung der Käfer. St. Peterburg (Verl. v. A. F. Devrient), 1905, Lief. I (1-80, mit 11 Taf.); II (11-160, mit 8 Taf.) Lief. III, (161-240, Taf. 20-27). 29 cm. [10 Lief. mit 83 Taf. u. 208 Fig. i. T., 18 Rubel]. [4803 4827 *d ca*]. 261
- . Bemerkungen zur „Uebersicht der Arten der Coleopteren-Gattung *Ischyronota* Wse.“ in der *Wien. Ent. Ztg.* 1901, pag. 103. *Entomol. Ztg.*, Wien, **20**, 1901, (125-127). [4831]. 262
- Jacoby, M.** *Sagra cambieri* Duviv. = *derehii* Gestro. Bruxelles, *Ann. soc. ent. Belgique*, **49**, 1905, (99). [4831]. 263
- . Redescriptions of the new species of phytophagous Coleoptera from Madagascar. Collected by E. and B. Perrot in the collection of R. Oberthür. Bruxelles, *Ann. soc. ent. Belgique*, **49**, 1905, 186-190. [4827 *gh* 4831]. 264
- . Diagnoses of Phytophagous Coleoptera. Fascic. Malay. Zool., App. II, 1905, vii. [4827 *eg* 4831]. 265
- . Descriptions of new genera and species of phytophagous Coleoptera obtained by Dr. Loria in New Guinea. Genova, *Ann. Museo Civ. st. nat.*, (Ser. 2), 1904 5, 429-514. [4831 4827 *ia*]. 266

Jacoby, M. and Clavareau, H. Coleoptera Phytophaga. Fam. *Megascelidac.* Wytsman, Genera Insectorum, Bruxelles, fasc. **32**, 1905, (1-6, mit 1 Taf.). Pr. Fr. 3.95. [4831]. 267

——— Coleoptera Phytophaga. Fam. *Megalopidac.* Wytsman, Genera Insectorum, Bruxelles, fasc. **33**, 1905, (1-20, with 2 pls.). Pr. fr. 9.50. [4831]. 268

Jänner, G. Die Thüringer Laufkäfer. Ent. Jahrb., Leipzig, **14**, 1905, (162-196). [4831 4827 de]. 269

Jakovlev, V. Quatre nouvelles espèces du genre *Sphenoptera* Sol. Rev. russ. ent. Jaroslavl', **5**, 1-2, 1905, (27-32). [4831]. 270

——— [Иковлевъ, В. П.] Замѣтка о *Pentodon minutus* Rtt. [Notice sur le *Pentodon minutus* Rtt. Rev. russ. ent. Jaroslavl', **5**, 3-4, 1905, (146-147). [4831]. 271

——— Мелкія колеонтерологическія замѣтки. [Petites notes coléoptérologiques]. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 1905, (235-237). [4827 ca 4831]. 272

Janson, O. E. Descriptions of new Coleoptera of the family *Cetoniidae* from British New Guinea. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (11-18). [4827 ia 4831]. 273

Jaurisch. Beschädigungen der jungen Kiefern sämlinge durch wurzelbrütende Hylesinen im Kiefern saatkamp des Schutzbezirks Sellenwalde, Oberförsterei Menz. D. Forstztg. Neudamm, **20**, 1905, (8-9). [4803 4831]. 274

Jessen, K. Die Entwicklung des Gelbrands (*Dytiscus marginalis*) bis zum [!] fertigen Imago im Schul-Aquarium. Nerthus, Altona, **5**, 1903, (273-274, 283-285). [4815 4831]. 275

Jordan, Karl. Some new oriental *Anthrribidae*. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (80-91). [4831 4827 cf eg]. 276

Joy, N. H. Three species of Coleoptera new to Britain. Ent. Mag., London, **1905**, (274-275). [4827 de 4831]. 277

Kaufmann, Ernő. Két veszélyes bogár. [Zwei gefährliche Käfer.] Rovart. L., Budapest, **12**, 1905, (52-53). [4803 4831]. 278

Kayser, R. *Laemostenus* (*Antisphaerodrus* Schauff.) *schreibersi* Küst auf einem Berggipfel in Tirol. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (20). [4827 dk 4831]. 279

Kirchhoffer, Otto. Untersuchungen über eucone Käferaugen. Berlin, Sitz-Ber. natf. Freunde, **1905**, (149-153). [4807]. 280

Klunzinger, [C. B.]. [Zur Biologie v. *Heterocerus laevigatus* Kiesenw.] Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **61**, 1905, (LV). [4819 4831]. 281

Knaß, Frederick. The spreading of *Sphaeridium scarabaeoides* L. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci. **16**, 1905, (53). [4827 gf 4831]. 282

——— *Galeruca pomonae* Scopoli, in North America. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci. **16**, 1905, (230-232). [4827 gg 4831]. 283

Knaus, Warren. The Coleoptera of the Sacramento mountains of New Mexico. — II. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (152-157). [4827 gi]. 284

Knoche, E. Zur Generationsfrage der Borkenkäfer. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (353-368, 401-415). [4815 4831]. 285

——— Beiträge zur Generationsfrage der Borkenkäfer. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **26**, 1904, (324-343, 371-383, 536-550, 606-621). [4815 4831]. 286

——— Beiträge zur Generationsfrage der Borkenkäfer. Diss., Halle Langensalza (Druck V. H. Beyer & S.). 1904, (45). 22 cm. [4811 4815 4831]. 287

Koenig, Eugen. Erster Beitrag zur Coleopteren-Fauna des Kaukasus. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (9-10). [4827 ca 4831]. 288

Kolbe, H. Ueber einige interessante Lamellierier und Tenebrioniden Afrikas. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, 282-302. [4827 f 4831]. 289

——— Die Lebensweise des *Dermestes bicolor* und des *Tenebrio molitor* in Taubenschlägen. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (187); Bemerkung dazu v. Paul Hahn, *Tenebrio* betr., *loc.* [1906]. [4819]. 290

——— Dynastiden aus Kamerun, gesammelt von Yngve Sjostedt. (Beiträge

zur Kenntnis der Insektenfauna von Kamsou, No. 30. Ark. Zool. Stock-
holm 2, No. 18, 1905, (70). [4827 *fd*
4831]. 291

Kolbe, H. J. Über die Lebensweise
und die geographische Verbreitung der
europäischen Lamellenkäfer. Zool. Jahrb.
Jent. Suppl. 8, 1905, (475-504, mit 3
Tab. 1819-1897-4831-4823). 292

Koltze, W. Bestand der Coleopte-
rensammlung von W. Koltze in Ham-
burg, im Jahr 1904. D. ent. Zs.,
Berlin, 1905, (55-56). 4831]. 293

Komori, Seisaku. Hompōsan Tora-
fukusaku ni suite. [On *Clerus* in
Japan.] Konch. Sek., Gifu, 9, 1905,
(7-17). 4831]. 294

Kraatz, G. v. Küster, H. C.

Krauss, Hermann. Coleopterologische
Beiträge zur Fauna austriaca. 111.
Entomol. Ztg., Wien, 21, 1902, (89-92).
[4827 *de* 4831]. 295

———. Über *Umerhyssalus fus-
cians* Osiki. Entomol. Ztg., Wien, 21,
1902, (147-150). 4831]. 296

———. Bemerkungen zu verstell-
ter Erörterung von Osiki über
Umerhyssalus fusciatus. Entomol.
Ztg., Wien, 21, 1902, (247-248). [4831].
297

———. Beiträge zur Coleopteren-
fauna der Fränkischen Schweiz. Ent.
Jahrb., Leipzig, 14, 1905, (129-161).
[4827 *de*]. 298

Krausse, Anton H. Thüringer Carabiden, Insektenausg., Leipzig, 22, 1905,
(15). [4827 *de* 4831]. 299

Kress, Carl. Die Maikäferplage im
kgl. bayr. Forstamt Langenberg und
ihre Bekämpfung. (Im Anhalt an einen
von . . . Puster . . . erstatteten
Bericht.) Forstwiss. Centralbl., Berlin,
26, 1904, (265-275). [4831 4803]. 300

Küster, H. C. und Kraatz, G. Die
Käfer Europas. Nach der Natur be-
schrieben. Fortges. v. J. Schilsky.
H. 41. Nürnberg (Bauer und Raspe),
1905. [4831 v. 21. 15 cm. 3 M.
[4827 *d* 4831]. 300A

Lambertie. Remarques sur quelques
coléoptères. Bordeaux, Actes soc. linn.,
59, 1904. [Proc-verb., CXX-CXXII].
[4827 *df*]. 301

Lameere, Aug. Revision des Pri-
odes. Bruxelles, Ann. soc. ent. Bel-
gique, 49, 1905, (361-367). [4831]. 302

Lauer, S. P. Der Bombardierkäfer.
Natur u. Haus, Dresden, 13, 1905, (238).
[4831]. 303

Lapouge, G. de. Phylogénie des
Carabus (suite). Rennes, Bul. soc. sci.
méd., 11, 1902, (306-317, av. 1 carte).
[4831]. 304

———. Degré d'évolution du genre
Carabus à l'époque du Pliocène
moyen. Rennes, Bul. soc. sci. méd., 11,
1902, (548-564). [4831]. 305

———. Méthodes d'élevage des
larves de Carabes. Rennes, Bul. soc.
sci. méd., 13, 1904, (614-628). [4815
4831]. 306

———. Note sur les Carabes et
les Calosomes recueillis par M. Chaffan-
jon dans le nord de la Mongolie. Bul.
Muséum, Paris, 1905, (301-306). [4827 *cb*
4831]. 307

———. Carabes et Calosomes du
Japon recueillis par M. Harmand. Bul.
Muséum, Paris, 1905, (306-309). [4827 *cc*
4831]. 308

———. Tableaux de détermi-
nations des espèces du genre *Carabus*
(suite). Échange, Moulins, 20, 1904, (5,
15-16). [4831]. 309

———. Tableaux de détermi-
nation des larves des Carabes et de Calo-
somes. Échange, Moulins, 21, 1905,
(159-160, 164-165, 171-173). [4815
4831]. 310

Lauffer, G. Neue Arten und Varietä-
ten von Coleopteren der pyrenäischen
Halbinsel. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist.
Nat., 5, 1905, (403-407). [4827 *dq*
4831]. 311

Lea, A. M. The blind Coleoptera
of Australia and Tasmania. London,
Trans. Ent. Soc., 1905, (365-368).
[4827 *ic ii* 4831]. 312

———. On *Nephritis* and other
ant-nest beetles taken by Mr. J. C.
Goudie at Birchip. Melbourne, Proc.
R. Soc. Vict., (N. Ser.), 17, 1905, (371-
385, with 1 pl.). [4827 *if* 4831]. 313

Le Comte, G. Note sur la chasse
de *Hoplia coccinea* Drury femelle.
Échange, Moulins, 21, 1905, (188-189).
[4803 4831]. 319

Leoni, Giuseppe. Alcune note sull'*Anthypna carceli* Lap. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **2**, 1904, (116-119). [4831]. 320

——— L'*Attalus nourricheli* Cast. e le sue varietà. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **3**, 1905, (106-109). [4831]. 321

——— Due nuove varietà della *Cantharis fusca* L. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **3**, 1905, (129-131). [4831]. 322

Lesne, Pierre. Note sur un Bostrychide africain (*Bostrychopsis villosula*, nov. nom.). Bul. Muséum, Paris, **1905**, (298). [4803 4827 fg 4831]. 323

——— Un Cléride saharien nouveau (*Opilo desertorum*, n. sp.). Bul. Muséum, Paris, **1905**, (388-390, av. fig.). [4827 fc 4831]. 324

——— Bostrychides paléarctiques. Abeille, Paris, **30**, 1902, (105-136, av. pl.), [pagination spéciale]. [4827 de g 4831]. 325

——— Supplément au synopsis des Bostrychides paléarctiques. Abeille, Paris, **30**, 1904, (153-168). [4831]. 326

——— Notes additionnelles et rectificatives sur les Bostrychides paléarctiques. Abeille, Paris, **30**, 1905, (249-251). [4827 de g 4831]. 327

Lewis, G. On new species of *Histeridae* and notices of others. [No. 24.] Ann. Mag. Nat., Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (301-303). [4827 f 4831]. 328

——— On new species of *Histeridae* and notices of others. [No. 25.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (340-349, pl. X). [4827 e f h i 4831]. 329

——— On new species of *Histeridae* and notices of others. [No. 26.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (604-611). [4827 e f h 4831]. 330

Lohrenz, Kuno. Praktischer Leitfaden für Käfersammler. Eine gründliche Anleitung zum Fangen, Züchten, Ueberwintern, Präparieren u. Sammeln der Käfer, ihrer Eier, Larven u. Puppen. Leipzig (Ernst), [1905], (V + 72). 20 cm. 1 M. [4803]. 331

Loiselle, A. Notes sur l'habitat des coléoptères. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1905, (204). [4827 4831]. 332

Lokay, Emanuel. *Neuraphes* (*Scyphomoraphes*) *klapaleki* n. sp. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (131). [4831]. 333

Łomnicki, A. M[aryan]. Fauna Lwowa i okolicy. I. Chrzaszczce (Coleoptera, Tęgoskrzydłe). Część III. [Sur la faune de Léopol et de ses environs. I. Coléoptères. III partie.] Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **38**, 1905, (65-97). [4827 dk]. 334

Luigioni, Paolo. Sul *Carabus ulbrichi*, Germ., del Museo zoologico di Napoli. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 19, 1904, (1-2). [4831]. 335

——— Una varietà nuova del *Carabus italicus*, (*Carabus italicus*, Dej. var. *postagnoii*). Firenze, Boll. Soc. Entom., **35**, trim. I-II, 1903, (75-77). [4831]. 336

——— Risposta al Prof. Lucas v. Heyden [su n. var. *duponcheli* di *Anthypna carceli*]. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **2**, 1904, (37-39). [4831]. 337

——— Coleotteri del Lazio notati od omessi nel catalogo dei coleotteri del Dott. Stefano Bertolini. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **3**, 1905, (253-278). [4827 dh 4831]. 338

Luze, Gottfried. Revision der paläarktischen Arten der Staphylinidengattung *Geodromicus* Redtenb. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **53**, 1903, (103-117). [4831]. 339

——— Revision der paläarktischen Arten der Staphyliniden-Gattung *Lathrimaeum* Er. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (53-69). [4831]. 340

——— Revision der paläarktischen Arten der Staphyliniden-Gattung *Aridota* Steph. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (69-79). [4831]. 341

McClenahan, Ethel M. The development of the rostrum in Rhynchophorous Coleoptera. [With bibliography.] Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (89-101, with pl.). [4815]. 342

MacDougall, R. S. The turnip mud-beetle [*Heterophorus rufosus*]. J. Board Agric., London, **12**, 1905, (102-104). [4819]. 343

Machida, T[oshi]. On *Phytoecia ventralis*. (Japanese) Konchūgaku Zasshi, [Journal of entomology], Tōkyō, **1**, 1905, (15-17). [4819]. 344

Mainardi, Atlas. Recherche somatomorphologie sur *Mesomorphus russiae* Deceun. Partie I. Généralités et étude des mesures absolutes. Psa. Mem. Sci. (sc. sc. nat. 21, 1906, (p. 29, con 2 fig. [4823] 345

Marchal, C. Encore les Anthoniomus. Ann. Bul. soc. hist. nat., 17, 1904. Proc. verb., 101-104. [4819-4831]. 346

Marchal, Paul. La petite chrysomèle verte de l'osier (*Phyllodecta nitellinae* L.). Expériences sur les méthodes à employer pour la combattre. Paris, Bul. soc. nat. acclim., 51, 1904, 19-25. 19060 4803 4819 4831 347

Marshall, G. A. K. On the South African *Capsulicandide* of the genus *Cossarus* Clairv. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, 15, 1905, 392-404. [4827 fg 4831]. 348

Martínez de la Escalera, Manuel. Sistema de las especies ibéricas del gen. *Asida* Latr. [List of the Iberian species of the genus *Asida* Latr.] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., 5, 1905, 377-404. [4827 dg 4831]. 349

———. Sistema de las especies españolas del gen. *Asida* Latr. [List of the Spanish species of the genus *Asida* Latr.] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., 5, 1905, 430-450. [4827 dg 4831]. 350

———. Una nueva especie de *Eulipus* Woll. (*Tentyrini*) de Río de Oro. A new species of *Eulipus* Woll. (*Tentyrini*) from Río de Oro. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., 5, 1905, 467-468. [4827 fd 4831]. 351

Matusovits, Péter. A líptóujvári cserebogárrajzásról. [Maikäferflug in Liptóujvár 1905.] Rovart. L., Budapest, 12, 1905, 156-163. [4819-4831]. 352

———. A líptóujvári cserebogárrajzásról. [Über das Maikäferschwärmen von Liptóujvár.] Erd. Kis., Selmeszbánya, 7, 1905, 127-131. [4803 4831]. 353

Mayet, V. Contribution à la faune entomologique des Pyrénées-Orientales. Coléoptères des Albères. Misc. ent., Narbonne, 9, 1904, 1-6, 52-55, 113-117, 185-189; 10, 1902, 15-16, 38-42, 105-119; 11, 1903, 1-16, 33-40, 67-76, 145-165; 12, 1904, 17-23, 33-42, 65-70, 97-102. [4827 df]. 354

Mazarakiĭ, Viktor (Viktoroviĭ). Мазаракіі, В. В. Собщеніе о *Dromius cordicollis* Vorbr. [Mittheilung über *Dromius cordicollis* Vorbr.] St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., 37, 1-2, 1904, (XIV-XV). [4831]. 355

———. О наиболее интересных жесткокрылых из коллекции ученаго лѣсовода А. В. Серебряникова, собранныхъ имъ въ 1902 г. въ лѣвннчествѣ п. „Рѣдинеръ,” ст. Шебекино, Курской губ., Бѣлгородскаго уѣзда. [Ueber einige interessante Coleopteren aus der Sammlung von A. V. Serebriankov, gesammelt i. J. 1902, im Gouv. Kursk.] St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., 37, 1-2, 1904, (XX-XXI). [4827 db]. 356

———. Къ фаунѣ жуковъ С.-Петербургской губерніи. [Beitrag zur Kenntniss der Coleopterenfauna des Gouv. St. Petersburg.] St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., 37, 1-2, 1904, (XXIII-XXIV). [4827 db]. 357

Melander, Axel Leonard. Destructive beetles; A note on landscape gardening. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., 15, 1904, (19-20, with pl.). [4803]. 358

Méquignon, A. Coléoptères de Touraine (contributions à la faune du département d'Indre-et-Loire). Abeille, Paris, 30, 1904, (229-234). [4827 df]. 359

Mjöberg, Eric. Über eine swedische interglacielle *Gyrinus* Species. [*G. sculpturalis* sp. extincta.] Stockholm, Geol. För. Förh., 27, 1905, (233-236, with pl.). [4827 da 4831]. 360

Möllenkamp, W. Beitrag zur Kenntnis der Lucaniden. Insektenbörse, Leipzig, 21, 1904, (341, 347-348, 372-373, 402-403); 22, 1905, (7, 168). [4831]. 361

Mollison, Th. Die ernährnde Tätigkeit des Follikel-epithels im Ovarium von *Melolontha vulgaris*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, 77, 1904, (529-545, mit 2 Taf.). [4815]. 362

Monnot v. Houlbert, C.

Morley, C. The beetles of the Eastern counties. Stratford, Essex Nat., 14, 1905, (57-61). [4827 de]. 363

Morseletto, F. Sulle specie italiane del genere *Gynandrophthalma* (Fam. Chrysomelidae, Trib. Clytidae). Boll.

Naturalista, Siena, **25**, 1905, (113–118).
[4827 *dh* 4831]. 364

Moser, [J.]. *Cetonia cupripes*
Wiedm. u. *rufocuprea* G. P.] Berliner
ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (5). [4831]. 365

——— [*Dischista marginata* n.
sp. (*Cetoniidae*).] Berliner ent. Zs., **49**,
(1904), 1905, ((6)). [4831]. 366

——— [*Neptunoides polychrous*
Thuns. aus D.-Ostafrika.] Berliner ent.
Zs., **49**, (1904), 1905, ((29)–(30)). [4831]. 367

——— Neue Valgiden-Arten. Ber-
liner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (266–
273). [4831]. 368

——— *Neptunoides polychrous*
var. *manovenssis* n.] Berliner ent. Zs.,
50, (1905), 1906, ((14)). [4831]. 369

——— Neue Cetoniden - Arten.
Bruxelles. Ann. soc. ent. Belgique, **49**,
1905, (210–216). [4831]. 370

Müller. [*Cychrus attenuatus* Fabr.
in Württemberg.] Stuttgart, Jahres-
hefte Ver. Natk., **60**, 1904, (CXI).
[4831]. 371

Müller, Josef. Coleopterologische
Notizen. Entomol. Ztg. Wien, **20**,
1901, (137–141); **21**, 1902, (115–116).
[4827 *dh* 4831]. 372

Naldi, Mario. Di alcune rare specie
[di coleotteri] di Liguria e del Piemonte.
Riv. Coleotter. ital. Camerino, **3**, 1905,
(89–91). [4827 *dh*]. 373

Navás, Longinos. Notas zoológicas.
IX. [Zoological notes. IX.] [Geo-
graphical notes.] Zaragoza, Bol. Soc.
Arag., **4**, 1905, (272–273). [4827 *dg*]. 374

Nawa, M[unekichi]. Daikon no
Gaichu Saruhamushi Kujoyobōhō. [On
the preventive measures against *Phaedon*
brassicæ.] Konch. Sek., Gifu, **9**, 1905,
(351–354). [4803]. 375

Newberry, E. A. *Quedius variabilis*.
Heer: an addition to the British list of
Coleoptera. Ent. Mag., London, **1905**,
(197). [4827 *de*]. 376

Nicolas, A. Variétés nouvelles de
Dorcadion espagnols. Echange, Moulins,
20, 1904, (82–83). [4827 *dg* 4831]. 377

——— *Carabus auratus* L., var.
ventouxensis. Echange, Moulins, **20**,
1904, (84). [4827 *df* 4831]. 378

(s 2–6345)

Niishima, Y[oshinao]. On some
Japanese species of the *Scolytini*.
Sapporo, Journal of Sapporo Agricul-
tural College, **2**, 1905, (1–10, with pl.).
[4827 *ec* 4831]. 379

Nonfried, A. F. Neue Lucaniden.
Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (11–13).
[4831]. 380

——— Ueber einige Varietäten
des *Cetonischema speciosa* Ad. Stettiner
ent. Ztg., **66**, 1905, (330–332). [4831]. 381

Normand, Henry. Catalogue raisonné
des Psélaphides de Tunisie. Abeille,
Paris, **30**, 1904, (209–222). [4827 *fa*
4831]. 382

——— La chasse aux coléoptères
hypogés dans les Albères. Echange,
Moulins, **20**, 1904, (63–64, 69–70, 76–79).
[4803]. 383

——— Description d'un piège à
Histérides. Echange, Moulins, **21**, 1905,
(141–142). [4803]. 384

Nüsslin, O[tto]. Beiträge zur Genera-
tionsfrage der Borkenkäfer. Eine Er-
widerung, insbesondere auf Dr. E.
Knoche's „Nachschrift“ in dessen Auf-
satz obigen Titels im „Forstwissenschaftl.
Zentralblatt“ 1904. Natw. Zs. Landw.,
Stuttgart, **3**, 1905, (83–91). [4815 4831]. 385

——— Der Fichtenborkenkäfer,
Tomicus typographicus L. im Jahre 1905
in Herrenwies und Pfullendorf. Natw.
Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (450–468,
481–493). [4803 4815 4831]. 386

Obst, P. Die Buprestiden-Ausbeute
aus Deutsch und Englisch Ost-Afrika
von Oscar Neumann in den Jahren 1893–
1894. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst.,
22, 1905, (421–432). [4831 4827 *ff*]. 387

Oderzheimer, E. Ueber das Vorkom-
men von Insektenresten im Zusammen-
hange mit Petroleumvorkommen. Natw.
Wochenschr., Jena, **19**, 1904, (845–846).
[4811]. 388

Ohaus, Fr. Beiträge zur Kenntnis
der Ruteliden. D. ent. Zs., Berlin, **1905**,
(81–99). [4831]. 389

——— Revision der amerikani-
schen Anoplognathiden (Coleoptera
lamellicornia). Stettiner ent. Ztg., **65**,
1904, (254–341); **66**, 1905, (120–167,
mit 1 Taf.). [4827 *g* 4831]. 390

Ohaus, F. Kurze Übersicht über die Sphaeridamiden (Coleoptera lamellicornia). *Abh. Naturh. Stettiner ent. Ztg.* **66**, 1905, (270-276). [4831]. 391

———. Beiträge zur Kenntnis der amerikanischen Ranziden. *Stettiner ent. Ztg.* **66**, 1905, (283-329). [4827 g 4831]. 392

———. Die Larve der *Geotrupes curvata* des Erdhügelgrabers. *Hamburg. Verh. natw. Ver.* (7. F.), **12**, (1904), 1905, (LIV). [4815 4831]. 393

———. Zur Biologie des *Geotrupes curvata*. *Hamburg. Verh. Ver. natw. Unterh.*, **12**, 1904, (103-108). [4831 4810]. 394

Olivier, Ernest. Variétés nouvelles de *Lamprocyrtus monticola*. *Misc. ent.*, Narbonne, **9**, 1901, (129). [4831]. 395

———. Descriptions de Lampyrides nouveaux. *Bruxelles. Ann. soc. ent.*, Belgique, **49**, 1905, (206-209). [4831]. 396

Orbigny, H. d'. Onthophagides africains de la collection du Musée civique de Gênes. *Genova. Ann. Museo Civ. st. nat.*, (Ser. 3), **1**, 1905, (253-331). [4827 f 4831]. 397

———. Onthophagides provenant du voyage de M. L. Foa dans l'Afrique occidentale. *Genova. Ann. Museo Civ. st. nat.*, (Ser. 3), **1**, 1904-5, (417-448). [4831 4827 bf]. 398

———. r. Felsche, C.

Pangella, Giorina. Passalidi di Costa Rica. *Torino. Boll. Musei zool. anat.*, **20**, N. 498, 1905, (1-12). [4831 4827 bf]. 399

———. Viaggio del Dr. Alfredo Borelli nel Paraguay e nella Repubblica Argentina. *Passalidi*. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 508, 1905, (1-10). [4831 4827 bf]. 400

Passerini, N[apoleone]. Sopra la luce emessa dalle lucciole (*Luciola italica*). Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**, trim. III, (1904), 1905, (181-183). [4811 4819 4831]. 401

Péneau, J. Note sur *Cannocera laevigata* Hoffm., Nantes, Bull. soc. sci. nat., (sér. 2), **3**, 1903, (XXI-XXII). [4831]. 402

Perazzo, E[duardo]. Ricerche sulle variazioni dell'*Hydrophilus piceus* Linn. Torino, Atti Acc. sc., **40**, (1904-1905),

1905, 885-899, 1089-1106, con 1 tav. [4823 4831]. 403

Pérez, J. Communications entomologiques. Bordeaux, Actes Soc. lin., **59**, 1901, (Proc. verb., XLVIII-XLIX). [4019 4027 df 4031 4819 4827 df 4831]. 404

Perkins, R. C. L. Leaf hoppers and their natural enemies. Pt. 3 *Stylopedata*. [With bibliography.] Report of Work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association. Division of Entomology. Bulletin **1**, Pt. 3, Honolulu, H. T., 1905, (21. + 89-111), with pl. 22.5 cm. [Hereafter referred to as:—Honolulu, Rep. Hawaiian Sugar Plant, Div. Ent., Bull.] [4019 4031 4831]. 405

Petri, Karl. Ein neuer *Dorytomus* aus Ungarn und Mähren. *Entomol. Ztg.*, Wien, **21**, 1902, (156-157). [4827 dk 4831]. 406

———. *Agabus regalis*, eine neue Art aus der Verwandtschaft des *bipustulatus* L. und *solieri* Aubé. *Entomol. Ztg.*, Wien, **22**, 1903, (49-50). [4831]. 407

———. *Macrotarsus similis* n. sp. *Entomol. Ztg.*, Wien, **22**, 1903, (51-52). [4831]. 408

———. Einiges zur Synonymie des *Dorytomus armatus* m. *Entomol. Ztg.*, Wien, **22**, 1903, (57). [4831]. 409

Peyerimhoff, P. de. Etudes sur le genre *Tychus* Leach. Abeille, Paris, **30**, 1901, (169-180). [4823 4831]. 410

Pfanneberg, Georg. Ein Nigrino von *Melolontha vulgaris*. *Ent. Zs.*, Guben, **19**, 1905, (44). [4831]. 411

Pic, Maurice. Anthicides nouveaux des collections du Muséum de Paris. *Bul. Muséum, Paris*, **1904**, (119-122). [4831]. 412

———. Description de deux Ptinides et d'un *Notoxus* faisant partie des collections du Muséum de Paris. *Bul. Muséum, Paris*, **1904**, (226-228). [4827 fh bf 4831]. 413

———. Deux *Formicemus* africains nouveaux des collections du Muséum de Paris. *Bul. Muséum, Paris*, **1905**, (242-243). [4827 fe 4831]. 414

———. Diagnoses de Longicornes asiatiques recueillis par M. J. de Morgan. *Bul. Muséum, Paris*, **1905**, (300-301). [4827 eh 4831]. 415

Pic, Maurice. Énumération des Longicornes recueillis en Asie par M. de Morgan. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (390-393). [4827 *ch* 4831]. 416

Coléoptères recueillis dans le département [de Saône-et-Loire] en 1904. Autun, Bul. soc. hist. nat., **17**, 1904, (Proc. verb., 128-132). [4827 *df* 4831]. 417

Coléoptères recueillis dans le département [de Saône-et-Loire] en 1905. Autun, Bul. soc. hist. nat., **18**, 1905, (199-202). [4827 *df*]. 418

Malachides de l'Afrique australe. Echange, Moulins, **19**, 1903, (164-165). [4827 *fg* 4831]. 419

Sur quelques Mégaloïdes asiatiques. Echange, Moulins, **19**, 1903, (166). [4827 *e* 4831]. 420

Sur les genres *Microbium* Gorham et *Rhadine* Baudi. Echange, Lyon, **19**, 1903, (171-172). [4831]. 421

Châtel et l'entomologie. Echange, Moulins, **19**, 1903, (176-178); **20**, 1904, (16). [4827 *df* 4831]. 422

Nouveaux coléoptères africains. Echange, Moulins, **19**, 1903, (178-181). [4827 *fg fh* 4831]. 423

Diagnoses génériques et spécifiques de divers coléoptères exotiques. Echange, Moulins, **19**, 1903, (182-183). [4831]. 424

A propos de certains insectes décrits par Rey. Echange, Moulins, **20**, 1904, (30). [4831]. 425

Descriptions d'un *Bryaxis* et de plusieurs Malacodermes ou Rhynchophores. Echange, Moulins, **20**, 1904, (49-51). [4831]. 426

Sur les *Rhyngochia* (*Armidia*) voisins de *ericti* Kow. Echange, Moulins, **20**, 1904, (54-55). [4831]. 427

Diagnoses de divers coléoptères d'Europe et de Turquie d'Asie. Echange, Moulins, **20**, 1904, (57-58). [4827 *dei* 4831]. 428

Quelques chasses faites après le coucher du soleil. Echange, Moulins, **20**, 1904, (60-61). [4803]. 429

Diagnose d'un *Clytus* du mont Taurus. Echange, Moulins, **20**, 1904, (65). [4827 *ei* 4831]. 430

Pic, Maurice. Nouveaux coléoptères de l'Afrique australe. Echange, Moulins, **20**, 1904, (65-67). [4827 *fg* 4831]. 431

Coléoptères nouveaux de la Turquie d'Asie. Echange, Moulins, **20**, 1904, (73-74). [4827 *ei* 4831]. 432

Nouvelles espèces et variétés de coléoptères paléarctiques. Echange, Moulins, **20**, 1904, (81-82). [4831]. 433

Les *Osmoderma* paléarctiques. Echange, Moulins, **20**, 1904, (83-84). [4831]. 434

Diagnoses ou descriptions abrégées de coléoptères paléarctiques. Echange, Moulins, **20**, 1904, (89-94). [4827 *ei fa* 4831]. 435

Espèces et variétés nouvelles de coléoptères paléarctiques. Echange, Moulins, **21**, 1905, (97-100). [4831]. 436

Diagnose de trois "*Laius*" des Indes néerlandaises. Echange, Moulins, **21**, 1905, (104). [4827 *eg* 4831]. 437

Descriptions abrégées et notes diverses. Echange, Moulins, **21**, 1905, (105-107, 113-115, 121-122, 129-131). [4831]. 438

Sur *Crepidodera coralei-collis* et *Sabauda* Pic. Echange, Moulins, **21**, 1905, (110-111). [4831]. 439

Rectification synonymique. Echange, Moulins, **21**, 1905, (111-112). [4831]. 440

Coléoptères américains nouveaux. Echange, Moulins, **21**, 1905, (115-116). [4827 *h* 4831]. 441

Une chasse à Charix. Echange, Moulins, **21**, 1905, (118-119). [4827 *df* 4831]. 442

Renseignements sur la faune française (coléoptères). Echange, Moulins, **21**, 1905, (119-120, 135-136, 143-144, 152, 166). [4827 *df* 4831]. 443

Sur *Laptura Strangalia* *verticalis* Germ. et *Erinnys*. Echange, Moulins, **21**, 1905, (127-128). [4831]. 444

Petites notes entomologiques. Echange, Moulins, **21**, 1905, (137). [4831]. 445

Diagnoses de coléoptères algériens. Echange, Moulins, **21**, 1905, (146-148). [4827 *fa* 4831]. 446

Pic, Maurice. Un *Asaphidius* nouveau de Grèce. Echange, Moulins, **21**, 1905, (152-153) [4827 *dl* 4831] 447

————— Nouveaux coléoptères d'Algérie et d'Asie occidentale. Echange, Moulins, **21**, 1905, (153-156). [4827 *ci fa* 4831] 448

————— Coléoptères nouveaux provenant de France, Grèce, Algérie et Turquie d'Asie. Echange, Moulins, **21**, 1905, (161-163). [4827 *df dl ci fa* 4831] 449

————— Petite contribution à l'étude des *Myiodes* ou *Myiodites* Latr. paléarctiques. Echange, Moulins, **21**, 1905, (165-166). [4831] 450

————— Captures diverses, noms nouveaux et diagnoses. Echange, Moulins, **21**, 1905, (169-171). [4831] 451

————— Espèces et variétés nouvelles de coléoptères de France et Turquie d'Asie. Echange, Moulins, **21**, 1905, (177-179). [4827 *df ei* 4831] 452

————— Sur le genre *Phyllocerus* Lép. Echange, Moulins, **21**, 1905, (180-182). [4831] 453

————— Notes entomologiques et descriptions. Echange, Moulins, **21**, 1905, (186-187). [4831] 454

————— Sur le genre *Diodrychophelus* Germar. in Schoenherr. Echange, Moulins, **21**, 1905, (189-190). [4831] 455

————— Note sur les *Anthicus terminatus* Schnt. et *terminatus* Laf. Misc. ent., Narbonne, **9**, 1901, (129-131). [4831] 456

————— Renseignements divers et observations sur le genre *Crepidodera* Chev. Misc. ent., Narbonne, **13**, 1905, (17-21). [4831] 457

————— Sur *Cryptocephalus oraniensis* Weist et ses variétés. Misc. ent., Narbonne, **13**, 1905, (95-96). [4831] 458

————— Sur les *Zonabris wagneri* et *Curta* de Churolat. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **18**, 1905, (167-170). [4831] 459

————— Un *Anthicus* nouveau de la Somalie recueilli par Mr. Lieut. Citerri: *Anthicus citerrii* n. sp.

Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., Ser. 3, **4**, 1904, 5, (92). [4831 4827 *g*] 460

Pic, Maurice. Informazioni bibliografiche e note complementari su diversi coleotteri d'Italia. Riv. coleotteri ital., Camerino, **1**, 1903, (50-52). [4831 4827 *dh*] 461

————— Note entomologiche. Riv. Coleotteri ital., Camerino, **1**, 1903, (128-131). [4831] 462

————— Sull'*Attelabus coryli* L. e forme vicine. Riv. Coleotteri ital., Camerino, **2**, 1904, (205-207). [4831] 463

————— Zwei neue afrikanische Heteromeren. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **53**, 1903, (367-368). [4827 *f* 4831] 464

————— Notes sur diverses espèces d'Anthicides de Motschulskij et descriptions de plusieurs nouveautés du même groupe. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **9**, 4, 1904, [1905], (490-494). [4831] 465

————— und Pic, Therese. Uebersicht der Arten der Coleopteren-Gattung *Hedobia* Latr. aus der palaearctischen Fauna. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (169-174). [4831] 466

Pierce, W. Dwight. Some hypermetamorphic beetles and their hymenopterous hosts. Lincoln, Nebr., Univ. Stud., **4**, 1904, (153-190, with pl.). [4619 4631 4815 4831] 467

Poppius, B. Eine neue Art der Gattung *Carabus* aus Turkestan. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 1-2, 1905, (7-9). [4827 *ea* 4831] 468

————— Zwei neue sibirische Carabiden. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 1905, (195-197). [4827 *ea* 4831] 469

————— Beiträge zur Kenntniss der Arten der Pterostichen-Untergattung *Derulus* Tschitsch. Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., **47**, (No. 3), 1904-1905, (1-6). [4831] 470

————— Beiträge zur Kenntniss der Coleopteren-Fauna des Lena-Thales in Ostsibirien. I. *Halipidae* und *Dytiscidae*. Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., **47**, (No. 16), 1904-1905, (1-24). [4827 *ea* 4831] 471

————— Contributions to the knowledge of the Coleopterous Fauna of the

Shetland and Orkney Islands. Hel-singfors, Öfvers. F. Vet. Soc., **47**, (No. 17), 1901-1905, (1-19). [4827 *de*.] 472

Porta, Antonio. Note topografiche [di coleotteri italiani]. Riv. coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (53-55, 98-102). [4827 *dh*.] 473

———— Revisione delle specie italiane appartenenti al genere *Abax*. Riv. coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (135-144, 183-198). [4827 *dh* 4831]. 474

———— Revisione degli Stafilinidi italiani. I parte. *Stenini*. Riv. coleotter. ital., Camerino, **2**, 1904, (1-16, con 2 fig.; 21-36, 53-101); II parte. *Trichophyini*, *Habrocerini*, *Tachyporini*. Ib., **3**, 1905, (159-204). [4827 *dh* 4831]. 475

———— *Atheta* (*Liogluta*) *bertolini*, n. sp. del Trentino orientale. Riv. coleotter. ital., Camerino, **2**, 1904, (130-131). [4827 *dh* 4831]. 476

Portevin, G. Remarques sur les nécrophages du Muséum et description d'espèces nouvelles. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (329-336). [4831]. 477

———— Troisième Note sur les Silphides du Muséum. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (418-424). [4831]. 478

Pospëlov, V.] Поспëловъ, В. За-висямость размножения свекловичного долгоносика отъ культуры сахарной свеклы. [Ueber die Abhängigkeit der Vermehrung des punktbäuchigen Hohl-rüsslers von der Kultur der Runkelrübe]. Vëdom. selisk. choz. i. promysl., Kiev, **1905**, (314). [4803 4831]. 479

Powell, P. B. The development of wings of certain beetles, and some studies of the origin of the wings of insects. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (237-243, with pl.). [0223 2415 4815]. 480

Prediger, Georg. In Südthüringen beobachtete Melolonthini, Rutelini und Cetoniini. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (108). [4827 *de*.] 481

Preiss, Paul. Verzeichnis der von Hauptmann Holz im Jahre 1899 auf Ost-Java gesammelten Cetoniden. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **56**, 1903, (85-97). [4827 *eg* 4831]. 482

———— Neue Cetoniden aus Deutsch-Ostafrika. Wiesbaden, Jahrb.

Ver. Natk., **57**, 1904, (13-28, mit 1 Taf.). [4827 *ff* 4831]. 483

Prochnow, O[skar]. Lichtstärke von *Lampyris noctiluca* L. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (173-174). [4819 4831]. 484

Puccioni, Nello. Della filogenesi dei coleotteri e della probabile posizione sistematica della famiglia Lamellicornia. Riv. ital. sc. nat., Siena, **25**, 1905, (82-87). [4823 4831]. 485

Rathlef, H. von. Coleoptera baltica. Käferverzeichniss der Ostseeprovinzen nach den Arbeiten von Ganglbauer und Reitter. Jurjev, Arch. Naturk., (Ser. 2), **12**, 3, 1905, (198). [4827 *db*.] 486

Razzauti, Alberto v. Bacci, Pietro.

Régimbart, Maurice. Dytiscides et Gyrinides recueillis au Venezuela et à la Guyane par M. F. Geay et faisant partie des collections du Muséum d'Histoire naturelle. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (224-226). [4827 *hd* 4831]. 487

———— Liste des *Dytiscidae* et *Gyrinidae* recueillis par le Dr. Silvestri dans l'Amérique méridionale de 1898 a 1900. Firenze, Boll. Soc. Entom., **35**, trim. I-II, 1903, (46-74). [4831 4827 *h*.] 488

———— Materiali per lo studio della fauna eritrea raccolti nel 1901-03 dal Dr. A. Andreini. *Dytiscidae*, *Gyrinidae* et *Hydrophilidae*. Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**, trim. IV, (1904), 1905, (201-226). [4831 4827 *fb*.] 489

———— *Dytiscidae* et *Gyrinidae* recueillis par Mr. L. Fea en Afrique occidentale. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (65-68). [4831 4827 *fd*.] 490

Reitter, Edmund. Bestimmungs-Tabelle der palaearctischen, mit *Athous* verwandten Elateriden (Subtribus *Athouina*), mit einer Uebersicht der verwandten Coleopteren - Familien: *Sternozia* und mit einem Bestimmungsschlüssel der *Elateridae*. Brünn, Verh. Natf. Ver., **43**, (1904), 1905, (3-122). [4831]. 491

———— Uebersicht der Arten der Coleopteren-Gattung *Pachnephorus* Redt. aus der palaearctischen Fauna. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (53-54). [4831]. 492

Reitter, Edmund. Coleopterologische Notizen. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (57-59). [4831]. 493

———. Coleopterologische Notizen. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (175-176). **21**, 1902, (22-23, 136, 221-222). **22**, 1903, (30-31). [4819-4831]. 494

———. Ueber *Thynnus*-Arten mit hart umschalteten Augen, aus der Gruppe des *truncatellae* Reav. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (60). [4831]. 495

———. Ueber die turkestanischen Arten der Coleopteren-Gattung *Laena* Fabr. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (61-63). [4827-4831]. 496

———. Zwölfter Beitrag zur Coleopteren-Fauna von Europa und den angrenzenden Ländern. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (22-24). [4831]. 497

———. Uebersicht über die Coleopteren-Gattung *Triples* Payk. aus Europa und den angrenzenden Ländern. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (73-76). [4831]. 498

———. Uebersicht der *Coeliodes*-Arten aus dem Coleopteren-Subgenus *Caldarichius* Thoms. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (86-88). [4831]. 499

———. Uebersicht der bekannten *Agathis*-Arten. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (102). [4831]. 500

———. Neue Uebersicht der Arten der Coleopteren-Gattung *Ischyromela* Weise. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (103-108). [4831]. 501

———. Uebersicht der Coleopteren-Gattung *Pedilus* der palaearctischen Fauna. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (114-116). [4831]. 502

———. Ueber die *Silpha carinata* Hrbst. und nächste Verwandte. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (121-123). [4831]. 503

———. Ueber die Arten der Coleopteren-Gattung *Pachyphorus* Reitt. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (123-124). [4831]. 504

———. Ein neuer blinder Grotten-Silphide aus der Herzogowina. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (128). [4831]. 505

———. Uebersicht der *Coeliodes*-Arten der Coleopteren-Gattung *Allo-dactylus* Wse. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (129-130). [4831]. 506

Reitter, Edmund. Eine neue Art der Coleopteren Gattung *Cyclus* aus der Herzogowina. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (111-112). [4827-4831]. 507

———. Eine neue Art der Coleopteren-Gattung *Trechus* aus der Herzogowina. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (113). [4827-4831]. 508

———. Abbildungen und Beschreibungen neuer Coleopteren aus der palaearctischen Fauna. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (157-164, mit 1 Taf.). [4827-4831]. 509

———. Ein neuer Borkenkäfer aus Oberösterreich. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (182). [4827-4831]. 510

———. Die europäischen Arten der Coleopteren-Gattung *Monotoma* Hrbst. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (193-197). [4827-4831]. 511

———. Vierzehnter Beitrag zur Coleopteren-Fauna von Europa und den angrenzenden Ländern. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (200-202). [4827-4831]. 512

———. Ueber *Kissophagus novaki* und *hederae*. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (117). [4831]. 513

———. Neue Coleopteren der palaearctischen Fauna. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (137-141). [4831]. 514

———. Neuer Beitrag zur systematischen Gruppeneintheilung der *Melolonthidae*. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (173-176). [4831]. 515

———. Beschreibungen neuer Coleopteren aus dem russischen Reiche. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (185-190). [4827-4831]. 516

———. Fünfzehnter Beitrag zur Coleopteren-Fauna von Europa und den angrenzenden Ländern. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (191-196). [4831]. 517

———. Coleopterologische Studien. I. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (203-217). [4831]. 518

———. [Zur Biologie der *Baris granulipennis* Tourn.] Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (221-222). [4819-4831]. 518a

———. Zwei Grotten-Silphiden aus Nordbosnien. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (223-224). [4827-4831]. 519

Reitter, Edmund. Uebersicht der mir bekannten Arten der Coleopteren-Gattung *Cerallus* Duv. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (226-229). [4831]. 520

Uebersicht der Arten der Coleopteren-Gattung *Trichoclele* Thoms. (*Iulistes* Kiesw). Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (257-260). [4831]. 521

Nachträgliche Bemerkungen zu den Coleopteren Arten aus der Verwandtschaft des *Onthophagus amyntas* Oliv. Entomol. Ztg., Wien, **22**, 1903, (9-12). [4831]. 522

Uebersicht der Arten der Coleopteren-Gattung *Entomogonus* Sol. (*Helopidae*). Entomol. Ztg., Wien, **22**, 1903, (18-20). [4831]. 523

Sechzehnter Beitrag zur Coleopteren-Fauna von Europa und den angrenzenden Ländern. Entomol. Ztg., Wien, **22**, 1903, (43-46). [4831]. 524

Ophonus fallax Fevr. (*suturalis* Chaud.), ist wahrscheinlich eine Form von *planicollis* Dej., aber ist kaum mit *suturifer* identisch. Entomol. Ztg., Wien, **22**, 1903, (55-56). [4831]. 525

Acht neue Coleopteren aus der palaearktischen Fauna. Entomol. Ztg., Wien, **24**, 1905, (90-94). [4831]. 526

Ueber die *Stenichmus*-Arten von der Insel Cypern. (*Cyrtoseydms* Motsch., Coleoptera.) Entomol. Ztg., Wien, **24**, 1905, (98-99). [4827 dm 4831]. 527

Die Arten der Gattung *Bothynoderes* Schönh. Coleoptera. Ein Nachtrag zur Revision der Gruppe *Cléonides vrais* von J. Faust. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (193-205). [4831]. 528

Ueber die palaarktischen Coleopteren-Arten der Gattung *Reichenbachia* s. str. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (206-210). [4831]. 529

Reuter, Aug. *Hydrocharis caraboides* L. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (202-203). [4831]. 530

Ritsema Bos, J. *Clytus arcuatus* L., technisch schädlich für Eichenholz. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (20). [4803 4831]. 531

Ritsema, Cz. C[oenraad]. Four new species of the melolonthid genus *Apogonia* from Borneo. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (103-109). [4831 4827 eg]. 532

Second suppl. list of the . . . genus *Apogonia*. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (111-116). [4831]. 533

New species of . . . *Helota*. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (117-132). [4831 4827 e]. 534

new species of . . . *Helota*. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (163-165). [4831 4827 fd]. 535

new species of . . . *Cryptoderma*. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (169-170). [4831 4827 eg]. 536

African species of . . . *Helota*. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (203-215). [4827 f 4831]. 537

Suppl. list of the species of . . . *Helota*. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (216-218). [4831]. 538

Ronchetti, Vittorio. Nuove indicazioni topografiche [di coleotteri italiani]. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **2**, 1904, (145-146). [4827 dh]. 539

Caso di polimelia in un *Pterostichus multipunctatus* Dej. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **3**, 1905, (139-142, con 1 tav.). [4823]. 540

Roon, G. van. Naamlijst der Lucaniden, welke tot heden beschreven zijn. [Verzeichnis der bis jetzt beschriebenen Lucaniden.] 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], (83-180). [4831]. 541

Rothenberg, R. von. Praktische Erfahrungen beim Sammeln von Buprestiden. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (131). [4803]. 542

Praktische coleopterologische Erfahrungen. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (149-153, 160-161). [4803]. 543

Roubal, Jan. Nová řada zrůdných Coleopter. [Neue Reihe monströser Coleopteren.] Prag, Věstn. České

- S. Nash, 1905, (1. et 1. Tsf. 544
 1831) 544
 Rousseau, E. Description de carabes nouveaux de l'Afrique tropicale. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (199-201). [4827 *fe* 4831] 545
 ———. Coleoptera. Adephaga. I. Fam. Carabidae. Subfam. Anthracinae. Weismann, Geneta. Insectarium, Bruxelles, fasc. **38**, 1905, (1-12, av. 2 pls. col.). Pr. fr. 9-10. [4831] 546
 Sacharov, N. L. Caxapop, H. A. Kypa CapaponekoBb cycepin. [Die Käfer des Gouvernements Saratov.] Saratov, Fed. Obsč. jest. **4**, 1903-1904 (1905), 3, (1-86). [4827 *db*] 547
 Sainte-Claire Deville, J. Contributions à la faune française (Coleoptères). Abeille, Paris, **30**, 1904, (181-208); **30**, 1905, (227-248). [4827 *df*] 548
 ———. Sur les *Hydraena* d'Algérie. Echange, Moulins, **21**, 1905, (1-4, pas sp.). [4827 *fa* 4831] 549
 Sajó, Karl. Ein gefährlicher Holzfeld, (*Valgus hemipennis* L.). Promethes, Berlin, **16**, 1905, 122-126. [4803 4831] 550
 Saling, Theodor. Notizen über Parthenogenese bei *Tenebrio molitor* L. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (587-590). [4811 4831] 551
 Sangiorgi, Domenico. Odoardo Pirazoli e la sua collezione. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (80-85). [4803 9060] 552
 ———. Note topografiche di coleotteri italiani. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **2**, 1904, (146-150); **3**, 1905, (115-119). [4827 *dh*] 553
 Ščerbakov, Th. S. Шербаков, О. С. Очерк изслѣдованій въ Орскаго на-поса въ Серпуховскомъ уѣздѣ Московской губернии. [Untersuchungen der Oka-Anschwemmungen im Bezirk Serpuchowski]. Oros. Moskva, Moskva, Dnev. zool. otd. obsč. rub. jest., **3**, 6, 1905, (100-106). [4827 *db*] 554
 Schaeffer, Charles. New genera and species of Coleoptera. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (197-236). [4831] 555
 ———. Some additional new genera and species of Coleoptera found within the limit of the United States. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, (141) 179. [4827 *gf* 4831] 556
 Schander, R. Kranke Korke und Stengelschmuck. In: Wortmann, Bericht der kgl. Lehranstalt Geisenheim, 1904. Berlin (P. Parey), 1905, (188-190). [4831] 557
 Schaufuss, Camillo. Borkenkäferstudien. II. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (8, 11-12, 15, 18-19, 71-72, 79-80, 87, 103-104). [4831] 558
 Schenkling, Karl. Die Rüsselkäfergattung *Cionus*, betrachtet auf Grund der neuesten Bestimmungstabelle derselben. Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1904, (370-371). [4831] 559
 Schenkling, Sign. Die Cleridengattung *Phloeocopus* Guér. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (169-186). [4831] 560
 Schoenichen, Walther. Verstellungs-künstler aus den Käferreiche. Aus d. Natur, Stuttgart, **1**, 1905, (129-136). [4819] 561
 Scholz, Rich. *Cercyon depressus* Steph. (Col.). (Nachtrag zu "Strandkäfer." Ins.-Börse 1900, Nr. 45). Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (95-96). [4831] 562
 ———. Der Tonapparat von *Scolytus ratzeburgi* Janson und die Entwicklung des Tonapparates bei einigen *Scolytus*-Arten. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (143-144). [4819 4831] 563
 Schouteden, H. Les *Hypocnecodes* sud-américains. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (195-199). [4827 *h* 4831] 564
 Schumann, E. Der Eichwald bei Posen. Eine koleopterologische Betrachtung. Posen, Zs. D. Ges. Wiss., natw. Abt., **11**, 1904, (15-21). [4827 *de*] 565
 Schuster, Ludwig. Die Zweckmässigkeitslehre in ihrer Anwendung auf die Borkenkäfer. Nerthus, Altona, **7**, 1905, (81-91). [0223 4823] 566
 Schuster, Wilhelm. Die typischen stehenden Formen von *Crioceris asparagi* L. (Spargelhähnchen) im Mainzer Becken. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (211-214). [4831] 567

Schwarz, E[ugene] A[mandus]. The cotton-boll weevil in Cuba, (*Anthonomus grandis* Boheman). [With notes on food plants]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (13-17). [4827 *bc* 4831]. 568

— A new Coccinellid enemy [*Pseudococcinea suturalis* n. sp.] of the San José scale [*Aspidiotus perniciosus*]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (118-119). [4003 4019 4031 4831]. 569

Schwarz, Otto. Neue Elateriden aus der malayischen Zone. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (257-266). [4827 *eg* 4831]. 570

— Neue Elateriden aus Madagaskar und Afrika. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (273-292). [4827 *fh* 4831]. 571

Scriba, E. Ein neuer *Haliphus*, [*H. alsaticus*]. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (337). [4831]. 572

Seidlitz, G. Dytiscides et Gyrinides de la faune européenne. Misc. ent. Narbonne, **9**, 1901, (6-12, 161-179); **10**, 1902, (43-57, 161-167); **11**, 1903, (16-28, 40-45, 81-88, 113-120, 172-175); **12**, 1904, (3-6, 42-55). [4827 *d* 4831]. 573

— [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in der Naturgeschichte der] Coleoptera [für 1903]. Arch. Natg., Berlin, **70**, Bd. 2, Lfg. 1, 1904, [1905], (54-356); D. ent. Zs., Berlin, **1904**, H. 3, Lfg. 1, 1904, [1905], (54-356). [4803]. 574

[Semenov, A(ndrej Petrovič).] Семеновъ, А. Объ условиях обитанія и зоогеографическомъ значеніи *Callipogon (Eoxenus) relictus* Sem. [Sur les conditions biologiques et la valeur zoogéographique du *Callipogon (Eoxenus) relictus* Sem.]. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **4**, 5, 1904, (220-224). [4819 4827 *ea*]. 575

— Novae Cicindelarum Formae e fauna Rossiae (Coleoptera, *Cicindelidae*). Rev. russ. ent., Jaroslavl', **4**, 6, 1904, (295-297). [4827 *ea* 4831]. 576

— Замѣтки о жесткокрылыхъ Европейской Россіи и Кавказа. Новая серия. XXXI-LX [Notes sur les Coléoptères de la Russie d'Europe et du Caucase. Nouvelle série. XXXI-LX]. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **4**, 6, 1904, (300-308); **5**, 3-4, 1905, (127-138). [4827 *db ea* 4831]. 577

[Semenov, A(ndrej Petrovič).] Analecta coleopterologica IX-XI. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **4**, 6, 1904, (313-315); **5**, 1-2, 1904, (55-57); 3-4, 1905, (139-141). [4827 *db ea* 4831]. 578

— [Семеновъ, А.] Нѣсколько замѣчаній по вопросамъ классификаціи Coleoptera по поводу „Краткаго обзора классификаціи жесткокрылыхъ Г. Якобсона. [Quelques notes pour la classification des Coléoptères à propos de l'„Aperçu des classifications de l'ordre des Coléoptères” de G. Jacobson]. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 1-2, 1905, (1-6). [4831]. 579

— Къ литоральной фаунѣ Крыма: II. Новый представитель рода *Ammobius* Guér. — *Ammophthorus* Lac. [Contributions à la faune littorale de la Crimée: II. Un nouveau représentant du genre *Ammobius* Guér. = *Ammophthorus* Lac.]. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 3-4, 1905, (123-125). [4827 *db* 4831]. 580

— De *Dorcadio jakovlevi* sp. n. e Persia orientali. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 3-4, 1905, (144-145). [4827 *eh* 4831]. 581

Sempolowski, A. Der „Einhornige Schildkrötkäfer“ (*Notoxus monoceros* L.) als neuer Rübenschädling. D. landw. Presse, Berlin, **30**, 1903, (363). [4803 4831]. 582

Senna, Angelo. Brentidi delle regioni dei Batacchi indipendenti. Firenze, Boll. Soc. Entom., **34**, trim. III, (1902), 1903, (152-178). [4831 4827 *eg*]. 583

[Ševyrev, Ivan.] Шевыревъ, Ив. Загадка корождовъ [L'énigme des Scolytiens]. Lésn. žurn., St. Peterburg, **1905**, 6-8, (90, mit 68 Fig. i. T.). [4803 4807 4819 4823 4831]. 584

Sharp, D. The genus *Criocephalus* with notes on the habits of *Asemum striatum* and *Criocephalus fesus*, by F. Gilbert Smith. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (145-164, pl. IX). [4819 4827 *e* 4831]. 585

— An overlooked work. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (520). [4831]. 586

— Coleoptera II pt. I. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (689-717). [4827 *hb* 4831]. 587

— The species of *Tetropium* that have been found in Britain. Ent.

- Mag., London, **1905**, (271-274). [4827 *de* 4831]. 588
- Sharp, W. F. *Acanthobia* Villa, a British insect. Ent. Mag., London, **1905**, 87. [4827 *de*]. 589
- Sherman, Franklin, jun. List of the *Coleoptera* of North Carolina, with notes on the species. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (27-32). [4827 *gh* 4831]. 590
- Corrections in the list of North Carolina *Olembelidae*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, 112. [4827 *gh* 4831]. 591
- Sietti, H. Description d'un *Aphodius* sp. *Melicerus* presuné nouveau d'Algérie. Misc. ent., Narbonne, **11**, 1903, (66). [4827 *fa* 4831]. 592
- [Silantjev, A. A.] Силантвевъ, А. А. Турецкий виноградный долгоносик. [Der türkische Reben-Rüsselkäfer]. Věst. vinoděl., Odessa, **1904**, 5-7, (30). [4803 4811 4819 4831]. 593
- Новая данные по биологии турецкого и крымского скосарей по наблюдениямъ 1904 г. [Neue Angaben über die Biologie des türkischen und des Krim'schen Rebenrüsslers, nach den i. J. 1904 angestellten Beobachtungen]. Věst. vinoděl., Odessa, **1905**, 3, (7). [4219 4807 4811 4815 4819 4831]. 594
- Ueber einen sicher konstatierten Fall der Parthenogenese bei einem Käfer (*Otiorrhynchus turca* Bohem.). Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (583-586). [4811]. 595
- Zur Biologie und Systematik des türkischen Reben-Rüsselkäfers, *Otiorrhynchus turca* Bohem. Zool. Jahrb., Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, (491-502). [4831]. 596
- Silvestri, Filippo. Contribuzioni alla conoscenza dei Mirmecofili. Osservazioni su alcuni mirmecofili dei dintorni di Portici. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 13, 1903, (1-5). [3831 4031 4831]. 597
- Contribuzione alla conoscenza della metamorfosi e dei costumi della *Lebia scapularis*, Fourc., con descrizione dell' apparato sericparo della larva. Redia, Firenze, **2**, fasc. 1, (1904), 1905, (68-84, con 5 tav.). [4815 4819 4831]. 598
- Skinner, Henry. New *Meloidae* from Arizona. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (217). [4831 4827 *gi*]. 599
- Smith, F. G. The habits of *Asemum striatum* and *Crioccephalus ferus*. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (165-176). [4819]. 600
- Sokolar, Fr. *Carabus monilis* Fabr. und seine Farbenvarietäten. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (191-192, 195-196, 199, 203-204). [4823 4831]. 601
- Solari, Angelo e Solari, Ferdinando. Descrizione di alcune nuove specie di Curculionidi appartenenti alla fauna paleartica. Firenze, Boll. Soc. Entom., **35**, trim. III-IV, (1903), 1904, (159-182). [4831]. 602
- Curculionidi della Fauna paleartica. Note e descrizioni. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (525-538). [4831]. 603
- Solari, Ferdinando v. Solari, Angelo. Sonthonnax, L. Sur une invasion du *Dermestes* dans une coconnière. Lab. étud. soie, Lyon, **10**, 1901, (53-60, av. pl.). [4819]. 604
- Note sur les insectes nuisibles à la soie. Lab. étud. soie, Lyon, **11**, 1904, (69-71, av. fig.). [2403 4603 4803]. 605
- Spaeth, Franz. Beschreibung neuer Cassididen nebst synonymischen Bemerkungen. V. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (79-118). [4831]. 606
- Zur Kenntniss der Cassiden des Ostindischen Archipels. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (69-79). [4831 4827 *eg*]. 607
- Silantjew, A. A. v. Silantjev, A. A. Stebbing, E. P. A further note on the preservation of bamboos from the attacks of the bamboo beetles or shot-borers. Ind. For., Allahabad, **31**, No. 5, 1905, (249-253). [4803 4831]. 608
- Stein, G. Ritter von. Eine wenig bekannte *Dibolia*-Art. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (142). [4831]. 609
- Eine neue deutsche *Staphylinus*-Art. Entomol. Ztg., Wien, **22**, 1903, (128). [4827 *de* 4831]. 610
- Sterling, S. Z anatomii i fizyologii narządów świecenia u owadów. [Sur

l'anatomie et la physiologie des organes lumineux chez les insectes]. Wszechświat. Warszawa, **24**, 1905, (312-317, 325-330). [4807 4811]. 611

Stierlin, Tableaux analytiques des Rhynchophores européens. II. (*Brachyceridae*). Misc. ent., Narbonne, **12**, 1904, (78-94, 102-112, 129-136, 145-160, 161-174, 177-190). [4827 d 4831]. 612

——— *Otiorrhynchus* (Tournieria) antarcticus mihi. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (140). [4831]. 613

Störmer, K. *Peritelus griseus* Oliv., ein neuer Schädling am Hopfen aus der Familie der Rüsselkäfer. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **2**, 1904, (7-9). [4803 4831]. 614

——— Die beiden wichtigsten Schädlinge des lagernden Getreides und ihre Bekämpfung. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **2**, 1904, (152-160). [4803 4831 4403 4431]. 615

Sumakow, G. G. Diagnosen neuer Coleopteren aus dem Kaukasus. Entomol. Ztg., Wien, **22**, 1903, (47-48). [4827 ea 4831]. 616

Swezey, O. H. Leaf-hoppers and their natural enemies. (Pt. 7. Orthoptera, Coleoptera, Hemiptera). [With bibliography.] Report of Work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association. Division of Entomology. Bulletin **1**, Pt. 7, Honolulu, H.T., 1905, (5 + 212-238, with pl.). 22.7 cm. [Hereafter referred to as:—Honolulu, Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull.] [3831 1019 4031 4831]. 617

Taschenberg, Otto v. Heyne, A.

Tomlin, J. R. le B. *Sitranus mercator* Fauvel, a species of Coleoptera new to Britain. Ent. Mag., London, **1905**, 37. [4827 de]. 618

Tschitschérine, T. v. Gierin, T.

Tunner, I. Károly. A csikbogár (*Cybister laterimarginalis* De Geer) hímivarkészülékének morfológiaja és vérének osmotikus nyomása. [Die Morphologie des männlichen Geschlechtsapparates und der osmotische Druck des Blutes von *Cybister laterimarginalis* De Geer.] Állatt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (14-38, mit Taf. I-III). [4807 4831]. 619

Vayssière, A. et **Gerber**, C. Recherches cécidologiques sur *Cistus albidus* L. et *Cistus salvifolius* L. croissant aux environs de Marseille. Ann. fac. sci., Marseille, **13**, 1903, (23-82, av. pl.). [4031 4619 4631 4819 4831]. 620

Veth, H[ubert] J[ohannes]. . . New species of . . . *Cryptoderma*. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], (202-203). [4831]. 621

Viehmeyer, H. Myrmekophile Käfer. Natur u. Schule, Leipzig, **4**, 1905, (49-62). [4619 4819]. 622

Villard, Louis. Observations sur les *Cryptocephalus cognatus*, *equiseti* et *alnicola*, A. Costa. Napoli, Annuario Museo zool. (N. Ser.), **1**, N. 8, 1903, (1-2). [4831]. 623

Vitale, Francesco. Specie e varietà nuove di Curculionidi siciliani. Riv. coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (21-24, 42-45); **2**, 1904, (125-129); **3**, 1905, (205-207). [4827 dh 4831]. 624

——— Brevi osservazioni su alcune forme specifiche del genere *Rhynchites* Schneider. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (68-78). [4831]. 625

——— Gli Eritrhini Siciliani. (Nota VII). Riv. Coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (110-123, 166-178). [4827 dh 4831]. 626

——— Note topografiche [di coleotteri italiani]. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **2**, 1904, (39-47). [4827 dh]. 627

——— Osservazioni su alcune specie di rincofori messinesi. Riv. ital. sc. nat., Siena, **23**, 1903, (1-5, con 8 fig.). [4827 dh 4831]. 628

——— Le somiglianze protettive nei Curculionidi. Riv. ital. sc. nat., Siena, **23**, 1903, (85-90); **24**, 1904, (12-16, 141-145); **25**, 1905, (119-123). [4819]. 629

——— I coleotteri messinesi. Boll. Naturalista, Siena, **24**, 1904, (passim); **25**, 1905, (passim). [4827 dh 4831]. 630

Viturat, abbé v. Fauconnet, Louis.

Vodoz, G. P. Excursions entomologiques en Corse. Misc. ent., Narbonne, **9**, 1901, (49-52). [4827 df]. 631

Voigts, Hans. Zur Kenntnis der europäischen Arten der Meloiden-Gattung *Zanobius* Har. (Inatural Ztg., Wien, 20, 1904, [215-218]. [4831]. 632

——— Zur Synonymie der Meloiden-Gattung *Zanobius* (Inatural Ztg., Wien, 21, 1902, [177-178]. [4831]. 633

Voinov, D. N. La spermatogenèse chez le *Ughesler nasselli*. Arch. zool., Paris, ser. 4, 1, 1903, (173-260, av. pl.). [4815-4831]. 634

Vorbringer, G. Sammelbericht aus Ostpreussen für das Jahr 1904. D. ent. Zs., Berlin, 1905, 303-304. [4827 de]. 635

——— Ueber *Lebia crux-minor* L. und *Brachydinus barpalinus* Dej. Insektenbörse, Leipzig, 22, 1905, (188). [4831]. 636

(**Voronkov, N.** Воронковъ, Н. *Cetoniini* и *Trichini* Мокробиной группы. [Die *Cetoniini* und *Trichini* des Genus Moskau. Moskva, Druya zool. ent. obsh. Izv. 1905, 23-27. [4823-4827 db. 4831]. 637

Wagner, Hans u. Hellhaus, Carlo.

Walker, J. J. Antipodean field notes. III. A sketch of the entomology of Sydney N.S.W. Ent. Mag., London, 1905, [216-220]. [4827 ie]. 638

Wandolleck, Benno. Zur vergleichenden Morphologie des Abdomens der weiblichen Käfer. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., 22, 1905, (477-576, mit 1 Taf.). [4807]. 639

Washburn, F. L. *Cryptorhynchus lapathi* in Minnesota. Psyche, Boston, Mass., 11, 1904, (104). [4827 gi. 4831]. 640

Wasmann, E[rich]. [Beiträge Pausiden: Berichtungen.] Leiden, Notes Mus. Jentink, 25, [1905], (110). [4831]. 641

Waterhouse, C. O. Three new Coleoptera from E. Africa belonging to the *Lucanidae* and *Cetoniidae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (375-377). [4827 ff. 4831]. 642

——— Observations on Coleoptera of the family *Hypocistidae*, with descriptions of new species. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (577-584). [4827 fh. 4831]. 643

Weber, L[udwig]. Sammelbericht über den Coleopterengang in 1904 in der Umgegend von Cassel. Cassel, Abh. Ver. Natk., 49, 1905, (25-32). [4827 de]. 644

——— Zur Lebensgeschichte der Necrophoren. Insektenbörse, Leipzig, 22, 1905, (31). [4819]. 645

Webster, F. M. Studies of the life history, habits, and taxonomic relations of a new species of *Othrea* (*Othrea ulmicola* Chittenden). Urbana, Bull. Ill. Lab. Nat. Hist., 7, 1904, (1-14, with pl.). [4815-4819 4831]. 646

Weise, J. Neue afrikanische Chrysomeliden und Coccinelliden. D. ent. Zs., Berlin, 1905, (33-54). [4827 f. 4831]. 647

——— Ueber die Gattung *Sigrista* Fairm. D. ent. Zs., Berlin, 1905, (54). [4831]. 648

——— Ueber *Balyana* Pér. D. ent. Zs., Berlin, 1905, (56). [4831]. 649

——— Synonymische Bemerkung [betr. *Cryptoccephalus partitus* Jac.]. D. ent. Zs., Berlin, 1905, (58). [4831]. 650

——— Chrysomeliden aus Yola. D. ent. Zs., Berlin, 1905, (77-80). [4827 fd. 4831]. 651

——— Zweites Verzeichnis der Hispinen und Cassidinen aus Vorder-Indien. D. ent. Zs., Berlin, 1905, (113-129). [4827 ef. 4831]. 652

——— Aufzählung mexicanischer Hispinen. D. ent. Zs., Berlin, 1905, (130-135). [4827 ha. 4831]. 653

——— *Tetropium gabrieli* Weise n. sp. D. ent. Zs., Berlin, 1905, (136). [4831]. 654

——— Ueber Coccinellen. D. ent. Zs., Berlin, 1905, (137-138). [4831]. 655

——— Coccinelliden aus Erythraea. D. ent. Zs., Berlin, 1905, (139-140). [4827 fb. 4831]. 656

——— *Chilocorus reinecki* [n. sp.]. D. ent. Zs., Berlin, 1905, (140). [4831]. 657

——— Ueber *Alloplegla* Ws., Horea 1889, 624. D. ent. Zs., Berlin, 1905, (188). [4831]. 658

——— *Chirida mimica* n. sp. D. ent. Zs., Berlin, 1905, (210). [4831]. 659

- Weise, J.** Ueber die Gattung *Potania* Ws. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (216). [4831]. 660
- Ueber Coccinelliden. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (217-220). [4831]. 661
- *Dactylispa plagiata* n. sp. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (248). [4831]. 662
- *Stilpnaspis* nov. gen. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (298). [4831]. 663
- Eine neue *Brontispa* und deren Larve, [*B. gleadowi*]. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (299-302). [4815 4831]. 664
- Bemerkungen über Hispinen. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (317-320). [4831]. 665
- Ueber Chrysomeliden und Coccinelliden aus Rhodesia. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (321-335). [4827 fg 4831]. 666
- Beschreibung einiger Hispinen. Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd. 1, **1905**, (49-104). [4831]. 667
- Werber, Isaak.** Regeneration des extirpierten Fühlers und Auges beim Mehlkäfer (*Tenebrio molitor*). Arch. EntwMech., Leipzig, **19**, **1905**, (259-260, mit 1 Taf.). [4811 4831]. 668
- Wickham, H[enry] F[rederick].** Reduplication of the Tarsus in *Hydrocharis*. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, **1904**, (237-238, with text fig.). [4823 4831]. 669
- Xamheu.** Faune entomologique des Pyrénées-Orientales. Echange, Moulins, **21**, **1905**, (67-110, pag. sp.). [4827 dg]. 670
- Zaicev, Philipp.** Zwei neue *Hydroporus*-Arten. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5**, 1-2, **1905**, (25-26). [4831]. 671
- Notizen über Wasserkäfer. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5**, **1905**, (37-41, 211-215). [4827 db ea 4831]. 672
- Zwei neue Dytisciden-Arten (Coleoptera). Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5**, **1905**, (225-226). [4831]. 673
- Zang, Richard.** Aenderungen in der Nomenclatur der Passaliden (Coleoptera). Zool. Anz., Leipzig, **29**, **1905**, (154-155). [4831]. 674
- Die Passaliden-Gattung *Analaches* Kuw. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (24-32). [4831]. 675
- Zang, Richard.** Ueber einige von Hrn. Fruhstorfer in Tonkin gesammelte Passaliden. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (100-104). [4827 cd 4831]. 676
- Bemerkenswerte Passaliden aus der Sammlung des Zoologischen Instituts in Strassburg. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (105-112). [4831]. 677
- Lucaniden und Passaliden gesammelt auf Ceylon von Dr. W. Horn (1899). D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (161-164). [4827 ef 4831]. 678
- Neotropische und indo-australische Passaliden. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (164-167, 189-192). [4831]. 679
- Ueber einige Lucaniden des Deutschen Entomologischen National-Museums. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (211-216). [4831]. 680
- Dreizehn neue Passaliden. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (225-245). [4831]. 681
- Eine neue Art des Passaliden-Genus *Leptaulacides* Zg. von Ceylon. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (246-247). [4827 ef 4831]. 682
- Diagnosen neuer Passaliden. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (315-316). [4831]. 683
- Ueber die von W. Möllenkamp (D.E.Z., 1903, p. 337-355) beschriebenen [fälschlich als nn. spp. bezeichneten] Lucaniden. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (338). [4831]. 684
- Ueber Coleoptera Lamellicornia aus dem baltischen Bernstein. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (197-205, 222, mit 1 Taf.). [4831]. 685
- Coleoptera Longicornia aus der Berendtschen Bernsteinsammlung. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (232-245, mit 1 Taf.). [4831]. 686
- Passalidarum Synonymia. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, **1905**, (221-232). [4831]. 687
- Zwei neue Passaliden . . . Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, **1905**, (233-238). [4831]. 688
- Zehfuss, E.** Präpariren von Larven und Puppen grösserer Käfer. Natur u. Haus, Dresden, **13**, **1905**, (246-247). [1803]. 689

Zilahi Kiss, Kóaly. Adatok Szilagy-megyei Coleopteraphilum. [Beiträge zur Käferfauna des Komitatos Szilagy.] Revue L. Budapest. **12**, 1905, 16-18, 29-32, 53-54, 78-80, 96-100, 125-128, 172-176. [4827 *ab*] 690

Zolotarev, A. P. [Zolotarev, A. H. Coleoptera (Mekroteron tyepuim). (Coleoptera des Gen. Moskau). Moskva, Izv. vuz. zool. otd. 1905. hab. post. **3**, 6, 1905 (12-20). [4827 *ab*] 691

— Zamlarka o cotoynim fajam zurov. 1903 u 1904 tt. [Bemerkung über den Bestand der Käferfauna in den Jahren 1903 u. 1904.] Moskva, Izv. vuz. zool. otd. 1906. hab. post. **3**, 6, 1905, (110-111). [4811-4823.] 692

4803 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

GENERAL.

Frelon (de), Journal d'entomologie descriptive, exclusivement consacré à l'étude des coléoptères d'Europe et des pays voisins, T. XIV, Châteauroux (J. Desbrochers des Loges, directeur à Tours), 1906. 22.5 cm.

[Heyne, A.] 227. Die exotischen Käfer in Wort und Bild.

Jacobson, G. G. 261. Die Käfer Russlands und Westeuropas. Ein Handbuch für die Bestimmung der Käfer. (Russ.)

Seidlitz, Georg. 574. [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in der Naturgeschichte der] Coleoptera [für 1903].

COLLECTIONS AND TECHNIQUE.

Fleischer, H. 172. Der Käferfreund. Praktische Anleitung zum Sammeln und Bestimmen der Käfer.

Koltze, W. 203. Bestand der Coleopteren-Sammlung von W. Koltze in Hamburg, im J. 1904.

Le Comte, G. 310. Note sur la classe de *Hypa crerulea* Duf. femelle.

Lohrenz, Kuno. 331. Praktischer Leitfaden für Käfersammler. Eine

gründliche Anleitung zum Fangen, Züchten, Ueberwintern, Präparieren u. Sammeln der Käfer, ihrer Eier, Larven u. Puppen.

Normand, H. 383. La chasse aux coleopteres hypogees dans les Albères.

— 384. Description d'un piège à Histerides.

Pic, M. 429. Quelques chasses faites après le coucher du soleil.

Rothenburg, R. von. 542. Praktische Erfahrungen beim Sammeln von Buprestiden.

— 543. Praktische coleopterologische Erfahrungen.

Sangiorgi, Domenico. 552. Odoardo Pirazzoli e la sua collezione.

Zehfuss, E. 689. Präparieren von Larven und Puppen grösserer Käfer.

UTILITY AND HARMFULNESS.

Der Fichtenborkenkäfer. Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, **32**, 1904, (960-963, mit 3 Fig.).

Mexican weevil on vines. (Span.) An. Mus., San Salvador, **2**, 1905, (799-807).

Notes sur quelques insectes prédateurs des récoltes (riz, café, grain). Bul. écon., Indo-Chine, Hanoi, **6**, 1904, (1295-1298, av. fig.).

Behrens, J. 19. Ueber die Bekämpfung des Spargelkäfers. [*Crioceris asparagi* n. *C. duodecim-punctata*.]

Bergmiller, F. 21. *Dendroctonus micans* und *Rhizophagus grandis*.

Boutan, L. 42. Le *Xylotrechus quadripes* et ses ravages sur les caféiers du Tonkin.

Chevalier, Aug. 65. Le coton en Afrique et aux Etats-Unis. Statistiques et renseignements sur le boll weevil ou charançon des cotonniers.

Eckstein, [K.]. 138. *Hylesinus micans*, der Riesenbastkäfer.

Endlich, Rud. 144. Die Einschleppungsgefahr des Baumwollrusselkäfers. [*Anthonomus grandis* Boh.].

Foucher, G. 174. Sur la destruction des larves d'insectes xylophages par le sulfure de carbone.

Henry. 224. Le pissode du sapin dans les Vosges.

Howard, L. O. 251. Breeding beneficial insects. [Correction to paper by H. A. Crafts with regard to the introduction of the lady bird into California.]

Jaurisch. 274. Beschädigungen der jungen Kiefern sämlinge durch wurzelbrütende Hylesine im Kiefern-saatkamp des Schutzbezirks Sellenwalde, Oberförsterei Menz.

Kaufmann, Ernő. 278. Zwei gefährliche Käfer. (Ungarisch.)

Kress, Carl. 300. Die Maikäfer-plage im kgl. bayr. Forstamte Langenberg und ihre Bekämpfung.

Lesne, Pierre. 323. Note sur un Bostrychide africain (*Bostrychopsis villosula*, nov. nom.).

Marchal, Paul. 347. La petite chrysomèle verte de l'osier (*Phyllodecta vitellinae* L.). Expériences sur les méthodes à employer pour la combattre.

Matusovits, Péter. 353. Über das Maikäferschwärmen von Liptónjvár. (Ungarisch.)

Melander, Axel Leonard. 358. Destructive beetles; a note on landscape gardening.

Nawa, M. 375. On the preventive measures against *Plucedon brassicae*. (Japanese.)

Nüsslin, O. 386. Der Fichtenborkenkäfer *Tomicus typographus* L. im Jahre 1905 in Herrenwies und Pfaffen-dorf.

Pospělov, V. 479. Ueber die Abhängigkeit der Vermehrung des punktbüchigen Hohlrüsslers von der Kultur der Runkelrübe. (Russ.)

Ritzema Bos, T. 531. *Clytus arcuatus* L., technisch schädlich für Eichenholz.

Sajó, Karl. 550. Ein gefährlicher Holzfeind (*Valgus hemipterus* L.).

Schuster, L. 566. Die Zweckmässigkeitslehre in ihrer Anwendung auf die Borkenkäfer.

Sempolowski, A. 582. Der „Einhornige Schädlerkäfer“ (*Notoxus monoceros* L.) als neuer Röhenschädling.

Ševyrev, Ivan. 584. L'énigme des Scolytiens. (Russ.)

(x 2-6345)

Silantjev, A. A. 593. Der türkische Reben-Rüsselkäfer. (Russ.)

Sonthonnax, L. 605. Note sur les insectes nuisibles à la soie.

Stebbing, E. P. 608. A further note on the preservation of bamboos from the attacks of the bamboo beetles or shot-borers.

Störmer, K. 614. *Peritelus griseus* Oliv., ein neuer Schädling am Hopfen aus der Familie der Rüsselkäfer.

4807 STRUCTURE.

NERVOUS SYSTEMS AND ORGANS OF SENSE.

Kirchhoffer, Otto. 280. Untersuchungen über eucone Käferaugen.

Sterling. 611. Sur l'anatomie et la physiologie des organes lumineux chez les insectes. (Polish.)

ALIMENTARY SYSTEM.

Bordas, L. 33. Anatomie et structure histologique du tube digestif de l'*Hydrophilus piceus* L. et de l'*Hydrous caraboides* L.

REPRODUCTIVE ORGANS.

Silantjev, A. A. 594. Neue Angaben über die Biologie des türkischen und des Krim'schen Rebenrüsslers, nach den i. J. 1904 angestellten Beobachtungen. (Russ.)

Tunner, J. Károly. 619. Die Morphologie des männlichen Geschlechtsapparates und der osmotische Druck des Blutes von *Cybister laterimarginalis* De Geer. (Ungarisch.)

SPECIAL EXTERNAL CHARACTERS.

Fiori, Andrea. 163. Ancora sui caratteri sessuali secondari di alcuni Coleotteri.

Ševyrev, Ivan. 584. L'énigme des Scolytiens. (Russ.)

Wandolleck, Benno. 639. Zur vergleichenden Morphologie des Abdomens der weiblichen Käfer.

4811 PHYSIOLOGY.

PARTHENOGENESIS.

Saling, Theodor. 551. Notizen über Parthenogenese bei *Tenebrio molitor* L.

2 P

Silantjev, A. A. 593. Der türkische Eichen-Rüsselkäfer. (Russ.)

——— 594. Neue Angaben über die Biologie des türkischen und des Krimischen Rüsselkäfers, nach den 1. J. 1904 angestellten Beobachtungen. (Russ.)

——— 595. Ueber einen sicher konstatierten Fall der Parthenogenese bei einem Käfer (*Othiorhynchus turca* Bohem.).

FUNCTION OF SPECIAL STRUCTURES.

Passerini, N. 401. Sopra la luce emessa dalle lucciole (*Luciola dalica*).

Sterling, S. 611. Sur l'anatomie et la physiologie des organes lumineux chez les insectes. (Polish.)

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Gréré, C. 208. Einiges zum Wechsel der Fauna einer Gegend unter der Einwirkung ausserer Einflüsse.

Knoche, Ernst. 287. Beiträge zur Generationsfrage der Borkenkäfer. (Duss., Halle.)

Oderheimer, E. 388. Ueber das Vorkommen von Insektennesten im Zusammenhang mit Petroleumvorkommen.

Zolotarev, A. P. 692. Bemerkung über den Bestand der Käferfauna in den Jahren 1903 u. 1904. (Russ.)

REGENERATION.

Werber, Isaak. 668. Regeneration des extirpierten Fühlers und Auges beim Mehlkäfer (*Tenebrio molitor*).

4815 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Briggs, Ella Marion. 47. The life-history of case bearers: 1. *Chlamys plicata*.

Chittenden, F. H. 70. The fruit tree bark beetle (*Scolytus rugulosus* Ratz.).

McClenahan, Ethel M. 342. The development of the rostrum in Rhynchophora Coleoptera.

Marchal, Paul. 347. La petite chrysomèle verte de l'osier (*Phyllodecta vitellina* L.). Expériences sur les méthodes à employer pour la combattre.

Nüsslin, O. 386. Der Fichtenborkenkäfer *Tomicus typographus* L. im Jahre 1905 in Herrenwies und Pfallendorf.

Powell, P. B. 480. The development of wings of certain beetles, and some studies of the origin of the wings of insects.

Webster, F. M. 646. Studies of the life history, habits, and taxonomic relations of a new species of *Oberca* (*Oberca clivicola* Chittenden).

OÖGENESIS.

Mollison, Th. 362. Die ernährende Tätigkeit des Follikel-epithels im Ovarium von *Melolontha vulgaris*.

SPERMATOGENESIS.

Voinov, D. N. 634. La spermatogenèse chez le *Cybister roscellii*.

METAMORPHOSIS AND LARVAL FORMS.

Eichelbaum, F. 140. Die Larve von *Corypholus grothii* Hagd.

Fuchs, Gilbert. 476. Beschreibung der Larve des *Othiorhynchus sensitivus* Scop. syn. *planatus* Herbst.

Heller, K. M. 222. Brasilianische Käferlarven, gesammelt von Dr. Fr. Ohaus.

——— 223. Entwicklungsstände von *Nixanthrus lunicollis*.

Jessen, K. 275. Die Entwicklung des Gelbrands (*Dytiscus marginalis*) bis zum fertigen Imago im Schul-Aquarium.

Lapouge, G. [V.] de. 306. Méthodes d'élevage des larves de Carabes.

——— 309. Tableaux de détermination des larves de Carabes et de Calosomies.

Ohaus, F. 393. Die Larve der *Geotrupes vernalis* des Frühlingsrosskäfers.

Pierce, W. Dwight. 467. Some hypermetamorphic beetles and their hymenopterous hosts.

Weise, J. 664. Eine neue *Brontispa* und deren Larve [*B. gleadowi*].

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

Silantjev, A. A. 594. Neue Angaben über die Biologie des türkischen und

des Krim'schen Rebenrüsslers, nach den i. J. 1901 angestellten Beobachtungen. (Russ.).

CYCLES OF GENERATION.

Knoche, E. 285. Zur Generationsfrage der Borkenkäfer.

— 286. Beiträge zur Generationsfrage der Borkenkäfer.

— 287. Beiträge zur Generationsfrage der Borkenkäfer.

Nüsslin, O. 385. Beiträge zur Generationsfrage der Borkenkäfer. Eine Erwiderung, insbesondere auf Dr. E. Knoche's „Nachschrift“ in dessen Aufsatz obigen Titels im „Forstwissenschaftl. Zentralblatt“ 1904.

4819 ETHOLOGY

GENERAL.

Le hanneton du marronnier d'Inde (*Melolontha hippocastani* F.) en Russie, d'après M. Silantief. Nancy, Bul. soc. sci., (ser. 3), 4, 1903, (120-124).

Browne, F. B. 49. A study of the aquatic Coleoptera and their surroundings in the Norfolk Broads district.

Chittenden, F. H. 68. Biologic notes on species of *Languria*.

— 70. The fruit tree bark beetle (*Scolytus rugosus* Ratz.).

Fuchs, Gilbert. 178. Etwas über *Pissodes harcyniae* Hbst.

Gillanders, A. T. 201. Further notes on arboreal insects.

Hollrung, M. 233. Der Getreidelaufkäfer (*Zabrus gibbus*).

Klunzinger. 281. [Zur Biologie von *Heterocerus laevigatus* Kiesenw.]

Mac Dougall, R. S. 343. The turnip and-beetle (*Melophorus rufus*).

Machida, T. 344. On *Phylloecia ventralis*. (Japanese.)

Marchal, C. 346. Encore les Anthonomes.

Pérez, J. 404. Communications entomologiques.

Reitter, Edmund. 494. Coleopterologische Notizen.

— 518a. [Zur Biologie der *Paris grandipennis* Tourn.]

(s 2-6345)

Ševyrev, Ivan. 581. L'énigme des Scolytiens. (Russ.)

Silantjev, A. A. 593. Der türkische Reben-Rüsselkäfer. (Russ.)

— 594. Neue Angaben über die Biologie des türkischen und des Krim'schen Rebenrüsslers nach den i. J. 1901 angestellten Beobachtungen. (Russ.)

Webster, F. M. 646. Studies of the life history, habits, and taxonomic relations of a new species of *Oberca* (*Oberca ulmicola* Chittenden).

HABITS.

Chittenden, F. H. 71. The striped cucumber beetle (*Diabrotica vittata* Fab.)

Davis, W. T. 92. Caterpillars attacked by Histers.

— 93. Owl pellets as food for beetles.

Du Buysson, H. 131. Mœurs de certains *Ophonus*.

Dumée, P. 136. Abondance extrême d'*Oryctes nasicornis*.

Girault, A. Arsene. 202. *Attelabus bipustulatus* Fab. (Coleoptera). Theory of oviposition and construction of nidus; miscellaneous notes.

Kolbe, H. J. 292. Ueber die Lebensweise und die geographische Verbreitung der coprophagen Lamellicornier.

Semenov, A. 575. Sur les conditions biologiques et la valeur zoogéographique du *Callipogon* (*Eoremus*) *relictus* Sem. (Russ.)

Sharp, D. 585. The genus *Criocephalus* with notes on the habits of *Asemum striatum* and *Criocephalus fesus*, by F. Gilbert Smith.

Smith, F. G. 600. The habits of *Asemum striatum* and *Criocephalus fesus*.

Sonthonnax, L. 604. Sur une invasion du *Dermestes* dans une concombrière.

Weber, L. 645. Zur Lebensgeschichte der Necrophoren.

MIGRATION.

Matusovits, Peter. 352. Maikäferflug in Liptovjvár 1905. (Ungarisch.)

PARENTAL RELATIONS.

Beyer, Gustav. 28. Insects breeding in ash-bark walls. (Coleoptera.)

OVIPOSITION.

Ohaus, Fr. 394. Zur Biologie des *Chrysomelae tenax* L.

SONG PRODUCTION.

Hirsch, James. 231. Die Lautausströmungen der Käfer.

Scholz, Richard. 563. Der Tonapparat von *Scaphis catenulata* Janson und die Entwicklung des Tonapparates bei einigen *Scaphis* Arten.

LEMINOSITY.

Passerini, N. 401. Sopra la luce emessa dalle luciole *Luciola italica*.

Prochnow, O. 481. Lichtstarke von *Lampyris noctiluca* L.

HABITAT.

Bruyant, C. et **Dufour**, G. 53. Note sur l'habitat du *Bothriopterus scutigeratus* Duft.

Falcoz, L. 148. Habitat accidentel du *Myrmica ruginodis* Herbst.

GREGARIOUSNESS.

Citerne, Paul. 76. Découverte de colonies de *Chrysomela menthastris* et *pallida* au Gormier.

SYMBIOSIS.

Donisthorpe, H. St. J. K. 127. The myrmecophilous Coleoptera of Great Britain.

Viehmeier, H. 622. Myrmekophile Käfer.

PARASITISM.

Demokidov, K. 95. Die Gelkäfer (Maiwürmer) der Gattung *Meloe* und ihre Bedeutung für unsere Bienenzucht. (Russ.)

Eichhoff, W. 141. Essai de détermination des Xylaphages d'Europe d'après le végétal nourricier et la forme des galeries.

Girault, A. Arsene. 203. *Dysphaga tenipes* Hald. Brief notes; record of a parasite.

Kolbe, H. 290. Die Lebensweise des *Dermestes lichen* und der *Tenebrio molitor* in Taubenschlag.

Vayssière, A. et **Gerber**, C. 620. Recherches cécidologiques sur *Cistus albidus* L. et *Cistus salvifolius* L. croissant aux environs de Marseille.

DEFENSIVE PROCESSES.

Schoenichen, Walther. 561. Verstellungskunstler aus dem Käferreiche.

Vitale, Francesco. 629. Le semiglianze protettive nei Curculionidi.

4823 VARIATION AND AETIOLOGY.

GENERAL.

Griffini, Achille. 240. Sui Lucanidi e sulla grande variabilità dei loro maschi.

Perazzo, Umberto. 403. Ricerche sulle variazioni dell'*Hydrophilus piceus* Linn.

SUBSTANTIVE VARIATION.

Griffini, Achille. 209. Sulla variazione di caratteri sessuali secondari negli Scarabeidi.

Peyerimhoff, P. de. 410. Etudes sur le genre *Typha* Leach.

Sokolář, Fr. 601. *Carabus monilis* Fabr. und seine Farbenvarietäten.

Voronkov, N. 637. Die *Cetoniini* und *Trichiini* des Govv. Moskau. (Russ.)

MERISTIC VARIATION.

Zolotarev, A. P. 692. Bemerkung über den Bestand der Käferfauna in den Jahren 1903 u. 1904. (Russ.)

TERATOLOGICAL VARIATION.

Bacci, Pietro e **Razzauti**, Alberto. 13. Contribuzione allo studio della teratologia entomologica (Coleotteri).

Hayward, Roland. 218. An abnormal specimen of *Bembidium scutellari*.

Ronchetti, Vittorio. 540. Caso di polimelia in un *Pterostichus multipunctatus* Dej.

Roubal, Jan. 544. Neue Reihe monströser Koleopteren. (Tschechisch.)

Wickham, H. F. 669. Reduplication of the tarsus in *Hydrocharis*.

BIONOMIC VARIATION.

Ševyrev, Ivan. 584. L'énigme des Scolytiens. (Russ.)

GEOGRAPHICAL VARIATION.

Kolbe, H. J. 292. Ueber die Lebensweise und die geographische Verbreitung der coprophagen Lamellicornier.

STATISTICAL VARIATION.

Mainardi, Athos. 345. Ricerche somatometriche sul *Mesocaryabus rossii* (Dejean). Parte I, Generalità e studio delle misure assolute.

PHYLOGENY.

Brunelli, Gustavo. 52. La metamorfosi degli insetti e la filogenesi dei coleotteri.

Puccioni, Nello. 485. Della filogenesi dei coleotteri e della probabile posizione sistematica della famiglia Lamellicornia.

4827 GEOGRAPHICAL VARIATION.

GENERAL.

Florentin, R. 173. A propos du *Chaetocnema tibialis* Illiger.

Germain, Louis. 193. A propos de *Chaetocnema* Illiger.

Horn, W. 235. Systematischer Index der Cicindeliden. (Februar 1905.)

Loiselle, A. 332. Notes sur l'habitat des coléoptères.

Zaitzew, Philipp. 672. Notizen über Wasserkäfer.

d EUROPE.

Frelon (le), journal d'entomologie descriptive, exclusivement consacré à l'étude des coléoptères d'Europe et des pays voisins. T. XIV, Châteauroux (J. Desbrochers des Loges, directeur à Tours), 1905. 22 cm, 5.

Desbrochers des Loges, J. 98. Curculionides nouveaux d'Europe et confins.

——— 100. Revision des Curculionides de la faune européenne et circa-méditerranéenne en Afrique et en Asie, appartenant au groupe des *Scythropilae*.

——— 107. Monographie des Curculionides d'Europe et des confins de la Méditerranée, en Afrique et en Asie, appartenant au genre *Thylacites*.

——— 108. Curculionides d'Europe et circa.

——— 109. Etude sur les Curculionides de la faune européenne et des bassins de la Méditerranée, en Afrique et en Asie, suivies de Tableaux synoptiques.

——— 112. Revision des Curculionides d'Europe et confins, appartenant au genre *Eusomus*.

——— 116. Monographie des coléoptères curculionides d'Europe et confins, appartenant au genre *Magdalis* Germ.

——— 118. Supplément à la monographie des *Holcorhinidae* d'Europe et circa.

——— 119. Curculionides nouveaux d'Europe et circa.

Eichhoff, W. 141. Essai de détermination des Xylophages d'Europe d'après le végétal nourricier et la forme des galeries.

Jacobsen, G. G. 261. Die Käfer Russlands und Westeuropas. Ein Handbuch für die Bestimmung der Käfer. (Russ.)

Küster, H. C. und **Kraatz**, G. 300A. Die Käfer Europas. Nach der Natur beschrieben.

Lesne, P. 325. Bostrychides paléarctiques.

——— 327. Notes additionnelles et rectificatives sur les Bostrychides paléarctiques.

Pic, M. 428. Diagnoses de divers coléoptères d'Europe et de Turquie d'Asie.

Reitter, Edmund. 511. Die europäischen Arten der Coleopteren-Gattung *Monotoma* Hrbst.

——— 512. Vierzehnter Beitrag zur Coleopteren-Fauna von Europa und den angrenzenden Ländern.

Seidlitz, G. 573. Pytise, des et Gyrinides de la faune européenne.

Stierlin 612. Tableaux analytiques des Rhynchosphores européens. II. (*Heuschy crinita*.)

de SWEDEN.

Mjöberg, Eric. 360. Ueber eine schwedische interglaciale *Gyrinus*-species. [*G. sculpturatus* sp. extincta.]

de RUSSIA IN EUROPE.

Le hémicton du hémictonnier d'Iude (*Melolontha hippocastani* F.) en Russie, d'après M. Silantief. Nancy, Bul. soc. sci. (ser. 3), **4**, 1903, (120-124).

Grevé, C. 208. Einiges zum Wechsel der Fauna einer Gegend unter der Einwirkung ausserer Einflüsse.

Ivanov, I. I. 257. 1-ter Nachtrag zur Fauna der Elateriden des Gouv. Moskau. (Russ.)

Jacobson, G. 258. Localités de quelques coléoptères présentant un certain intérêt. III. (Russ.)

Mazarakij, V. V. 356. Ueber einige interessante Coleopteren aus der Sammlung von A. V. Sereljanikov, gesammelt i. J. 1902 im Gouv. Kursk. (Russ.)

— 357. Beitrag zur Kenntnis der Coleopterenfauna des Gouv. St. Petersburg. (Russ.)

Rathlef, H. von 486. Coleoptera baltica. Käferverzeichnis der Ostseeprovinzen nach den Arbeiten von Ganglbauer und Reitter.

Sacharov, N. L. 547. Die Käfer des Gouvernements Saratov. (Russ.)

Ščerbakov, Th. S. 554. Untersuchungen der Oka-Auswemmungen im Bezirk Serpuchovskij, Gouv. Moskau. (Russ.)

Semenov, André. 577. Notes sur les coléoptères de la Russie d'Europe et du Caucase. Nouvelle série. XII-LX. (Russ.)

— 578. Analecta coleopterologica.

— 580. Contribution à la faune littorale de la Crimée: II. Un nouveau représentant du genre *Ammobius* Guér. — *Ammophthorus* Lac. (Russ.)

Voronkov, N. 637. *Cetoniini* und *Trichitini* des Gouv. Moskau. (Russ.)

Zalcev, Philipp. 672. Notizen über Wasserkäfer.

Zolotarev, A. P. 691. Coleoptera des Gouv. Moskau. (Russ.)

de GERMAN EMPIRE.

Alisch, [O. R. B.] S. Beobachtungen aus dem Käferleben.

Bornemann. 39. Zur Laufkäferfauna Thüringens.

Bourgeois, J. 41. Catalogue des coléoptères de la chaîne des Vosges et des régions limitrophes. (Suite.)

Fischer, C. 169. Zur Lepidopteren- und Coleopteren-Fauna der Umgegend von Vegeßack.

— 170. Ueber *Zonabris crocata* Pall. aus Norddeutschland.

Gerhardt, T. 188. Neuheiten der schlesischen Coleopterenfauna aus dem Jahre 1901.

— 191. Neue Fundorte seltener schlesischer Käfer aus dem Jahre 1901.

Hagedorn, Max. 212. Neue Käfer der Niederelbfauna.

Jänner, G. 269. Die Thüringer Laufkäfer.

Krauss, H. 298. Beiträge zur Coleopterenfauna der Fränkischen Schweiz.

— 299. Thüringer Carabiden.

Prediger, Georg. 481. In Südtüringen beobachtete *Melolonthini*, *Rutelini* und *Cetoniini*.

Schumann, E. 565. Der Eichwald bei Posen. Eine koleopterologische Betrachtung.

Stein, Georg Ritter von. 610. Eine neue deutsche *Saphyllinus*-Art. Entomol. Ztg., Wien, **22**, 1903, (128).

Vorbringer, G. 635. Sammelbericht aus Ostpreussen für das Jahr 1901.

Weber, L. 644. Sammelbericht über den Coleopterenfang in 1904 in der Umgegend von Cassel.

de HOLLAND.

Everts, Ed. 146. Dritte Liste von der Niederländischen Fauna neuen Arten

und Varietäten die nach dem Erscheinen der „Coleoptera Neerlandica“ bekannt geworden sind. (Holländisch.)

de BRITISH ISLANDS.

Bagnall, R. S. 14. Additions to the Coleoptera of Northumberland and Durham.

——— 15. *Triplax bicolor*, Gyll., a species of Coleoptera new to the British catalogue.

Browne, F. B. 49. Aquatic Coleoptera and their surroundings in the Norfolk Broads district.

Champion, G. C. 62. *Malachius barnevillei*, Puton, an addition to the British list.

——— 63. *Malachius spinosus* Er., an addition to the British list.

Donisthorpe, H. St. J. 128. *Oxygopa sericea* Heer, a species of Coleoptera new to Britain.

——— 129. *Dinarda hagensi* Wasmann, a species of myrmecophilous Coleoptera new to Britain.

Ellis, H. W. 142. Additions to our latest list of British Coleoptera.

Evans, W. E. 145. Additions to Scott and Lindsay's list of animals found in the Upper Elf loch.

Joy, N. H. 277. Three species of Coleoptera new to Britain.

Morley, C. 363. The beetles of the Eastern Counties.

Newbery, E. A. 376. *Quedius variabilis* Heer: an addition to the British list of Coleoptera.

Poppius, B. 472. Contributions to the knowledge of the Coleopterous Fauna of the Shetland- and Orkney-Islands.

Sharp, D. 588. The species of *Tetropium* that have been found in Britain.

——— 589. *Amara anthobia* Villa, a British insect.

Tomlin, J. R. le B. 618. *Silvanus mercator*, Fauvel, a species of Coleoptera new to Britain.

df FRANCE AND CORSICA.

Agnus, A. 6. Capture de l'*Aphodius liguricus* Daniel dans les Alpes dauphinoises.

Agnus, A. 7. Complément à la note sur la capture de l'*Aphodius liguricus* dans les Alpes dauphinoises.

Barthe. 16. Catalogus coleopterorum Galliae et Corsicae.

Benthin, H. 27. Zwei neue Varietäten der *Cicindela germanica* Linné.

Bourgeois, J. 41. Catalogue des coléoptères de la chaîne des Vosges et des régions limitrophes. (Suite.)

Chobaut, A. 72. Excursions entomologiques au bois de Rièges en Camargue.

Citerne, Paul. 76. Découverte de colonies de *Chrysomela menthastris* et *polita* au Cormier.

Clermont, J. 79. Contribution à l'étude des coléoptères du département du Gers.

Desbrochers des Loges, J. 96. Faunule des coléoptères de la France et de la Corse (*Tenebrionidae*).

——— 103. Additions à la liste des coléoptères de la Haute-Auvergne et de la Touraine.

——— 105. Description d'un *Polydrosus* nouveau de Corse.

——— 113. Faunule des coléoptères de la France et de la Corse (*Carabidae* de la tribu des *Lebridae* et des tribus voisines).

——— 115. Faunules de coléoptères de France et de Corse (*Curculionides*, de la tribu des *Cléonides*, *Carabiques*, *Anchomenidae*).

——— 120. Description d'un Curculionide nouveau du genre *Orthochaetes*, suivie d'un tableau synoptique des espèces françaises de ce genre.

Dufour, G. 135. *Aphodius conjugatus*.

Fauconnet, Louis et Viturat, abbé. 150. Catalogue analytique et raisonné des coléoptères de Saône-et-Loire et des départements limitrophes.

Henry. 224. Le pissode du sapin dans les Vosges.

Houlbert, C. et Bétis, L. 251. Faune entomologique armoricaine. Coléoptères. 5^e famille. Méloides (Vésicants).

——— et **Monnot.** 252. Faune élémentaire de la France. Tableaux analytiques de la famille des Lamellicornes.

Lambertie, 301. Remarques sur quelques coléoptères.

Mayet, V. 354. Contribution à la faune entomologique des Pyrénées-Orientales. Coléoptères des Albères.

Méguignon, A. 359. Coléoptères de Tournon (contributions à la faune du département d'Indre-et-Loire).

Nicolas, A. 378. *Carabus aeneatus* L., var. *pentanensis*.

Pérez, J. 401. Communications entomologiques.

Pic, M. 417. Coléoptères recueillis dans le département [de Saône et Loire] en 1901.

——— 418. Coléoptères recueillis dans le département [de Saône-et-Loire] en 1905.

——— 422. Châtel et l'entomologie.

——— 442. Une chasse à Charix.

——— 443. Renseignements sur la faune française (Coléoptères).

——— 449. Coléoptères nouveaux provenant de France, Grèce, Algérie et Turquie d'Asie.

——— 452. Espèces et variétés nouvelles de coléoptères de France et Turquie d'Asie.

Sainte-Claire Deville, J. 548. Contributions à la faune française (Coléoptères).

Vodoz, G. P. 631. Excursions entomologiques en Corse.

4. SPAIN AND PORTUGAL.

Lauffer, G. 311. Neue Arten und Varietäten von Coleopteren der pyrenäischen Halbinsel.

Martínez de la Escalera, Manuel. 349. List of the Iberian species of the genus *Asida* Latr. (Spanish).

——— 359. List of the Spanish species of the genus *Asida* Latr. (Spanish.)

Navás, Longinos. 374. Zoological notes. IX. [Geographical notes.]

Nicolas, A. 377. Variétés nouvelles de *Dorcadion* espagnols.

Xamheu 670. Faune entomologique des Pyrénées-Orientales.

4b. ITALY: SICILY AND SARDINIA.

Bertolini, Stefano. 26. Catalogo dei Coleotteri d'Italia.

Born, Paul. 34. Kurzer Bericht ueber meine Exkursion von 1903.

——— 35. Die Carabenfauna des Aostatales.

Carret, E. 56. Escursioni e caccie entomologiche in qualche valle del Piemonte.

Cavazza, Filippo. 58. Il *Pterostichus bicolor*, *jurinci* e *saratti* nella regione italiana.

Ciampi, Pio. 73. Specie di coleotteri romani non citati come tali ed omessi nel nuovo catalogo del Bertolini.

Dodero, Agostino. 124. Materiali per lo studio dei coleotteri italiani con descrizioni di nuove specie. Quattro nuove specie di coleotteri cavernicoli.

Falzone, Adolfo. 149. Studio sistematico delle specie italiane del genere *Micropeplus* Latr.

Fiori, Andrea. 153. Revisione delle specie italiane [di questo] genere *Acanthoporus*.

——— 154. Indicazioni topografiche nuove [di coleotteri italiani].

——— 155. *Cetonia aurata* e sue varietà dell'Italia continentale.

——— 156. Un nuovo carabo italiano, *Carabus neumayeri* Scha. var. *calabrus*.

——— 161. Studio critico dei *Tenebrio* italiani.

——— 162. Studio critico dei Dyticidi italiani.

——— 165. Studio sistematico degli *Alphus* Schönh. d'Italia e regioni limitime.

——— 166. Descrizione di un *Dasytidæ* nuovo e di un altro poco conosciuto in Italia.

——— 167. Descrizione di due specie [di coleotteri] credute nuove dei dintorni di Bologna.

——— 168. Revisione delle specie italiane a me note del genere *Malthodes* Kiesw.

Gortani, M. e **Grandi**, G. 206. Le forme italiane del genere *Atelabus* L.

Holdhaus, Carlo e Wagner, Hans. 232. Nuovi coleotteri della Toscana. Diagnosi preliminari.

Luigioni, P. 338. Coleotteri del Lazio notati od omissi nel catalogo dei coleotteri del Dott. Stefano Bertolini.

Morsetto, F. 361. Sulle specie italiane del genere *Gymnandrophthalma* (Fam. Chrysomelidae, Trib. Clytridae).

Naldi, Mario. 373. Di alcune rare specie [di coleotteri] di Liguria e del Piemonte.

Pic, M. 461. Informazioni bibliografiche e note complementari su diversi coleotteri d'Italia.

Porta, Antonio. 473. Note topografiche [di coleotteri italiani].

———— 474. Revisione delle specie italiane appartenenti al genere *Abax*.

———— 475. Revisione degli Stafilinidi italiani. I partie. Stenini.

———— 476. *Atheta (Liogluta) bertolinii* n. sp. del Trentino orientale.

Ronchetti, Vittorio. 539. Nuove indicazioni topografiche [di coleotteri italiani].

Sangiorgi, Domenico. 553. Note topografiche [di coleotteri italiani].

Vitale, Francesco. 624. Specie e varietà nuove di Curculionidi siciliani.

———— 626. Gli Eriirrhini Siciliani. (Nota VII).

———— 627. Note topografiche [di coleotteri italiani].

———— 628. Osservazioni su alcune specie di rincofori messinesi.

———— 630. I coleotteri messinesi.

dk AUSTRIA-HUNGARY.

Csiki, Ernő. 85. Coleoptera nova ex Hungaria. (Ungarisch & lateinisch.)

———— 86. Die Cerambyceiden Ungarns. Fortsetzung. (Ungarisch.)

———— 87. Neuere Beiträge zur Käferfauna Ungarns. (Ungarisch.)

Dombrowski, Ernst Ritter von. 126. Ein coleopterologischer Ausflug in der Herzegowina.

Fuchs, Gilbert. 177. Die Borkenkäfer Karntens und der angrenzenden Gebirge. (Vorl. Mitt.)

Kayser, R. 279. *Laemostenus* (*Antispheobrus* Schauf.) *schreibersi* Rüst. auf einem Berggipfel in Tirol.

Krauss, Hermann. 295. Coleopterologische Beiträge zur Fauna austriaca. III.

Łomnicki, A. M. 334. Sur la faune de Léopol et de ses environs. I. Coléoptères. III partie. (Polish.)

Müller, Josef. 372. Coleopterologische Notizen. III.

Petri, Karl. 406. Ein neuer *Dorytomus* aus Ungarn und Mähren.

Reitter, Edmund. 507. Eine neue Art der Coleopteren-Gattung *Cychrus* aus der Herzegowina.

———— 508. Eine neue Art der Coleopteren-Gattung *Trechus* aus der Herzegowina.

———— 510. Ein neuer Borkenkäfer aus Oberösterreich.

———— 519. Zwei Grotten-Silphiden aus Nordbosnien.

Zilahy Kiss, Endre. 690. Beiträge zur Käferfauna des Komitates Szilágy. (Ungarisch.)

dl BALKAN PENINSULA.

Fleck, Ed. 171. Die Coleopteren Rumäniens.

Pic, M. 447. Un *Anaglyptus* nouveau de Grèce.

———— 449. Coléoptères nouveaux provenant de France, Grèce, Algérie et Turquie d'Asie.

e ASIA.

Lesne, P. 325. Bostrychides paléarctiques.

———— 327. Notes additionnelles et rectificatives sur les Bostrychides paléarctiques.

Lewis, G. 329. On new species of *Histeridae* and notices of others.

———— 330. New species of *Histeridae*.

Pic, M. 420. Sur quelques Mégalo-pides asiatiques.

Ritsema, Ch. C. 234. Eight new Asiatic species of the coleopterous genus *Holota*.

Sharp, D. 585. The genus *Criocera* *pharbus*.

asiatic Russia.

Cicérin, T. 75. Neue *Phytosectini* aus Central Asien.

Jacobson, G. 258. Localités de capture de quelques coleoptères présentant un certain intérêt. III. (Russ.)

——— 261. Die Käfer Russlands und Westeuropas. Ein Handbuch für die Bestimmung der Käfer. [Russ.]

Jakovlev, V. E. 272. Petites notes coleopterologiques. [Russ.]

Koenig, Eugen. 288. Erster Beitrag zur Coleopteren-Fauna des Kaukasus.

Poppius, B. 468. Eine neue Art der Gattung *Carabus* aus Turkestan.

——— 469. Zwei neue sibirische Carabiden.

——— 471. Beiträge zur Kenntnis der Coleopteren-Fauna des Lena-Thales in Ost-Sibirien. I. *Halipididae* und *Pyttiscidae*.

Reitter, Edmund. 496. Ueber die turkestanischen Arten der Coleopteren-gattung *Lacina* Fabr.

——— 509. Abbildungen und Beschreibungen neuer Coleopteren aus ... [Russisch Asien.]

——— 516. Beschreibungen neuer Coleopteren aus dem russischen Reiche.

Semenov, A. 575. Sur les conditions biologiques et la valeur zoogéographique du *Callipoen* (*Eucenus*) *reluctus* Sem. [Russ.]

——— 576. Novae *Cicindelorum* formae a fauna Rossiae. (Coleoptera, *Cicindelidae*).

——— 577. Notes sur les coléoptères de la Russie d'Europe et du Caucase. [Russ.]

——— 578. Analecta coleopterologica. IX-XI.

Sumakow, G. G. 616. Diagnosen neuer Coleopteren aus dem Kaukasus.

Zaicev, Philipp. 672. Notizen über Wasserkäfer.

CHINA AND DEPENDENCIES.

Lapouge, G. [V.] de. 307. Note sur les Carabes et les Calosomes recueillis par M. Chaffanjon dans le nord de la Mongolie.

JAPANESE ISLANDS.

Hagedorn, Max. 214. Enumeratio Scolytidarum e Sikkim et Japan natarum Musei historico-naturalis Parisiorum, quas dominus J. Harmand, annis 1890 et 1901 collegit descriptionibus specierum novarum adjectis.

Hubenthal, W. 255. *Phryganophilus ruficollis* F. var. nov. *rosti* aus Japan.

Lapouge, G. [V.] de. 308. Carabes et Calosomes du Japon recueillis par M. Harmand.

Nilshima, Y. 379. On some Japanese species of *Scolytini*.

COCHIN CHINA: TONKIN.

Notes sur quelques insectes déprédateurs des récoltes (riz, café, grain). Bul. écon., Indo-Chine, Hanoi, 6, 1904, (1295-1298, av. fig.).

Boutan, Louis. 43. Un ennemi du café au Tonkin [le *Xylotrechus* du bambou sec]

Zang, Richard. 676. Ueber einige von Hrn. Frhstorfer in Tonkin gesammelte Passaliden.

BRITISH INDIA: BURMAH: CEYLON.

Bourgeois, J. 40. Description de quatre espèces nouvelles de *Lycides* du Bengale.

Cameron, M. 55. Description of a new species of *Ocladius* from Perim.

Desneux, J. 121. Un nouveau pausside de l'Inde.

Hagedorn, Max. 214. Enumeratio Scolytidarum e Sikkim et Japan natarum Musei historico-naturalis Parisiorum, quas dominus J. Harmand, annis 1890 et 1901 collegit descriptionibus specierum novarum adjectis.

Horn, Walther. 236. Ein zweiter Beitrag zur Cicindeliden-Fauna von Vorder-Indien (incl. Ceylon).

——— 241. Eine neue *Deroctania* (*Tricondyla*) aus Vorder-Indien. [*Tric. (Deroct.) brevicollis*.]

Jordan, Karl. 276. Some new oriental *Anthribidae*.

Waterhouse, C. O. 643. Observations on Coleoptera of the family *Buprestidae*, with descriptions of new species.

Weise, J. 652. Zweites Verzeichnis der Hispinen und Cassidinen aus Vorderindien.

Zang, Richard. 678. Lucaniden und Passaliden gesammelt auf Ceylon von Dr. W. Horn (1899).

——— 682. Eine neue Art des Passaliden-Genus *Leptaulacides* Zg. von Ceylon.

eg MALAY PENINSULA AND
ARCHIPELAGO.

Arrow, G. J. 12. On some oriental Aphodiid Coleoptera.

Fauvel, Albert. 151. Staphylinides de Java, recueillis par M. le Dr. K. Kraepelin et M. le Dr. Koningsberger en 1904.

Gestro, R. 195. Materiali per lo studio delle *Hispidae*. Primo saggio sulle *Hispidae* di Borneo.

Jacoby, M. 265. Diagnoses of phytophagous Coleoptera.

Jordan, Karl. 276. Some new oriental *Anthribidae*.

Pic, M. 437. Diagnose de trois "*Latius*" des Indes néerlandaises.

Preiss, Paul. 482. Verzeichnis der von Hauptmann Holz im Jahre 1899 auf Ost-Java gesammelten Cetoniden.

Ritsema, Cz. C. 532. Four new species of the melolonthid genus *Apongia* from Borneo.

——— 536. A new species of the rhynchophorous genus *Cryptoderma* [*Cryptoderma lobatum*, Sumatra].

Schwarz, Otto. 570. Neue Elateriden aus dem malayischen Zone.

Senna, Angelo. 583. Brentidi delle regioni dei Batacchi indipendenti.

Spaeth, Franz. 607. Zur Kenntniss der Cassiden des Ostindischen Archipels.

eh PERSIA: AFGHANISTAN: BALUCHISTAN.

Pic, Maurice. 415. Diagnoses de Longicornes asiatiques recueillis par M. J. de Morgan.

Pic, Maurice. 416. Énumération des Longicornes recueillis en Asie par M. de Morgan.

Semenov, Andreas. 581. De *Dorcadio jakorleri* sp. n. e Persia orientali.

ei ASIATIC TURKEY: ARABIA.

Carrat, A. 57. Description d'un nouveau *Bembidion*.

Desbrochers des Loges, J. 100. Revision des Curculionides de la faune européenne et circa-méditerranéenne en Afrique et en Asie, appartenant au groupe des *Scythropidae*.

——— 107. Monographie des Curculionides d'Europe et des confins de la Méditerranée, en Afrique et en Asie, appartenant au genre *Thylaeites*.

——— 109. Etude sur les Curculionides de la faune européenne et des bassins de la Méditerranée, en Afrique et en Asie, suivies de Tableaux synoptiques.

Pic, M. 428. Diagnoses de divers coléoptères d'Europe et de Turquie d'Asie.

——— 430. Diagnose d'un *Clytus* du mont Taurus.

——— 432. Coléoptères nouveaux de la Turquie d'Asie.

——— 435. Diagnoses ou descriptions abrégées de coléoptères paléarctiques.

——— 448. Nouveaux coléoptères d'Algérie et d'Asie occidentale.

——— 449. Coléoptères nouveaux provenant de France, Grèce, Algérie et Turquie d'Asie.

——— 452. Espèces et variétés nouvelles de coléoptères de France et Turquie d'Asie.

f AFRICA.

Gestro, R. 200. Materiali per lo studio delle *Hispidae*. Le specie africane del genere *Platypria*.

Kolbe, H. 289. Ueber einige interessante Lamellicornier und Tenebrioniden Afrikas.

Lewis, G. 328. On new species of *Hispodidae*.

——— 329. On new species of *Hispodidae* and notices of others. (No. 23.)

——— 330. On new species of *Hispodidae* and notices of others. (No. 26.)

Orbigny, H. d'. 397. Onthophagides Africains de la collection du Musée impérial de Gênes.

Pic Maurice. 461. Zwei neue afrikanische Heteraneren.

Ritsema, Cz. C. 537. African species of . . . *Helota*.

Weise, J. 647. Neue afrikanische Chrysomeliden und Coccinelliden.

fb. MEDITERRANEAN STATES.

Bedel, L. 18. Liste des principales espèces de coléoptères recueillis par le capitaine de Séguier au Maroc.

Chaignon, H. de. 61. Sur quelques coléoptères recueillis en Tunisie.

Desbrochers des Loges, J. 100. Revision des Curculionides de la faune européenne et circum-méditerranéenne en Afrique et en Asie, appartenant au groupe des *Seythampidae*.

——— 102. Contribution à la faune entomologique du Sahara algérien.

——— 107. Monographie des Curculionides d'Europe et des continents de la Méditerranée, en Afrique et en Asie, appartenant au genre *Thalassites*.

——— 109. Etude sur les Curculionides de la faune européenne et des bassins de la Méditerranée, en Afrique et en Asie, suivies de Tableaux synoptiques.

Normand, Henry. 382. Catalogue raisonné des Psélaphides de Tunisie.

Pic, M. 435. Diagnoses ou descriptions abrégées de coléoptères paléarctiques.

——— 446. Diagnoses de coléoptères algériens.

——— 448. Nouveaux coléoptères d'Algérie et d'Asie occidentale.

——— 449. Coléoptères nouveaux provenant de France, Grèce, Algérie et Turquie d'Asie.

Sainte Claire-Deville, J. 549. Sur les *Hydraena* d'Algérie.

Sietti, H. 592. Description d'un *Aphodius* (sg. *Melanopterus*) présumé nouveau d'Algérie.

fb. NORTH EAST AFRICA: ERITREA.

Gestro, R. 198. Materiali per lo studio delle *Hispodae*. Le prime *Hispodae* della colonia Eritrea.

Régimbart, M. 489. Materiali per lo studio della fauna eritrea raccolti nel 1901-03 dal Dr. A. Andreini. *Gyrinidae*, *Hydrophilidae* et *Dytiscidae*.

Weise, J. 656. Coccinelliden aus Erythraea.

fb. SAHARA.

Lesne, P. 324. Un Cléride saharien nouveau (*Opila desertorum* n. sp.).

fb. WEST AFRICA.

Felsche, Carl und d'Orbigny, H. 152. Coprophagen der Ansbeute des Prof. Yngve Sjostedt.

Gebien, Hans. 185. Verzeichnis der von Yngve Sjostedt in Kamerun gesammelten Tenebrioniden.

Heath, E. A. 219. Three new beetles from the Gold Coast and Angola.

——— 220. Description of two new beetles from Angola.

Hintz, E. 230. Cleriden von Fernando-Po.

Horn, Walther. 240. Zur Kenntnis der Cicindeliden-Fauna von Kamerun und seiner Hinterländer. II.

Kolbe, H. 291. Dynastiden aus Kamerun, gesammelt von Yngve Sjostedt.

Martínez de la Escalera, Manuel. 351. A new species of *Eulipus* Woll. (*Teutyrini*) from Rio de Oro. (Spanish.)

Orbigny, H. d'. 395. Onthophagides provenant du voyage de M. L. Fée dans l'Afrique occidentale.

Régimbart, M. 490. *Dytiscidae* et *Gyrinidae* recueillis par Mr. L. Fée en Afrique occidentale.

Ritsema, Cz. C. 535. A new West-african species of the coleopterous genus *Helota*.

Weise, J. 651. Chrysomeliden aus Yola.

fc CONGO STATE AND ANGOLA.

Braem, R. 45. Description d'un goliathide nouveau.

Clavareau, H. 77. Descriptions de deux Megalopides nouveaux.

Pic, Maurice. 444. Deux *Formicomus* africains nouveaux des collections du Muséum de Paris.

Rousseau, E. 545. Description de carabides nouveaux de l'Afrique tropicale.

ff EAST AFRICA.

Hartmann, F. 217. Ein neuer *Mezarchinus* aus Westafrika.

Hintz, E. 228. Neue Cleriden aus Westafrika.

Horn, Walther. 238. 2 neue Ostafrika-Cicindeliden.

Obst, P. 387. Die Buprestiden-Ausbeute aus Deutsch und Englisch Ost-Afrika von Oscar Neumann in den Jahren 1893-1894.

Pic, M. 460. Un *Anthicus* nouveau de la Somalie recueilli par Mr. Lieut. Citerini: *Anthicus citerinii* n. sp.).

Preiss, Paul. 483. Neue Cetoniden aus Deutsch-Ostafrika.

Waterhouse, C. O. 642. Three new Coleoptera from E. Africa. . . . *Lucanidae* and *Cetoniidae*.

fg SOUTH AFRICA.

Distant, W. L. 123. Three undescribed Coleoptera from Natal.

Gorham, H. S. 204. On new Coleoptera from South Africa collected by Dr. H. Brauns and others—Serricornia, *Eutrechidae*, *Erotylidae*.

Lesne, Pierre. 323. Note sur un Bostrychide africain (*Bostrychopsis villosula*, nov. nom.).

Marshall, G. A. K. 348. On the South-African *Cureulionidae* of the genus *Cossonus*.

Pic, M. 419. Malachides de l'Afrique australe.

— 423. Nouveaux coléoptères africains.

Pic, M. 431. Nouveaux coléoptères de l'Afrique australe.

Weise, J. 666. Ueber Chrysomeliden und Coccinelliden aus Rhodesia.

fh MADAGASCAR.

Fairmaire, M. L. 147. Matériaux pour la faune coléoptérique Malgache.

Gebien, Hans. 186. Bemerkungen zu Klug's: Insekten Madagaskars.

Jacoby, Martin. 264. Redescriptions of the new species of phytophagous Coleoptera from Madagascar. Collected by E. and B. Perrot in the collection of R. Oberthür.

Pic, Maurice. 413. Description de deux Ptinides et d'un *Notoncus* faisant partie des collections du Muséum de Paris.

— 423. Nouveaux coléoptères africains.

Schwarz, Otto. 571. Neue Elateriden aus Madagaskar und Afrika.

g NORTH AMERICA.

Bernhauer, Max. 24. Neue Aleocharinen aus Nordamerika.

Lesne, P. 325. Bostrychides paléarétiques.

— 327. Notes additionnelles et rectificatives sur les Bostrychides paléarétiques.

Ohaus, Friedr. 390. Revision der amerikanischen Anoplognathiden (Coleoptera lamellicornia).

— 392. Beiträge zur Kenntnis der amerikanischen Ruteliden.

gb CANADA AS A WHOLE.

Chagnon, G. 59. Canadian *Cerambycidae*.

gd CANADIAN DOMINION EAST.

Chagnon, G. 60. Longicornes de la Province de Québec.

gf UNITED STATES AS A WHOLE.

Beyer, Gustav. 29. A few notes on *Brentidae*. [Occurrence, habits, etc., of United States species.]

Knab, Frederick. 282. The spread-
ing of *Schizotum scutellaroides* L.

Schaeffer, Chas. 556. Some addi-
tional genera and species of Coleoptera
found within the limit of the United
States.

NORTH EASTERN UNITED STATES.

Burgess, A. F. 54. Notes on the
introduction of the Asiatic ladybird,
Adonis vernalis in Ohio.

Davis, C. Abbott. 90. Additions to
the check list of Rhode Island Coleo-
ptera.

Davis, W. T. 91. A new beetle from
New Jersey. [*Neochytus fonteli* n. sp.]

Houghton, C. O. 250. A list of
Coleoptera.

Knab, Frederick. 282. *Galeruca
pennsylvanica* Scopoli, in North America.

SOUTH EASTERN UNITED STATES.

Houghton, C. O. 249. *Sphaleridium
scutellaroides* Linn. in Delaware.

Sherman, Franklin, jun. 590. List
of the *Cicindelidae* of North Carolina,
with notes on the species.

———. 591. Corrections in the
list of North Carolina *Cicindelidae*.

WESTERN UNITED STATES.

Blanchard, Frederick. 31. A new
California species of *Dromiculus* Kies.

Brues, Charles T. 50. A new species
of *Ecdopora*.

Chittenden, F. H. 69. A species of
the Tenebrionid genus *Lathetius* in the
United States.

Knaus, Warren. 284. The Coleo-
ptera of the Sacramento mountains of
New Mexico. . . . II.

Skinner, Henry. 599. New *Meloidae*
from Arizona.

Washburn, P. L. 640. *Cryptorhys-
alus bipathus* in Minnesota.

CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

Bernhauer, Max. 23. Neue Staphy-
liniden aus Südamerika.

Lewis, G. 329. On new species of
Histeridae and notices of others.
(No. 25).

———. 330. A new species of
Histeridae and notices of others. (No.
26).

Pic, M. 441. Coléoptères américains
nouveaux.

Régimbart, M. 488. Liste des
Elytiscidae et *Gyrinidae* recueillis par
le Dr. Silvestri dans l'Amérique méridio-
nale de 1898 à 1900.

Schouteden, H. 564. Les *Hypome-
trus* sud-Américains.

MEXICO.

Weise, J. 653. Aufzählung mexican-
ischer Hispinen.

CENTRAL AMERICA.

Blandford, W. F. H. 32. Coleoptera
Biol. Centr.-Amer.

Champion, G. C. 64. Coleoptera
Biol. Centr.-Amer.

Pangella, Giorgina. 399. Passalidi
di Costa Rica.

Sharp, D. 587. Coleoptera Biol.
Centr.-Amer.

WEST INDIES.

Schwarz, E. A. 568. The cotton-
boll weevil in Cuba, (*Anthonomus grandis*
Boheman).

GUYANA: VENEZUELA.

Hagedorn, Max. 215. Enumeratio
Scolytidarum e Guyana, Venezuela et
Columbia natarum Musei historico-
naturalis Parisiorum, descriptionibus
specierum novarum adjectis.

Régimbart, Maurice. 487. Dytiscides
et Gyrinides recueillis au Venezuela et
à la Guyane par M. F. Geay et faisant
partie des collections du Muséum
d'Histoire naturelle.

COLUMBIA: ECUADOR.

Hagedorn, Max. 215. Enumeratio
Scolytidarum e Guyana, Venezuela et
Columbia natarum Musei historico-
naturalis Parisiorum, descriptionibus
specierum novarum adjectis.

hf PERU.

Pic, Maurice. 413. Description de deux Ptinides et d'un *Notoxus* faisant partie des collections du Muséum de Paris.

hh BRAZIL.

Heller, K. M. 222. Brasilianische Käferlarven, gesammelt von Dr. Fr. Ohaus.

hi ARGENTINA: URUGUAY AND PARAGUAY.

Brèthes, J. 46. Description of a new genus and species of *Clavicorn* from Buenos Aires (Coleoptera). (Spanish.)

Pangella, Giorgina. 400. Viaggio del Dr. Alfredo Borelli nel Paraguay e nella Repubblica Argentina. Passalidi.

i AUSTRALASIA.

Lewis, G. 329. On new species of *Histeridae* and notices of others. [No. 25].

ia NEW GUINEA.

Heller, K. M. 221. 10 neue Käfer aus Neu-Guinea.

Jacoby, Martin. 266. Descriptions of new genera and species of phytophagous Coleoptera obtained by Dr. Loria in New-Guinea.

Janson, O. E. 273. Descriptions of new Coleoptera of the family *Cetoniidae* from British New-Guinea.

ib AUSTRALIA.

Lea, A. M. 312. The blind Coleoptera of Australia and Tasmania.

Walker, J. J. 638. Antipodean field notes III. A sketch of the entomology of Sydney N.S.W.

if VICTORIA.

Lea, A. M. 313. On *Nepharis* and other ants' nest beetles taken by Mr. J. C. Goudie at Birchip.

ii TASMANIA.

Lea, A. M. 312. The blind Coleoptera of Australia and Tasmania.

ik NEW ZEALAND.

Broun, T. 48. Descriptions of a new genus and four species of Coleoptera from New Zealand.

Hudson, G. V. 256. Notes on the entomology of Mount Holdsworth Tararua Range.

o ANTARCTIC.*oc* CROZET ISLANDS.

Enderlein, Günther. 143. Die Laufkäfer der Crozet-Inseln, nach dem Material der Deutschen Südpolar-Expedition. 7. Beitrag zur Kenntnis der antarktischen Fauna.

4831 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Notes sur quelques insectes déprédateurs des récoltes (riz, café, grain). Bul. écon. Indo-Chine, Hanoi, **6**, 1904, (1295-1298, av. fig.).

Bedel, L. Synonymie de coléoptères paléarctiques. Abeille, Paris, **30**, 1902, (152), 1904, (235-236).

Bertolini, S. Catalogo dei Coleotteri d'Italia. Siena, 1904.

Carret, E. Escursioni e cacce entomologiche in qualche valle del Piemonte. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **2**, 1904, (172-180, 203-216); **3**, 1905, (13-18, 43-48, 67-86).

Chaignon, H. de. Sur quelques Coléoptères recueillis en Tunisie. Autun, Bul. soc. hist. nat., **17**, 1904, (Proc-verb., 207-209).

Ciampi, P. Specie di coleotteri romani non citati come tali od omessi nel nuovo catalogo del Bertolini. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (231-246).

Clermont, J. Contribution à l'étude des coléoptères du département du Gers. Echange, Moulins, **21**, 1905, (125-126, 134-135, 140-141).

Csiki, E. Neuere Beiträge zur Käferfauna Ungarns. (Ungarisch) Rovart. L., Budapest, **12**, 1905, (119-120, 177-179).

Davis, C. A. Additions to the checklist of Rhode Island Coleoptera. *Appendix, Providence, R.I.*, **1**, 1905, (13-16).

Desbrochers des Loges, J. Ce qu'on peut recueillir en fait de coléoptères dans les débris charriés par les rivières, à la suite des inondations. *Le Frohne, Châteauneuf*, **12**, 1903-1904, (109-118).

Fauconnet, L. et Viturat, abbé. Catalogue analytique et raisonnée des coléoptères de Saône-et-Loire et des départements limitrophes. Autun, *Bul. soc. hist. nat.*, **17**, 1904, (282-470).

Gebien, H. Bemerkungen zu Klug's: *Insekten Madagaskars*. *D. ent. Zs.*, Berlin, **1905**, (22-23).

Heyne, A. Die exotischen Käfer in Wort und Bild. Begonnen von Alexander Heyne. Fortgeführt von Otto Taschenberg. *Mfg. 9-20*. Leipzig, 1901-1905, (59-170, mit 20 Taf.).

Jacobson, G. Kurze Übersicht über die Klassifikationen der Coleopteren. [*Russ. Rev. russ. ent.*, Jaroslavl], **4**, 6, 1904, (268-276).

———. Die Käfer Russlands und Westeuropas. Ein Handbuch zum Bestimmen der Käfer. Lief. III. *Russ.* St. Petersburg, 1905, 161-249, mit Taf. XX-XXVII).

Küster, H. C. und Kraatz, G. Die Käfer Europas. Nach der Natur beschrieben. Fortges. v. J. Schilsky. H. 41. Nürnberg, 1905, 483-241.

Loiselle, A. Notes sur l'habitat des coléoptères. *Faune jeunes natural.*, Paris, (sér. 4), **35**, 1905, (204).

Luigioni, P. Coleotteri del Lazio notati od omissi nel catalogo dei coleotteri del Dott. Stefano Bertolini. *Riv. Coleotter. ital.*, Camerino, **3**, 1905, (253-278).

Pérez, J. Communications entomologiques. Bordeaux, *Actes soc. linn.*, **59**, 1904, (Proc. verb., XLVIII-XLIX).

Pic, M. Coléoptères recueillis dans le département [de Saône-et-Loire] en 1904. Autun, *Bul. soc. hist. nat.*, **17**, 1904, (Proc. verb., 128-132).

———. Châtel et l'entomologie. *Echange, Moulins*, **19**, 1903, (176-178); **20**, 1904, (16).

Pic, M. A propos de certains insectes décrits par Rey. *Lc.* (30).

———. Une chasse à Charix. *Lc.* **21**, 1905, (118-119).

———. Renseignements sur la faune française Coléoptères. *Lc.* (119-120, 135-136, 143-144, 152, 166).

———. Informazioni bibliografiche e note complementari su diversi coleotteri d'Italia. *Riv. coleotter. ital.*, Camerino, **1**, 1903, (50-52).

———. Note entomologiche. *Lc.* (128-131).

Pierce, W. D. Some hypermorphic beetles and their hymenopterous hosts. *Lincoln, Nebr., Univ. Stud.*, **4**, 1904, (133-190, with pl.).

Semenov, A. Notes sur les coléoptères de la Russie d'Europe et du Caucase. Nouvelle série. XXX-LX. (*Russ.*). *Rev. russ. ent.*, Jaroslavl, **4**, 6, 1904, (300-308); **5**, 3-4, 1905, (127-138).

———. *Analecta coleopterologica* IX-XI. *Lc.* 313-315; **5**, 1-2, 1905, (55-57); 3-4, 1905, (139-141).

———. Quelques notes pour la classification des coléoptères à propos de l'“Aperçu des Classifications de l'ordre des Coléoptères” de G. Jacobson. (*Russ.*) *Lc.* 1-2, 1905, (1-6).

Swezey, O. H. Leaf-hoppers and their natural enemies. (Pt. 7. Orthoptera, Coleoptera, Hemiptera). [With bibliography.] Report of work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association. Division of Entomology. *Bulletin*, **1**, Pt. 7, Honolulu, H.T., 1905, (5 + 212-238, with pl.).

Vitale, F. I coleotteri messinesi. *Boll. Naturalista, Siena*, **24**, 1904, (passim); **25**, 1905, (passim).

PASSALIDAE.

GENERAL.

Zang, R. Bemerkenswerte Passaliden aus der Sammlung des Zoologischen Instituts in Strassburg. *D. ent. Zs.*, Berlin, **1905**, (105-112).

———. *Passalidarum Synonymia*. Leiden, *Notes Mus. Jentink*, **25**, 1905, 221-232).

SPECIAL.

Acerinus nn. spp. **Zang**, R. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (189-192); *A. lacrimargo* n. sp. **Zang**, R. l.c. (244-245); *A. palawanus* n. sp. Süd-Palawan. **Zang**, R. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (236-238).

Alococerus n. nom. = *Thryptocerus* Kuw. 1896. **Zang**, R. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (154-155).

Analaches nn. spp. Neu-Guinea. **Zang**, R. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (238-243); *A. brachymetopus* n. sp. **Zang**, R. l.c. (24-32).

Arrox n. nom. = *Sertorius* Kaup 1871. **Zang**, R. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (154-155).

Auritulidus n. gen. for *Passalus binominatus* Percheron. **Zang**, R. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (229-230).

Basilianus binominis n. sp. Indien. **Zang**, R. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (243-244).

Chilomazus n. nom. = *Laches* Kaup 1871. **Zang**, R. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (154-155).

Comacupes cormocerus n. sp. Sumatra. **Zang**, R. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (233-236).

Didymus latipunctus n. sp. **Zang**, R. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (315).

Embryulcus n. nom. = *Plesthenus* Kaup 1871. **Zang**, R. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (154-155).

Epipleurothrix n. nom. = *Trichopleurus* Kuw. 1896. **Zang**, R. l.c. (154-155).

Gnomon n. nom. = *Eumelus* Kaup 1871. **Zang**, R. l.c. (154-155).

Gonatas cetioides n. sp. **Zang**, R. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (315-316).

Heliscus n. nom. *Soranus* Kaup 1871. **Zang**, R. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (154-155).

Kaupiolus n. nom. = *Vellejus* Kaup. **Zang**, R. l.c. (154-155); *K. trigonophorus* n. sp. **Zang**, R. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (316).

Lasioperia n. nom. = *Flavus* Kuw. 1896. **Zang**, R. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (154-155).

(N 2-6345)

Leptaulacides nn. spp. Tonkin. **Zang**, R. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (100-104); *L.* nn. spp. **Zang**, R. l.c. (164-167); *L.* nn. spp. Palawan, Assam, Sumatra. **Zang**, R. l.c. (232-236); *L. nietneri* n. sp. Ceylon. **Zang**, R. l.c. (246-247).

Leptaulax anna n. sp. **Zang**, R. l.c. (315-316); *L. tonkinensis* n. sp. Tonkin. **Zang**, R. l.c. (100-104).

Macrolobus n. nom. = *Phoroneus* Kaup 1869. **Zang**, R. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (154-155).

Nasoproculus n. gen. for *Passalus furetilabris* Eschscholtz. **Zang**, R. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (226-227).

Neleus nn. spp. Paraguay. **Pangella**, G. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 508, 1905, (9-15).

Ninus nobilii n. sp. Carandasinho. **Pangella**, G. l.c. (5-7).

Paxillosomus alfari n. sp. Costa Rica. **Pangella**, G. l.c. N. 498, 1905, (9-11); *P. borellii* n. sp. Paraguay. **Pangella**, G. l.c. N. 508, 1905, (3-4).

Phaulothorax n. nom. = *Microthorax* Kuw. 1896. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (154-155).

Proculejoides granulipennis n. sp. Süd-Mexico. **Zang**, R. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (229-231).

Procululus n. gen., *P. inca* n. sp. Peru. **Zang**, R. l.c. (225-227).

Proculus beckeri n. sp. **Zang**, R. l.c. (315).

Protomocoelus n. nom. = *Pelops* Kaup 1871. **Zang**, R. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (154-155); *P. sternbergi* n. sp. Neu-Guinea. **Zang**, R. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (236-238).

Psilomus n. nom. = *Phanocles* Kuw. 1896. **Zang**, R. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (154-155).

Publius spinipes n. sp. Bolivia. **Zang**, R. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (231-232).

Rhipisaspis n. nom. *Heterochilus* Kuw. 1891. **Zang**, R. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (154-155).

Rhodocanthopus biolleyi n. sp. Costa Rica. **Pangella**, G. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 498, 1905, (3-4).

Sulcatus n. nom. = *Nigrus* Kaup 1851 Zang, R. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (154-155).

Spomus dichotomus n. sp. Central-Amerika. Zang, R. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (227-229).

Tropenobolus n. nom. = *Phaenotes* Kuw 1896 Zang, R. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (154-155).

Verrus australis n. sp. Costa Rica. Pangella, G. Torino, Boll. Musci zool. anat., **20**, N. 498, 1905, (7-9); *V. strabusgracilis* n. sp. Zang, R. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (315).

Vestertidius n. nom. = *Vatinus* Kaup 1869 Zang, R. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (154-155).

LUCANIDAE.

GENERAL.

Griffini, A. Su Lucanidi e sulla grande variabilità dei loro maschi. Boll. Naturalista, Siena, **25**, 1905, (11-19, con 1 fig.; 51-54, con 2 fig.; 59-67, con 1 fig.).

Roon, G. van. Verzeichnis der bis jetzt beschriebenen Lucaniden. (Holländisch) 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], (83-180).

Zang, R. Ueber einige Lucaniden des Deutschen Entomologischen National-Museums. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (211-216).

Ueber die von W. Möllenkamp (D. E. Z. 1903 p. 337-355) beschriebenen fälschlich als nn. spp. bezeichneten Lucaniden. *Id.* (238).

SPECIAL.

Cyclommatus nn. spp. Kina Balu. Möllenkamp, W. Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1904, (372).

Dorcus caecus n. sp. Persich-Kurdistan. Nonfried, A. F. Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (12-13).

Eurytrachelus minus n. sp. Möllenkamp, W. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (7, 168).

Fogulus harti n. sp. Ceylon. Zang, R. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (161-164).

Hezarthrus rollei n. sp. Kina Balu. Möllenkamp, W. Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1904, (403).

Metopodonta elizabethae n. sp. Usagara. Waterhouse, C. O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905,

375; *M. felschei* n. sp. W. Africa. Möllenkamp, W. Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1904, (372).

Obololabis nn. spp., nn. varr. Möllenkamp, W. *Id.* (341, 347-348); **22**, 1905, (7, 168).

Platycerus brendli n. sp. Baltischer Bernstein. Zang, R. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (199-203).

Prismognathus brauerzicki n. sp. Südwest China. Nonfried, A. F. Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (11-12).

Prospocaelus nn. spp. Möllenkamp, W. Insektenbörse, Leipzig, **21**, 1904, (403); **22**, 1905, (7, 168); *P. curvidens* n. sp. Madagascar. Nonfried, A. F. Berliner ent. Zs., **50**, 1905, (11).

SCARABAEIDAE.

GENERAL.

Griffini, A. Sulla variazione di caratteri sessuali secondari negli Scarabeidi. Acireale, Rend. Mem. Zelanti, Mem. Cl. Sci. VIII (Ser. 3), **1**, (1901-1902), 1903, (1-23, con 1 tav.).

Houlbert, C. et Monnot. Faune élémentaire de la France. Tableaux analytiques de la famille des Lamellicornes. Misc. ent., Narbonne, **10**, 1902, (75-83, 97-102); **11**, 1903, (56-62, 76-80, 105-112, 137-141, 166-169).

Kolbe, H. J. Ueber die Lebensweise und die geographische Verbreitung der coprophagen Lamellicornier. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (475-594, mit 3 Taf.).

Ohaus, F. Beiträge zur Kenntniss der amerikanischen Ruteliden. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (283-329).

Preiss, P. Verzeichnis der von Hauptmann Holz im Jahre 1899 auf Ost-Java gesammelten Cetoniden. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **56**, 1903, (85-97).

Puccioni, N. Della filogenesi dei coleotteri e della probabile posizione sistematica della famiglia Lamellicornia. Riv. ital. sc. nat., Siena, **25**, 1905, (82-87).

Reitter, E. Neuer Beitrag zur systematischen Gruppeneintheilung der Melolonthidae. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (173-176).

Voronkov, N. Die Cetoniini und Trichiini des Gouvern. Moskau. (Russ.) Moskva, Dnev. zool. otd. obšč. ljub. jest., **3**, 6, 1905, (23-27).

SPECIAL.

Adoretosoma nn. spp. Tonkin. **Ohaus**, F. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (82-84).

Adoretus nn. spp. Madagascar. **Fairmaire**, M. S. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (120-121); *A. fruhstorferi* n. sp. Tonkin. **Ohaus**, F. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (98-99); *A. millingeni* n. sp. Arabie. **Pic**, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, (153).

Anachalcos schulzi n. sp. Ost-Afrika. **Kolbe**, H. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (285-286).

Anatista macrophylla n. sp. Ecuador. **Ohaus**, F. Stettiner ent. Ztg, **66**, 1905, (273-274).

Anomala nn. spp. Tonkin. **Ohaus**, F. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (84-88); *A.* nn. spp., *A. mimeloides* var. *fusco-iridis* n. var. Venezuela, Honduras. **Ohaus**, F. Stettiner ent. Ztg, **66**, 1905, (283-285); *A. anomala* var. *coerulea* n. var. **Jacobson**, G. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **9**, 4, 1904, (1905), (XXVI); *A. devota* var. *pallidior* n. var. **Pic**, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, (105); *A. palaestina* n. sp. Jérusalem. **Pic**, M. l.c. (129).

Anoxia nigricolor n. sp. Turquie d'Asie. **Pic**, M. l.c. (177).

Anthypna carceli Lap. note. **Leoni**, G. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **2**, 1904, (116-119); *A. carceli* var. *duponcheli* n. var. Rettifica. **Heyden**, von. L. l.c. (17); Risposta al Prof. Lucas v. Heyden. **Luigioni**, P. l.c. (37-39).

Antichira helleri n. sp. and n. subsp., *A. hemichlora* var. *nigripennis* n. var. Brasilien, Ecuador. **Ohaus**, F. Stettiner ent. Ztg, **66**, 1905, (293-295).

Aphodius (Melinopterus) abeilli n. sp. Algérie. **Sietti**, H. Misc. ent., Narbonne, **11**, 1903, (66); *A. (Amidorus) brevithorax* n. sp. Kaukasus. **Sumakow**, G. G. Entomol. Ztg., Wien, **22**, 1903, (47); *A. conjugatus*. **Dufour**, G. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (68); *A. liguricus*, capture dans les Alpes dauphinoises. **Agnus**. Echange, Moulins, **20**, 1904, (94); Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1904, (31); *A. segonzaci* n. sp. **Bedel**, L. Abeille, Paris, **30**, 1904, (223-228); *A. succini* n. sp. Baltischer Bernstein. **Zang**, R. Berlin, (N 2-6345)

SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (204-205).

Aphonoproctus n. gen., *A. pentodontinus* n. sp. Kamerun. **Kolbe**, H. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 18, 1905, (3-11).

Apogonia, list of species. **Ritsema**, C. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (111-116); *A.* nn. spp. Borneo. **Ritsema**, C. l.c. (103-109).

Archophanes n. gen. for *Oryctes cratericollis* Fairm. Kamerun. **Kolbe**, H. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 18, 1905, (19-20).

Areoda espiritosantensis n. sp. Brasilien. **Ohaus**, F. Stettiner ent. Ztg, **66**, 1905, (322).

Aulacopalpus nn. spp. Amerika. **Ohaus**, F. l.c. (137-140).

Bettonia n. gen. near *Comptocephalus*, *B. mutabilis* n. sp. E. Africa. **Waterhouse**, C. O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (377).

Blaesia subrugosa n. sp. Bolivia. **Moser**, J. von. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (211-212).

Brachymitra n. gen., *B. thomasi* n. sp. British Ost-Afrika. **Kolbe**, H. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (297-298).

Brachysternus hirtus n. sp., nn. subsp. Chile. **Ohaus**, F. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (158-159).

Byrsopolis mexicana n. sp. Mexico. **Ohaus**, F. l.c. (324-325).

Caccobius nn. spp. Afrique. **Orbigny**, H. D'. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (255-257); *C.* nn. spp. Guinée portugaise. **Orbigny**, H. D'. l.c. (417-424); *C. schreberi* Lin. e sue varietà. **Fiori**, A. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (105-109).

Callichloris nn. spp. Peru und Colombia. **Ohaus**, F. Stettiner ent. Ztg., **65**, 1904, (334-336).

Cetonia aurata e sue varietà dell'Italia continentale. **Fiori**, A. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (45-50); *C. cupripes* Wiedm. u. *rufocuprea* G. P. **Moser**, J. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (5).

Cetonischema speciosa Ad. nn. varr. **Nonfried**, A. F. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (330-332).

Chalcidius n. gen. for *Spilochalcidius* **Ohaus**, *I.* 1905, (262).

Chalcidius *brunnei* n. sp. Kamerun. **Moser**, J. von. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (216).

Chalcidius n. sp. Colombia, Bolivien, Peru. **Ohaus**, F. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (308-309).

Chalcidius nn. spp. Ost-Afrika, Key Iselo, **Moser**, J. von. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (212-213).

Coprus camerunus n. sp. **Felsche**, C. Ark. Zool., Stockholm, **1**, 1904, (402).

Dasyneiles nn. spp. Sumatra, Borneo, Perak, Tonkin. **Moser**, J. Berliner ent. Zs., Berlin, **49**, (1904), 1905, (267-272).

Dimedilicaps nn. spp. Kamerun. **Kolbe**, H. *I.* (220-222).

Dicallactes n. gen. near *Compsochalcidius*, *D. arudi* n. sp. Usagara. **Waterhouse**, C. O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (376-377).

Diplotaria connata n. sp. Arizona. **Schaeffer**, C. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, (158).

Dischista marginata n. sp. **Moser**, J. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (6).

Doryctethus nn. spp. Südamerika. **Ohaus**, F. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (298-302).

Euthera atomaria n. sp. Madagascar. **Fairmaire**, M. L. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (119).

Fornasinius hirthi n. sp. Deutsch-Ostafrika. **Preiss**, P. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **57**, 1904, (15); *F. weaselsi* n. sp. Congo. **Braem**, R. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (43-44).

Geotrupes vernalis L., Biologie. **Ohaus**, F. Hamburg, Verh. Ver. natw. Unterh., **12**, 1904, (103-108); *G. vernalis*, Larve. **Ohaus**, F. *I.* 1905, (LIV).

Guccinus guerreri n. nom. for *G. flavitarsis* **Fairm.** **Moser**, J. von. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (215).

Guccinus rotundiceps n. sp. Deutsch Ost-Afrika. **Moser**, J. von. *I.* 214-215.

Helicopris felschei n. sp. Deutsch Ost-Afrika. **Kolbe**, H. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (286-288).

Heterangelus camerunus n. sp. **Kolbe**, H. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 18, 1905, (5).

Homonoe nn. spp. Mexiko, Argentinien. **Ohaus**, F. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (313-315).

Hopla (Pecanera) angulata n. sp. Turkestan. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., **21**, 1902, (138); *H. cocculi* **Drury**, **Le Comte**, G. Echange, Moulins, **21**, 1905, 188-189; *H. karamani* **Reitt.**, als Form von *H. farinosa*. **Müller**, J. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (141).

Hoplognathus nn. spp. Buenos Aires, Brasilien. **Ohaus**, F. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (322-324).

Horachelus densicollis n. sp. Madagascar. **Fairmaire**, M. L. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (119).

Hybarchus nn. spp. Tonkin. **Moser**, J. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (272).

Laryschia nn. spp. Bolivien, Venezuela, Colombien. **Ohaus**, F. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (286-288).

Lethrus (Antholethrus) marguardti n. sp. Turkestan. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (138).

Leucoelis nn. spp. Deutsch-Ostafrika. **Preiss**, P. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **57**, 1904, (22-26).

Leucoplatea baronis n. sp. Amerika. **Ohaus**, F. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (123-124).

Lomaptera nn. spp. New Guinea. **Janson**, O. E. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (12-17); *L. nycterophallus* n. sp. Neu-Guinea. **Heller**, K. M. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (65-66); *L. semiclausa* nn. varr. **Jansen**, O. E. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (15).

Maccaspis maculicollis n. sp. Peru. **Ohaus**, F. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (290-291).

Macropopillia n. gen., *M. arrowi* n. sp. India. **Ohaus**, F. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (94-95).

Malacotonia n. gen. for *M. clytus* Westw., *M. rufopicta* n. sp. Madagascar. **Fairmaire**, M. L. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (121-122).

Melolontha, Sebädllichkeit. **Kress**, C. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **26**, 1904, (265-275); *M. Flug*. **Matusovits**, P. Rovart. L., Budapest, **12**, 1905, (156-163); *M. hippocastani*; *M. vulgaris*, Schwärmen. **Matusovits**, P. Erd. Kis., Selmeczbánya, **7**, 1905, (127-131); *M. hippocastani* F. en Russie, d'après M. **Silantief**. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **4**, 1903, (120-121); *M. vulgaris*, Nigrino. **Pfanneberg**, G. Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (44); *M. vulgaris* var. *lugubris* und var. *nigra* bezw. ab. *nigritarsis*. **Gauckler**, H. l.c. (67).

Mesomicrodon n. gen., *M. spinipennis* n. sp. Peru, Amazonas. **Ohaus**, F. Stettiner ent. Ztg, **66**, 1905, (319-320).

Mimela nn. spp. Assam, Sikkim, Kashmir, Java. **Ohaus**, F. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (88-90).

Morokia n. gen. near *Lomaptera*, *M. meeki* n. sp. New Guinea. **Janson**, M. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (11).

Neptunoides polychrous Thoms. var. *manowensis* n. var. Ost-Afrika. **Moser**, J. von. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (210-211).

Neptunoides polychlorus var. *manowensis* n. var. **Moser**. Berliner ent. Zs., **50**, (1905), 1906, ((14)); *N. polychrous* Thms. aus D.-Ostafrika. **Moser**, [J.]. l.c. **49**, (1904), 1905, ((29)-(30)).

Odontognathus riedeli n. sp. Brasilien. **Ohaus**, F. Stettiner ent. Ztg, **66**, 1905, (312-313).

Ometis macraspidioides n. sp. Brasilien. **Ohaus**, F. l.c. (289).

Omiticellus sjöstedti n. sp. Kamerun. **Felsche**, C. Ark. Zool., Stockholm, **1**, 1904, (403-404, with pl.); *O. tibetensis* n. sp. Kamerun. **Kolbe**, H. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (295).

Onthophagus nn. spp. Afrique. **Orbigny**, H. D'. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (260-322); *O.* nn. spp. Guinée portugaise. **Orbigny**, H. D'. l.c. (425-447); *O. amyntas* and allies. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **22**, 1903, (9-12); *O. cupreolus* Reitt., als Var. zu *O. punctatus* Illig. **Reitter**, E. l.c. **21**, 1902, (136); *O. felschei* Reitt., Ergänzung der Beschreibung. **Reitter**, E. l.c. **20**, 1901, (57); *O. rufoguttatus* n. sp. Madagascar. **Fairmaire**, M. l.

Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (118); *O. sjöstedti* n. sp. Kamerun. **Orbigny**, H. D'. Ark. Zool., Stockholm, **1**, 1904, (407-408).

Oogenius chilensis n. sp. Chile. **Ohaus**, F. Stettiner ent. Ztg, **66**, 1905, (326-327).

Orphnus bicaratus n. sp. Madagascar. **Fairmaire**, M. L. Bruxelles, Ann. soc. ent., Belgique, **49**, 1905, (118); *O. striatopunctatus* n. sp. Kamerun. **Felsche**, C. Ark. Zool., Stockholm, **1**, 1904, (405).

Oryctes nasicornis, abundance. **Dumée**, P. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (108); *O. sjöstedti* n. sp. **Kolbe**, H. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 18, 1905, (11-13).

Osmoderma spp. paléarctiques. **Pic**, M. Echange, Moulins, **20**, 1904, (83-84); *O. brevipennis* n. sp. Taurus. **Pic**, M. l.c. (74).

Paraleucocelis n. gen., *P. conradsi* n. sp. Deutsch-Ostafrika. **Preiss**, P. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **57**, 1904, (21).

Paranodon n. nom. for *Anodon*. **Cockerell**, T. D. A. Entomologist, London, **1905**, (104).

Pelidnota nn. spp. Südamerika. **Ohaus**, F. Stettiner ent. Ztg, **66**, 1905, (315-319).

Pentodon minutus Rtt., notice synonymique. (Russ.) **Jakovlev**, V. E. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5**, 3-4, 1905, (146-147).

Phaenomeris beskei nn. varr. Africa. **Ohaus**, F. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (95-96).

Phalangogonia debilidens n. sp. Amerika. **Ohaus**, F. Stettiner ent. Ztg, **65**, 1904, (271).

Phrynopsia n. gen., *P. oculata* n. sp. Madagascar. **Fairmaire**, M. L. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (120).

Phyllopertha carinicornis n. sp. Tonkin. **Ohaus**, F. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (81).

Platycoelia nn. spp. S. America. **Ohaus**, F. Stettiner ent. Ztg, **65**, 1904, (286-331).

Plusiotis flohri n. sp. Mexiko. **Ohaus**, F. l.c., **66**, 1905, (321).

Polyphaga *Maculata* n. sp. var. *arvensis* n. sp. Koenig, F. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (12-13).

Phyllot n. sp. Luzon, Timor. Ohaus, F. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (99-101).

Phyllot *arvensis* var. *affinis* n. sp. Kleinasien. Reitter, F. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (139). *P. fuscata* Herbst var. *arvensis* n. var. Kaukasus. Koenig, F. Zs. **20**, 1901, (10).

Phyllot n. gen. for *Phyllot* n. sp. Africa. Kolbe, H. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 18, 1905, (17-18).

Phyllot *arvensis* n. sp. Dammier Insel. Moser, J. von. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (213-214).

Phyllot *arvensis* n. gen. *P. charipina*, *P. fuscata* n. sp. Panama, Peru. Ohaus, F. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (306-308).

Phyllot *arvensis* *varipilosa* n. sp. Philippine Is. Ohaus, F. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (91-92).

Phyllot *arvensis* n. gen., type *Pedaria* n. sp. Thomson. Felsche, C. Ark. Zool., Stockholm, **1**, 1904, (400).

Pycnoschema cameronum n. sp. Kolbe, H. l.c. **2**, No. 18, 1905, (5-8).

Ranzania bertolonii: *minor* n. subsp. Nyassaland, Afrika. Kolbe, H. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (299).

Rhyssemus *fulvipes* *fulvipes* n. sp. Madagascar. Fairmaire, M. L. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (122).

Rhyssalus nn. spp. Penang, Philippines and S.E. isld. Arrow, G. J. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (537-538).

Rhyssalus, monographie et description de nn. spp. Clouët des Pesruches, L. Bruxelles, Mem. soc. ent. Belgique, **8**, 1901, (121, 122, 123, 124).

Rhyssalus n. sp. et subsp. Südamerika, Panama. Ohaus, F. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (310-312).

Rutelisca durangoana n. sp. Mexiko. Ohaus, F. l.c. (312).

Singhala helleri n. sp. Malabar. Ohaus, F. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (90-91).

Sisyrinchius schaefferi, Identität mit *S. baschniki*. Müller, J. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (110).

Spiroragmus nn. spp. Perak, Assam. Moser, J. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (266-267).

Spodochlamys nn. spp. Südamerika. Ohaus, F. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (265-271).

Stereomera n. gen. near *Rhyssalus*, *S. pusilla* n. sp. Singapore. Arrow, G. J. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (534-535).

Strigoderma floridana n. sp. Florida. Ohaus, F. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (285-286).

Sylvarodes latulentus redescribed. Arrow, G. J. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (539).

Temnorhynchus nn. spp. Kolbe, H. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 18, 1905, (9-11); *T. glaucoscapus* n. sp. Ost-Afrika. Kolbe, H. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (295).

Thorictes, catalogue des spp. européennes. François, P. Abeille, Paris, **30**, 1905, (251-252).

Thyridium nn. spp. Südamerika. Ohaus, F. Stettiner ent. Ztg., **66**, 1905, (302-304).

Timosarchina pectoralis n. sp. British Ost-Afrika. Moser, J. von. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (211).

Trichandrus sericeus n. sp. New Guinea. Janson, O. E. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (17).

Trichius alboguttatus n. spp. Assam. Khasia Hills. Moser, J. von. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (215-216).

Triangulus strigipennis n. sp. Madagascar. Fairmaire, M. L. l.c. (119).

Trox nn. spp. Abyssinien, Ost-Afrika. Kolbe, H. Berliner ent. Zs., **49**, (1904), 1905, (292-294).

Valgus hemipterus, Schädlichkeit. Sajó, K. Prometheus, Berlin, **16**, 1905, (422-426).

CICINDELIDAE.

GENERAL.

Horn, W. Zur Kenntnis der Cicindeliden-Fauna von Kameran und seiner Hinterländer. II. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (150-152).

Sherman, F., jun. List of the Cicindelidae of North Carolina, with notes on the species. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (26-32).

———— Corrections in the list of North Carolina Cicindelidae. l.c. (112).

SPECIAL.

Cicindela nn. spp. Ostafrika. **Horn, W.** D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (143-144); *C.* nn. subsp. and varr. **Horn, W.** l.c. Beilage u. H. 2, (18-50); *C. bellana* n. sp. India. **Horn, W.** l.c. **1905**, (59-64); *C. excisilabris* n. sp. **Horn, W.** l.c. (160); *C. germanica* Linné nn. varr. **Beuthin, H.** Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (114-115); *C. häfligeri* n. sp. Ost-Afrika. **Horn, W.** Stettiner ent. Ztg, **66**, 1905, (281-282); *C. hybrida* L., *songorica* Mannrh., *transbaicalica* Motsch., *przewalskii* Dokht. und *tricolor* Ad. Verwandtschaft. **Horn, W.** D. ent. Zs. Berlin, **1905**, (153-158); *C. 10-pustulata* and *C. schrenki* nn. subsp. Asiatic Russia. **Semenov, A.** Rev. russ. ent., Jaroslavl', **4**, 6, 1904, (295-297); *C. reducta* Motsch. u. *C. chersonensis* Motsch. **Horn, W.** D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (296-297).

Collyris nn. spp. **Horn, W.** l.c. (293-296).

Megacephala, Notizen über die Gattung. [**Horn, W.**] l.c. (159); *M.* nn. subsp. **Horn, W.** l.c. Beilage zu H. 2, (50-52).

Odontochila nn. spp. Ost-Afrika, Madagascar. **Horn, W.** Stettiner ent. Ztg, **66**, 1905, (278-281); *O. curvipennis* n. sp. **Horn, W.** Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (219-220); *O. eurytarsipennis* n. sp. **Horn, W.** D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (145-149).

Ophryodera distant n. sp. Angola. **Heath, E. G.** Entomologist, London, **1905**, (9, fig. 1).

Pogonostoma fleutiauxi n. sp. Madagascar. **Horn, W.** Stettiner ent. Ztg, **66**, 1905, (276-277); *P. septentrionale*

simplex n. var. **Horn, W.** D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (64).

Tetracha lateralis n. sp. **Horn, W.** Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (219-220).

Therates dohertyi n. sp. Assam. **Horn, W.** Stettiner ent. Ztg, **66**, 1905, (277-278); *T. fasciatus* Fabr. ab. *nigrostermalis* n. ab. **Horn, W.** D. ent. Zs., Berlin, **1905**, Beilage zu H. 2, (1-18).

Tricondyla (Derocrania) agnes n. sp. India. **Horn, W.** l.c. (59-64); *T. (D.) brevicollis* n. sp. **Horn, W.** l.c. (152).

CARABIDAE.

GENERAL.

Born, P. Die Caraben-fauna des Aostatales. Soc. Entomol., Zürich, **19**, 1904, (113-114).

Bornemann. Zur Laufkäferfauna Thüringens. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (59).

Desbrochers des Loges, J. Faunule des coléoptères de la France et de la Corse. Le Frelon, Châteauroux, **12**, 1903-1904, (133-196); **13**, 1904-1905, (1-36).

———— Faunules de coléoptères de France et de Corse (Curculionides, de la tribu des Cléonides, Carabides, *Anchomenidae*). l.c. (41-124); **14**, 1905, (25-54).

Jänner, G. Die Thüringer Laufkäfer. Ent. Jahrb., Leipzig, **14**, 1905, (162-196).

Krausse, A. H. Thüringer Carabiden. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (15).

Lapouge, G. V. de. Tableaux de détermination des larves de Carabes et de Calosomes. Échange, Moulins, **21**, 1905, (159-160, 164-165, 171-173).

———— Notes sur les Carabes et les Calosomes recueillis par M. Chaffanjon dans le nord de la Mongolie. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (301-306).

———— Carabes et Calosomes du Japon recueillis par M. Harmand. l.c. (306-309).

———— Méthodes d'élevage des larves de Carabes. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **13**, 1904, (614-628).

Rousseau, F. Coleoptera Adephaga, Fa. Caribibula, Seltam Anthracina, Wytsman, Menora Insectarium, Bruxelles, fasc. 38, 1903, 1-19, av. 2 [48 col.].

SPECIAL.

Alceus, révision des espèces italiennes. **Porta, A.** Riv. Coleotter. ital., Camerino, 1, 1903, (135-144), 183-198).

Anaphalis, révision des espèces italiennes de ce genre. **Fiori, A.** Lc. (2-21), 1. *Italica* *decurva* n. sp. **Baglio, Pic, M.** Echange, Moulins, 20, 1904, (89). *A. flammula* n. sp. **Molina, Bologna, Campobasso.** **Fiori, A.** Riv. coleotter. ital., Camerino, 1, 1903, (11-13).

Amara acmillana n. sp. Provincia di Bologna. **Fiori, A.** Lc. 160-166.

Amphistegium n. gen., *A. muricipes* n. sp. **Crozat Ins., Enderlein, G.** Zool. Anz., Leipzig, 28, 1905, (716-719).

Anaphthalmus (Duralius) n. sp. Hungary. **Csiki, E.** Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 3, 1905, (155-157).

Agrotus calce n. sp. Turkestan. **Tschitschérine, T.** Entomol. Ztg., Wien, 20, 1901, (25).

Atractodes gallemactsi n. sp. Afrique tropicale. **Rousseau, E.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, 49, 1905, 202-203).

Bembidion alticola n. sp. Majella (Italia). **Fiori, A.** Riv. Coleotter. ital., Camerino, 1, 1903, (153-156); *B. (Philochus) inaptatum* Sch. : *moricei* n. subsp. **Pic, M.** Echange, Moulins, 20, 1904, (89-94); *B. (P.) pallidivestis* n. sp. **Carrat, A.** Lc. 21, 1905, (109-110).

Bembidion (Platyrachnus) homocrostri n. sp. West-Sibirien. **Poppus, B.** Rev. russ. ent., Jaroslavl', 5, 1905, 195-197; *B. Lepha homocrostri* Sturm. note. **Du Buysson, H.** Misc. ent., Narbonne, 11, 1903, 65; *B. sculdieri*, teratological variation. **Hayward, R.** Psyche, Boston, Mass., 11, 1904, (14).

Blechnus caucasicus, Beschreibung. **Reitter, E.** Entomol. Ztg., Wien, 20, 1901, 176.

Bothriopterus angustatus Duft., habitat. **Bruyant, C.** et **Dufour, G.** Faune jeunes natural., Paris, sér. 4, 34, 1904, (219).

Brachinus crepitans. **Laner, S. P.** Natur u. Haus, Dresden, 13, 1905, (238).

Brachinus collaris Payk., *B. harpalinus* Dej., Variabilität. **Müller, J.** Entomol. Ztg., Wien, 20, 1901, (139); *B. harpalinus* Dej. **Vorbringer, G.** Insektenbörse, Leipzig, 22, 1905, (188).

Callida tenuicollis n. sp. Madagascar. **Fairmaire, M. L.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, 49, 1905, (115-116).

Calosoma dictii n. sp. California. **Schaeffer, C.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., 12, 1904, (197); *C. (Charmosta) irregularis* n. sp. Ostesibirien. **Reitter, E.** Entomol. Ztg., Wien, 21, 1902, (185); *C. investigator* Ill. **Bialk.** Danzig, Ber. bot.-zool. Ver., 26-27, 1905, 155*-157*.

Carabus, détermination des espèces du genre. **Lapouge, G. V. de.** Echange, Moulins, 20, 1904, (5, 15-16); *C.*, phylogénie. **Lapouge, G. de.** Rennes, Bul. soc. sci. méd., 11, 1902, (306-317, av. 1 carte); *C.*†, degré d'évolution du genre à l'époque du Pléistocène moyen. **Lapouge, G. de.** Lc. (548-564); *C. auratus* L., var. *ventouxensis*. **Nicolas, A.** Echange, Moulins, 20, 1904, (84); *C. eroticus* Dej. Beschreibung, var. *zep-censis* n. var. Bosnien. *C. auronitens* var. *vindobonensis*, note. **Reitter, E.** Entomol. Ztg., Wien, 21, 1902, (92); *C. italicus* var. *rostañoi* n. var. **Luigioni, P.** Firenze, Boll. Soc. Ent., 35, trim. I-II, 1903, (75-77); *C. menetriesii* Fisch. **Bialk.** Danzig, Ber. bot.-zool. Ver., 26-27, 1905, (155°-157°); *C. monilis* und seine Formen. **Born, P.** Insektenbörse, Leipzig, 22, 1905, (111, 115, 119-120, 123-124); *C. monilis* Fabr. und seine Farbenvarietäten. **Sokolář, Fr.** Lc. (191-192, 195-196, 199, 203-204); *C. monilis: jaskolkowski* n. subsp. **Born, P.** Lc. (178); *C. neumayeri* Scha. var. *calabrus* n. var. Italia. **Fiori, A.** Riv. Coleotter. ital., Camerino, 1, 1903, (78-80); *C. (Eury-carabus) (Géh.) rugosus* nn. varr. Pyrenäische Halbinsel. **Lauffer, G.** Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., 5, 1905, (404-405); *C. stenroosi* n. sp. Turkestan. **Poppus, B.** Rev. russ. ent., Jaroslavl', 5, 1-2, 1905, (7-9); *C. ulrichi*, Germ., del Museo zoologico di Napoli [è *C. italicus*, Dej.]. **Luigioni, P.** Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), 1, N.

19, (1-2); *C. ulrichi*, *C. versicolor*, Varietäten. **Müller**, J. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (137); *C. violaceus* nn. ff. **Born**, P. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (43-44).

Cardiostenus cymindiformis n. sp. Turkestan. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (157).

Carterophonus ditomoides, chasse. **Dayrem**. Echange, Moulins, **20**, 1904, (87-88).

Chlaenius direx nn. varr. Pyrenäische Halbinsel. **Lauffer**, G. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (405).

Chrysocarabus lateralis Chev. var. *strasseri* n. var. Pyrenäische Halbinsel. **Lauffer**, G. l.c. (403-404).

Cychrus attenuatus Fabr. in Württemberg. **Müller**. Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., **60**, 1904, (CXI); *C. punctipennis* n. sp. Herzegowina. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (141-142).

Cymindis alternans Ramb. var. *bejarrana* n. var. Pyrenäische Halbinsel. **Lauffer**, G. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (405-406).

Dromius cordicollis Vorbr., Diagnose. **Mazarakij**, V. V. (Russ.) St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **37**, 1-2, 1904, (XIV-XV).

Duralius v. *Anopthalmus*.

Dyscherus nn. spp. Madagascar. **Fairmaire**, M. L. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (114-115).

Dyschirius congoensis n. sp. Afrique tropicale. **Rousseau**, E. l.c. (202); *D. unicolor* Motsch. et ses races; *D. unicolor: beludsha* n. subsp. **Cicérin**, T. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **4**, 6, 1904, (266-267).

Eriotomus semiobscurus n. sp. Palestina. **Pic**, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, (185).

Eudema bouvieri n. sp. Congo français. **Rousseau**, E. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (203-204).

Graniger (Cosciniæ) rufotestaceus n. sp. Bagdad. **Pic**, M. Echange, Moulins, **20**, 1904, (89).

Illaphanus macleayi n. sp. N.S. Wales. **Lea**, A. M. London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (366).

Lebia, studio sistematico delle specie italiane appartenenti [a questo] gen.

Fiori, A. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (89-98); *L. crux-minor* L. **Vorbringer**, G. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (188); *L. scapularis*, metamorfosi, costumi, apparato sericiparo. **Silvestri**, F. Redia, Firenze, **2**, fasc. 1, (1904), 1905, (68-84, con 5 tav.); *L. trimaculata* var. *subscutellaris* n. var. Madrid. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (192).

Leistus punctatus Reitt., Beschreibung. **Müller**, J. l.c. **20**, 1901, (138).

Leinus (Orescius) astrabadensis n. sp. Persien. **Reitter**, E. l.c. **21**, 1902, (186).

Metaglymma nn. spp. New Zealand. **Broun**, T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (543).

Metapedius (Pterostichus) n. subgen. *P. pantanellii* n. sp. Catanzaro, Reggio-Emilia. **Fiori**, A. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (156).

Morphocarabus. **Hormuzaki**, C. Freiherr von. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (155-167).

Nebria relebiticola n. sp. Oesterreich. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (191).

Ocys Stephens, Artübersicht, nn. spp. **Reitter**, E. l.c. (203-208).

Ophonus fallax Peyr., Identität mit *O. suturalis* Chaud. und Reitt. **Apfelbeck**, V. l.c. **22**, 1903, (53-54); *O. fallax*, Synonymie. **Reitter**, E. l.c. (55-56); *O. ferrugatus* n. sp., Algier; *O. puncticollis* var. *parcepunctatus* n. var., Tirol. **Reitter**, E. l.c. **21**, 1902, (191-192); *O. suturifer* Reitt., Artselbstständigkeit. **Reitter**, E. l.c. (221-222).

Percus brunneipennis e sue varietà. **Amore (d') Fracassi**, A. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (61-68).

Pogonus laeribasis n. sp. Turkestan. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (137); *P. laeribas* s. Reitt., Zugehörigkeit zu *Bembidion* (*Eudromus*). **Reitter**, E. l.c. (222).

Pseudoderus nn. spp. Turkestan. **Tschitscherine**, T. l.c. **20**, 1901, (26-27).

Pseudomasoreus n. gen. (type *P. canigoudensis* Frin.). France. **Desbrochers des Loges**, J. Le Frelon, Châteauroux, **12**, 1903-1904, (163).

Pterostichus. Nomenclaturfragen. **Ganglbauer**, L. Entomol. Ztg., Wien,

22, 1903, (121-122). *P. (Heterabus) un-*
sus Poppius, B. Helsingfors, Öfvers. F.
 Vet. Soc., **47**, [No. 3], 1904-1905, (1-6).
P. pubescens Htg., *P. long-*
icornis Kust., Beschreibung. Müller, J.
 Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (139).
P. (Heterabus) variata var. *perladag-*
ica n. var. Russisch-Armenien.
 Reitter, E. l.c. **21**, 1902, (186). *P.*
pubescens, *P. jurensis* e *P. asatari* nella
 regione italiana. Cavazza, F. Riv.
 Coleotter. ital., Camerino, **2**, 1904, (105-
 116, con 1 tav.). *P. impressus* Kust.,
 Beschreibung. Reitter, E. Entomol. Ztg.,
 Wien, **20**, 1901, (176). *P. (Argutor)*
italicus n. sp. Ost-Sibirien. Poppius,
 B. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 1905,
 (125-127). *P. punctellii* n. sp. Catanzaro;
 Reggio-Emilia. Fiori, A. Riv.
 Coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903,
 (156).

Sarcidius n. gen., *S. politus* n. sp.
 Madagascar. Fairmaire, M. L. Bruxelles,
 Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (115).

Stethochotus brevipes n. sp.
 Madagascar. Fairmaire, M. L. l.c.
 (114).

Tenebraga n. gen., *T. antarctica* n.
 sp. Crozet Ins. Enderlein, G. Zool.
 Anz., Leipzig, **28**, 1905, (719-722).

Tresalus (Anagthalamus) boliniensis
 n. sp., Krain, *T. frivaldskyi* n. nom.
 for *T. milleri* Friv. Ganglbauer, L.
 Entomol. Ztg., Wien, **22**, 1903, (118-
 120). *T. (Landeri)* n. sp. Herzegovina.
 Reitter, E. l.c. **20**, 1901, (143).

Trichis maculata var. *subsignata* n. var.
 Pic, M. Echange, Moulins, **21**, 1905,
 (97); *T. maculata* Klug var. *obscuricol-*
les n. var. Pic, M. l.c. (137).

Zabrus gibbus, Hollrung, M. Landw.
 Wochenschr., Halle, **7**, 1905, (220-222,
 228-230).

HALIPLIDAE.

Haliplus alsaticus n. sp. Scriba, E.
 D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (337); *H. lom-*
bardus n. sp. Milano. Fiori, A. Riv.
 Coleotter. ital., Camerino, **2**, 1904, (198-
 199).

DYTISCIDAE.

GENERAL.

Fiori, A. Studio critico dei Dyticidi
 italiani. Riv. Coleotter. ital., Camerino,
2, 1904, (186-205).

Seidlitz, G. *Dytiscidae* de la faune
 européenne. Misc. ent., Narbonne, **12**,
 1904, (3-6, 42-55).

Zaicev, P. Notizen über Wasserkäfer
 (Coleoptera aquatica). Rev. russ. ent.,
 Jaroslavl', **5**, 1-2, 1905, (37-41).

———. Notizen über Wasserkäfer.
 XI. L.c. (211-215).

SPECIAL.

Agabus n. spp. Ost-Sibirien.
 Poppius, B. Helsingfors, Öfvers. F.
 Vet. Soc., **47**, [No. 16], 1904-1905; A.
 n. spp. della fauna eritrea. Régimbart,
 M. Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**,
 trim. 4, (1904), 1905, (224-225); A.
 n. spp. Italie, Caucase. Seidlitz, G.
 Misc. ent., Narbonne, **11**, 1903, (18, 27);
A. dubius Mannerh. n. varr. Nord-
 Californien, Kommandor-Inseln. Zaicev,
 P. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 1905,
 (211-215); *A. (Gauradyles) jacobsoni*
 n. sp. St. Peterburg. Zaicev, P. l.c.
 (225-226); *A. regalis* n. sp. Kerzer-
 Gebirge (Südkarpathen). Petri, K.
 Entomol. Ztg., Wien, **22**, 1903, (49-
 50).

Agyrticus n. subgen. (*Agyrtus*).
 Reitter, E. l.c. **20**, 1901, (102).

Agyrtus, Artübersicht, *A. alutaceus*
 n. sp. Anatolien. Reitter, E. l.c.
 (102).

Amelantochilus silvestrii n. sp. l'Amé-
 rique mérid. Régimbart, M. Firenze,
 Boll. Soc. Entom., **35**, trim. I-II, 1903,
 (49-50).

Bidessus n. spp. l'Amérique mérid.
 Régimbart, M. l.c. (50-54); *B. andre-*
inii n. sp. della fauna eritrea. Régim-
 bart, M. l.c. **36**, trim. IV, (1904), 1905,
 (206-207).

Canthydrus n. spp. l'Amérique mérid.
 Régimbart, M. l.c. **35**, trim.
 I-II, 1903, (59-62).

Coelambus puncticeps n. sp. Seidlitz,
 G. Misc. ent., Narbonne, **9**, 1901,
 (11).

Copelatus andreinii n. sp. della fauna
 eritrea. Régimbart, M. Firenze, Boll.
 Soc. Entom., **36**, trim. IV, (1904), 1905,
 (208); *C. geayi* n. sp. Guyane. Régim-
 bart, M. Bul. Muséum, Paris, **1904**,
 (225); *C. internus* n. sp. Fernando Po.
 Régimbart, M. Genova, Ann. Museo
 Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (66);

C. silvestrii n. sp. L'Amérique mérid.
Régimbart, M. Firenze, Boll. Soc. Entom., **35**, trim. I-II, 1903, (72).

Cybister laterimarginalis De Geer., Urogenitalsystem. **Tunner**, I. K. Allatt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, 14-38, mit Taf. I-III; *C. roscelii*, spermatogénese. **Voinov**, D. N. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (173-260, av. pl.).

Desmopachria brevicollis n. sp. L'Amérique mérid. **Régimbart**, M. Firenze, Boll. Soc. Entom., **35**, trim. I-II, 1903, (47).

Dytiscus marginalis bis zum [1] fertigen Imago im Schul-Aquarium. **Jessen**, K. Nerthus, Altona, **5**, 1903, (273-274, 283-285).

Hydaticus nn. spp., della fauna eritrea. **Régimbart**, M. Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**, (1904), 1905, trim. IV, (225-226); *H. rugosus* n. sp. Ost-Sibirien. **Poppius**, B. Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., **47**, [No. 16], 1904-1905; *H. sahlbergi* n. sp. . . . Gouv. Estland. **Zaicev**, P. Rev. russ. ent. Jaroslavl', **5**, 1905, (225-226).

Hydroporus nn. spp. Ost-Sibirien. **Poppius**, B. Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., **47**, [No. 16], 1904-1905; *H.* nn. spp. Europe. **Seidlitz**, G. Misc. ent., Narbonne, **9**, 1901, (176); **10**, 1902, (46-47); *H.* nn. spp. **Zaicev**, P. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **5**, 1-2, 1905, (25-26).

Hydronatus spissicornis n. sp. della fauna eritrea. **Régimbart**, M. Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**, trim. IV, (1904), 1905, (207).

Hyphydrus caviceps n. sp. Congo franc. **Régimbart**, M. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (65).

Laccophilus nn. spp. L'Amérique méridion. **Régimbart**, M. Firenze, Boll. Soc. Entom., **35**, trim. I-II, 1903, (65-69); *L. flaviventris* n. sp. Guyane. **Régimbart**, M. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (224).

Methles sternalis n. sp. Syrie. **Seidlitz**, G. Misc. ent., Narbonne, **10**, 1902, (162).

Rhantus pictiventris n. sp. della fauna eritrea. **Régimbart**, M. Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**, trim. IV, (1904), 1905, (208-209).

Suphis nn. spp. L'Amérique mérid. **Régimbart**, M. l.c. **35**, trim. I-II, 1903, (57-58).

PAUSSIDAE.

GENERAL.

Desneux, J. Coleoptera Adepaga. Fam. *Paussidae*. Wytsman, Genera Insectorum, fasc. **35**, 1905, (1-34, av. 2 pls.).

Wasmann, E. *Paussiden*. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, [1905], (110).

SPECIAL.

Ceratoderus andreweesi n. sp. India. **Desneux**, J. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (194).

Euplatyrhopalus n. gen. for *E. aplus-trifer* Westwood. **Desneux**, J. Wytsman, Genera Insectorum, fasc. **35**, 1905, (18).

Platyrhopalopsis n. gen. *P. mellyi*. Westwood. **Desneux**, J. l.c. (20).

GYRINIDAE.

GENERAL.

Seidlitz, G. *Gyrinidae* de la faune européenne. Misc. ent., Narbonne, **12**, 1904, (3-6, 42-55).

SPECIAL.

Dineutes subserratus n. sp. Fernando Po. **Régimbart**, M. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (67-68).

Gyrinus hungaricus n. sp. Hongrie. **Seidlitz**, G. Misc. ent., Narbonne, **11**, 1903, (120); *G. sculpturatus*† n. sp. Interglacial, Sweden. **Mjöberg**, E. Stockholm, Geol. För. Förh., **27**, 1905, (233-236, with pl.).

Gyrites geayi n. sp. Guyane. **Régimbart**, M. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (226).

Orectochilus reitterii n. sp. Sicile, Chypre et Syrie. **Seidlitz**, G. Misc. ent., Narbonne, **11**, 1903, (174).

HYDROPHILIDAE.

Cercyon depressus Steph. (Col.) **Scholz**, R. Insektenbörse, Leipzig, **22**, 1905, (95-96).

Hydrophilus nn. spp., della fauna eritrea. **Régimbart, M.** Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**, trim. IV, (1904), 1905, (222-224). *H.* nn. spp. **Sainte Claire-Deville, J.** Exchange, Moulins, **21**, 1905, 224, pag. sp.; *H. cephalata* n. sp. **Almeida, Pic, M.** *l.c.* (145).

Hydrophilus, teratological variation. **Wickham, H. F.** Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1901, 237-238, with text fig.; *H. caraboides* **L. Reuter, A.** Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, 202-203.

Hydrophilus perforatus n. sp., della fauna eritrea. **Régimbart, M.** Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**, trim. IV, (1904), 1905, (220-221).

Hydrophilus picus Linn., ricerche sulle variazioni. **Perazzo, U.** Torino, Atti Acc. sc., **40**, (1901-1905), 1905, (885-899).

Leucodius nn. spp., della fauna eritrea. **Régimbart, M.** Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**, trim. IV, (1904), 1905, (218-219).

Limodius comidens n. sp., della fauna eritrea. **Régimbart, M.** *l.c.* (219).

Oedothobius nn. spp., della fauna eritrea. **Régimbart, M.** *l.c.* (221-223).

Phillydrus nn. spp., della fauna eritrea. **Régimbart, M.** *l.c.* (213-216).

Sphaeridium scarabaeoides in Delaware. **Houghton, C. O.** Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (310); *S. scarabaeoides*, spreading. **Knab, F.** *l.c.* **16**, 1905, (53).

SILPHIDAE.

GENERAL.

Portevin, G. Remarques sur les nérophages du Muséum et description d'espèces nouvelles. **Bul. Muséum, Paris, 1903**, (329-336).

— Troisième Note sur les Silphides du Muséum. *l.c.* **1905**, (418-424).

SPECIAL.

Ablattaria subtriangula n. sp. Spanien. **Reitter, E.** Entomol. Ztg., Wien, **24**, 1905, (90).

Apathidium nn. spp. **Portevin, G.** **Bul. Muséum, Paris, 1905**, (418-424).

Bathyseia nn. spp., cavernicole. **Dodero, A.** Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-1905, (55-59).

Categomerphus funebris Reitt., Ergänzung der Beschreibung, Vorkommen in der Herzegowina. **Reitter, E.** Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (57-59).

Colo tenuicorne n. sp. **Portevin, G.** **Bul. Muséum, Paris, 1905**, (418-424).

Delios n. gen., *D. bourieri* n. sp. **Portevin, G.** *l.c.* **1903**, (335-336).

Dissorhactus geayi n. sp. **Portevin, G.** *l.c.* (329-330).

Eusilpha hyporrita n. sp. **Portevin, G.** *l.c.* (332-333).

Hydnobius suturalis n. sp. **Portevin, G.** *l.c.* **1905**, (418-424).

Hypocercodes, spp. sud-américaines. **Schouteden, H.** Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (195-199).

Leonhardia n. gen., *L. hilji* n. sp. Herzegowina. **Reitter, E.** Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (128); *L. reitteri* Breit., Beschreibung. **Reitter, E.** *l.c.* **21**, 1902, (223).

Liocolenis n. gen., *L. pygmaea*, *L. strigosa* nn. spp. **Portevin, G.** **Bul. Muséum, Paris, 1905**, (418-424).

Liodes nn. spp. **Portevin, G.** *l.c.* **1903**, (335).

Necrophorus quadraticollis n. sp., *N. respilloides* var. *lateralis* n. var. **Portevin, G.** *l.c.* (330-331).

Philas n. gen. **Portevin, G.** *l.c.* (331).

Phloeumopsis sequensi n. sp. Nordbosnien. **Reitter, E.** Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (223).

Pseudocolenis nn. spp. **Portevin, G.** **Bul. Muséum, Paris, 1905**, (418-424).

Ptanotharpus bicolor n. sp. **Portevin, G.** *l.c.* **1903**, (329).

Pteroloma calathoides n. sp. **Portevin, G.** *l.c.* **1905**, (418-424); *P. harmandi* n. sp. **Portevin, G.** *l.c.* **1903**, (334).

Silpha, Verwandte der *S. carinata* Herbst., nn. spp. et varr. Rumänien. **Reitter, E.** Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (121-123); *S. inaequalis* var. *rugulosa* n. var. **Portevin, G.** **Bul. Museum, Paris, 1903**, (333).

Silphosoma n. gen. for *Silpha metallescens*. **Portevin**, G. l.c. (333).

Sphaeroliodes n. gen., *S. rufescens* n. sp. **Portevin**, G. l.c. 1905, (418-424).

Sphaeroloma n. gen., *S. sikkimensis* n. sp. **Portevin**, G. l.c. (418-422).

Thanatophilus sinuatus var. *aureipilosus* n. var. **Portevin**, G. l.c. (418-424); *T. thoracicus* L. var. *daridi* n. var. **Portevin**, G. l.c. 1903, (331-332).

SCYDMAENIDAE.

Cephennium (*Cephennarium*) nn. spp. Isola d'Elba. **Holdhaus**, C. Riv. Coleotter. ital., Camerino, 3, 1905, (33-36).

Heterognathus carinatus King. **Lea**, A. M. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), 17, 1903, (377).

Neuraphes (*Scydmorephes*) *klapaleki* n. sp. Unterkrain. **Lokay**, E. Entomol. Ztg., Wien, 20, 1901, (131).

Scydmaenichmus n. subgen. (*Stenichnus*). **Reitter**, E. l.c. 24, 1905, (98-99).

Stenichnus (*Scydmaenichnus*), Arten von Cypern, nn. spp. **Reitter**, E. l.c. (98-99).

PSELAPHIDAE.

Amauryx bedeli n. sp. Tunisie. **Normand**, H. Abeille, Paris, 30, 1904, (213).

Amauropus leptoderina n. sp. Dalmatien. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, 20, 1901, (22).

Articerus fortunei Hope, *A. curvicornis* Westw. **Lea**, A. M. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), 17, 1905, (375).

Brachygluta bicaudata n. sp., *B. caligata* var. *depressifrons* n. var. Tunisie. **Normand**, H. Abeille, Paris, 30, 1904, (215).

Bryaxis cameroni n. sp. Malta. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, 22, 1903, (43); *B. (Reichenbachia) mundicornis* n. sp. Bagdad. **Pic**, M. Echange, Moulins, 20, 1904, (49).

Bythinus, sopra alcuni ornamenti sessuali. **Dodero**, A. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), 1, 1904-5,

(466-468); *B.*, correzioni ed aggiunte. **Flori**, A. Riv. Coleotter. ital., Camerino, 3, 1905, (11-13); *B.* nn. spp. Isola d'Elba. **Holdhaus**, C. l.c. (30-32); *B. (Bythoxenus) aymERICHI* n. sp. Sardegna. **Dodero**, A. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), 1, 1904-5, (53-55); *B. bremskei* Reitt. identisch? mit *B. connexus* Kiesw. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, 20, 1901, (175); *B. karamanni* Reitt., Identität mit *B. hopffgarteni* Reitt. **Reitter**, E. l.c. (59).

Ctenistes rauloegeri n. sp. Tunis. **Pic**, M. Echange, Moulins, 20, 1904, (89).

Desimia ferruginea n. sp. Tunisie. **Normand**, H. Abeille, Paris, 30, 1904, (219); *D. latipennis* n. sp. Bagdad. **Pic**, M. Echange, Moulins, 21, 1905, (161).

Euplectus nn. spp. Tunisie. **Normand**, H. Abeille, Paris, 30, 1904, (210-212).

Mastigus graecus Pic. Identität mit *M. dalmatinus*. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, 20, 1901, (175-176).

Pselaphoptrus Reitt., Artübersicht, *P. lomnickii* n. sp. Ostgalizien. **Reitter**, E. l.c. (123-124).

Pselaphus coccosternum n. sp. Isola d'Elba. **Holdhaus**, C. Riv. Coleotter. ital. Camerino, 3, 1905, (32-33).

Reichenbachia nn. spp. **Reitter**, E. D. ent. Zs., Berlin, 1905, (206-210).

Tychus, étude sur le genre. **Peyerimhoff**, P. de. Abeille, Paris, 30, 1904, (169-180).

STAPHYLINIDAE.

GENERAL.

Brues, C. T. On the relations of certain myrmecophiles [*Staphylinidae*] to their host ants. Psyche, Boston, Mass., 11, 1904, (21-22).

Porta, A. Revisione degli Stafilinidi italiani. I parte. *Stenini*. Riv. Coleotter. ital., Camerino, 2, 1904, (1-16, con 2 fig.; 21-36; 53-101); II parte. *Trichophyini*, *Habrocerini*, *Tachyporini*. l.c. 3, 1905, (159-204).

SPECIAL.

Acidota, Revision der paläarktischen Arten; 3 nn. spp. **Luze**, G. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., 55, 1905, (69-79).

Alphacra (Alphacra) foveola n. sp. Californien. **Bernhauer, M.** D. Ent. Zs., Berlin, 1905, (56-57).

Ascorus (Ascorus) eximius n. sp. Java. **Fauvel, A.** Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., 22, (1904), Beih. 2, 1905, 85.

Ascorus (Ascorus) niger n. sp. England. **Bernhauer, M.** D. Ent. Zs., Berlin, 1905, (10).

Ascorus (Ascorus) bertoloni n. sp. Trentino orientale. **Porta, A.** Riv. Coleotteri Ital., Camerino, 2, 1904, (130-131). *A. (Ascorus) hyperborea* n. sp. Tunis. **Bernhauer, M.** Wien, Verh. ZoolBot. Ges., 55, 1905, (589-590); *A. (Amischa) virgula* n. sp. Java. **Fauvel, A.** Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., 22, (1904), Beih. 2, 1905, 84.

Belidus hipostylatus n. sp. Africa orientalis. *B. (Belidus) niger* n. nom. *B. (Belidus) niger* Lec. **Bernhauer, M.** D. Ent. Zs., Berlin, 1905, (14-15); *B. (Belidus) niger* n. sp. Transkaspien. **Reitter, E.** Entomol. Ztg., Wien, 21, 1902, (180). *B. (Belidus) niger* n. sp. Kephallenien. **Bernhauer, M.** Wien, Verh. ZoolBot. Ges., 55, 1905, (588-589).

Borboropora grandis n. sp. America borealis. **Bernhauer, M.** D. Ent. Zs., Berlin, 1905, (21).

Brachydirus nn. spp. Peru, Bolivia, Costa Rica. **Bernhauer, M.** l.c. (184-187).

Coryphium, Synonymie. **Bernhauer, M.** Wien, Verh. ZoolBot. Ges., 55, 1905, (595).

Dabra myrmecophila Oll. **Lea, A. M.** Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), 17, 1905, (375).

Dabra myrmecophila n. sp. Java. **Bernhauer, M.** D. Ent. Zs., Berlin, 1905, (12-13).

Ectopora nitidiventris n. sp. Texas. **Brues, C. T.** Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., 15, 1904, (250, with text fig.).

Edaphus densatus n. sp. Java. **Fauvel, A.** Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., 22, (1904), Beih. 2, 1905, (81).

Gauropterus bucharicus n. sp. **Bernhauer, M.** Wien, Verh. ZoolBot. Ges., 55, 1905, (585).

Geodromicus, Revision der paläarktischen Arten, nn. spp. Turkestan,

Bokhara etc. **Luze, G.** l.c. 53, 1903, (103-117).

Glyptus (Glyptus) niger n. sp. Californien. **Bernhauer, M.** D. Ent. Zs., Berlin, 1905, (54-55).

Heterocerus distinctus n. sp. Peru. **Bernhauer, M.** l.c. (17-18).

Holotrichus brevicauda n. sp. Brasilien. **Bernhauer, M.** l.c. (15).

Laemostenus (Andisphodrus) Schauf. *schreibersi* Rüst. auf einem Berggipfel in Tirol. **Kaysar, R.** Soc. Entomol., Zurich, 19, 1904, (20).

Lathrinacum Er., Bestimmungstabelle der paläarktischen Arten; nn. spp. **Luze, G.** Wien, Verh. ZoolBot. Ges., 55, 1905, (53-69).

Leptacis (Leptacis) niger n. sp. Java. **Fauvel, A.** Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., 22, (1904), Beih. 2, 1905, (83).

Leptochirus Thoracochirus pictoides Fvl. var. *cribellus* n. var. Java. **Fauvel, A.** l.c. (77-78).

Leptusa nn. spp. Californien. **Bernhauer, M.** D. Ent. Zs., Berlin, 1905, (250-252); *L.* nn. spp. Slavonien. **Bernhauer, M.** Wien, Verh. ZoolBot. Ges., 55, 1905, (586-587).

Lispinus breviceps n. sp. Mexiko. **Bernhauer, M.** D. Ent. Zs., Berlin, 1905, (9).

Medon meuseli n. sp. Transkaspien. **Bernhauer, M.** Wien, Verh. ZoolBot. Ges., 55, 1905, (584).

Micropeplus Latr., studio sistematico delle specie italiane del genere. **Falsoni, A.** Riv. Coleotteri Ital., Camerino, 3, 1905, (1-11).

Niphelodes lehardi n. sp. Bosnien. **Bernhauer, M.** Wien, Verh. ZoolBot. Ges., 55, 1905, (588-589).

Oecalea glabricollis n. sp. Griechenland. **Bernhauer, M.** l.c. (590-591).

Oxyptoda (Baeoglana) dalmatina n. sp. **Bernhauer, M.** l.c. (594-595); *O. gatorensis* n. sp. Californien. **Bernhauer, M.** D. Ent. Zs., Berlin, 1905, (256).

Oxyptoda (Baeoglana) niger n. sp. Madagascar. **Bernhauer, M.** l.c. (20-21).

Oxytelus nn. spp. Brasilia. **Bernhauer, M.** l.c. (13-14); *O.* nn. spp. Java. **Fauvel, A.** Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., 22, (1904), Beih. 2, 1905,

(79-80); *O. excellens* Luze, Identität mit *O. syriacus* Epp. **Bernhauer**, M. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (595); *O. paradoxus* n. sp. Bolivia. **Bernhauer**, M. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (177).

Paederus nn. spp. Peru, Bolivia. **Bernhauer**, M. l.c. (180-182); *P. gigas* n. sp. Peru. **Bernhauer**, M. l.c. (17); *P. kraepelini* n. sp. Java. **Fauvel**, A. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, 1904, (82).

Palaminus nn. spp. Peru, Bolivia. **Bernhauer**, M. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (178-179).

Parosus skalitzkyi n. sp. Grenada. **Bernhauer**, M. l.c. (12).

Pentanota n. gen., *Aleocharinorum*, *P. meuseli* n. sp. Baikargebiet, Amurgebiet. **Bernhauer**, M. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (591-593).

Philonthus ornatipennis n. sp. Irkut-quellgebiet. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (158).

Phloenomus nn. spp. Sumatra. **Bernhauer**, M. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (10-11).

Phloeopora obscura n. sp. Tian-Schan. **Bernhauer**, M. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (590-591).

Plathysthetus flavipennis Luze, Identität mit *Pl. spinosus* Er. **Bernhauer**, M. l.c. (595).

Plociopterus miriventris n. sp. Peru. **Bernhauer**, M. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (18-20).

Polyhelus Luze, Identität mit *Coryphium*. **Bernhauer**, M. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (595).

Prionothorax n. subgen. (*Lathrimaeum* Er.). **Luze**, G. l.c. (53-69).

Quedius imitator Luze, Zugehörigkeit zu *Q. obliteratus*, *Q. hummeri* n. sp. Griechenland. **Bernhauer**, M. l.c. (585).

Staphylianus parvummentosus n. sp. Erzgebirge. **Stein**, G. Entomol. Ztg., Wien, **22**, 1903, (128).

Stenus paludicola Kiesw., Beschreibung, nn. spp. Russisch Centralasien, Griechenland etc. **Bernhauer**, M. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (582-584); *S. parilis* Luze, Identität mit *St. aubiensis* Bernh. **Bernhauer**, M. l.c. (596).

Stenus (*Silusa*) *californica* n. sp. Californien. **Bernhauer**, M. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (249).

Stichoglossa gracca n. sp. **Bernhauer**, M. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (593-594).

Styngetus langei n. sp. Peru. **Bernhauer**, M. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (18).

Tachinus nitidissimus n. nom. for *T. splendens* Bernh. **Bernhauer**, M. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (596).

Teras n. gen. (~ *Mesotrochus*, *T. mirabile* n. sp. Engano. **Bernhauer**, M. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (15-17).

Tetrallus n. gen., *T. fenyesi*, *T. densipunctatus* nn. spp. Californien. **Bernhauer**, M. l.c. (252-254).

Thinobius nn. spp. Bosnien. **Bernhauer**, M. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (580-582); *T. nitidulus* n. sp. Grenada. **Bernhauer**, M. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (11-12).

Trichodromus n. subgen. (*Geodromicus* Redtenb.). **Luze**, G. Wien, Verh. ZoolBot., Ges., **53**, 1903, (116).

Trogophloeus (*Thinodromus*) *arcitenens* n. sp. Java. **Fauvel**, A. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (78).

Xanthopygus nn. spp. Brasilien, Peru. **Bernhauer**, M. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (182-184).

Zyras sulcicollis n. sp. Java. **Fauvel**, A. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **22**, (1904), Beih. 2, 1905, (85).

CORYLOPHIDAE.

Cerylon histeroideus var. *nigripes* n. var. Mähren. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (200).

Orthoperus schneideri n. sp. Corsica. **Reitter**, E. l.c. **21**, 1902, (138).

SCAPHIDIDAE.

Scaphosoma agaricinum var. *robustior* n. var. Taurus. **Pic**, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, (169); *S. flavonotatum* n. sp. Algérie. **Pic**, M. l.c. (129).

HISTERIDAE.

Abracus fakir n. sp. India. **Lewis**, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (349).

Ochthebius laevipennis Lewis, G. l. c. (349, pl. X, fig. 8).

Cynophorus malagasy n. sp. Bourne. Lewis, G. l. c. (347).

Platysoma n. gen., type *Platysoma rubrum* Lewis, G. l. c. 15, 1905, (307); *capillissimum* n. sp. Madagascar. Lewis, G. l. c. 16, 1905, (344).

Elidion tenuipes n. sp. Yunnan. Lewis, G. l. c. (345).

Hister, predaceous habits. Davis, W. T. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 12, 1904, (ss. 90); *H. aino*, *H. latistrius*. Lewis, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (349, pl. X, figs. 3, 4); *H. dauphini* n. sp. Madagascar. Lewis, G. l. c. (346); *H. imperator* n. sp. Yunnan. Lewis, G. l. c. (309); *H. lapicatus* n. sp. Cameroons. Lewis, G. l. c. 15, 1905, (303).

Hololepta fene. Lewis, G. l. c., 16, 1905, (pl. X, fig. 1); *H. trulla* n. sp. Centr. Africa. Lewis, G. l. c. 15, 1905, (302).

Lissonota acutipennis n. sp. W. Africa. Lewis, G. l. c. (302); *L. intersectum*. Lewis, G. l. c. 16, 1905, (pl. X, fig. 2).

Lissonota n. gen., *L. gracilipes* n. sp. Bahia. Lewis, G. l. c. (347-348, pl. X, fig. 10).

Mascolister striatisternus n. sp. Angola. Lewis, G. l. c. (345).

Notodoma saturum. Lewis, G. l. c. (347, pl. X, fig. 9).

Omalodes nn. spp. Goyaz. Fr. Guiana. Lewis, G. l. c. (608).

Pachycraerus subcollis, *P. princeps*. Lewis, G. l. c. (349, pl. X, fig. 7).

Paratropus chelonitis n. sp. Abyssinia. Lewis, G. l. c. (610).

Placius nn. spp. Tonkin, Burma, New Britain. Lewis, G. l. c. (342-343).

Platysoma nn. spp. New Guinea, Louisiade Arch., Sumatra, S. India. Lewis, G. l. c. (605-607); *P. pullum* (Gast. to *Pachycraerus*. Lewis, G. l. c. 603); *P. romae* n. sp. N.W. India. Lewis, G. l. c. (343).

Phagoderus romani n. sp. Roumania. Lewis, G. l. c. (610).

Pygocelia strigifrons n. sp. Madagascar. Lewis, G. l. c. (605).

Saprinus caeruleatus n. sp. Madagascar. Lewis, G. l. c. (611); *S. scutellatus* Gratch, 1871, n. sp. but not recorded. Sharp, D. l. c. 15, 1905, (520).

Sternocolis laevidorsis var. *major* n. var. Algérie. Pic, M. Echange, Moulins, 21, 1905, (129).

Tetrisoma sexualis n. sp. Texas. Schaeffer, C. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 12, 1904, (203).

Teretrius distinctus, habits. Lewis, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (605).

NETIDULIDAE.

Brachypterus rotundicollis n. sp. Texas. Schaeffer, C. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., 1, 1905, (146-147).

Camptodes texanus n. sp. Texas. Schaeffer, C. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 12, 1904, (203).

COLYDIDAE.

Kershawia n. gen., *K. rugiceps* n. sp. Victoria. Lea, A. M. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), 17, 1905, (379).

Nepharis goudei n. sp., *N. alata* and *N. costata* figured. Lea, A. M. l. c. (377).

CUCUJIDAE.

Rhinomalus texanus n. sp. Texas. Schaeffer, C. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 12, 1904, (201).

CRYPTOPHAGIDAE.

GENERAL.

Gabriel. Ein Hilfsmittel bei Bestimmung der Atomarien. Zs. Ent., Breslau, (N.F.), 29, 1904, (85-89).

SPECIAL.

Atomaria, ein Hilfsmittel bei Bestimmung. Gabriel. Zs. Ent., Breslau, (N.F.), 29, 1904, (85-89); *A. proliza* Er. und *A. pulehra* Märk. i. lit. Gerhardt, T. D. ent. Zs., Berlin, 1905, (271-272).

Loberus ornatus n. sp. Texas.
Schaeffer, C. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (201).

Tomarus chamarcopis n. sp. Texas.
Schaeffer, C. l.c. (202).

EROTYLIDAE.

Cyrtotriplax sibiscia Sem., eine Varietät von *C. subbasalis* Reitt. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (58); *C. subbasalis* Reitt. var. *subtransversa* n. var. **Reitter**, E. l.c. (57).

Dacne fowleri n. sp. England. **Joy**, N. H. Ent. Mag. London, **1905**, (274).

Dasydactylus enici n. sp. Texas.
Schaeffer, C. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (201).

Helota, list of species. **Ritsema**, C. C. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (216-218); *H. nn. spp.* Africa. **Ritsema**, C. C. l.c. (203-215); *H. nn. spp.* Asia. **Ritsema**, C. C. l.c. (117-132); *H. sjöstedti* n. sp. **Ritsema**, C. C. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (163-165).

Languria spp., biologic notes, **Chittenden**, F. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (27-30); *L. apicalis* n. sp. Texas. **Schaeffer**, C. l.c. (198).

Pselaphandra n. subgen. (*Triplax*). **Jacobson**, G. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **9**, 4, 1904, (1905), (xxxv).

Triplax, Uebersicht der europäischen und benachbarten Arten; nn. spp. Kaukasus, Altai. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (73-76); *T. fusciventris* n. sp. Slavonien. **Reitter**, E. l.c. (23); *T. mesosternalis* n. sp. Arizona. **Schaeffer**, C. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts. Sci., Bull., **1**, 1905, (145-146).

COCCINELLIDAE.

GENERAL.

Howard, L. O. Breeding beneficial insects. [Correction to paper by H. A. Crafts with regard to the introduction of the lady-bird into California.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (467-468).

Weise, J. Ueber Coccinellen. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (137-138).

(N 2-6345)

SPECIAL.

Adalia bipunctata n. var. **Gabriel**. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (141-142); *A. trivittata* n. sp. Natal. **Weise**, J. l.c. (48-49).

Adonia variegata Goeze var. *macrostigma*. **Gabriel**. l.c. (142).

Alesia striata var. *lugubris* n. var. **Weise**, J. l.c. (49).

Boschalis nigra n. sp. Ost-Afrika. **Weise**, J. l.c. (52).

Chilocorus reinecki n. sp. **Weise**, J. l.c. (140); *C. similis*. Ohio. **Burgess**, A. F. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4**, 1904, (49-50).

Chilomenes congoana n. sp. Congo; *C. 4-lineata* var. *nigrescens* n. var. Usambara. **Weise**, J. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (51-52).

Coccidula scutellata var. *aethiops* n. var. Dalmatien. **Krauss**, H. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (92).

Cydonia nn. spp. Ost-Afrika. **Weise**, J. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (49-51).

Epilachna humerosa n. sp. Ost-Afrika. **Weise**, J. l.c. (46-47).

Exochomus tellinii n. sp. **Weise**, J. l.c. (139-140).

Hyperaspis nn. spp. Texas and Arizona. **Schaeffer**, C. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts. Sci., Bull., **1**, 1905, (143-144); *H. reppensis*. **Silvestri**, F. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 13, 1903, (3).

Mieraspis 16-punctata n. var. **Gabriel**. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (141-142).

Naemia hauseri n. sp. China. **Weise**, J. l.c. (217-218).

Pharus fleischeri ab. *discopterus*. **Weise**, J. l.c. (217-220); *P. popei* n. sp. Usambara. **Weise**, J. l.c. (53).

Pseudoweisea suturalis n. sp. California. **Schwarz**, E. A. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (118-119).

Rhizobius decoratus n. sp. Natal. **Weise**, J. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (53-54).

Solanophila bisdecemnotata n. sp. Ost-Afrika. **Weise**, J. l.c. (47-48); *S. bodongi* n. sp. Rhodesia. **Weise**, J. l.c. (334-335).

ENDOMYCHIDAE

GENERAL.

Csiki, I. *Conspicuous generum Mycochidae, Endomychidarum subfamiliae* Ann. Hist-Nat. Mus. Nat. Hung. Budapest, **3**, 1905, 573-574.

SPECIAL.

Enigmon confus n. sp. Madagascar. **Fairmaire, M. L.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (116).

Mycochus caucasicus n. sp. Syria. **Pic, M.** Echänge, Moulins, **20**, 1904, (90).

Oediarthrus alpinensis n. sp. S. Africa. **Gorham, H. S.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (280).

Psephenus n. gen., typus generis *Erysma parvula* Gorb. **Csiki, E.** Ann. Hist-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (573).

Stenotarsus nn. spp. Madagascar. **Fairmaire, M. L.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (116-118).

LATHRIDIIDAE.

Anommatus tidanus n. sp. Dalmatien. **Reitter, E.** Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (23).

Cartodere bicostata, Beschreibung. **Reitter, E.** l.c. **21**, 1902, (136).

Coccidophilus n. gen., type *C. citricola* n. sp. Buenos Aires. **Brèthes, J.** Buenos Aires, An. soc. científica Argentina, **59**, 1905, (76-79).

Coninomus apfelbecki n. sp. Konstantinople. **Reitter, E.** Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (159).

Enicmus nicaeus L. und *E. anthracinus* Matrh. **Gerhardt, T.** D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (224); Zs. Ent., Breslau, **30**, 1905, (11-12); *E. transversus*, Beschreibung. **Reitter, E.** Entomol. Ztg., Wien, **22**, 1903, (31).

Monotoma nn. spp. Araxesthal. **Reitter, E.** l.c. **20**, 1901, (193-197).

DERMESTIDAE.

Dermestes lardarius u. *D. vulpinus* als Korkzerstörer. **Schander, R.** Kranke Kork und Stopfengeschmack. Berlin, 1905, (188-190).

Telopes brunneus n. sp. Turquie d'Asie. **Pic, M.** Echänge, Moulins, **20**, 1904, 731.

BYRRHIDAE.

Chelonarium nn. spp. Centr. America. **Sharp, D. Col. II**, pt. 1, Biol. Centr. Amer., London, **1905**, (689-690).

Limnicus turkestanicus n. sp. **Pic, M.** Echänge, Moulins, **21**, 1905, (97).

Simplocaria semistriata, Uebersicht der Verwandten. **Krauss, H.** Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (89-92).

Trichobyrrhus championi n. sp. Spanien. **Reitter, E.** l.c. **24**, 1905, (90-91).

GEORYSSIDAE.

Georyssus purpurascens n. sp. Madagascar. **Fairmaire, M. L.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (118).

HETEROCERIDAE.

Heterocerus laevigatus Kiesenw., Biologie. **Klunzinger, C. B.** Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **61**, 1905, (LV).

PARNIDAE.

Elmis (Latelmis) nn. spp. Algérie. **Pic, M.** Echänge, Moulins, **21**, 1905, (115); *E. (Lareynia) grouellei* Reitt. i. l., aus Südfrankreich, Identität mit der nordspanischen *E. perezi* Heyd. **Reitter, E.** Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (57-59).

Throscinus schwarzi n. sp. Texas. **Schaeffer, C.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (204).

SPHINDIDAE.

Aspidophorus, Artübersicht, *A. confusus* n. sp. Transkaukasien. **Reitter, E.** Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (139).

BOSTRYCHIDAE.

GENERAL.

Fuchs, G. Die Borkenkäfer Kärntens und der angrenzenden Gebirge. (Vorl. Mitt.) Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (225-239).

Knoche, E. Beiträge zur Generationsfrage der Borkenkäfer. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **26**, 1904, (324-343, 371-393, 536-550, 606-621).

——— Zur Generationsfrage der Borkenkäfer. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (353-368, 401-415).

——— Beiträge zur Generationsfrage der Borkenkäfer. Diss., Halle. Langensalza, 1904, (45).

Lesne, P. Bostrychides paléarctiques. Abeille, Paris, **30**, 1902, (105-136, av. pl.), [pag. sp.].

——— Supplément au synopsis des Bostrychides paléarctiques. l.c. 1904, (153-168).

——— Notes additionnelles et rectificatives sur les Bostrychides paléarctiques. l.c. 1905, (249-251).

Nüsslin, O. Beiträge zur Generationsfrage der Borkenkäfer. Eine Erwiderung, insbesondere auf Dr. E. Knoche's „Nachschrift“ in dessen Aufsatz obigen Titels im „Forstwissenschaftl. Zentralblatt“ 1904. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (83-91).

SPECIAL.

Bostrychopsis villosula n. nom. Afrique. **Lesne**, P. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (298).

Bostrychus. Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, **32**, 1904, (960-963, mit 3 Fig.).

Calophagus n. gen., *C. pekinensis* n. sp. Chine. **Lesne**, P. Abeille, Paris, **30**, 1902, (108-109).

Cryptalus grothii Hagd., Larve. **Eichelbaum**, F. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **1**, 1905, (248-250).

Dinoderus minutus, *D. piliformis*, **Lesne**, note on habits. **Stebbing**, E. P. Ind. For., Allahabad, **31**, No. 5, 1905, (249-253).

Sinoxylon pugnax n. sp. E. Asia. **Lesne**, P. Abeille, Paris, **30**, 1904, (159); *S. tignarium* n. sp. Chine. **Lesne**, P. l.c. 1902, (116).

Xylogenes semicervi n. sp. Asie central. **Lesne**, P. l.c. 1904, (158).

(N 2-6345)

Xylomedes n. gen. for *Apate carbonieri*. **Lesne**, P. l.c. 1902, (119).

PTINIDAE.

Bruchoptinus icauensis n. sp. Herzogowina. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (193).

Caenocara boristae, note. **Péneau**, J. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **3**, 1903, (XXI-XXII).

Durangoum n. subgen. (*Micranobium*). **Pic**, M. Echange, Moulins, **19**, 1903, (183).

Ernobius Arten aus der Gruppe der *nigrinus* Er. **Gerhardt**, T. Zs. Ent., Breslau, **30**, 1905, (6-8); *E. nigricans*. **Gerhardt**, T. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (221-222).

Eupactus (*Thaptor*) *dejeani* n. sp. Mexique. **Pic**, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, (115).

Fossanobium n. subgen. (*Rhadine*) for *R. bifoveatum*. **Pic**, M. l.c. **19**, 1903, (172).

Gastrallus javanus n. sp. Java. **Pic**, M. l.c. (183).

Hedobia Latr., Uebersicht der palaearktischen Arten. **Pic**, M. & T. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (169-174).

Maheoptinus n. gen. for *Ptinus cephalotes*. **Pic**, M. Echange, Moulins, **19**, 1903, (183).

Mesocoelopus subattenuatus n. sp. Madagascar. **Pic**, M. l.c. (180).

Mesothus brevipennis n. sp. Madagascar. **Pic**, M. l.c. 1904, (180).

Micranobium nn. spp. S. America. **Pic**, M. Echange, Lyon, **19**, 1903, (171-172); *M. mexicanum* n. sp. Mexico. **Pic**, M. Echange, Moulins, **19**, 1903, (183).

Pausoptinus n. gen. *P. laticornis* n. sp. Victoria. **Lea**, A. M. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **17**, 1905, (381-382).

Plananobius n. gen., *P. aureopubens* n. sp. Bahia. **Pic**, M. Echange, Moulins, **19**, 1903, (182).

Polyplocotes nigropiceus n. sp. Australia. **Pic**, M. l.c. (183).

2 R 2

Pezomachus gemellii n. sp. Brasil.
Pic. M. Lc. **21**, 1905, (115).

Pseudoheteromachus n. gen., *P. atratus* n. sp. Guadeloupe. Pic. M. Lc. 170.

Pseudophytodius n. gen., *P. fuscilimatus* n. sp. Pic. M. Echange, Moulins, Lc. (187).

Pyrosus nn. spp. Madagascar. Pic. M. Hal. Museum, Paris, **1904**, (225-227); *P.* nn. spp. Texas. Pic. M. Echange, Moulins **19**, 1903, (183); *P. (Oligonepterus) barrosi* n. sp. Portugal. Pic. M. Lc. **21**, 1905, (175-177); *P. hispanicus* n. sp. Algérie. Pic. M. Lc. (106-107); *P. maclei* n. sp. Cape Colony. Pic. M. Lc. **19**, 1903, (179).

Thalidius nn. spp. Mexico, S. America. Pic. M. Lc. (172).

Trichius n. sp. Etats-Unis. Pic. M. Lc. **21**, 1905, (171).

Xanthopus *luciflua*, Entwicklungsstadium. Heller, K. M. Stettiner ent. Ztg. **65**, 1904, (401-403).

Xylotrupes japonicus n. sp. Japon. Pic. M. Echange, Moulins, **19**, 1903, (180); *X. malagasicus* n. sp. Madagascar. Pic. M. Lc. (180); *X. semilimbatus* var. *testaceipennis* n. var. Tunisie. Pic. M. Lc. **21**, 1905, (97).

MALACODERMIDAE.

Abidia obscuricolor n. sp. Japon. Pic. M. Echange, Moulins, **21**, 1905, (121).

Anexodes croceomaculatus n. sp. S. Africa. Pic. M. Lc. **19**, 1903, 164.

Anthrenus capricornis n. sp. S. Africa. Gorham, H. S. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (275).

Anthrenus n. gen., *A. pallidomaculata* n. sp. Chile. Pic. M. Echange, Moulins, **19**, 1903, (183).

Attalus (Mixis) latealbidus n. sp. S. Africa. Pic. M. Lc. (164); *A. mauritanicus* Cast. et le sous-variété. Leoni, G. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **3**, 1905, (106-109); *A. obscuripennis* n. sp. Algérie. Pic. M. Echange, Moulins, **21**, 1905, (154); *A. semilogatus* Frm. var. *henoni* n. var. Pic. M. Lc. **20**, 1904, (30).

Atractodes subulatus n. sp. Tanger. Pic. M. Lc. **21**, 1905, (106).

Calosites barkeri n. sp. Natal. Pic. M. Lc. **20**, 1904, (66).

Crematogaster pallidus n. sp. Texas. Schaeffer, C. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (213).

Crematulus, Artubersicht, nn. spp. Reitter, E. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (276-279).

Cerapheles bythinocerus n. sp. Mongolei. Reitter, E. Lc. (188).

Cladophorus satrapa n. sp. Bengale. Bourgeois, J. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (47).

Clastus netschulskii n. sp. Java. Olivier, E. Lc. (208).

Cytosus baharensis n. sp. Algérie. Pic. M. Echange, Moulins, **21**, 1905, (122).

Danicodes nn. spp. Taurus. Pic. M. Lc., **20**, 1904, (73); *D. acutangula* var. *meridensis* n. var. Pic. M. Lc. (81-82); *D. moreana* n. sp. Olympia. Pic. M. Lc. **21**, 1905, (161-162).

Dasylabus, Artubersicht und Synonymie; nn. spp. Reitter, E. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (203-211); *D. Tethike carrius* n. sp. Spanien. Reitter, E. Lc. **22**, 1903, (43).

Dicteptera bractei n. sp. Bengale. Bourgeois, J. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (46-47); *D. taggastana* n. sp. Morée. Pic. M. Echange, Moulins, **21**, 1905, (185).

Dinometopus (?) diversifrons n. sp. Cape Colony. Pic. M. Lc. **19**, 1903, (178).

Drilus cretensis n. sp. Crète. Pic. M. Lc. **21**, 1905, (170); *D. novoathionius* n. sp. Caucasus. Sumakow, G. G. Entomol. Ztg., Wien, **22**, 1903, (48).

Elaeus amurensis n. sp. Amur. Pic. M. Echange, Moulins, **20**, 1904, (50).

Hedonistes n. gen., near *Hedylbius*, *H. laetus* n. sp. Cape Colony. Gorham, H. S. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (278-279).

Hedylbius nn. spp. S. Africa. Gorham, H. S. Lc. (275-276); *H. quadrimaculatus* n. sp. Cape Colony. Pic. M. Echange, Moulins, **19**, 1903, (178).

Iulidius, Artubersicht. Reitter, E. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (257-260).

Latus nn. spp. Indes néerlandaises. **Pic, M.** Echange, Moulins, **21**, 1905, (104).

Lampyris noctiluca L., Lichtstärke. **Prochnow, O.** Ent. Zs., Guben, **19**, 1905, (173-174); *L. noctiluca* nn. var. **Olivier, E.** Misc. ent., Narbonne, **9**, 1901, (129).

Luciola nn. spp. Pretoria, Borneo, Java etc. **Olivier, E.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, 206-208; *L. italica*. luce emessa. **Passerini, N.** Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**, trim. III, (1904), 1905, (181-183).

Lycostomus nigricollis n. sp. Bengale. **Bourgeois, J.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (46).

Malachius abdominalis F. var. *subcrucifer* n. var. **Pic, M.** Echange, Moulins, **20**, 1904, (90); *M. kraussi* n. sp. Anatolien. **Reitter, E.** Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (192); *M. montanus* var. *anticornutus* n. var. **Pic, M.** Echange, Moulins, **20**, 1904, (57).

Malthinus nn. spp. Algérie. **Pic, M.** l.c. **21**, 1905, (144-145); *M. bilineatus* var. *neapolitana* n. var. Naples. **Pic, M.** l.c. (186); *M. drurei* n. sp. Bagdad. **Pic, M.** l.c. **20**, 1904, (49).

Malthodes Kiesw., revisione delle specie italiane a me note del genere. **Fiori, A.** Riv. Coleotter. ital., Camedino, **3**, 1905, (221-252, con. 2 tav.); *M.* nn. spp. Algérie. **Pic, M.** Echange, Moulins, **21**, 1905, (146); *M. grandicornis* n. sp. Algérie. **Pic, M.** l.c. (106); *M. malcolmi* n. sp. Malta. **Pic, M.** l.c. **20**, 1904, (49).

Melyris crenicollis n. sp. Algeria. **Pic, M.** l.c. (90).

Microgylistus fulvus var. *obscurithorax* n. var. Bucharja. **Pic, M.** l.c. **21**, 1905, (97); *M. subconvexus* n. sp. **Pic, M.** l.c. **19**, 1903, (179).

Pagurodactylus apicalis n. sp. Natal. **Pic, M.** l.c. **20**, 1904, (66).

Paraptorthodius n. gen., *P. mirabilis* n. sp. Texas. **Schaeffer, C.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (212).

Philhedonus nn. spp. S. Africa. **Gorham, H. S.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (277-278).

Photuris nn. spp. Bolivie, Brésil. **Olivier, E.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (208-209).

Polabrus alpinus n. var. **Gabriel, D.** Ent. Zs., Berlin, **1905**, (141-142); *P. longissimus* n. sp., *P. haydeni* var. *immaculicollis* n. var. Japon. **Pic, M.** Echange, Moulins, **21**, 1905, (113).

Pseudocolotes innotatus n. sp. S. Africa. **Pic, M.** l.c. **19**, 1903, (164).

Pseudopecteropus n. gen., *P. nigerriimus* n. sp. Cape Colony. **Pic, M.** l.c. (179).

Rhagonycha (*Armidia*) voisin de *ericeti* Kow. **Pic, M.** Echange, Moulins, **20**, 1904, (54-55); *R. caroli* n. sp. Japon. **Pic, M.** l.c. **21**, 1905, (121); *R. drurei* n. sp. Kurdistan. **Pic, M.** l.c. (161); *R. forticornis* n. sp. Turquie d'Asie. **Pic, M.** l.c. (177); *R. holtzi* n. sp. Grèce. **Pic, M.** l.c. (186); *R. testacea* var. *taurinensis* n. var. Turin. **Pic, M.** l.c. (105).

Silis spinicollis n. sp. Madagascar. **Fairmaire, M. L.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (124).

Sphingopalpus n. gen., *S. oneili* n. sp. S. Africa. **Pic, M.** Echange, Moulins, **19**, 1903, (164); *S.* nn. spp. S. Africa. **Pic, M.** l.c. **20**, 1904, (65).

Telephorus testaceipes n. sp. Madagascar. **Fairmaire, M. L.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (124-125).

Trichocele Artühersicht; nn. spp. **Reitter, E.** Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (257-260).

Tytthonyx ruficollis n. sp. Texas. **Schaeffer, C.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (214).

Nylobanus cardoni n. sp. Bengale. **Bourgeois, J.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (48).

Zygia nn. spp. **Pic, M.** Echange, Moulins, **19**, 1903, (179); *Z. notaticollis* n. sp. Obock. **Pic, M.** l.c. **21**, 1905, (130).

CLERIDAE.

GENERAL.

Hintz, E. Cleriden von Fernando-Po. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (314).

SPECIAL.

Aphelochroa nigripes n. sp. Westafrika. **Hintz, E.** D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (308).

Pygidium nn. spp. Kamerun. **Hintz, E. l. c.** (311-312).

Pygidium nn. spp. California and Arizona. **Schaeffer, C.** Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **4**, 1905, (151-152); *P. palme* n. sp. **Schaeffer, C.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (218).

Pygidium *parvulus* n. sp. Texas. **Schaeffer, C.** l. c. (218).

Pygidium nn. spp. Lower California and Arizona. **Schaeffer, C.** Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **4**, 1905, (151-152); *C.* nn. spp. Western United States and Lower California. **Schaeffer, C.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (214-217).

Pygidium *scutellus* n. sp. Algou Bay. **Gorham, H. S.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (274).

Enoplium nn. spp. Texas. **Schaeffer, C.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (220-221).

Enoplium *westafricana* n. sp. Westafrika. **Hintz, E.** D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (306-307).

Gyponyx nn. spp. S. Africa. **Gorham, H. S.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (272-273).

Hydnocera nircifascia n. sp. Arizona. **Schaeffer, C.** Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **4**, 1905, (156); *H. tricolor* n. sp. Texas. **Schaeffer, C.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (219).

Hydnocera *occidentalis* **Hintz, E.** D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (314).

Necrobia (Agonolia) pilifera Reitt. var. *cupreonitens* n. var. Pyrenäische Halbinsel. **Lauffer, G.** Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (406).

Necrobia *artubersichti* **N. laufferi** n. sp. **Reitter, E.** Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (213).

Oxytelus *deserti* n. sp. Sahara. **Leane, P.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (388-390, av. fig.); *O. signatus* n. sp. Westafrika. **Hintz, E.** D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (307).

Oxytelus *cornutus* n. sp. Westafrika. **Hintz, E.** l. c. (309).

Peloniium maculicollis n. sp. Texas. **Schaeffer, C.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (219).

Phloeocetus nn. spp. Westafrika. **Hintz, E.** D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (306-307).

Phloeocetus nn. spp. Westafrika. **Hintz, E.** l. c. (307); *P.* nn. spp. Somaliland, Madagascar. **Schenkling, S.** Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **4**, 1904-5, (183, 184-185).

Plathanoera albopunctata n. sp. Westafrika. **Hintz, E.** D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (310).

Tenerus nn. spp. Westafrika. **Hintz, E.** l. c. (312-313).

Thamasimus ornatus n. sp. Westafrika. **Hintz, E.** l. c. (308).

Thriocera bicinctella n. sp. S. Africa. **Gorham, H. S.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (274).

Tillodopsis n. gen., *T. brunneus* n. sp. Westafrika. **Hintz, E.** D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (305-306).

Trichodes crabroniformis Fabr. ab. *humeralis* nov. ab. Dalmatien. **Müller, J.** Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (115).

ELATERIDAE.

GENERAL.

Du Buysson, H. Sur quelques Elatérides du Muséum. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (16-18).

SPECIAL.

Adelocera auricollis n. sp. Madagascar, Diego-Suarez. **Schwarz, O.** D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (273); *A. subaurata* n. sp. Ceylon. **Schwarz, O.** l. c. (257).

Agonischius subaeneus n. sp. Assam. **Schwarz, O.** l. c. (263-264).

Agriotes rubidicinctus n. sp. **Du Buysson, H.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (16).

Alaotypus duchoni n. sp. Assam. **Schwarz, O.** D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (257-258).

Alaus nn. spp. Westafrika, Benguela. **Schwarz, O.** l. c. (284-287).

Aleimathous n. subgen. (*Athous*). **Reitter, E.** Brünn, Verh. Natf. Ver., **43**, 1904, 1905, (32, 42).

Athous nn. subgen., nn. spp., nn. varr. **Reitter**, E. l.c. (31-112); *A. satanulus* n. sp. Semipalatinsk. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (187); *A. villosus* Fouc. var. *caucasicus* Buyss., Identität mit *A. rosti* Schwarz. **Reitter**, E. l.c. **20**, 1901, (57).

Athousius n. gen., *A. holdereri* n. sp. Turkestan, Tibet. **Reitter**, E. Brunn, Verh. Natf. Ver., **43**, (1904), 1905, (112-113).

Cardiophorus nn. spp. Madagascar, Natal. **Schwarz**, O. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (289-290); *C. latelimbatus* n. sp. Maroc. **Pic**, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, (105).

Cardiotarsus nitidissimus n. sp. Madagascar. **Schwarz**, O. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (290-291).

Cebrio nn. spp. et varr. Algérie. **Pic**, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, (153-154).

Corymbites africanus n. sp. Transvaal. **Schwarz**, O. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (291).

Cybocephalus marginatus n. sp. Colli Bolognesi. **Fiori**, A. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **3**, 1905, (134-138).

Diacanthous n. subgen. (*Harminius*). **Reitter**, E. Brunn, Verh. Natf. Ver., **43**, (1904), 1905, (25-26).

Dicronychus crassipes n. sp. S. Thomé. **Schwarz**, O. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (282-283).

Drasterius bimaclatus : *wachsmanni* n. subsp. Ungarn. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **24**, 1905, (91-92).

Dromaeolus hospitalis n. sp. California. **Blanchard**, F. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (187-188).

Elasmosomus nn. spp. Usambara, Togo, Kamerun. **Schwarz**, O. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (273-276).

Elathouina n. gen. **Reitter**, E. Brunn, Verh. Natf. Ver., **43**, (1904), 1905, (19-20).

Euplathous n. subgen. (*Athous*). **Reitter**, E. l.c. (76).

Grypathous n. subgen. (*Athous*). **Reitter**, E. l.c. (34, 92).

Haplathous n. subgen. (*Athous*). **Reitter**, E. l.c. (33, 61).

Harminius (*Megathous*) *jakobsoni* n. sp. Mongolei. **Reitter**, E. l.c. (29).

Hemicleus nn. spp. Kamerun, Somali. **Schwarz**, O. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (276-278).

Hemiops nn. spp. Assam, Sumatra. **Schwarz**, O. l.c. (264-266).

Heterathous n. subgen. (*Athous*). **Reitter**, E. Brunn, Verh. Natf. Ver., **43**, (1904), 1905, (32, 44).

Ischnodes languidus var. *syriaca* n. var. **Pic**, M. Echange, Moulins, **20**, 1904, (81).

Lacon nn. spp. Darjeeling, Ceylon. **Schwarz**, O. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (258-260); *L.* nn. spp. Madagascar. **Schwarz**, O. l.c. (278-279).

Limoniscus n. gen. **Reitter**, E. Brunn, Verh. Nat. Ver., **43**, (1904), 1905, (12-16).

Limonius (*Propheteles*) *grandii* n. sp. Borgo Panigale (Bologna). **Fiori**, A. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **3**, 1905, (131-134).

Lobotarsus nn. spp. Madagascar, Gabun. **Schwarz**, O. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (279-281).

Ludius nn. spp. Syrie, Morée. **Pic**, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, (169-170).

Megathous n. subgen. (*Harminius*). **Reitter**, E. Brunn, Verh. Natf. Ver., **43**, (1904), 1905, (27-31).

Melanathous n. gen., *M. sequensi* n. sp. Taygetus. **Reitter**, E. l.c. (24-25).

Melasinus, notes on spp. **Dury**, C. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (52-53).

Nomopleus nn. spp. Africa. **Schwarz**, O. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (292).

Odontonychus niger n. sp. Kamerun. **Schwarz**, O. l.c. (281-282).

Orthathous n. subgen. (*Athous*). **Reitter**, E. Brunn, Verh. Natf. Ver., **43**, (1904), 1905, (34, 80).

Penia nn. spp. Himalaya, Darjeeling, Assam. **Schwarz**, O. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (261-263).

Phedomenus nn. spp. Madagascar, Togo. **Schwarz**, O. l.c. (287-288).

Phyllonoma Lapp., notes. *P. aeneo-*
macula n. sp. Taurus. Pic, M. Echange,
Moulins, 24, 1905, (180-182).

Phyllonoma n. sp. Green., Synonymy.
Reitter, E. Entom. Ztg., Wien,
21, 1905, (27-33).

Phyllonoma n. subgen. *Arctos*.
Reitter, E. Beitr., Verh. Natf. Ver.,
43, (1904), 1905, (73, 48).

Phyllonoma (s. *Limonius* n. subgen.,
L. grandis n. sp. Fiori, A. Riv. Cole-
opter. Ital., Caterini, 3, 1905, (131-134).

Phyllonoma n. sp. Assam.
Schwarz, O. D. Ent. Zs., Berlin, 1905,
(294-295).

Phyllonoma n. sp. Kamerun.
Congo fring. Schwarz, O. *l.c.* (283-
284).

Strenu., Uebersicht der Familien.
Reitter, E. Beitr., Verh. Natf. Ver.,
43, (1904), 1905, (3-5).

Phyllonoma n. sp. Schwarz,
O. D. ent. Zs., Berlin, 1905, (260).

Phyllonoma (s. *Limonius* n. sp. Trans-
kasien. Reitter, E. Entomol. Ztg.,
Wien, 24, 1905, (31). *T. hypericoides*
Dmy., Uebersicht über die verwandten
Arten. *T. dilatatus* n. sp. Armenien.
Reitter, E. *l.c.* 20, 1901, (60).

BUPRESTIDAE

Acmacodera amanicola n. sp. Syrie.
Pic, M. Echange, Moulins, 21, 1905,
(97). *A. aegyptiaca* n. sp. Ostafrika.
Obst, P. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst.,
22, 1905, (432); *A. arenicola* n.
sp. Hungary. Csiki, E. Ann. Hist.-
Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 3, 1905,
(578-579); *A. rubescens* n. sp. Lower
California. Schaeffer, C. New York,
N.Y. J. Ent. Soc., 12, 1904, (210).

Actenodes flexicaulis n. sp. Texas.
Schaeffer, C. *l.c.* (209).

Agaeocera gentilis = (*fenyesi* Kerr).
Waterhouse, C. O. Ann. Mag. Nat.
Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (577).

Agilus nn. spp. Arizona. Schaeffer,
C. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts
Sci., Bull., 1, 1905, (149-151); *A. dollii*
n. sp. Texas. Schaeffer, C. New
York, N.Y., J. Ent. Soc., 12, 1904, (210).

Agilus n. sp. Sahara al-
gerie. Desbrochers des Loges, J. Le
Frelon, Châteauroux, 11, 1902, (61); *A.*

nyanica n. sp. Ostafrika. Obst, P.
Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., 22,
1905, (430-432); *A. salicis* Fabr. var.
speciosa n. var. Hungary. Csiki, E.
Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Buda-
pest, 3, 1905, (581-582).

Chrysobothris nn. spp. Western
United States and Lower California.
Schaeffer, C. New York, N.Y., J. Ent.
Soc., 12, 1904, (206-208); *C. bimar-*
ginicollis n. sp. Arizona. Schaeffer, C.
Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci.,
Bull., 1, 1905, (148).

Chrysodema yerburyi n. sp. Ceylon,
C. ventralis = *maricardis* Kerr., *C.*
dohrnii = (*fairmairei* Kerr.) *mnizechi*
being distinct, *C. malabar* = (*suma-*
trensis Kerr.). Waterhouse, C. O. Ann.
Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15,
1905, (583).

Cingra prosternalis n. sp. Texas.
Schaeffer, C. New York, N.Y., J. Ent.
Soc., 12, 1904, (205).

Discoderes amplius n. sp. Madag-
ascar. Fairmaire, M. L. Bruxelles,
Ann. soc. ent. Belgique, 49, 1905,
(124).

Halecia nn. spp. Ecuador, Mexico,
Bogota, Brazil. Waterhouse, C. O.
Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7),
15, 1905, (577-582).

Hypocasis marginata, *H. harpago*,
distinguished. Waterhouse, C. O. *l.c.*
(577).

Iridotaenia lineata = (*jarana* Kerr.).
Waterhouse, C. O. *l.c.* (583).

Mastoporus reticulatocollis n. spp.
Texas. Schaeffer, C. New York, N.Y.,
J. Ent. Soc., 12, 1904, (210); *M. ro-*
bustus n. sp. Arizona. Schaeffer, C.
Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci.,
Bull., 1, 1905, (148-149).

Melanophila hungarica n. sp. Hun-
gary. Csiki, E. Ann. Hist.-Nat. Mus.
Nat. Hung., Budapest, 3, 1905, (579-
581).

Psiloptera nn. spp. Ostafrika. Obst,
P. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., 22,
1905, (423-424, 429-430); *P. cupreo-*
punctata n. sp. Texas. Schaeffer, C.
Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci.,
Bull., 1, 1905, (147).

Platoma 11-maculata var. *multima-*
culata n. var. Pic, M. Echange, Moulins,
21, 1905, (177).

Rhaeboseelis texana n. sp. Texas. **Schaeffer**, C. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (211).

Sphenoptera nn. spp. **Jakovlev**, V. Rev. russ. ent., Jaroslavli, **5**, 1-2, 1905, (27-32); *S. aliena* n. sp. Ostafrika. **Obst**, P. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (424-425); *S. phryne*, *S. ignita*, *S. procera*, *S. dione*, Merkmale, Verbreitung und Classification. (Russ.) **Jakovlev**, V. E. Rev. russ. ent., Jaroslavli, **5**, 1905, (235-237).

TENEBRIONIDAE.

GENERAL.

Desbrochers des Loges, J. Faunule des coléoptères de la France et de la Corse (*Tenebrionidae*). Le Frelon, Châteauroux, **9**, 1900-1901, (137-193); **10**, 1901-1902, (37-104, 161-188); **11**, 1902-1903, (1-56, 65-112).

Sharp, D. Twelve nn. spp. of *Tenebrionidae*, Sinai, Crotch 1871 but not yet recorded. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (520).

SPECIAL.

Aleyonotus purpuripennis n. sp. Kamerun. **Gebien**, H. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 5, 1904, (22-23).

Amenopsis nn. spp. Kamerun. **Gebien**, H. l.c. (16-17).

Annobius nn. spp. (Russ.) **Semenov**, A. Rev. russ. ent., Jaroslavli, **5**, 3-4, 1905, (123-125).

Arthrodosis puncticollis n. sp. Ostbuchar. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (214).

Asida (*Alphasida*) nn. spp. Spain, Lagos. **Martinez de la Escalera**, M. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (385-389); *A. (Globasida)* nn. spp. Spain. **Martinez de la Escalera**, M. l.c. (433-441).

Calyptopsis capnisiiformis n. sp. Kleinasien. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **22**, 1903, (44).

Camaria nn. spp. Madagascar. **Fairmaire**, M. L. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (126-127).

Cilibe costella n. sp. New Zealand. **Broun**, T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (544).

Cteniopus angustatus n. sp. Mésopotamie. **Pic**, M. Echange, Moulins, **21**, 1905 (177-178); *C. trifossus* **Pic** *C. neapolitanus* **Baudi** not *C. impressicollis* **Fairm.** **Pic**, M. l.c. (114).

Eledona, structure of feet, relations with *Rhipidandrus*. **Sharp**, D. Col. 11, pt. 1, Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (690).

Entomogonus Sol., Artübersicht, nn. spp. Asien. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **22**, 1902, (18-20).

Erionura n. subgen. (*Entomogonus* Sol.). **Reitter**, E. l.c. 1903, (18-20).

Eulipus quirogai n. sp. Rio de Oro. **Martinez de la Escalera**, M. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (467-468).

Euzeus minor n. sp. Kamerun. **Gebien**, H. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 5, 1904, (25-26).

Gonocephalum arisi n. sp. Transkaspien. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **24**, 1905, (92-93).

Helops zolotarewii n. sp. Taschkend. **Reitter**, E. l.c. **21**, 1902, (190).

Heterotarsus insularis n. sp. Madagascar. **Fairmaire**, M. L. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (115).

Hoplonyx nn. spp. Kamerun. **Gebien**, H. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 5, 1904, (23-25, with pl.).

Hymenalia obscuripennis n. sp. Turquie d'Asie. **Pic**, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, (162).

Hypamarygmus n. gen., *H. coccinelloides* n. sp. **Gebien**, H. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 5, 1904, (28-29, with pl.).

Lucna, turkestanische Arten; nn. spp. Turkestan. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (61-63); *L. araliensis* n. sp. Turkestan. **Reitter**, E. l.c. **21**, 1902, (190).

Lasiostola Centrocnemis interrupta n. sp. Turkestan. **Reitter**, E. l.c. **20**, 1901, (161).

Latheticus prosopis n. sp. Arizona. **Chittenden**, F. H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (166-167, with text fig.).

Lyprochelida picta n. sp. **Gebien**, H. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 5, 1904, (20-21, with pl.).

Megastylus n. gen. sp. Gebien, H. L. 119-20, with pl.

Mimodromus n. gen. Rio de Oro. Martinez de la Escalera, M. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., 5, 1905, (467-468).

Mimodromus (*Megastylus*) *stratipennis* n. sp. Deccan of Asia. Pic, M. Echange, Moulins, 20, 1904, (174).

Nadotropus n. spp. Madagascar. Fairmaire, M. L. Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique, 49, 1905, (125-126).

Opatrinus *genuis* n. sp. Gebien, H. Ark. Zool., Stockholm, 2, (No. 5), 1904, (1-5, with pl).

Oxymeris *gastensis* n. sp. Kleinasien. Reitter, E. Entomol. Ztg. Wien, 22, 1903, (45).

Protophila (*Neosilba*) *prostratalis* n. sp. Maroc. Bedel, L. Abeille, Paris, 30, 1904, 223-228; et de Ségonzac, Voyages en Maroc, (1839-1901), Paris, 1903, (367-371).

Pyrochroa *figuratus* n. sp. Gebien, H. Ark. Zool., Stockholm, 2, No. 5, 1904, (26-27).

Phycus *parvius* n. sp. Madagascar. Fairmaire, M. L. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, 49, 1905, (127).

Phaedon *gemilis*, Biologie. Reitter, E. Entomol. Ztg. Wien, 22, 1903, (30); *P. punctata* Sol.: *monochroa* n. subsp. Perantische Halbinsel. Lauffer, G. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., 5, 1905, (406-407).

Phaenocarpa n. spp. Kamerun. Gebien, H. Ark. Zool., Stockholm, 2, No. 5, 1904, (5-8, with pl.).

Psephenodes n. spp. Deutsch Ost- und West-Afrika. Kolbe, H. Berliner ent. Zs., 49, (1904), 1905, (299-302).

Pseudopoda *remicarpa* n. sp. Madagascar. Fairmaire, M. L. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, 49, 1905, (126).

Psilachnopus n. gen., *P. cribratellus* n. sp. Transkaukasien. Reitter, E. Entomol. Ztg., Wien, 20, 1901, (161-162).

Pterocomodes n. gen., *P. acutus* n. sp. Turkestan. Reitter, E. l.c. (159-160).

Rhipidandrus classified with *Eledema* near *Bolitophagini*. Sharp, D. Col. II, pt. 1. Biol. Centr. Amer., London, 1905, (311).

Rhipidandrus n. spp. Centr. America. Sharp, D. l.c. (691).

Selinus n. spp. Kamerun. Gebien, H. Ark. Zool., Stockholm, 2, No. 5, 1904, (2-4, with pl.).

Tenebrio *italiani*, studio critico. Fiori, A. Riv. Coleopter. ital., Camerino, 1, 1903, (221-227); *T. molitor* L., Parthenogenese. Saling, T. Zool. Anz., Leipzig, 29, (587-590); *T. molitor*, Regeneration des exstirpierten Fühlers und Auges. Werber, I. Arch. Entw.-Mech., Leipzig, 19, 1905, (259-260, mit 1 Taf.).

Tribolium *ferrugineum* F., Schaden. Kaufmann, E. Rovart. L. Budapest, 12, 1905, (52-53); *T. myrmecophilum* n. sp. Victoria. Lea, A. M. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), 17, 1905, (383).

Uloma *sjoestedti* n. sp. Kamerun. Gebien, H. Ark. Zool., Stockholm, 2, No. 5, 1904, (10-12).

Zophobolops n. nom. für *Eurychelops* Reitt. Reitter, E. Entomol. Ztg. Wien, 21, 1902, (221).

CISTELIDAE.

Alethia *carbonaria* n. sp. Arizona. Schaeffer, C. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., 1, 1905, (176).

Phedius *funereus* n. sp. Arizona. Schaeffer, C. l.c. (176-177).

LAGRIIDAE.

Nemostira n. spp. Madagascar. Fairmaire, M. L. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, 49, 1905, (127-128).

Statira n. spp. Arizona. Schaeffer, C. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., 1, 1905, (175-176).

MELANDRYIDAE.

Abdera *viberti* n. sp. Algérie. Pic, M. Echange, Moulins, 21, 1905, (98).

Phryganophilus *ruficollis* var. *rostri* n. var. Japan. Hubenthal, W. D. ent. Zs., Berlin, 1905, (57-58).

PYTHIDAE.

Lanthomus latissimus n. sp. Bolivie
Pic, M. Echange, Moulins, **21**, 1905,
(116).

ANTHICIDAE.

GENERAL.

Pic, M. Anthicoides de Motschulsky
et descriptions de nouvelles espèces.
St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc.,
9, 4, 1904, [1905], (490-494).

SPECIAL.

Anthicus nn. spp. Pic, M. St.
Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **9**,
4, 1904, (1905), (490-494); *A.* nn. spp.
Niger, Guyane française. Pic, M. Bul.
Muséum, Paris, **1904**, (121-122); *A.* nn.
spp. Cape Colony. Pic, M. Echange,
Moulins, **19**, 1903, (180); *A.* nn.
spp. Turquie d'Asie. Pic, M.
l.c. **20**, 1904, (74); *A.* nn. spp.
Espagne Pic, M. l.c. (81); *A.*
arisi n. sp. Turkestan. Pic, M.
l.c. **21**, 1905, (186-187); *A.* (*Aulaco-*
derus) *citernii* n. sp. Somalie. Pic, M.
Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser.
3), **1**, 1904-5, (92); *A. episcopalis* var.
insignatus n. var. Pic, M. Echange,
Moulins, **20**, 1904, (57); *A. latdecoratus*
var. *astrabadensis* n. var. Perse. Pic,
M. l.c. **21**, 1905, (113-114); *A.*
terminatus, synonymie, *A. notatus* n.
nom. pour *A. terminatus* Laf. Pic, M.
Misc. ent., Narbonne, **9**, 1901, (129-
130); *A. terminatus* Schmt. et *A.*
terminatus Laf. Pic, M. l.c. (129-131).

Formicilla punctata n. sp. Pic, M.
St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc.,
9, 4, 1904, (1905), (490-494).

Formicomus nn. spp. Madagascar,
Abyssinia. Pic, M. Bul. Muséum,
Paris, **1904**, (119-120); *F.* nn. spp.
l'Afrique. Pic, M. l.c. **1905**, (242-
243).

Hylophilus versatilis var. *ruficeps* n.
var. Pic, M. Echange, Moulins, **19**,
1903, (181).

Macratia decorsei n. sp. Madagascar.
Pic, M. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (119);
M. tanaensis n. sp. Ostafrika. Pic, M.
Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **53**, 1903,
368.

Notaris monacrus L. als neuer
Rübenschadling. Sempolowski, A. D.

landw. Presse, Berlin, **30**, 1903, (363);
N. peruvianus n. sp. Peru. Pic, M.
Bul. Muséum, Paris, **1904**, (228); *N.*
trifasciatus var. *rosti* n. var. Perse.
Pic, M. Echange, Moulins, **21**, 1905,
(113).

Pedilus, palaearctische Artübersicht,
nn. spp. Reitter, E. Entomol. Ztg.,
Wien, **20**, 1901, (114-116).

Scaptia maxima n. sp. Kilimanjaro.
Pic, M. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **53**,
1903, (367).

Trotomma latipennis n. sp. Tunisie.
Pic, M. Echange, Moulins, **21**, 1905,
(130).

OEDEMERIDAE.

Asclera (*Chromasclera*) *auripennis*
n. sp. Kleinasien. Reitter, E. Entomol.
Ztg., Wien, **22**, 1903, (45).

Chrysanthia distinctithorax n. sp.
Taurus. Pic, M. Echange, Moulins, **20**,
1904, (57).

Oedemera hispanica n. sp. Grenada.
Pic, M. l.c. (91); *O. virescens* var.
cupreomicans n. var. Tatra. Reitter, E.
Entomol. Ztg., Wien, **24**, 1905, (93).

MORDELLIDAE [INCL.
RHIPIPHORIDAE].

Dunbrodianus n. gen., *D. longicollis*
n. sp. Cape Colony. Pic, M. Echange,
Moulins, **20**, 1904, (66).

Glipa longipennis n. sp. Madagascar.
Fairmaire, M. L. Bruxelles, Ann. soc.
ent. Belgique, **49**, 1905, (128).

Mordella nn. spp. Madagascar.
Fairmaire, M. L. l.c. (128-129).

Myiodes spp. paléarctiques. Pic, M.
Echange, Moulins, **21**, 1905, (165-166);
M. syriacus n. sp. Syria. Pic, M. l.c.
20, 1904, (90).

Myodites, spp. paléarctiques. Pic, M.
l.c. **21**, 1905, (165-166); *M. minimus*
n. sp., *M. fasciatus* var. *brunneus* n. var.
Kansas and Nebraska. Pierce, W. D.
Lincoln, Nebr., Univ. Stud., **4**, 1904,
(159).

Rhipiphorus acutipennis n. sp.
Nebraska and Michigan. Pierce, W. D.
l.c. (163).

QANTHARIDAE.

GENERAL.

Houlbert, O. et Bétis, L. Faune entomologique américaine. Coleoptères. 3. famille Meloides (Vesicants). Rennes, Bol. soc. s. i. mod., **13**, 1904, (1-36, 1905, 1906, 1907).

SPECIAL.

Alsomus atropis n. sp. Perso. Pic, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, (130).

Calospasta wenzeli n. sp. Arizona. Skinner, H. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (217).

Cantharis un. varr. Grèce. Pic, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, (186); *C. agnita* n. nom. Reitter, E. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (221-222); *C. fusca* L., due nuove varietà. Leoni, G. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **3**, 1905, (129-131); *C. pallida* n. sp. Japon. Pic, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, (113); *C. perussiana* var. *latitarsis* n. var. Grèce. Pic, M. E. (161).

Desmopista n. nom. for *Zonabris* subg. *Derabris*. Voigts, H. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (177).

Dolichomorphyus (*Psilothrix*) n. subgen. *P. rufimanus* n. sp. Fiori, A. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **3**, 1905, (81-89).

Epicauta un. sp. Arizona. Skinner, H. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (217).

Lydulus semipurpureus n. sp. Turkestan. Reitter, E. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (188).

Meloe variegatus, habits and parasitism. (Russ.) Demokidov, K. Trd. B. entom. učen. Kom. M. Zeml., St. Petersburg, **6**, 1, 1905, (14, mit 2 Taf.).

Psilothrix (*Dolichomorphyus*) *rufimanus* n. sp. Casalecchio (Bologna). Fiori, A. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **3**, 1905, (81-19).

Zonabris, zur Kenntnis exotischer Arten, nn. spp. et varr. Voigts, H. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (215-218); *Z. vespa* Pall. aus Norddeutschland. Fischer, C. Vegesack, Mitt. Ver. Natk., **4**, 1905, (20-22); *Z. palliata* Mars. = *Z. stali* Fahr., *Z. vespa* Thom. = *Z. interna* Har., *Z. circumflexa* var. *borealis* n. nom. for *Z. c.* var. *scapularis* Chev., *Z. transvaalensis* n. nom. for *Z. apicalis* Per.; *Z. rosinae* var. *unisticta*

n. nom. for *Z. r.* var. *tricolor*; *Z. palliata* var. *similis* n. nom. for *Z. p.* var. *6-maculata* Dokht.; *Z. peeli* n. nom. for *Z. somatica* Thom., 1900, *Z. magnogutta* var. *azulabadensis* n. nom. for *Z. m.* var. *fasciculata* Escher., *Z. dokhtouroffi* var. *coalescens* n. nom. for *Z. d.* var. *confluens*; *Z. falkensteini* n. nom. for *Z. diffinis* Kolbe; *Z. senegalensis* n. nom. for *Z. bifasciata* Cl. Voigts, H. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (177-178); *Z. wagneri* et curta de Charolat. Pic, M. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **18**, 1905, (167-170).

Zonitis praecusta Fabr. nn. varr. Dalmatien. Müller, J. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (116); *Z. praecusta* F. var. *nigrithorax* n. var. Pic, M. Echange, Moulins, **20**, 1904, (90).

BRUCHIDAE.

Bruchus un. spp. Arizona and Texas. Schaeffer, C. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (229-231).

Larva (*Bruchus*) *leupreri* n. sp. Egypte. Pic, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, (122).

Spermophagus caustrophoides n. sp. Florida. Schaeffer, C. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (228).

CHRYSOMELIDAE.

GENERAL.

Gestro, R. Materiali per lo studio delle *Hispidae*. Primo saggio sulle *Hispidae* di Borneo. Firenze, Boll. Soc. Entom., **34**, trim. III, (1902), 1903, (134-151).

——— Materiali per lo studio delle *Hispidae*. Le grandi *Hispidae*. l.c. trim. III-IV, (1903), 1904, (157-158).

——— Materiali per lo studio delle *Hispidae*. *Oxycephala* e *Brontispa*. *Coelaenomenodera* e *Balyana*. Il sottogenero *Thoraciapa*. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-05, (455-465, con 4 fig.).

Jacoby, M. and Clavareau, H. Coleoptera Phytophaga. Fam. *Megascelidae*. Wytsman, Genera Insectorum, fasc. **32**, 1905, (1-6, mit 1 Taf.).

——— Coleoptera Phytophaga. Fam. *Megalopidae*. l.c. fasc. **33**, 1905, (1-20, with 2 pls.).

Pic, M. Sur quelques Mégalopides asiatiques. *Echange, Moulins*, **19**, 1903, (166).

Weise, J. Beschreibung einiger Hispinen. *Arch. Natg., Berlin*, **71**, Bd. 1, 1905, (49–104).

SPECIAL.

Agenysa n. gen. for *A. caedemadensis* (Licht.), *A. connectens* (Baly), *A. desmaresti* (Boh.), *A. guianensis* (B.), *A. parellina* (B.), *A. signaticollis* (B.), *A. crassicornis* n. sp. Südamerika. **Spaeth, F.** *Wien, Verh. ZoolBot. Ges.*, **55**, 1905, (79–118).

Agonia nn. spp. Sumatra. **Weise, J.** *Arch. Natg., Berlin*, **71**, Bd. 1, 1905, (99–100).

Allophyla Ws., *Horae* 1889, 624. **Weise, J.** *D. ent. Zs., Berlin*, **1905**, (188).

Amplipalpa fulviceps n. sp. Bolivia. **Weise, J.** *Arch. Natg., Berlin*, **71**, Bd. 1, 1905, (49–50).

Anoplitis nn. spp. Paraguay, Brasilia, Peru, Bolivia. **Weise, J.** *l.c.* (70–74).

Antonaria n. gen., type *Poecilomorpha murina* Westwood. **Jacoby, M.** and **Clavareau, H.** *Wytzman, Genera Insectorum, fasc. 33*, 1905, (8); *A. femorata* n. sp. Congo belge. **Clavareau, H.** *Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique*, **49**, 1905, (111).

Aphtonia bicolorata n. sp. New Guinea. **Jacoby, M.** *Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3)*, **1**, 1904–05, (487–488).

Argopistes limbatipennis n. sp. New Guinea. **Jacoby, M.** *l.c.* (491–492).

Asbecesta laeta n. sp. Yola. **Weise, J.** *D. ent. Zs., Berlin*, **1905**, (77–80); *A. sobrina* n. sp. **Weise, J.** *l.c.* (330).

Aspidomorpha nn. spp. Borneo, Sumatra. **Spaeth, F.** *Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3)*, **1**, 1904–05, (73–75); *A.*, zur Kenntnis der Gattung, 2 nn. spp. Kamerun, Madagascar. **Spaeth, F.** *Wien, Verh. ZoolBot. Ges.*, **55**, 1905, (113–114).

Atelechira schultzei n. sp. Yola. **Weise, J.** *D. ent. Zs., Berlin*, **1905**, (77–80).

Aulacophora nn. spp. New Guinea. **Jacoby, M.** *Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3)*, **1**, 1904–05, (494–496).

Baliosus nn. spp. Peru, Brasilia, Bolivia. **Weise, J.** *Arch. Natg., Berlin*, **71**, Bd. 1, 1905, (74–76).

Balyana. **Weise, J.** *D. ent. Zs., Berlin*, **1905**, (56).

Bartocaria n. gen. for *Megalopus coerulesus* Jacoby. **Jacoby, M.** and **Clavareau, H.** *Wytzman, Genera Insectorum, fasc. 33*, 1905, (13–14).

Blepharida rudeli n. sp. Ost-Afrika. **Weise, J.** *D. Ent. Zs., Berlin*, **1905**, (41–42).

Botryonopa ingens n. sp. **Gestro, R.** *Firenze, Boll. Soc. Entom.*, **35**, trim. III–IV, (1903), 1904, (154–157).

Brachycoryna horni n. nom. = *Micro-rhopala melsheimeri* Horn. **Weise, J.** *D. ent. Zs., Berlin*, **1905**, (317–320).

Brontispa gleadowi n. sp. **Weise, J.** *l.c.* (299–302).

Calaspidea, zur Abgrenzung der Gattung. **Spaeth, F.** *Wien, Verh. ZoolBot. Ges.*, **55**, 1905, (79–118).

Calliaspis, zur Kenntnis der amerikanischen Arten; 2 nn. spp. Peru, Brasilien. **Spaeth, F.** *l.c.* (86–87).

Calomela dilaticornis n. sp. New Guinea. **Jacoby, M.** *Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3)*, **1**, 1904–5, (480).

Calopepla, Synonymie. **Spaeth, F.** *Wien, Verh. ZoolBot. Ges.*, **55**, 1905, (84).

Candezea nn. spp. New Guinea. **Jacoby, M.** *Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3)*, **1**, 1904–5, (508–510).

Canistra dohrni n. sp. Para. **Spaeth, F.** *Wien, Verh. ZoolBot. Ges.*, **55**, 1905, (88).

Cassida, Synonymie; nn. spp. Madagascar, Mozambique, Zambesigebiet. **Spaeth, F.** *l.c.* (104–109); *C. feae* n. sp. Birma, Carin Chebà. **Spaeth, F.** *Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3)*, **1**, 1904–5, (71–72); *C. forangula* n. sp. Turkestan. **Reitter, E.** *Entomol. Ztg., Wien*, **20**, 1901, (164); *C. meridionalis* var. *rituati* n. var. Cannes. **Pic, M.** *Echange, Moulins*, **21**, 1905, (179); *C. saissolav.* Identität mit *C. desertorum*. **Reitter, E.** *Entomol. Ztg., Wien*, **20**, 1901, (175); *C. signifera* n. sp. Indien. **Weise, J.** *D. Ent. Zs., Berlin*, **1905**, (123–124).

Cephalodonta nn. spp. Brasilia, Peru.
Weise, J. Arch. Naturg., Berlin, **71**, 134, 1, 1905, (68-73).

Cephalodonta nn. spp. Canada. **Weise, J. D. Ent. Zs., Berlin, 1905, (110-112).**
Cephalodonta nn. spp. Mexico.
Weise, J. D. Ent. Zs., Berlin, **1905, (110-112).**

Cephalodonta *malayensis* n. sp. Malay States. **Jacoby, M. Fascic. Malay. Zool., App. II, 1905, (x).**

Cephalodonta Illiger. **Germain, L. Feuille jeunes natural., Paris, sér. 4, 34, 1904, (18).** *C.* nn. spp. New-Guinea. **Jacoby, M. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat. (Ser. 3), 1, 1904-5, (489-190); C. albae Florentin, R. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), 34, 1903, (108).**

Chalepus nn. spp. Brasilia, Peru, Paraguay, Mexico. **Weise, J. Arch. Naturg., Berlin, 71, 134, 1, 1905, (64-70); C. schoti n. sp. Mexico. **Weise, J. D. Ent. Zs., Berlin, 1905, 130-135.****

Chalcidella fulvipes n. sp. Brasilia. **Spaeth, F. Wien. Verh. ZoolBot. Ges., 55, 1905, (103).**

Chalcidella nn. spp. Natal. **Spaeth, F. l.c. (111-112); C. nn. spp. Indien. **Weise, J. D. Ent. Zs., Berlin, 1905, (127-129); C. mimica n. sp. **Weise, J. l.c. (210).******

Chalcidella *placata*, life history. **Briggs, E. M. Brooklyn, N.Y., Inst. Arts. Sci., Cold Spring Harbor Monogr., 4, 1905, (12, with 1 pl. and 11 text figs).**

Chalcidella *scutellator* et *C. pallida* au Camer. **Citerne, P. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), 4, 1904, (xiii-xiv); C. sanguinescens. **Crotch, 1871 n. sp. Siam, not yet recorded. Sharp, D. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (520).****

Cistudinella nn. spp. Südamerika. **Spaeth, F. Wien. Verh. ZoolBot. Ges., 55, 1905, (98-102).**

Cleorina nn. spp. New Guinea. **Jacoby, M. Genova. Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), 1, 1904-5, (473-475).**

Climacodora magnifera n. sp. China. **Fascione. Gestro, R. l.c. 162-163).**

Climacodora nn. spp. Malay States. **Jacoby, M. Fasc. Malay. Zool., App. II, 1905, (iii-iv).**

Colaspisoma nn. spp. Ost-Afrika. **Weise, J. D. Ent. Zs. Berlin, 1905, (37-41).**

Cryptoccephala *arvensis* var. *histripecta* n. var. Algérie. **Pic, M. Echange, Moulins, 21, 1905, (156); C. flavolimbata n. sp. Algérie. **Pic, M. l.c. (122).****

Coralicorda *lunulata* Guér. ab. *maculata* n. ab. Rhodesia. **Weise, J. D. Ent. Zs. Berlin, 1905, (335).**

Crepododera Chev., renseignements divers et observations sur le genre. **Pic, M. Misc. ent., Narbonne, 13, 1905, (17-21); C. caruleicollis et *sabauda* Pic. **Pic, M. Echange, Moulins, 21, 1905, (110-111); C. cyanescens var. *immaculata* n. var. Italie. **Pic, M. l.c. (99); C. sabauda n. sp. Savoie. **Pic, M. l.c. 20, 1904, (57).********

Crioceris *asparagi* L., typische stehende Formen im Mainzer Becken. **Schuster, W. Zool. Garten, Frankfurt a. M., 46, 1905, (211-214); C. asparagi n. *C. daudei* *immaculata*, Bekämpfung. **Behrens, J. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, 1905, (44-45).****

Cryptoccephalus nn. spp. Texas and Arizona. **Schaeffer, C. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 12, 1901, (225-226); C. nn. spp. Ost-Afrika. **Weise, J. D. Ent. Zs., Berlin, 1905, (35-37); C. nn. varr. **Pic, M. Echange, Moulins, 20, 1904, (57); C. nn. spp., *C. oranensis* var. *petiti* n. var. Algérie. **Pic, M. l.c. 21, 1905, (147-148); C. bodungeni n. sp. Turkestan. **Jacobson, G. Rev. russ. ent., Jaroslavl, 5, 3-4, 1905, (111-113); C. cognatus, C. equiseti et *C. olivicola* A. Costa, observations. **Villard, L. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), 1, N. 8, 1903, (1-2); C. insens n. sp. Yola. **Weise, J. D. Ent. Zs., Berlin, 1905, (77-80); C. oranensis Weise nn. varr. **Pic, M. Misc. ent., Narbonne, 13, 1905, (95-96); C. partitus, synonymische Bemerkung. **Weise, J. D. Ent. Zs., Berlin, 1905, (58); C. rugicollis var. *perroudi* n. var. Sicile et Sardaigne. **Pic, M. Echange, Moulins, 21, 1905, (107); C. septimaniensis n. sp., *C. 4-punctatus* var. *arvernica* n. var. France. **Pic, M. l.c. (163).**********************

Cryptoccephalus, cenni sul genere. **Gestro, R. Firenze, Boll. Soc. Entom., 35, trim. III-IV, (1903), 1904, (154-157).**

Dactylispa nn. spp. China, India, Congo. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd. 1, 1905, (102-104); *D.* nn. spp. Indien. **Weise**, J. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (118-121); *D. andreinii* n. sp. della colonia Eritrea. **Gestro**, R. Firenze, Boll. Soc. Entom., **36**, trim. III, (1904), 1905, (176-178); *D. plagiata* n. sp. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (248).

Demothispa nn. spp. Bolivia. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd. 1, 1905, (54-55).

Diabrotica bipuncticollis n. sp. Arizona. **Schaeffer**, C. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, (171); *D. dorsata* (Say), rediscovery. **Dury**, C. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (52-53); *D. vittata*, description (popular), habits, etc. **Chittenden**, F. H. Washington, D.C., Cir. U. S. Dept. Agric., Div. Ent., No. **31**, (rev. ed.), 1903, (6, with text fig.).

Dibolia cynoglossi, food-plant. **Donisthorpe**. Ent. Mag., London, **1905**, (256); *D. tricolor* Reitt., Beschreibung. **Stein**, G. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (142).

Dichirisa funebris n. sp. Fernando Po, Monte Kamerun. **Gestro**, R. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (518-520).

Eumoea interrupta n. sp. New Guinea. **Jacoby**, M. l.c. (510).

Eutheca pauli n. sp. Ost-Africa. **Weise**, J. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (42-43).

Fidia clematis n. sp. Texas. **Schaeffer**, C. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (227).

Galeruca pomonae in Ohio and Indiana. **Knab**, F. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **16**, 1905, (230-232).

Galerucella rosinae n. sp. Sibérie. **Pic**, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, (99-100).

Glyptosecelis prosopis n. sp. Texas. **Schaeffer**, C. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, (169-170).

Gonophora nn. spp. Borneo. **Gestro**, R. Firenze, Boll. Soc. Entom., **34**, trim. III, (1902), 1903, (134-151); *G. brevicornis* n. sp. Indien. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (114-116); *G.*

funebris n. sp., *G. haemorrhoidalis* var. *undulata* n. var. Borneo. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd. 1, 1905, (98-99).

Gemorius n. gen., *G. imperialis*, *G. andaiensis* nn. spp. New Guinea. **Jacoby**, M. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (499-501).

Gyllenhalius feae n. sp. **Gestro**, R. Firenze, Boll. Soc. Entom., **35**, trim. III-IV, (1903), 1904, (154-157).

Gymnandrophthalma, specie italiane del genere. **Morseletto**, F. Boll. Naturalista, Siena, **25**, 1905, (113-118).

Haltica bicolora n. sp. New Guinea. **Jacoby**, M. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (482-483).

Haplosomyx nn. spp. Borneo, Malay States. **Jacoby**, M. Fascic. Malay. Zool., App. II, 1905, (VI).

Hispa nn. spp. Nova Guinea, Tonkin, Kamerun. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd. 1, 1905, (101-102).

Hoplionota nn. spp. Zambesigebiet. **Spaeth**, F. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (79-81); *H. andrevesi* n. sp. Indien. **Weise**, J. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (122-123).

Hyphasis fulvicornis n. sp. Malay States. **Jacoby**, M. Fascic. Malay. Zool., App. II, 1905, (IV).

Ischyronota, zur Systematik und Verbreitung, **Jakobson**. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (125-127); *I.*, Artübersicht, *I. spathi* n. sp. Turkestan, n. var. *deserticola* Sudrüssland. **Reitter**, E. l.c. (103-108).

Javeta gestroi n. sp. Borneo. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd. 1, 1905, (97-98).

Labidostomis nn. spp. Syria. **Pic**, M. Echange, Moulins, **20**, 1904, (93-94).

Laeoptera nn. spp. Afr. orient. brit. Tenasserim. **Spaeth**, F. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (79-118).

Lactica bumeliae n. sp. Texas. **Schaeffer**, C. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, (172).

Luperus nn. spp. New Guinea. **Jacoby**, M. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (505-506).

Mulacosoma, Artübersicht, *M. cyanipennis* n. sp. Persien. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (217).

Monanthrenus laudus Clavareau n. sp. *M. foveolatus* Jacoby, *M. monanthrenus* Clavareau, *M. rubicollis* Jacoby. **Jacoby, M. & Clavareau, H.** Wytman, *Genera Insectorum*, fasc. **33**, 1905, (1-5).

Myopogonius laudus n. sp. Rhodessa. **Weise, J.** D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (331-332).

Myopogonius brevis n. sp. Ins. Mennawes. *Sipura, Serdini.* **Spaeth, F.** Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (69-70).

Myzanthus sarawensis n. sp. Malay States. **Jacoby, M.** Fascic. Malay zool., App. II, 1905, (10).

Myzanthus foveatus n. sp. Java. **Spaeth, F.** Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, 77-78.

Micrispa gestroi n. sp. Birma. **Weise, J.** D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (116-117).

Microrhopala nn. spp. Mexico. **Weise, J.** l.c. (130-135).

Mimodius mundaibatis n. sp. Malay States. **Jacoby, M.** Fascic. Malay zool., App. II, 1905, (vii).

Mimodius sur Kenntnis der Gattung, 2 n. spp. **Spaeth, F.** Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (92-93).

Monodonta nn. spp. New Guinea. **Jacoby, M.** Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (506-508); *M. rubicollis* n. sp. Perak. **Jacoby, M.** Fascic. Malay, zool., App. II, 1905, (viii).

Morokasia n. gen., *M. nigromaculata* n. sp. New-Guinea. **Jacoby, M.** Genova Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, 498-499.

Muscardinus mayalis n. sp. Texas. **Schaeffer, C.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (228).

Muscardinus mundaibatis n. sp. New Guinea. **Jacoby, M.** Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, 478.

Muscardinus mundaibatis n. sp. Malay States. **Jacoby, M.** Fascic. Malay zool., App. II, 1905, (vii).

Oethispa nn. spp. Brasilia, Bolivia, Peru. **Weise, J.** Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd. 1, 1905, (81-83).

Oethispa nn. spp. New Guinea. **Jacoby, M.** Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (492-493).

Oreophila nn. spp. Nova Guinea. **Weise, J.** Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd. 1, 1905, (95-96).

Pachrophorus lateralis n. sp. Kauskasus. **Reitter, E.** Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (53-54).

Paumomua n. gen., *P. sulcicollis* n. sp. New Guinea. **Jacoby, M.** Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (513-514).

Peploptera orthi n. sp. Ost-Afrika. **Weise, J.** D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (34-35).

Phalopsia rufinervis n. sp. Untali. **Weise, J.** l.c. (333).

Phyllodactyla frontalis var. *conjuncta* n. var. **Pic, M.** Echange, Moulins, **20**, 1904, (58).

Phyllodecta vitellinae L., de l'osier. Experiences sur les méthodes à employer pour la combattre. **Marchal, P.** Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (19-25).

Phyllodecta (Spartophila) gobanzi n. sp. Krain. **Reitter, E.** Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (141).

Piomelopus n. gen., type *Poecilomorpha flabellicornis* Jacoby. **Jacoby, M. & Clavareau, H.** Wytman, *Genera Insectorum*, fasc. **33**, 1905, (6, pl. 1, fig. 2).

Pistosia n. gen., *P. maculata* n. sp. Celebes. **Weise, J.** Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd. 1, 1905, (93-95).

Platynota fulcoplagiata n. sp. New Guinea. **Jacoby, M.** Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (479).

Platypria nn. spp. Isola S. Thomé, I. Principe. **Gestro, R.** l.c., (520-524); *P. chaetomys* n. sp. Borneo. **Gestro, R.** Firenze, Boll. Soc. Entom., **34**, trim. III, (1902), 1903, (134-151).

Poecilaspis steindachneri n. sp. Kolumbien. **Spaeth, F.** Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (97).

Poecilomorpha flabellicornis, redescription. Madagascar. **Jacoby, M.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (186-187).

Porphyraspis, Nomenclatur. **Spaeth**, F. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (82).

Potania. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (216).

Prasocuris weisei n. sp. Centraler Altai. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (163).

Probaenia nn. spp. Brasilia. Peru. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd. 1, 1905, (76-80).

Promecotheca antiqua n. sp. Neu Pommern, Gazelle-Halbinsel. **Weise**, J. l.c. (97).

Prosmidia concinna n. sp. Ost-Afrika. **Weise**, J. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (44-45).

Pseudocolaspis brunnipennis var. *obscuricolor* n. var. Turquie d'Asie. **Pic**, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, (179).

Pseudomesomphalia nn. spp. Südbrasilien, Peru, Bolivia. **Spaeth**, F. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (95).

Psilurnus donekieri n. sp. Brasilia. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd. 1, 1905, (57).

Psylliodes lorae n. sp. New-Guinea. **Jacoby**, M. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (488-489).

Rhacocassis n. gen. **Spaeth**, Franz. l.c. (76-77).

Rhinocassis n. gen. Synonymie. **Spaeth**, F. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (85, 118).

Rhypparida nn. spp. New Guinea. **Jacoby**, M. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (469-473).

Sagra cambieri Duviv. = *derelii* Gestro. **Jacoby**, M. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (99); *S. häffligeri* n. sp. Ost-Afrika. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (33-34).

Sanguaria fleiscardis n. sp. Texas. **Schaeffer**, C. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, (172-173).

Satra nn. spp. New Guinea. **Jacoby**, M. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (501-504).

Sigrisma, Notizen über die Gattung. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (54).

Solenia nn. spp. New Guinea. **Jacoby**, M. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (511-513).

Solenispa n. gen., *S. impressicollis* n. sp. Bolivia. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd. 1, 1905, (53-54).

Sphaeroderma subimpressa n. sp. New Guinea. **Jacoby**, M. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (491).

Sphondylia jacobyi n. sp. Congo français. **Clavareau**, H. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (110).

Spilonotella n. ncm. for *Spilonota*. **Weise**. **Cockerell**, T. D. A. Entomologist, London, **1905**, (104).

Spilophora litterifera n. sp., nn. varr. Amazonas. **Spaeth**, F. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (83-84).

Stechoptera, tableau dichotomique du sous-genre. **Du Buysson**, H. Misc. ent., Narbonne, **11**, 1903, (31-32).

Stenellina n. nom. for *Stenella* **Weise**. **Cockerell**, T. D. A. Entomologist, London, **1905**, (104).

Stenispa luridipennis n. sp. Brasilia. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **71**, Bd. 1, 1905, (52-53).

Stethotes nn. spp. New Guinea. **Jacoby**, M. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (475-477).

Stilpnaspis n. gen. ~ *Calliaspis* st. *marginata*. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (298).

Stylosomus weberi n. sp. Transkaspien. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **24**, 1905, (94).

Sutra nn. spp. New Guinea. **Jacoby**, M. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (484-487).

Surgens bodongi n. sp. Rhodesia. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, 328; *S. perroti*, *S. pallidipennis*, re-described. Madagascar. **Jacoby**, M. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (189-190).

Sybraeus parvulus, redescription. Madagascar. **Jacoby**, M. l.c. (187).

Tatubaca cilicciensis n. sp. Taurus. **Pic**, M. Echange, Moulins, **20**, 1904, (57).

Trieliophora n. gen., *T. nigra* n. sp. New Guinea. **Jacoby**, M. Genova,

Ann. Math. (2) **47**, no. 1, 1968, pp. 475.

Schaeffer, c. *Brickley*,
S. Y. *Mem. Inst. Amer. Sci.*, Bull., 1, 1905,
109.

Thymus var. *var.* Howell, Fern. Weis, J. Arch. Nat. Berlin, 71, Bd. 1, 1892, 81, 91.

Waldman, Jonathan D. and Burton, Castro, E. *Environ Biol Fish*, San Francisco, 34, (1992), 1993, 144-151.

Recorded on Sept. New Guinea.
Jacoby, M. Genova, Ann. Museo Civ.
 1904, Ser. 3, 4, 1004 D, 483-484

Yucca n. sp., *N. aculeata* n. sp.
Sua. Guzman. Jacoby, M. J. (481-482)

Volcanic Juncus n. sp. New Guinea.
Jacoby, M. *Ann.* 1126: 407.

CHAMBYDACE.

4 = 0 0 0 0 0 0

Chagnon, G. *Chondrostoma toxostoma*.
 Entomophag. Pa., Ent. News Assoc. Nat.
 Sci. 16, 1905, (35-36).

Cserki, K. Die Gesamtheit der Ungarischen
Erbschaften, (Hungarica) Revue, L.
Budapest, 12, 1905, (14-16, 36-38, 61-
62, 81-83, 147-151, 162-165).

Proc. M. Diarrhoeas de Longueurs
et de largeur par M. J. de Morgan,
Bul. Muséum, Paris, 1905, (300-301).

Étude de la formation des bouillonnements dans les Anceps M. de Morgan.
I.c. (390-393).

Wien, **24**, 1905, (93-94).

Grèce. Pic, M. Echange, Moulins, 21, 1891-1892

Fairmaire, M. L. Bruxelles.
Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (137).

Fairmaire, M. L. (c. 1934).

Ascum striatum, larva. Sharp, D. Smith, F. G. London, Trans. Ent. Soc. 1905, 162, pl. IX, fig. 6.

Schaeffer, C. New York, N. Y., J. Ent. Soc., 12, 1904, 221.

Diprhyssena helix n. sp. Taurus.
Pic. M. Echange, Moulins, 21, 1905,
(114).

Brachytatus n. spp. Madagascar.
Fairmaire, M. L. Bruxelles, Ann. soc.
ent. Belgique, **49**, 1905, (436-437).

Callitriche (L.) Kunt. holoserici n. sp.
 Aegypten. **Reitter, E.** Internat. Ztg.,
 Wien, **22**, 1903, 43-46. *Callitriche*
 L., Sexualdimorphismus. **Reitter, E.**
 l.c. (31).

Callinectes sapidus (L.) sp. Morce.
Pic. M. Echange, Moulins, 21, 1905,
(187).

C. hauseri n. sp. *Leptasclema*
Thoms.), *C. hauseri* n. sp. Neu-Guinea.
Heller, K. M. D. ent. Z., Berlin, 1905,
[66: 68].

C. olerithorax n. sp. Young. Sharp, D.
London, Trans. Ent. Soc., 1905, (148).

Cephaloscytus n. gen. for *C. cephaloscyriacus* Reitter. **Sharp, D. l.c. (149).**

Ceresium rugulipenne n. sp. Madagascar. Fairmaire, M. L. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, 49, 1905, (135).

Charybdis calappa sp. Madagascar.
Fairmaire, M. L. l.c. (138).

Clitellionia bipunctata n. sp. Perse.
Pic. M. Echange, Moulins, 21, 1905,
(114-115).

Clytus in Japan. Komori, S. Konch. Sek. Gifu, 9, 1905, 7-12. *C. crenatus* L., technisch schädlich für Laubholz. Ritzema, B. T. Insektenbörse, Leipzig, 22, 1905, 20. *C. crenatus* n. sp. Mont Taurus. Pic, M. Echange, Moulins, 20, 1904, (65).

Crioceraphium new group. Sharp, D.
London, Trans. Ent. Soc., 1905, (147).

C. perietorum, new species, ♀, *C. ferus* var. *hispanicus* n. var., *C. obsoletus* Rand. (monobiont). Fl., *C. ferus* larva. Sharp, D. Lc. (151-159, pl. 1X, fig. 5).

Depressarium n. n. var. Espagne
Nicolas, A. Echange, Moulins, 20, 1904,
 (82-83); *D. arenarium* Scopoli var.
maroccanum n. var. Amore, d', Fra-
 cassi, A. Riv. Coleopter. ital., Came-
 rino, 3, 1905: 110-112; *D. bifforme*

var. *discomaculatum* n. var. Perse.
Pic, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, (187); *D. culmicola* : *holti* n. subsp. Taurus. **Pic, M.** *l.c.*, 115; *D. cleirae* n. sp. Espagne. **Pic, M.** *l.c.*, **20**, 1904, (58); *D. henrici* n. sp. Turquie d'Asie. **Pic, M.** *l.c.*, **21**, 1905, (156); *D. jakovlevi* n. sp. Persia orientalis. **Semenov, A.** Rev. russ. ent., Jaroslavl, **5**, 3-4, 1905, (111-115); *D. kalinowskii* n. sp. Kaukasus. **Koenig, E.** Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, 10; *D. senicarpentatum* n. sp., *D. talyschense* Glig. var. *morgani* n. var. **Pic, M.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (301).

Doreaschemia succineum† n. sp. **Zang, R.** Berlin, Sitzber. Ges. natf. Freunde, **1905**, (240-243).

Dysphaga tenuipes, parasites, etc. **Girault, A.** Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (299-300).

Elaphidion subdepressum n. sp. Lower California. **Schaeffer, C.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (222); *E. villosum*, enemy. **Aaron, S. F.** Sci. Amer., New York, N.Y., **90**, 1904, (179, with illustr.).

Euryptera huachucae n. sp. Arizona. **Schaeffer, C.** Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, (164).

Exocentrus polymittus n. sp. Natal. **Distant, W. I.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (207).

Hoploderes nn. spp. Madagascar. *H. nyassae* Bates, *H. aquilus* Copeyrel, *H. rugicollis* Waterhouse, *H. spinipennis* Serville, description. **Lameere, A.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (361-367).

Hoplorana nigroscutata n. sp. Madagascar. **Fairmaire, M. L.** *l.c.* (137).

Leucis politicollis n. sp. Madagascar. **Fairmaire, M. L.** *l.c.* (134-135).

Leptostylus pini n. sp. Arizona. **Schaeffer, C.** Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, (165-166).

Leptura morpasi n. sp. **Pic, M.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (300); *L. Strangalia verticalis* Germ. et *erimys*. **Pic, M.** Echange, Moulins, **21**, 1905, (127-128).

Lepturges nn. spp. Arizona and Texas. **Schaeffer, C.** Brooklyn, N.Y.,

Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, (167-168).

Lepturjoides n. gen., type *L. pini* n. sp. Arizona. **Schaeffer, C.** *l.c.* (166-167).

Macrocanthus angulosus n. sp. Madagascar. **Fairmaire, M. L.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (133-134).

Macrotoma nn. spp. Madagascar. **Fairmaire, M. L.** *l.c.* (132-133).

Madecops inornatus n. sp. Madagascar. **Fairmaire, M. L.** *l.c.* (136).

Megasternum defined. *M. lecostatum* ♂. **Sharp, D.** London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (147).

Neoclytus jouteli n. sp. New Jersey. **Davis, W. T.** Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (34-35, with pl.); *N. magnus* n. sp. Lower California. **Schaeffer, C.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (224).

Nothorrhina grandicollis† n. sp. **Zang, R.** Berlin, Sitzber. Ges. natf. Freunde, **1905**, (236-240).

Oberea ulmicola n. sp. **Chittenden** in **Webster, F. M.** Urbana, Bull. Ill. Lab. Nat. Hist., **7**, 1904, (1-14, with pl.).

Obrium brunneum n. sp. Lower California. **Schaeffer, C.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (223).

Pentanodes n. gen., *P. dietzii* n. sp. Texas. **Schaeffer, C.** *l.c.* (222).

Phytocia modesta : *inapicalis* n. subsp. Turquie d'Asie. **Pic, M.** Echange, Moulins, **21**, 1905, (107).

Phyllonotus habulayi var. *marzouki* n. var. Perse. **Pic, M.** *l.c.* (114).

Plectroaster jordani n. sp. Gold Coast. **Heath, E. A.** Entomologist, London, **1905**, (76, fig. 3).

Pogonocherus jucheli n. sp. **Zang, R.** Berlin, Sitzber. Ges. natf. Freunde, **1905**, 233-236; *P. nigro* n. sp. Arizona. **Schaeffer, C.** Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, (164-165).

Polyarthron minutum n. sp. Asie. **Pic, M.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (300).

Prasopocera bipunctata n. sp. Angola. **Heath, E. A.** Entomologist, London, **1905**, (75, fig. 3); *P. rothschildi* n. sp. Angola. **Heath, E. A.** *l.c.* 98, fig. 2.

Pezomachus brevis n. sp. Texas. **Schaeffer, C.** Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, (160-161).

Pezomachus fulvipes var. *apicalis* n. var. **Pic, M.** Échange, Moulins, **21**, 1905, (163).

Phaenocarpa fuscinervis, larva. **Sharp, D.** London, Trans. Ent. Soc., **1905**, (163), pl. IX, fig. 9).

Rhopilephora conjuncta n. sp. Texas. **Schaeffer, C.** Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, (162).

Rossodendri rectum n. sp. Arizona. **Schaeffer, C.** *l.c.* (160).

R. alpea **L. Germain, L.** Feuille jeunes natural., Paris, sér. 1, **35**, 1905, (188); *R. alpea*, Synonymie. **Reitter, E.** Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (57-59); *R. alpea* var. *quadripunctata* n. var. Central Ungarn. **Reitter, E.** *l.c.* (202).

Schizothus ruscus **F.** *algerica* n. subsp. Algérie. **Pic, M.** Échange, Moulins, **21**, 1905, (99).

Sordus griseus n. sp. Natal. **Distant, W. L.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (206).

Synapticus ater var. *caufemorata* n. var. Algérie. **Pic, M.** Échange, Moulins, **21**, 1905, (117); *S. ater* var. *subhumeralis* n. var. Algérie. **Pic, M.** *l.c.* (156).

Synophorus bipari n. sp. Arizona. **Schaeffer, C.** Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, (163-164).

Stenopoda benedictina n. sp. **Zang, R.** Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (243-244); *S. abstrusca* n. sp. Asie. **Pic, M.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (390-393).

Tambusa n. gen. *Acmoceridaria*, **T. ambusa** n. sp. Natal. **Distant, W. L.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (205).

Tetropium nn. spp. England. **Sharp, D.** Ent. Mag., London, **1905**, (271-272); *T. atrati* n. sp. **Weise, J. D.** ent. Zs., Berlin, **1905**, (136).

Tragocephala luctifera n. sp. Madagascar. **Fairmaire, M. L.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (135-136).

Xylotrupes cf. *hamiltoni* **see, in general** (in this issue) **Boutan, L.**

Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1654-1656); *X. quadripes* et ses ravages sur les cafétiers du Tonkin. **Boutan, L.** *l.c.* **139**, 1904, (932-934); *X. quereus* n. sp. Arizona. **Schaeffer, C.** Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, (163).

Zographus lancei n. sp. Angola. **Heath, E. A.** Entomologist, London, **1905**, 74, fig. 1.

ANTHRIBIDAE.

GENERAL.

Bovie, A. Catalogue des Anthribides. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (218-334).

SPECIAL.

Anthribus nn. spp. Texas. **Schaeffer, C.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (235-236).

Apatenia nn. spp. British New Guinea. **Jordan, K.** Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (85-86).

Calanthribus n. gen., *C. xanthomelas* n. sp. British New Guinea. **Jordan, K.** *l.c.* (82-83).

Doticus nn. spp. Celebes. N. Guinea. **Jordan, K.** *l.c.* (90-91).

Eucorynus unicolor n. sp. Ternate. **Jordan, K.** *l.c.* (85).

Eusindus n. gen., *E. lorice* n. sp. British New Guinea. **Jordan, K.** *l.c.* (80-82).

Hyipseus vestitus n. sp. Celebes. **Jordan, K.** *l.c.* (87).

Misthosina crucifera n. sp. Ighibirei, Brit. New Guinea. **Jordan, K.** *l.c.* (90).

Phaeocleratus pleureus n. sp. Carin Chebà, Burma. **Jordan, K.** *l.c.* (80).

Phanosolena n. gen., *P. nigrotuberculata* n. sp. Texas. **Schaeffer, C.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (234-235).

Phaeocleratus papuanus n. sp. British New Guinea, Yule I. **Jordan, K.** Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (89-90).

Ravasia nn. spp. Celebes, Java. **Jordan, K.** *l.c.* (83-84).

Toxotropis nn. spp. Texas.
Schaeffer, C. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (233-234).

Uncifer n. gen., *U. sticticus* n. sp.
 Burma. **Jordan**, K. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (88-89).

Xenocerus saturalis n. sp. Ron I.
 Anus. **Jordan**, K. l.c. (89).

CURCULIONIDAE.

GENERAL.

Claybrooke, J. de. Documents pour servir à l'histoire du "Kelep" hyménoptère auxiliaire des cultures du cotonnier. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (358-375).

Desbrochers des Loges, J. Faunules de coléoptères de France et de Corse (Curculionides de la tribu des Cléonides, Carabides, *Anchomenidae*). Le Frélon, Châteauroux, **13**, 1904-1905, (41-124); **14**, 1905, (25-54).

——— Supplément à la monographie des *Holcorhinidae* d'Europe et circa. l.c. **14**, 1905, (5-8).

Fiori, A. Due parole di risposta al Sig. Vitale Francesco [*Rhynchites*]. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (144-149).

Grandi, G. e **Gortani**, M. In risposta a Maurice Pic. l.c. **3**, 1905, (39-41, con 2 fig.).

Henry. Le pissode du sapin dans les Vosges. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **6**, 1905, (19-26).

Marchal, C. Encore les Anthonomes. Autun, Bul. soc. hist. nat., **17**, 1904, (Proc. verb., 101-104).

Stierlin. Tableaux analytiques des Rhynchophores européens. II. (*Brachyceridae*). Misc. ent., Narbonne, **12**, 1904, (78-94, 102-112, 129-136, 145-160, 161-174, 177-190).

Vitale, F. Osservazioni su alcune specie di Rincofori messinesi. Riv. ital. sc. nat., Siena, **23**, 1903, (1-5, con 8 fig.).

——— Gli Erirrhini Siciliani. (Nota VII). Riv. Coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (110-123, 166-178).

SPECIAL.

Acalles nn. spp. Centr. America.
Champion, G. C. Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (473-479, pl. XXIII, figs. 9-15, 17); *A.* nn. spp. **Solari**, A. e **Solari**, F. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (529-532); *A. algiricus* n. sp. Algérie. **Pic**, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, (99); *A. cunctans*. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (476, pl. XXIII, fig. 16); *A. mutillarius* Geish. to *Gerstaeckeria* n. gen. and figured. **Champion**, G. C. l.c. (472, pl. XXIII, fig. 8); *A. solarii* n. sp. Colli bolognesi. **Fiori**, A. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (163-166, con 1 fig.).

Aeicnemis spinipennis n. sp. Neu-Guinea. **Heller**, K. M. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (73-74).

Aeatus n. gen., *Ithyporides*, *A. ebeninus*, *A. rugicollis*, *A. costulatus*, *A. vestitus* nn. spp. Central America. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (445-448, pl. XXII, figs. 3, 4).

Aemus n. gen. near *Conotrachelus*, *A. tuberosus* n. sp. Panama. **Champion**, G. C. l.c. (445, pl. XXII, fig. 2).

Aenesias n. gen. near *Conotrachelus*, *A. tuberculirostris*, *A. nigromotatus*, *A. cavifrons* nn. spp. Centr. America. **Champion**, G. C. l.c. (452-453, pl. XXII, fig. 7, 8).

Aepalius n. gen. near *Conotrachelus*, *A. chiriquensis* n. sp. Panama. **Champion**, G. C. l.c. (444, pl. XXII, fig. 1).

Allacometrus n. gen., *A. breviceps* n. sp. della regione dei Batacchi indipendenti. **Senna**, A. Firenze, Boll. Soc. Entom., **34**, trim. III, (1902), 1903, (157-159).

Allodactylus subg. *Coeliodes*, Art-übersicht, nn. spp. Croaten, Sibirien. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (129-130).

Allophus Schonh., d'Italia e regioni finite. Studio sistematico. *A. italicus* n. sp. Majella. **Fiori**, A. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **3**, 1905, (55-67); *A. vau* var. *haliciensis* n. var. Galizien. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (196).

Leptocryptus *M. appropinquans* n. subgen. *Leptocryptus* n. sp. Algérie. Pic, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, 140.

Leptocryptus grandis. *Ecitonoma tuberosum*, parasite on. Cook, O. F. Science, New York, N.Y., N. Ser., **21**, 1905, 52-54; *A. grandis*, *Euschleptocryptus* Endlich, R. Tropenpflanzer, Berlin, **8**, 1904, 655-666; *A. grandis*, life history. Howard, L. O. American Monthly Review of Reviews, New York, N.Y., **29**, 1904, [188] 191, with illustr.; *A. grandis* in Cuba. Schwarz, E. A. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, 13-17.

Apion nn. spp. Desbrochers des Loges, J. Le Frelon, Châteauroux, **10**, 1902, 159-160; *A.* nn. spp. Desbrochers des Loges, J. Lc. **12**, 1903-1904, (53-57); *A.* nn. spp. Turkestan. Desbrochers des Loges, J. Lc. (108-109); *A. gallis* on *Cistus*. Vayssière, A. et Gerber, C. Ann. Ent. soc., Marseille, **13**, 1903, (23-82, av. pl.); *A.* nn. spp. Isola d'Elba. Wagner, H. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **3**, 1905, 27-30; *A. pubescens*, una nuova galla di. Corti, A. Lc. **1**, 1903, (178-182); *A. subplumbeum* n. sp. Arabie. Desbrochers des Loges, J. Le Frelon, Châteauroux, **12**, 1903-04, (108).

Atherocercus n. gen. near *Gasterocercus*, *A. brachialis*, Centr. America and Amazons, *A. dotatus*, Centr. America, nn. spp. Champion, G. C. Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (510-511, pl. XXV, figs. 11, 13).

Asemus albomarginatus, Biologie. Reitter, E. Entomol. Ztg., Wien, **22**, 1903, (30-31).

Atrichis nn. spp. Centr. America. Champion, G. C. Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (534-536, pl. XXVI, figs. 19-21).

Attelabus L., le forme italiane del genere. Gortani, M. e Grandi, G. Riv. coleotter. ital., Camerino, **2**, 1904, 165-171, (con 2 fig.); *A. bipustulatus*, habits and development. Girault, A. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15**, 1904, (189-193, with text-fig.); *A. coryli* L., e forme vicine. Pic, M. Riv. coleotter. ital., Camerino, **2**, 1904, (205-207).

Euphrosopus n. gen., *B. laticollis* n. sp. Europe. Desbrochers des Loges,

J. Le Frelon, Châteauroux, **14**, 1905, (9-22).

Bagous nn. spp. Bagdad. Pic, M. Echange, Moulins, **20**, 1904, (50-51); *B. longirostris* n. sp. Sicilia. Vitale, F. Riv. coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (171-172).

Calaninus mucron L., Schädlichkeit. Hess. Forstw. Centralbl., Berlin, **26**, 1904, (427-429).

Baris nn. spp. Moldavia. Solari, A. e Solari, F. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (532-535); *B. amanicola* n. sp. Syrie. Pic, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, (98-99); *B. granulipennis* Tourn., Biologie. Reitter, E. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (221-222).

Barypeithes nn. spp. Europe. Stierlin. Misc. ent., Narbonne, **12**, 1904, (148-149).

Euberychius catenulatus n. sp. Chontales. Champion, G. C. Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (539).

Bothynoderes nn. spp. Reitter, E. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (200-205).

Brachyderes reitteri n. sp. Europe. Stierlin. Misc. ent., Narbonne, **12**, 1904, (180).

Brachyleptops latesellatus n. sp. Madagascar. Fairmaire, M. L. Bruxelles, Ann. soc. ent. Bruxelles, **49**, 1905, (129).

Cacnopsis maroccana n. sp. Tangeri. Solari, A. e Solari, F. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (525-526).

Calandra granaria, Schädl. des lagernden Getreides und ihre Bekämpfung. Störmer, K. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **2**, 1904, (152-160); *C. oryzae* L., Schaden. Kaufmann, E. Rovart. L., Budapest, **12**, 1905, (52-53).

Carcinipisthus maculatus n. sp. della regione dei Batacchi indipendenti. Senna, A. Firenze, Boll. Soc. Entom., **34**, trim. III, (1902), 1903, (163-164).

Cathormiocerus nn. spp. Algeria. Pic, M. Echange, Moulins, **20**, 1904, (92-93); *C. densestriatus* n. sp. Spanien. Reitter, E. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (201); *C. inhumeralis* n. sp. Algérie. Pic, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, (155); *C. latirostris* n. sp. Algérie. Pic, M. Lc. (147); *C. picturatus* n. sp. Europe. Desbrochers des

Loges, J. Le Frelon, Châteauroux, **14**, 1905, (9-22); *C. rapusai* n. sp. Messina, Villaggio Scala. **Vitale, F.** Riv. coleotter. ital., Camerino, **2**, 1904, (127-128).

Caubostrophilus n. gen. (type *Brachyderos ophithalmicus* Fairmaire), *C. breviusculus*, *C. lineatus* nn. spp. Europe. **Desbrochers des Loges, J.** Le Frelon, Châteauroux, **14**, 1905, (9-22).

Centorhopachus nn. spp. Tunis, Algeria. **Pic, M.** Echange, Moulins, **20**, 1904, (93); *C. sinapis* var. *defensibilis* n. var. Algérie. **Pic, M.** l.c. **21**, 1905, (131).

Chaerodrys manteroi n. sp. **Solari, A. e Solari, F.** Firenze, Boll. Soc. Entom., **35**, trim. III-IV, (1903), 1904, (159-182).

Chalcocybebus nn. spp. Neu-Guinea. **Heller, K. M.** D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (72-73).

Chalcodermus semicostatus n. sp. Texas. **Schaeffer, C.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (232).

Chlorophanus algericus n. sp. Europe. **Desbrochers des Loges, J.** Le Frelon, Châteauroux, **14**, 1905, (9-22).

Choeroccephalus grandis n. sp. Algeria. **Pic, M.** Echange, Moulins, **20**, 1904, (92); *C. immunis* n. sp. **Desbrochers des Loges, J.** Le Frelon, Châteauroux, **14**, 1905, (1-4).

Cionus, betrachtet auf Grund der neuesten Bestimmungstabelle. **Schenkling, K.** Insektenborse, Leipzig, **21**, 1904, (370-371); *C. Clairv.*, Beobachtungen. **Benick, L.** Nerthus, Altona, **7**, 1905, (131-134, 146-150); *C. (Stereo-nychus) frazzini* var. *attica* n. var. **Pic, M.** Echange, Moulins, **20**, 1904, (50).

Cionus punctiventris, Vermehrung in Abhängigkeit von der Kultur der Runkelrübe. **Pospëlov, V.** (Russ.) Vëdom. sel'sk. choz. i promyšl., Kiev, **1905**, (31); *C. varquesi* n. sp. Toledo. **Desbrochers des Loges, J.** Le Frelon, Châteauroux, **12**, 1903-04, (106).

Cneorhinus depilatus n. sp. Tunis. **Desbrochers des Loges, J.** l.c. (105).

Cnidorrhinus Thoms, Artübersicht. **Reitter, E.** Entomol. Ztg, Wien, **20**, 1901, (86-88).

Coeliodes, Artübersicht. **Reitter, E.** l.c. (129-130); *C.* subgen. *Cnidorrhinus*, Artübersicht. **Reitter, E.** l.c. (86-

88); *C. (Cnidorrhinus)* nn. spp. Alexandergebirge, Ungarn. **Reitter, E.** l.c. (86-88).

Coelosternus turripes, *C. conspectus* **Champion, G. C.** Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (514, pl. XXV, figs. 18, 20); *C. acutidens* n. sp. Centr. America. l.c. (514, pl. XXV, fig. 19).

Coenopsimorphus nn. spp. Tunis, Algeria. **Pic, M.** Echange, Moulins, **20**, 1904, (91).

Collabismodes n. gen., *C. gamma* n. sp. Centr. America. **Champion, G. C.** Col. IV, pt. 4, Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (541, pl. XXVI, fig. 32).

Collabismus notulatus. **Champion, G. C.** l.c. (541, pl. XXVI, figs. 30-31).

Colosterninus n. gen., type *Coelosternus longipennis* Boh. **Champion, G. C.** l.c. (533, pl. XXVI, figs. 17, 18).

Coniaticrichus n. gen., *C. euchromus* n. sp. Transcaspien. **Reitter, E.** Entomol. Ztg, Wien, **20**, 1901, (163).

Conocoetus quadraticollis n. sp. Smyrne. **Desbrochers des Loges, J.** Le Frelon, Châteauroux, **10**, 1902, (129).

Conorhynchus luigioni n. sp. Roma. **Solari, A. e Solari, F.** Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (528-529).

Conotrachelodes n. gen., *C. octocostatus* n. sp. Mexico. **Champion, G. C.** Col. IV, pt. 4, Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (461, pl. XXII, fig. 21).

Conotrachelus nn. spp. Centr. America. **Champion, G. C.** l.c. (441-443, pl. XXI, fig. 27); *C. rubescens* n. sp. Texas. **Schaeffer, C.** New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (232).

Copiles n. gen. (type *Coelosternus longiusculus* Boh., *C. asperatus*, *C. gibbus*, *C. quadricostatus*, *C. asceus*, *C. cognatus*, *C. bifurcatus*, *C. Euryglyphicus*. nn. spp. Centr. America. **Champion, G. C.** Col. IV, pt. 4 Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (515-519, pl. XXV, figs. 21-24, pl. XXVI, figs. 1, 2).

Cardus sculpturatus n. sp. della regione dei Batacchi indipendenti. **Senna, A.** Firenze, Boll. Soc. Entom., **34**, trim. III. (1902), 1903, (173-174).

Cassidus nn. spp. S. Africa. **Marshall, G. A. K.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **15**, 1905, (395-404).

Cryptoderus leopoldi n. sp. Sumatra. **Veth, H. J.** 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, [1905], (202-203); *C. lapathii* n. sp. Sumatra. **Ritsema, O. C.** London, Notes Mus. Denmark, **25**, 1906, (169-170).

Cryptorhynchus asper Boh. to *Oxytelus*. **Champion, G. C.** Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (192, pl. XXIV, fig. 6); *C. definitus* Res. to *Metaphyllus*. **Champion, G. C.** *l.c.* 1905, pl. XXIX, fig. 1; *C. lapathi* in Minnesota. **Washburn, F. L.** Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (104).

Cyphodermus alternervittatus n. sp. Europe. **Desbrochers des Loges, J.** Le Frelon, Châteauroux, **14**, 1905, (5-8); *C. foveicollis* n. sp. Algérie. **Desbrochers des Loges, J.** *l.c.* **12**, 1903-04, (59).

Cyclomorphus demaisonii n. sp. Europe. **Desbrochers des Loges, J.** *l.c.* **14**, 1905, (5-8); *C. subfuscus* n. sp. Algeria. **Pic, M.** Echange, Moulins, **20**, 1904, (31).

Cyclomias albolineatus n. sp. Turquie d'Asie. **Pic, M.** *l.c.* **21**, 1905, (187).

Cylindrocorynus dentipes. **Champion, G. C.** Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (513, pl. XXV, fig. 17).

Cyphodermus nn. spp. della regione dei Batacchi indipendenti. **Senna, A.** Firenze, Boll. Soc. Entom., **34**, trim. III, (1902), 1903, (153-156).

Cyrtalpis diceki n. sp. Europe. **Desbrochers des Loges, J.** Le Frelon, Châteauroux, **14**, 1905, (5-8).

Dercynus n. gen. near *Acalles*, *D. micronyz* n. sp. Guatemala. **Champion, G. C.** Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (501-502, pl. XXIV, fig. 23).

Dicranolabus n. gen., type *D. laticeps* Dh. **Desbrochers des Loges, J.** Le Frelon, Châteauroux, **10**, 1902, (137, 159).

Dichotrachelus nn. spp. **Solari, A. e Solari, F.** Firenze, Boll. Soc. Entom., **35**, trim. III-IV, (1903) 1904, (159-162).

Dasyphylax, note sur le genre. **Pic, M.** Echange, Moulins, **21**, 1905, (1-109).

Diplogrammus curvilineatus n. sp. Mexico. **Champion, G. C.** Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (538, pl. XXVI, fig. 25).

Dinrus silvanus n. sp. della regione dei Batacchi indipendenti. **Senna, A.** Firenze, Boll. Soc. Entom., **34**, trim. III, (1902), 1903, (177-178).

Dorytomus, synopsis of spp. **Desbrochers des Loges, J.** Le Frelon, Châteauroux, **10**, 1901, (29-32); *D. armatus* n. sp. Ungarn, Mähren. **Petri, K.** Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (156-157); *D. armatus*, Synonymie. **Petri, K.** *l.c.* **22**, 1903, (57).

Elpinus n. gen. near *Atichis*, *E. palmatus* n. sp. Mexico. **Champion, G. C.** Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (536, pl. XXVI, fig. 22).

Elythrocheilus nn. spp. Neu-Guinea. **Heller, K. M.** D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (69-70).

Elytrodon barbarus n. sp. **Desbrochers des Loges, J.** Le Frelon, Châteauroux, **14**, 1905, (1-4).

Enguamptus nigricentris n. sp. Arizona. **Schaeffer, C.** Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, (178).

Enomides n. gen. *Ithyporides*, *E. oripennis* n. sp. Guatemala. **Champion, G. C.** Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (454, pl. XXII, fig. 9).

Epiphyllax septempunctatus n. sp. Madagascar. **Fairmaire, M. L.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (131).

Eterozemus n. gen. della regione dei Batacchi indipendenti. **Senna, A.** Firenze, Boll. Soc. Entom., **34**, trim. III, 1902, 1903, (160-162).

Eubulomus sticticus. **Champion, G. C.** Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (542, pl. XXVII, fig. 1); *E.* nn. spp. *l.c.* (542-543, pl. XXVII, fig. 2).

Eubulopsis n. gen., *E. edentatus*, n. sp. Centr.-America. **Champion, G. C.** *l.c.* (582, pl. XXVIII, figs. 26, 27).

Eubulus nn. spp., *E. brevis*, *E. triangularis*, *E. biangularis*, *E. orthomasticus*, *E. aspericollis*. **Champion, G. C.** *l.c.*, (546-582, pl. XXVII, figs. 3-32, pl. XXVIII, figs. 1-25).

Eudipnus raveræ n. sp. **Solari**, A. e **Solari**, F. Firenze, Boll. Soc. Entom., **35**, trim., (1903), 1904, (159-182).

Eurhoptus nn. spp. Centr. America. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (479-482, pl. XXIII, figs. 18-23).

Euscepes nn. spp. Centr. America. **Champion**, G. C. l.c., (497-498, pl. XXIV, figs. 16-17); *E. porcellus* = (*Acalles longulus* Lee.), (497). **Champion**, G. C. l.c. (497, pl. XXIV, fig. 15).

Eusomus nn. spp. **Desbrochers des Loges**, J. Le Frelon, Châteauroux, **12**, 1903-1904, (104); *E.* nn. spp. Europe. **Stierlin**, Misc. ent., Narbonne, **12**, 1904, (167-169).

Eustolomorplus n. gen. (type *Polydrosus phoenicius* Fairm.). **Desbrochers des Loges**, J. Le Frelon, Châteauroux, **10**, 1902, (121-122, 134).

Euxenus nn. spp. Centr.-America. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (494-495, pl. XXIV, figs. 12-13).

Foucartia henschi n. sp. Slavonien. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (200); *F. henschi* Reitt., als Var. von *Ptochus periteloides* Fuss. **Reitter**, E. l.c. **21**, 1902, (136); *F. notatipennis* n. sp. Zante. **Pic**, M. Echange, Moulins, **20**, 1904, (50).

Gerstaeckeria n. gen. type *Acalles bifasciatus*, *G. cruciata*, *G. leseleuci*, *G. laeti* nn. spp. Centr. America. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (470-471, pl. XXIII, figs. 6-7).

Guioperus nn. spp. Central America. **Champion**, G. C. l.c. (456-458, pl. XXII, figs. 12, 13, 16); *G. klugii* Gerst., *G. eques* Pasc. **Champion**, G. C. l.c. (457-458, pl. XXII, figs. 14-15).

Hemiliopsis n. gen., type *Hemilius nudicollis* Chev. **Champion**, G. C. l.c. (521, pl. XXV, figs. 29-30).

Hemilius glabrirostris. **Champion**, G. C. l.c. (521, pl. XXV, fig. 28).

Hilipimorphus n. gen., *H. forreri* n. sp. Mexico. **Champion**, G. C. l.c. (520, pl. XXV, fig. 27).

Hycanus n. gen., *Rhyparosomidae*, *H. cockaynei* n. sp. Auckland islds. **Broun**, T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (545-546).

Hypera abrutiana n. sp. Italie. **Desbrochers de Loges**, J. Le Frelon, Châteauroux, **12**, 1903-04, (63).

Laparocerus obesulus n. sp. Madère. **Desbrochers des Loges**, J. l.c. (63).

Larinus zancleanus n. sp. Villaggio Savoia, Messina. **Vitale**, F. Riv. coleopter. ital., Camerino, **2**, 1904, (128-129).

Leianysorhynchus n. gen., *L. brunescens* n. sp. Adana. **Pic**, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, (178-179).

Lembodes trux n. sp. Guatemala. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (482, pl. XXIII, fig. 24).

Lepilius n. gen., *Ithyporides*, *L. pulchellus* n. sp. Guatemala. **Champion**, G. C. l.c. (454-455, pl. XXII, fig. 10).

Leptomias korbi n. sp. Sibérie. **Pic**, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, (98).

Lixus nn. spp. Tunis, Asie Mineure. **Desbrochers des Loges**, J. Le Frelon, Châteauroux, **12**, 1903-04, (60-62).

Macromeropsis n. gen. near *Macromerus*, *M. bidentatus*, *M. quadrinotatus* nn. spp. Panama. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (512-513, pl. XXV, figs. 15-16).

Macromerus succinctus, *M. leuconotus*. **Champion**, G. C. l.c., (509, pl. XX, figs. 2, 3, 9, 10); *M.* nn. spp. l.c. (507-509, pl. XXV, figs. 4-8).

Macrotarsus similis n. sp. Turkestan, Sibirien. **Petri**, K. Entomol. Ztg., Wien, **22**, 1903, (51-52).

Maemactes ruficornis. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (520, pl. XXVI, fig. 11); *M.* nn. spp. Mexico and Guatemala. l.c. (529-530, pl. XXVI, fig. 12).

Magdalis nn. spp. Europe. **Desbrochers des Loges**, J. Le Frelon, Châteauroux, **13**, 1904, (40-49, pagin. sp.).

Matæus ornatocollis n. sp. Madagascar. **Fairmaire**, M. L. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (130-131).

Mazayanus n. subgen. (*Anaeroderhinus*). **Pic**, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, (146).

Microgaster n. gen. near *Microgaster*, *M. scutellipes* n. sp. Centr. America. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (511-512, pl. XXV, fig. 14).

Microgaster collaris n. sp. West-Africa. **Hartmann**, F. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (270-271).

Microgaster spp. Europe. **Desbrochers des Loges**, J. Le Frelon, Châteauroux, **14**, 1903, (9-22). *M. aeneus* n. sp. Italia. **Cerchio** (Abruzzo), **Solari**, A. e **Solari**, F. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., Ser. 3, **1**, 1904, 5, 526; *M. variegata* n. sp. **Solari**, A. e **Solari**, F. Firenze, Boll. Soc. Entom., **35**, trim. III-IV, (1903), 1904, (159-182).

Microgaster n. gen. *Neotaphinides*, *M. policornis* n. sp. Guatemala. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (455, pl. XXII, fig. 11).

Microgaster pyraeae Herbst. habet at accidentel **Falcoz**, L. Feuille sciences natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1904, (32).

Metadupus nodatus, variation. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (506, pl. XXV, figs. 1, 1c).

Metadupus nigrofasciatus n. sp. Guatemala. **Champion**, G. C. *l.c.* (553, pl. XXVIII, fig. 28).

Metanella n. gen., *M. nigrolineata* n. sp. Guatemala. **Champion**, G. C. *l.c.* (462-463, pl. XXII, figs. 25).

Metanipais n. gen., *M. elatus* n. sp. Panama. **Champion**, G. C. *l.c.* (461, pl. XXII, figs. 23, 24).

Metriophilus nn. spp. Centr. America. **Champion**, G. C. *l.c.*, (584-591, pl. XXVIII, figs. 29-32, pl. XXIX, figs. 2-5).

Microcleogonus n. gen. near *Cleogonus*, *M. tibialis* n. sp. Centr. America. **Champion**, G. C. *l.c.* (458-459, pl. XXII, fig. 17).

Microctonus n. gen. for part of *Hypolizus*. **Desbrochers des Loges**, J. Le Frelon, Châteauroux, **12**, 1903-1904, 65-104.

Microhyus nn. spp. Centr. America. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (439-451, pl. XXII, figs. 5, 6).

Mitrolarius pabotianus n. sp. Sicilia. **Vitale**, F. Riv. coleotter. ital., Capuano, **1**, 1903, 43-44.

Mitroselatus ferini n. sp. della regione dei Batacchi indipendenti. **Senna**, A. Firenze, Boll. Soc. Entom., **34**, trim. III, (1902), 1903, (462-463).

Mitroselatus bellus nn. spp. della regione dei Batacchi indipendenti. **Senna**, A. *l.c.* (167-170).

Mitroselatus n. gen., *M. suturalis*, *M. binotatus* nn. spp. Centr. America. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (500-501, pl. XXIV, figs. 21-22).

Molaeus nigrilatus n. sp. Messina, Campo inglese. **Vitale**, F. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **2**, 1904, (126-127).

Myllocerus cinereidorsum n. sp. **Desbrochers des Loges**, J. Le Frelon, Châteauroux, **11**, 1903, (115-116); *M. crassicornis* n. sp. Tokat. **Desbrochers des Loges**, J. *l.c.* **12**, 1903-04, (105).

Neoselatus nemorosus var. *muelleri* n. var. **Briegleb** Vorarlberg. **Reitter**, F. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (196).

Neoselatus n. gen., *N. bidentatus* n. sp. delle regioni dei Batacchi indipendenti. **Senna**, A. Firenze, Boll. Soc. Entom., **34**, trim. III, (1902), 1903, (456-457).

Niphetus nn. spp. **Hartmann**, F. D. ent. Zs., Berlin, **1905**, (267-270).

Oreogaster n. gen., *O. griseus* n. sp. Europe. **Desbrochers des Loges**, J. Le Frelon, Châteauroux, **14**, 1905, (9-22).

Oreogaster sharpi var. *subelongatus* n. var. Arabia. **Pic**, M. Echagge, Moulins, **21**, 1905, (122); *O. walkeri* n. sp. Perim. **Cameron**, P. Ent. Mag., London, **1905**, (179).

Orthochaetes tissoni n. sp. **Desbrochers des Loges**, J. Le Frelon, Châteauroux, **14**, 1905, (23-24).

Otiorrhynchus nn. spp. **Solari**, A. e **Solari**, F. Firenze, Boll. Soc. Entom., **35**, trim. III-IV, (1903), 1904, (159-182); *O. alutaceus* var. *angustior* n. var., Norddalmation. **Müller**, J. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (116); *O. (Tourneria) antarcticus* n. sp. Patagonien. **Stierlin**, G. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (140); *O. caudatus* Rossi. **Gortani**, M. Riv. coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (123-128);

O. fussianus Csiki, fragliche Art. **Krauss**, H. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (89-92); *O. fussianus* u. Verwandte, Beschreibung. **Csiki**, E. l.c., **21**, 1902, (107-110); *O. fussianus* Csiki, Beschreibung. **Krauss**, H. l.c., (147-150); *O. fussianus*, Beschreibung. **Csiki**, E. l.c., (244-246); *O. fussianus*, Beschreibung. **Krauss**, H. l.c., (247-248); *O. (Cryphiophorus) molytoides* n. sp. Albanien. **Reitter**, E. l.c., **20**, 1901, (24); *O. pustulatus* n. sp. Sicilia. **Vitale**, F. Riv. coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (22-23); *O. sensitivus* Scop. syn. *planatus* Herbst, Beschreibung der Larve. **Fuchs**, G. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (210-212); *O. turca* Bohem., *O. asphaltinus* Germ., anatomy, parthenogenesis, habits, ontogeny, parasites. **Silantjev**, A. A. (Russ.). Věst. vinodél., Odessa, **1905**, **3**, (7); *O. turca* Boh., life-history. (Russ.). **Silantjev**, A. A. l.c., **1904**, 5-7, (30); *O. turca* Bohem., Parthenogenese. **Ssilantjew**, A. A. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (583-586); *O. turca* Bohem, Biologie und Systematik. **Silantjev**, A. A. Zool. Jahrb., Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, (491-502).

Oxyonyx latipennis n. sp. Algérie. **Pic**, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, (130-131).

Oxypteropsis n. gen., *O. armatus*, *O. latirostris*, *O. bipartitus* nn. spp. Centr. America. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (498-500, pl. XXIV, figs. 18-20).

Oxypterus nn. spp. Centr. America. **Champion**, G. C. l.c. (491-494, pl. XXIV, figs. 4-10).

Oxytoma laciniuscula n. sp. Algérie. **Desbrochers des Loges**, J. Le Frelon, Châteauroux, **12**, 1903-1904, (58).

Pachyonyx squamosulus n. sp. Madagascar. **Fairmaire**, M. L. Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (130).

Pachytichius albomaculatus n. sp. Algérie. **Pic**, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, (99).

Paracelid rhomus n. gen., *P. modigliani*, n. sp. della regione dei Batacchi indipendenti. **Senna**, A. Firenze, Boll. Soc. Entom., **34**, trim. III, (1902), 1903, (159-160).

Paracelomaurus sciatellus n. sp. Europe. **Desbrochers des Loges**, J. Le Frelon, Châteauroux, **14**, 1905, (5-8).

Pericres n. gen. near *Acalles*, *P. gibbipennis* n. sp. Guatemala. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (485, pl. XXIII, fig. 27).

Peritelus andrae n. sp. Italy. **Desbrochers des Loges**, J. Le Frelon, Châteauroux, **10**, 1902, (105); *P. griseus* Oliv., ein neuer Schädling am Hopfen. **Störmer**, K. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **2**, 1904, (7-9); *P. quadratocollis* n. sp. Europe. **Desbrochers des Loges**, J. Le Frelon, Châteauroux, **14**, 1905, (9-22); *P. reitteri* n. sp. Sicilia. **Vitale**, F. Riv. coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (23-24).

Pholicodes nn. spp. Europe. **Stierlin**. Misc. ent., Narbonne, **12**, 1904, (165-166).

Phyllobius nn. spp. **Solari**, A. e **Solari**, F. Firenze, Boll. Soc. Entom., **35**, trim. III-IV, (1903), 1904, (159-182); *P. claroscutellatus* n. sp. Messinese. **Vitale**, F. Riv. Coleotter. ital., Camerino, **3**, 1905, (205-206); *P. pomonae* und Verwandte, Artübersicht; nn. spp. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (215-216).

Phymatoposus squamas Faust. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (502, pl. XXIV, fig. 24); *P.* nn. spp. Centr.-America. l.c. (502-503, pls. XXIV, figs. 25-26).

Phydranus divergens (= *undatus* Lec.), *P. muriceus* (= *bullatus* Casey), *P. setiferus*. **Champion**, G. C. l.c., (504, pl. XXIV, figs. 27-29); *P. tincticollis* n. sp. Centr. Am. **Champion**, G. C. l.c. (505, pl. XXIV, fig. 30).

Phytonomus nn. spp. **Desbrochers des Loges**, J. Le Frelon, Châteauroux, **12**, 1903-04, (59-60).

Piazomias nn. spp. Turkestan. **Desbrochers des Loges**, J. l.c., (109-111).

Pisacus n. gen. near *Metriophilus*, *P. varicus*, *P. complanatus*, *P. sulcatus* nn. spp. Centr.-America. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. 4. Biol. Centr. Amer., London, **1905**, (591-592, pl. XXIX, figs. 6-7).

Pissodes hareyniae Hbst. **Fuchs**, G. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (507-508, mit 1 Taf.).

Polydrosus nn. spp. Europe. **Stierlin**. Misc. ent., Narbonne, **12**, 1904, (82-94).

102-109, 161-171, 177-190. *P. nodosi* n. sp. Classe **Desbrochers des Loges, J.** Le Frelon, Châteauroux, **11**, 1903, (114-115).

Pseudoporus n. gen. for *P. sericeiventris* and *sericans*. **Desbrochers des Loges, J.** *l.c.*, **12**, 1903-1904, (80); *P. sericans* n. sp. Algérie. **Pic, M.** Echagne, Moulins, **21**, 1905, (162-163).

Porus fasciosus n. sp. Tunis. **Pic, M.** *l.c.*, **20**, 1904, (93); *P. apertus* n. sp. Algérie. **Pic, M.** *l.c.*, **21**, 1905, (131).

Porphyrinus ruficornis n. sp. della regione dei Batacchi indipendenti. **Senna, A.** Firenze, Boll. Soc. Entom., **34**, trim. III, (1902), 1903, (174-175).

Pterolophus n. gen., type *P. flavicornis* n. sp. Texas. **Schaeffer, C.** Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, (179).

Pseudomorphus n. gen. near *Pseudomorphus*, *P. bicoloratus*, *P. apertus*, *P. latidorsalis*, *P. marginatus*, *P. distinctus*, *P. latidorsalis*, *P. distinctus*, *P. marginatus*, *P. distinctus*, *P. marginatus* n. sp. Central America. **Champion, G. C.** Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (486-490, pl. XXIII, figs. 28-30, pl. XXIV, figs. 1, 2).

Requenaedia Lepidocysis n. sp. Espagne. **Desbrochers des Loges, J.** Le Frelon, Châteauroux, **10**, 1902, (106).

Rhinocentrus n. gen. near *Rhinocentrus* n. var. Hungary. **Csiki, E.** Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (582).

Rhinocentrus staphylinus, variation. **Champion, G. C.** Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (538, pl. XXVI, figs. 23-24).

Rhinocentrus n. gen., type *Rhinocentrus desbrochersi* Stierl. **Desbrochers des Loges, J.** Le Frelon, Châteauroux, **10**, 1902, (121-122, 135).

Rhinocentrus lamerei n. sp. Neu-Guinea. **Heller, K. M.** D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (68-69).

Rhyacites Schneider, brevi osservazioni su alcune forme specifiche. **Vitale, F.** Riv. coleotter. ital., Camerino, **1**, 1903, (68-78).

Rhyacites n. gen. near *Rhyacites* n. sp. Madagascar. **Fairmaire, M. L.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, **49**, 1905, (129-130).

Sciaphilus nn. spp. **Desbrochers des Loges, J.** Le Frelon, Châteauroux, **12**, 1903-04, (107-108); *S.* nn. spp. Algérie. **Pic, M.** Echagne, Moulins, **20**, 1904, (91-92); *S.* nn. spp. Europe. **Stierlin, Misc. ent.**, Narbonne, **12**, 1904, (131-133); *S. pulcher* n. sp. Anatolie. **Pic, M.** Echagne, Moulins, **21**, 1905, (98).

Scythropus nn. spp. **Desbrochers des Loges, J.** Le Frelon, Châteauroux, **11**, 1903, (113-114); *S. eusomoides* n. sp. Tangier. **Desbrochers des Loges, J.** *l.c.*, **12**, 1903-04, (107).

Sharpia imbricata n. sp. Europe. **Desbrochers des Loges, J.** *l.c.*, **14**, 1905, (9-22).

Sibinia cedrorum n. sp. Algérie. **Pic, M.** Echagne, Moulins, **21**, 1905, (155).

Siron n. gen. type *Coclosternus dorsalis* Boh., *S. exornatus* Boh. **Champion, G. C.** Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (540, figs. 28-29).

Sitones nn. spp. Europe. **Stierlin, Misc. ent.**, Narbonne, **12**, 1904, (185-187); *S. subcitrinus* var. *deubeli* n. var. Ungarn. **Krauss, H.** Entomol. Ztg., Wien, **21**, 1902, (91).

Sphenophorus nn. spp. **Chittenden, F. H.** Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **6**, 1904, (127-130); *S.* nn. spp. United States. **Chittenden, F. H.** *l.c.*, (130-137).

Spilomatus n. gen. near *Eucemus*, *S. ornatus* n. sp. Centr.-America. **Champion, G. C.** Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer. London, **1905**, (496, pl. XXIV, fig. 14).

Staseas n. gen. near *Apteramechus*, *S. grandatus*, *S. cingulatus*, *S. pallatus*, *S. pictipennis*, *S. mexicanus* nn. spp. Centr.-America. **Champion, G. C.** *l.c.*, (530-533, pl. XXVI, figs. 13-16).

Stereodermus nn. spp. della regione dei Batacchi indipendenti. **Senna, A.** Firenze, Boll. Soc. Entom., **34**, trim. III, (1902), 1903, (166-167).

Stomodes amorei n. sp. Italie. **Desbrochers des Loges, J.** Le Frelon, Châteauroux, **12**, 1903-04, (64).

Strophomorpha nn. spp. Syrie. **Pic, M.** Echagne, Moulins, **21**, 1905, (178); *S.* nn. spp. Europe. **Stierlin, Misc. ent.**, Narbonne, **12**, 1904, (162-164); *S. nigripennis* n. sp. Europe. **Desbrochers des Loges, J.** Le Frelon, Châteauroux, **14**, 1905, (9-22).

Strophosomus nn. spp. Europe. **Stierlin**, Misc. ent., Narbonne, **12**, 1904, (154-158).

Tanymeus crassicornis n. sp. Roma. **Solari**, A. e **Solari**, F. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (527).

Telangia nn. spp. Neu-Guinea. **Heller**, K. M. D. Ent. Zs., Berlin, **1905**, (74-76).

Thegilis n. gen. near *Zascelis*, *T. barioides* n. sp. Centr. America. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (526, pl. XXVI, fig. 9).

Thomsonconymus n. gen. for part of *Eudipnus*. **Desbrochers des Loges**, J. Le Frelon, Châteauroux, **10**, 1902, (113, 117-119).

Thrasymomus nn. spp. Centr. America. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (460, pl. XXII, figs. 19-20).

Thylacites nn. spp. **Desbrochers des Loges**, J. Le Frelon, Châteauroux, **11**, 1903, (117-190); **12**, 1903-1904, (1-52), **13**, 1904-1905, (37-40).

Tychius ciliciensis n. sp. Taurus; *T. lepreurii* var. *pelissieri* n. var. **Pic**, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, (162); *T. lepreurii* n. sp. Algérie, *T. hypactrus* var. *akbesiana* n. var. **Pic**, M. l.c., **20**, 1904, (82); *T. nigricollis* var. *trilineata*, n. var. **Pic**, M. l.c., (50); *T. sinaiticus*, Crotch 1871 n. sp. but not yet recorded. **Sharp**, D. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (520); *T. tunisicus* **Pic** n'est pas identique avec *T. algericus* Guilb. **Pic**, M. Echange, Moulins, **21**, 1905, (111-112); *T. raulo-geri* n. sp. Algérie. **Pic**, M. l.c. (107).

Tyloderma aeneotinctum n. sp. Mexico. **Champion**, G. C. Col. IV, pt. 4. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (528, pl. XXVI, fig. 10).

Tylosinus n. gen. typ. *Tylosus nodulosus*, Schönh., *T. pleuralis*, *T. quadriramellatus*, *T. foedus*, *T. 16-tuberculatus*, *T. maculifrons*, *T. canaliculatus*, *T. leucozona*, *T. caricrus*, *T. callosus* nn. spp. Centr. America. **Champion**, G. C. l.c., (464-468, pl. XXII, fig. 26, pl. XXIII, fig. 1).

Tyrannion n. gen. near *Eubulus*, *T. validus*, *T. tricristatus*, *T. fulripennis*, *T. scabidus*, *T. nigrosellatus*, *T. irreque-*

laris, *T. suffusus*, *T. diffusus*, *T. pictilis*, *T. disparilis*, *T. ochreopunctatus*, *T. punctipennis*, *T. finestus*, *T. imbellis*, *T. admixtus*, *T. solidus*, *T. squalidus*, nn. spp. Centr. America. **Champion**, G. C. l.c., (593-600, pl. XXIX, figs. 8-18).

Ulosomimus n. gen. near *Ulosomus*, *U. quadrifasciculatus*, *U. zunilensis*, *U. nanus*, *U. quichensis*, *U. triseriatus*, *U. angustatus* nn. spp. Centr. America. **Champion**, G. C. l.c., (483-485, pl. XXIII, figs. 25, 26).

Xenosomus nn. spp. Guatemala. **Champion**, G. C. l.c., (469, pl. XXIII, fig. 5).

Zascelis irrorata, Lec., *Z. affaber*. **Champion**, G. C. l.c., (523-524, pl. XXVI, figs. 3, 5); *Z.* nn. spp. Centr. America, l.c., (523-526).

SCOLYTIDAE.

GENERAL.

Eichhoff, W. Essai de détermination des Xylophages d'Europe d'après le végétal nourricier et la forme des galeries. Echange, Moulins, **21**, 1905, (149-152, 156-158, 166-168, 173-175, 179-180, 190).

Hagedorn, M. Enumeratio Scolytidarum e Guyana, Venezuela et Columbia natarum Musei historico-naturalis Parisiorum, descriptionibus specierum novarum adjectis. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (412-416, av. fig.).

Jaursch. Beschädigungen der jungen Kiefern sämlinge durch wurzelbrütende Hylesinen im Kiefern saatkamp des Schutzbezirks Sellenwalde, Oberförsterei Menz. D. Forstztg. Neudamm, **20**, 1905, (8-9).

Niishima, Y. Descriptions of some Japanese species of *Scolytini*. Sapporo, Journal of Sapporo Agricultural College, **2**, 1905, (1-10, with pl.).

Ševyrez, Ivan. L'énigme des Scolytiens (Russ.). Lésn. žurn., St. Peterburg, **1905**, 6-8, (90, mit 68 Fig. i. T.).

SPECIAL.

Amphicranus, synopsis. *A. elegans*. **Blandford**, W. F. H. Col. IV, pt. 6. Biol. Centr.-Amer. London, **1905**, (289-390, pl. IX, fig. 5); *A.* nn. spp. Centr. America, Venezuela, Brazil. **Blandford**,

W. F. H. *ibid.*, 1908, pl. IX, figs.
6, 10, 11. *Revue de la Colombie*.
Hagedorn, *N. Ind. Mus., Paris*.
1904.

Hagedorn, M. 1966.

Schantz, C. Untersuch. Leipzig 22, 1900, 8, 11, 12, 13, 18, 19, 71, 72, 79, 80, 87, 103, 104).

Übersetzungen vorhanden: v. sp. Schau-
fuss, v. 2. u. s. 14-16, 15. 18-19, 17-
22, 29-30, 8., 10., 101.

Schaufuss, C.
Vol. 8, 11-12, 16, 18-19, 71-72, 79-80,
87, 103-104.

49, 1905, (131-152).

Dacryotactus n. gen., *D. kolbei* n. sp.
Schaufuss, O. Insektenfauna, Leipzig,
22, 1905, 8, 14-12, 13, 18-19, 71-72,
73-80, 87, 103-104.

Bergmiller, F. N. *Insol. Bl.*,
 Vol. 4, 1904, 145-147.

Hagedorn, M. Hol. Museum, Paris.
1905, *Rev. Hol.*, 40: 221.

Eckstein D. Forstztg. Neulandm, **19**, 1904, (912-914); Zs. Forstw., Berlin, **36**, 1904, (243-249).

Hypothenemus künneimanni n. sp.
Reitter, F. *Monatsh. Zool.*
Wien, **21**, 1902, (140).

Transkaspien. **Reitter**, E. *l.c.* (117);
l.c. (118). Form von *E. bestiae*.
Müller, J. *l.c.* 116-117.

Liocochlostoma n. gen., *L. pimelioides* n. sp. Schaufuss, *Verh. Zool. bot. Ges. Bonn*, 1879, 22, 186. — 11, 12, 15, 18, 19, 1-79, 79-80, 87, 103-104.

Meringopalpus n. gen., *M. fallax* n. sp.
Hagedorn, M. Ent. Museum,
Paris 1904: 517-519.

8, 11-12, 15, 18-19, 71-72, 79-80, 87,
92, 104.

Philosophus Krieger, II, 291. Herzog-
vater Renter, I. Eintrags. Ztg.
Wien, 20, 1901, (201).

Phthorinus villosus n. sp. Venezuela.
Hagedorn, M. Bol. Museum, Paris,
1904, 549.

Procerodonta n. sp. Centr. America. Blandford, W. F. H. Col. IV, pt. 6. Biol. Centr.-Amer., London, 1905, (281-285, pt. VIII, figs. 19-20, 23-24; *P. dardaniolus* n. sp. Guyane. Hagedorn, M. Bul. Muséum, Paris, 1904, (550).

Scolytoplatypus nn. spp. Sikkim et Japan. Hagedorn, M. l.c., (123-125);
S. tibetanus n. sp. Hagedorn, M. Insektenbörse, Leipzig, 22, 1905, (63-64);
S. fuscosus n. sp. Hagedorn, M. Stettiner ent. Ztg, 65, 1904, (404-418);
S. lara n. sp. Schauffuss, C. Insektenbörse, Leipzig, 22, 1905, 18, 14-12, 15, 18-19, 71-72, 79-80, 87, 103-104).

Scolytus productus n. sp. Venezuela.
Hagedorn, M. Bul. Muséum, Paris, 10,
1904, 547; *S. ratzeburgi*, Tonapparat.
Scholz, R. Insektenbörse, Leipzig, 22,
1905, 143-144; *S. rufipalpis*, life his-
tory, enemies etc. Chittenden, F. H.
Washington, D.C., U. S. Dept. Agric.,
Div. Ent., No. 29, (rev. ed.), 1903, (8,
with text fig.).

Staphylinoderes moschatorum n. sp.
Schäufuss, C. Insektenbörse, Leipzig,
 22, 1905, (8, 11-12, 15, 18-19, 71-72,
 79-80, 87, 103-104).

Thamnurgus retzi n. sp. Oberösterreich. **Reitter**, E. Entomol. Ztg., Wien, **20**, 1901, (182)

Tanaisius lago-raphicus. Schädlichkeit.
Nüsslin, O. Natw. Zs. landw., Stuttgart
3, 1905. (450-468, 481-493)

Trachypileus leucoprius n. sp. Algérie. Pic, M. Echange, Moulins, 21, 905. (155).

Tricolus n. gen. near *Pterocyclon*, *T. cinchalis*, *T. violifer* n. spp. Guatemala. **Blanford**, W. F. H. Col. IV, pt. 6. Biol. Centr.-Amer., London, **1905**, (286-287, pl. IX, figs. 3-4).

Xyleborus nn. spp. Darjiling.
Hagedorn, M. Bol. Museum, Paris, 1904, 126. X. nn. spp. Guyane.
Hagedorn, M. l.c. (549); X. nn. spp.,
X. castaneus Eich. var. *nigricollis* n.
ar. S. America. Hagedorn, M. l.c.,
1905, (412-416); X. nn. spp. Schaufuss,
Insektenbörse, Leipzig, 22, 1905,
8, 11-12, 15, 18-19, 71-72, 79-80,
7, 103-104).

BRENTHIDAE.

Beyer, G. A few notes on *Brenthidae*. [Occurrence, habits, etc. of United States species.] New York, N.Y., J. Ent. Soc., 12, 1904, (163-169).

STREPSIPTERA.

GENERAL.

Perkins, R. C. L. Leaf-hoppers and their natural enemies. Pt. 3. *Strep-siptidae*. [With bibliography.] Report of Work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association. Division of Entomology. Bulletin, Honolulu, H. T., 1, Pt. 3, 1905, (2 l. + 89-111, with pl.).

SPECIAL.

Bruesia n. subgen. (of *Halictophagus*). **Perkins, R. C. L.** Honolulu, H. T., Rep. Hawaiian Sugar Plant. Ass., Div. Ent., Bull., 1, Pt. 3, 1905, (102-103).

Delaculenus n. gen., *D. australensis* n. sp. **Perkins, R. C. L.** *l.c.*, (107-108).

Elenchus, the genus. **Perkins, R. C. L.** *l.c.*, 94-95.

Halictophagus, the genus; nu. spp. **Perkins, R. C. L.** *l.c.* (103-105).

Melalechthrus n. gen., *M. t.* n. sp. **Perkins, R. C. L.** *l.c.* (105-106).

Xenos pulvinipes n. sp. Nebraska. **Pierce, W. D.** Lincoln, Nebr., Univ. Stud., 4, 1904, (167).

Unclassified by the Strep-siptidae

Schizoceros ornatus, redescription Madagascar. **Jacoby, M.** Bruxelles, Ann. soc. ent. Belgique, 49, 1905, (188-189).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

Adalia [Meloididae].
—— *viridis*. Pic. 435.

Ariataphia [Staphylinidae].
—— *subcylindrica*. Reuter. 526.

Andraeus [Histeridae].
—— *fulvus*. Lewis. 329.

Apsidia [Malacoadermidae].
—— *obscuricornis*. Pic. 438.

ACALLES [Curculionidae].

—— *algericus*. Pic. 436.
—— *caricollis*. Champion. 64.
—— *cavaticus*. Champion. 64.
—— *crassisetis*. Champion. 64.
—— *exaratus*. Champion. 64.
—— *foveolatus*. Champion. 64.
—— *fulvovittatus*. Champion. 64.
—— *horrens*. Champion. 64.
—— *latus*. Champion. 64.
—— *italicus*. Solari. 603.
—— *latescens*. Champion. 64.
—— *lusitanicus*. Solari. 603.
—— *nigrostris*. Champion. 64.
—— *peritibus*. Champion. 64.
—— *quadrituberculatus*. Champion. 64.
—— *rufotuberculatus*. Champion. 64.
—— *rupidosus*. Champion. 64.
—— *solaris*. Fiori. 160.
—— *tricinctus*. Champion. 64.

ACERATUS [Passalidae].

—— *acutidens*. Zang. 679.
—— *laevimargo*. Zang. 681.
—— *laniger*. Zang. 679.
—— *palmarum*. Zang. 688.

ACICNEMIS [Curculionidae].

—— *spinipennis*. Heller. 221.

ACIDOTA [Staphylinidae].

—— *clandestina*. Luze. 341.
—— *minuta*. Luze. 341.
—— *sculpturata*. Luze. 341.

ACMAEODERA [Buprestidae].

—— *amaricicola*. Pic. 436.
—— *agassata*. Obst. 387.
—— *arenicola*. Csiki. 85.
—— *rufo-scutus*. Schaeffer. 555.

ACTENOPES [Buprestidae].

—— *flavicornis*. Schaeffer. 555.

ACUTALPUS [Carabidae].

—— *flavus*. Pic. 435.
—— *fulvipes*. Fiori. 164.

ADALIA [Coccinellidae].

—— *trivittata*. Weise. 647.

ADELGETA [Elateridae].

—— *quadricollis*. Schwarz. 571.
—— *subcylindrica*. Schwarz. 570.

ADORETOSOMA [Scarabaeidae].

—— *agassata*. Ohans. 389.
—— *amaricicola*. Ohans. 389.
—— *lineata*. Ohans. 389.
—— *viridis*. Ohans. 389.

- Alseretus** [Scapharidae].
 ——— *capillatus*, Fairmaire, 117.
 ——— *fracturifer*, Ohaus, 389.
 ——— *obscurus*, Fairmaire, 117.
 ——— *sellipeni*, Pic, 448.
- Aeatus** n. gen. [Curculionidae]. Cham-
 pion, 64.
 ——— *costulatus*, Champion, 64.
 ——— *chevrons*, Champion, 64.
 ——— *rugosus*, Champion, 64.
 ——— *retusus*, Champion, 64.
- Aemus** n. gen. [Curculionidae]. Cham-
 pion, 64.
 ——— *tuberosus*, Champion, 64.
- Aenesias** n. gen. [Curculionidae].
 Champion, 64.
 ——— *carifrons*, Champion, 64.
 ——— *rigemotatus*, Champion, 64.
 ——— *tuberculicostis*, Champion, 64.
- Aepalius** n. gen. [Curculionidae].
 Champion, 64.
 ——— *chiriquensis*, Champion, 64.
- Aelus** [Dytiscidae].
 ——— *aeneus*, Poppius, 471.
 ——— *bandii* n. sp., Seidlitz, 573.
 ——— *dubiosus*, Poppius, 471.
 ——— *dubius* var. *cratchi* n. var.,
 Zaitzev, 672.
 ——— var. *picea* n. var., Zaitzev,
 672.
 ——— *femorialis* var. *pallens* n. var.,
 Poppius, 471.
 ——— *ferrogatus*, Régimbart, 489.
 ——— *jacobsoni*, Zaitzev, 673.
 ——— *lederi*, Seidlitz, 573.
 ——— *limbaealis*, Régimbart, 489.
 ——— *regalis*, Petri, 407.
- Agatantia** [Cerambycidae].
 ——— *salvada*, Reitter, 526.
- Agathidium** [Silphidae].
 ——— *cribratum*, Portevin, 478.
 ——— *harmatidi*, Portevin, 478.
 ——— *subcostatum*, Portevin, 478.
- Agenysa** n. gen. [Chrysomelidae].
 Spaeth, 606.
 ——— *cruciatipennis*, Spaeth, 606.
- AGONIA** [Chrysomelidae].
 ——— *fronsalis*, Weise, 667.
 ——— *populeae*, Weise, 667.
- AGONISCHUS** [Elateridae].
 ——— *auratus*, Schwarz, 570.
- AGRILUS** [Buprestidae].
 ——— *auripollatus*, Schaeffer, 556.
 ——— *dollii*, Schaeffer, 555.
 ——— *hutchinsoni*, Schaeffer, 556.
 ——— *quercus*, Schaeffer, 556.
- AGRIOTES** [Elateridae].
 ——— *rubidivinctus*, Du Buysson, 131.
- Agyrtecanus** n. subgen. [Dytiscidae].
 Reitter, 500.
- AGARTES** [Dytiscidae].
 ——— *alutaceus*, Reitter, 500.
- ALAOTIPUS** [Elateridae].
 ——— *duchoni*, Schwarz, 570.
- ALBUS** [Elateridae].
 ——— *brevipennis*, Schwarz, 571.
 ——— *nigromaculatus*, Schwarz, 571.
 ——— *rotundimaculatus*, Schwarz, 571.
 ——— *tigrinus*, Schwarz, 571.
- Alcimathous** n. subgen. [Elateridae].
 Reitter, 491.
- ALCYONOTUS** [Tenebrionidae].
 ——— *purpuripennis*, Gebien, 185.
- ALLOPHARA** [Staphylinidae].
 ——— *feagesi*, Bernhauer, 24.
- ALIESIA** [Coccinellidae].
 ——— *striata* var. *lugubris* n. var.,
 Weise, 647.
- ALETHIA** [Cistelidae].
 ——— *carbonaria*, Schaeffer, 556.
- Allaeometrus** n. gen. [Curculionidae].
 Senna, 583.
 ——— *breviceps*, Senna, 583.
- ALLODACTYLUS** [Curculionidae].
 ——— *macrasper*, Reitter, 506.
 ——— *simplicicollis*, Reitter, 506.
- Alococerus** n. nom. [Passalidae]. Zang,
 674.
- ALOPHUS** [Curculionidae].
 ——— *italicus*, Fiori, 165.
 ——— *rau* var. *haliciensis* n. var.,
 Reitter, 517.
- ALOSIMUS** [Cantharidae].
 ——— *atripes*, Pic, 438.
- AMARA** [Carabidae].
 ——— *aemiliana*, Fiori, 160.
- AMACRODERA** [Staphylinidae].
 ——— *kracpeli*, Fauvel, 151.
- AMAURONYX** [Pselaphidae].
 ——— *bedeli*, Normand, 382.

- AMAUROPS** [Pselaphidae].
 — *leptoderina*. Reitter. 497.
AMAUORRHINUS [Curculionidae].
 — *obscuripennis*. Pic. 446.
Amblystogenium n. gen. [Carabidae].
 — Enderlein. 143.
 — *muriceum*. Enderlein. 143.
AMENOPHIS [Tenebrionidae].
 — *angustata*. Gebien. 185.
 — *epipleuralis*. Gebien. 185.
AMMOBIUS [Tenebrionidae].
 — *caspicus*. Semenov. 580.
 — *jakovlevi*. Semenov. 580.
 — *kozlovi*. Semenov. 580.
AMPHICRANTUS [Scolytidae].
 — *balteatus*. Blandford. 32.
 — *balti*. Blandford. 32.
 — *laevipennis*. Blandford. 32.
 — *collaris*. Blandford. 32.
 — *fascigatus*. Blandford. 32.
 — *filiformis*. Blandford. 32.
 — *grouellei*. Blandford. 32.
 — *hybridus*. Blandford. 32.
 — *lesnei*. Hagedorn. 215.
 — *propugnatus*. Blandford. 32.
 — *schaufussi*. Blandford. 32.
 — *tenuis*. Blandford. 32.
 — *terebella*. Blandford. 32.
 — *torneutes*. Blandford. 32.
AMPLIPALPA [Chrysomelidae].
 — *fulviceps*. Weise. 667.
ANACHALCOS [Scarabaeidae].
 — *schulzi*. Kolbe. 289.
ANAGLYPTUS [Cerambycidae].
 — *luteofasciatus*. Pic. 447.
ANALACHES [Passalidae].
 — *bicaris*. Zang. 681.
 — *brachymetopus*. Zang. 675.
 — *laticauda*. Zang. 681.
 — *paraplesioides*. Zang. 681.
ANATISTA [Scarabaeidae].
 — *macrophylla*. Ohaus. 391.
ANCAEUS [Staphylinidae].
 — *nitidissimus*. Bernhauer. 22.
ANCYLISTUS [Cerambycidae].
 — *transversus*. Fairmaire. 147.
ANEXODES [Malacodermidae].
 — *croceomaculatus*. Pic. 419.
ANODONTOCHILUS [Dytiscidae].
 — *silvestrii*. Régimbart. 488.

(N 2-6345)

- ANOMALA** [Scarabaeidae].
 — *anomala* var. *coerulca* n. var. Jacobson. 258.
 — *devota* var. *pallidior* n. var. Pic. 438.
 — *fuscosignata*. Ohaus. 389.
 — *graminea*. Ohaus. 389.
 — *mimeloides* var. *fuscorivialis* n. var. Ohaus. 392.
 — *nigrosellata*. Ohaus. 392.
 — *nubeculosa*. Ohaus. 389.
 — *nupta*. Ohaus. 389.
 — *palaeotina*. Pic. 438.
 — *polychroma*. Ohaus. 389.
 — *schneideri*. Ohaus. 392.
 — var. *fuscorivialis* n. var. Ohaus. 392.
 — *viridisericca*. Ohaus. 389.
ANOMMATUS [Lathridiidae].
 — *titanus*. Reitter. 497.
ANOPHTHALMUS [Carabidae].
 — *birói*. Csiki. 85.
 — *pseudoparoecus*. Csiki. 85.
ANOPLITIS [Chrysomelidae].
 — *discrepans*. Weise. 667.
 — *lepidula*. Weise. 667.
 — *marginella*. Weise. 667.
 — *regularis*. Weise. 667.
 — *signifera*. Weise. 667.
 — *tesseraria*. Weise. 667.
 — *vinclata*. Weise. 667.
ANOXIA [Passalidae].
 — *nigricolor*. Pic. 452.
ANTHAXIA [Buprestidae].
 — *gastonis*. Desbrochers des Loges. 102.
 — *nyassica*. Obst. 387.
 — *salicis* var. *speciosa* n. var. Csiki. 85.
ANTHICUS [Anthicidae].
 — *arisi*. Pic. 454.
 — *balcaricus*. Pic. 433.
 — *chevalieri*. Pic. 412.
 — *citerii*. Pic. 460.
 — *distincticeps*. Pic. 465.
 — *episcopalis* var. *insignatus* n. var. Pic. 414.
 — *esclerali*. Pic. 416.
 — *foedus*. Pic. 465.
 — *guyanensis*. Pic. 412.
 — *herzi*. Pic. 465.
 — *latedecoratus* var. *astrabalcensis* n. var. Pic. 438.
 — *nectarius* var. *atriceps* n. var. Pic. 416.
 — *notatus* n. nom. Pic. 456.
 — *proprius*. Pic. 465.
 — *recognitus*. Pic. 423.

2 T

- ANTHREUS** [Anthracidae].
 — *maculatus* Pic 423
 — *scutellatus* var. *melanus* var. Pic 465
 — *scutellatus* Pic 432
 — *tauricus* Pic 432
 — *virgatus* Pic 433.

- ANTHROMUS** [Malacodermidae].
 — *agrippinus* Gorham 204

- ANTHRIBUS** [Anthribidae].
 — *populatus* Schaeffer 555
 — *puscellatus* Schaeffer 555.

- ANTHYMUS** [Scarabaeidae].
 — *cassidi* var. *duponcheli* n. var. Heyden 226.

- ANTHURA** [Scarabaeidae].
 — *helleri* Ohaus 392.
 — *hemisphara* var. *nigripennis* n. var. Ohaus 392.
 — *subaena* : *fluminensis* n. subsp. Ohaus 392.

- ANTONARIA** n. gen. [Chrysomelidae].
 — Jacoby & Clavareau 268.
 — *fronsata* Clavareau 77.

- APATENIA** [Anthribidae].
 — *gularis* Jordan 276
 — *pavida* Jordan 276

- APHRODITA** [Cleridae].
 — *nigripes* Hintz 228

- APHODIUS** [Scarabaeidae].
 — *abeillei* Sietti 592.
 — *bertharax* Sumakow 616.
 — *scognazci* Bedel 18.
 — *socius*† Zang 685.

- APHONOPROCTUS** n. gen. [Scarabaeidae].
 — Kolbe 291.
 — *protodanicius* Kolbe 291.

- APHONIA** [Chrysomelidae].
 — *luculata* Jacoby 266.

- APIX** [Curculionidae].
 — *asatidara* Desbrochers des Loges 101.
 — *alternatum* Desbrochers des Loges 98.
 — *aproximatum* Desbrochers des Loges 108.
 — *atripennis* Desbrochers des Loges 101.
 — *leptitum* Desbrochers des Loges 101.
 — *chemocephalum* Desbrochers des Loges 101.
 — *lucatum* Desbrochers des Loges 108.
 — *grega* Desbrochers des Loges 108.
 — *bulgaricus* Wagner 232
 — *brevis* Wagner 232

- APIX** [Curculionidae].
 — *insculpticolle* Desbrochers des Loges 101.
 — *italicum* Desbrochers des Loges 108.
 — *peyerimhoffi* Desbrochers des Loges 98.
 — *rectinatus* Desbrochers des Loges 108.
 — *semicyaneus* Desbrochers des Loges 108.
 — *subconiceps* Desbrochers des Loges 108.
 — *subplumbeum* Desbrochers des Loges 108.
 — *tauricum* Desbrochers des Loges 101.
 — *vincenti* Desbrochers des Loges 108.

- APOGONIA** [Scarabaeidae].
 — *helleri* Ritsema 532.
 — *lobata* Ritsema 532.
 — *speculifera* Ritsema 532.
 — *waterstradti* Ritsema 532.

- ARCHOPHANES** n. gen. [Scarabaeidae].
 — Kolbe 291.

- AREODA** [Scarabaeidae].
 — *espiritosantensis* Ohaus 392.

- ARGOPISTES** [Chrysomelidae].
 — *limbatipennis* Jacoby 266.

- ARGUTOR** [Carabidae].
 — *velox* Cicerin 75.

- ARROX** n. nom. [Passalidae]. Zang 674

- ARTELIDA** [Cerambycidae].
 — *calcarata* Fairmaire 147.
 — *fuscoericans* Fairmaire 147.

- ARTHROCORYNUS** n. gen. [Curculionidae].
 — Champion 64.
 — *brachialis* Champion 64.
 — *dotatus* Champion 64.

- ARTHRODOSIS** [Tenebrionidae].
 — *puncticollis* Reitter 518.

- ASDECESTA** [Chrysomelidae].
 — *laeta* Weise 651.
 — *sobrina* Weise 666.

- ASCLERA** [Oedemeridae].
 — *auripennis* Reitter 524.

- ASIDA** [Tenebrionidae].
 — *almeriana* Martínez de la Frontera 350.
 — *lacaresensis* Martínez de la Frontera 350.

ASIDA [Tenebrionidae].

- *beeerrae*. Martínez de la Escalera. 349.
 ————— *cartagenica*. Martínez de la Frontera. 350.
 ————— *curvatipennis*. Martínez de la Frontera. 350.
 ————— *deformis*. Martínez de la Frontera. 350.
 ————— *dubiosa*. Martínez de la Frontera. 350.
 ————— *escalerae* var. *alpujarrensis* n. var. Martínez de la Escalera. 349.
 ————— *frigida*. Martínez de la Frontera. 350.
 ————— *gaditana*. Martínez de la Escalera. 349.
 ————— *holosericea* var. *bicostata* n. var. Martínez de la Escalera. 349.
 ————— *intermedia*. Martínez de la Frontera. 350.
 ————— *nerjensis*. Martínez de la Frontera. 350.
 ————— *novissima*. Martínez de la Frontera. 350.
 ————— *quadrata*. Martínez de la Frontera. 350.
 ————— *rotunda*. Martínez de la Frontera. 350.
 ————— *rufopubescentis*. Martínez de la Escalera. 349.
 ————— *sánchez gomezi* var. *almeriensis* n. var. Martínez de la Escalera. 349.
 ————— *segurensis*. Martínez de la Frontera. 350.
 ————— *volxemi*. Martínez de la Escalera. 349.

ASPIDOMORPHA [Chrysomelidae].

- *laevigata*. Spaeth. 606.
 ————— *nickerli*. Spaeth. 606.
 ————— *sarawacensis*. Spaeth. 607.
 ————— *sumatrana*. Spaeth. 607.

ASTYLOPHORUS [Sphindidae].

- *confusus*. Reitter. 514.

ASTYLOSOMA n. gen. [Malacodermidae].

- *palliolomatata*. Pic. 424.

ATANIA [Cerambycidae].

- *spinicauda*. Schaeffer. 555.

ATELECHIRA [Chrysomelidae].

- *schulzei*. Weise. 651.

ATHETA [Staphylinidae].

- *bertolini*. Porta. 476.
 ————— *hyperbolica*. Bernhauer. 25.
 ————— *virgula*. Fauvel. 151.

ATHOUS [Elateridae].

- *angulifrons*. Reitter. 491.
 ————— *carpathicus*. Reitter. 491.
 ————— *carpathophilus*. Reitter. 491.
 ————— *cariformis*. Reitter. 491.
 ————— *cavulus*. Reitter. 491.
 ————— *circumscriptus* var. *subrubricus* n. var. Reitter. 491.
 ————— *coreprens*. Reitter. 491.
 ————— *corvinus*. Reitter. 491.
 ————— *densatus*. Reitter. 491.
 ————— *dilaticornis*. Reitter. 491.
 ————— *gobanzi*. Reitter. 491.
 ————— *kerkyranus*. Reitter. 491.
 ————— *leonhardi*. Reitter. 491.
 ————— *lonnickii*. Reitter. 491.
 ————— *heuseli*. Reitter. 491.
 ————— *milleri*. Reitter. 491.
 ————— *harmodius*. Reitter. 491.
 ————— *plagipennis*. Reitter. 491.
 ————— *plicatulus*. Reitter. 491.
 ————— *pullus*. Reitter. 491.
 ————— *puncticollis* var. *punctithorax* n. var. Reitter. 491.
 ————— *satanulus*. Reitter. 516.
 ————— *singularis*. Reitter. 491.
 ————— *sosybins*. Reitter. 491.
 ————— *stellatus*. Reitter. 491.
 ————— *subfuscus* var. *kafkannus* n. var. Reitter. 491.
 ————— *polonicus* n. var. Reitter. 491.
 ————— *tauricus* var. *tauricola* n. var. Reitter. 491.
 ————— *villigeroides*. Reitter. 491.
 ————— *vittatoides*. Reitter. 491.
 ————— *vittatus* var. *tenuervittatus* n. var. Reitter. 491.

ATHOUSIUS n. gen. [Elateridae]. Reitter. 491.

- *holdereri*. Reitter. 491.

ATRACTONOTA [Carabidae].

- *gallemartsii*. Rousseau. 545.

ATRICHIS [Curculionidae].

- *costirostris*. Champion. 64.
 ————— *nubilans*. Champion. 64.
 ————— *occiduus*. Champion. 64.
 ————— *semicostatus*. Champion. 64.

ATTALUS [Malacodermidae].

- *latealbidus*. Pic. 419.
 ————— *obscuripennis*. Pic. 448.
 ————— *semiotogatus* var. *henoni* n. var. Pic. 435.

ATLACOPALUS [Scarabaeidae].

- *elypicalis*. Ohaus. 390.
 ————— *pygidialis*. Ohaus. 390.

- Alex* (Chrysomelidae).
 ——— *submarginatus* Jacoby, 266.
 ——— *marginatus* Jacoby, 266.
 ——— *pallidifasciatus* Jacoby, 266.
 ——— *marginatus* Jacoby, 266.
- Auritus** n. gen. [Passalidae]. Zang.
 687.
- AXINOPARUS** [Malacoideinidae].
 ——— *coloratus*, Pic. 438.
- Bagoimorphus** n. gen. [Curculionidae].
 Desbrochers des Loges.
 119.
 ——— *lathridis*, Desbrochers des
 Loges, 119.
- BAGUS** [Curculionidae].
 ——— *impulatus*, Pic. 426.
 ——— *lanceolatus*, Pic. 426.
 ——— *longirostris*, Vitale, 626.
- BAKUSUS** [Chrysomelidae].
 ——— *hispidus*, Weise, 667.
 ——— *piper*, Weise, 667.
- BAMES** [Curculionidae].
 ——— *acuminatus*, Pic. 436.
 ——— *infusus*, Solari, 603.
 ——— *violaceo-micans*, Solari, 603.
- Bartcaria** n. gen. [Chrysomelidae].
 Jacoby and Clavareau.
 268.
- BARYPEITHES** [Curculionidae].
 ——— *perazzolii*, Stierlin, 612.
 ——— *validus*, Plason, 612.
- BASILIANUS** [Passalidae].
 ——— *limonius*, Zang, 681.
- BATHYSIA** [Silphidae].
 ——— *fabianii*, Dodero, 124.
 ——— *testaceus*, Dodero, 124.
 ——— *rareli*, Dodero, 124.
- BEMBIDION** [Carabidae].
 ——— *alticola*, Fiori, 169.
 ——— *inoptatum* *maricci* n. subsp.
 Pic. 135.
 ——— *pallidirostre*, Carret, 57.
- BEMBIDIUM** [Carabidae].
 ——— *hammervestrii*, Poppius,
 469.
- Bettonia** n. gen. [Scarabaeidae]. Water-
 house, 642.
 ——— *mirabilis*, Waterhouse, 642.
- BIBESUS** [Pytiscidae].
 ——— *asoleus*, Régimbart, 489.
 ——— *cruciatu*, Régimbart, 488.
 ——— *curticornis*, Régimbart, 488.
- BLABORRHINUS** [Curculionidae].
 ——— *cateciatus*, Champion, 64.
- BLASTIA** [Scarabaeidae].
 ——— *submarginosa*, Moser, 370.
- BLETUS** [Staphylinidae].
 ——— *leptostylatus*, Bernhauer, 22.
 ——— *lecontei* n. nom., Bernhauer,
 22.
 ——— *majoriceps*, Reitter, 516.
 ——— *nicolieri*, Bernhauer, 25.
- BLEPHARIDA** [Chrysomelidae].
 ——— *rudeli*, Weise, 647.
- BOMBOPORA** [Staphylinidae].
 ——— *grandis*, Bernhauer, 22.
- BOSCHALIS** [Coccinellidae].
 ——— *nigra*, Weise, 647.
- BOSTRYCHOPSIS** [Bostrychidae].
 ——— *villosa* n. nom., Lesne,
 323.
- BOTHYNODELES** [Curculionidae].
 ——— *austricus*, Reitter, 528.
 ——— *cratchi* var. *napoleonis* n.
 var., Reitter, 528.
 ——— *dissensus*, Reitter, 528.
 ——— *impudens*, Reitter, 528.
 ——— *pasia*, Reitter, 528.
 ——— *veatus* var. *solatus* n. var.,
 Reitter, 528.
- BOTRYXOPIA** [Chrysomelidae].
 ——— *angus*, Gestro, 196.
- BRACHYCORYNA** [Chrysomelidae].
 ——— *horvi* n. nom., Weise, 665.
- BRACHYMERUS** [Curculionidae].
 ——— *reitteri*, Stierlin, 612.
- BRACHYDIRUS** [Staphylinidae].
 ——— *banghaasi*, Bernhauer, 23.
 ——— *major*, Bernhauer, 23.
 ——— *ni-proscutellatus*, Bernhauer,
 23.
 ——— *occipitalis*, Bernhauer, 23.
 ——— *speciosus*, Bernhauer, 23.
- BRACHYGLUTA** [Pselaphidae].
 ——— *bicaudata*, Normand, 382.
 ——— *caligata* var. *depressifrons*
 n. sp. Normand, 382.
- BRACHYLEPTOPS** [Curculionidae].
 ——— *latesellatus*, Fairmaire,
 147.
- Brachymitra** n. gen. [Scarabaeidae].
 Kolbe, 289.
 ——— *thomasi*, Kolbe, 289.
- BRACHYPTEROMA** [Cerambycidae].
 ——— *holtzi*, Pic. 438.
- BRACHYPTERUS** [Nitidulidae].
 ——— *rotundicollis*, Schaeffer,
 556.

BRACHYSTERNUS [Scarabaeidae].

- *hirtus*. Ohaus. 390.
 ——— *prasinus* : *araneamicus* n.
 subsp. Ohaus. 390.
 ——— *viridipes* n. subsp. Ohaus.
 390.

BRACHYTATUS [Cerambycidae].

- *bipartitus*. Fairmaire. 147.
 ——— *notabilis*. Fairmaire. 147.

BRONTISPA [Chrysomelidae].

- *gleadoni*. Weise. 664.

BRUCHOPTINUS [Ptinidae].

- *iranensis*. Reitter. 517.

BRUCHIUS [Bruchidae].

- *arizonensis*. Schaeffer. 555.
 ——— *gibbithorax*. Schaeffer. 555.
 ——— *texanus*. Schaeffer. 555.

Bruesia n. subgen. [Strepsiptera]. Perkins. 405.**BRYAXIS** [Pselaphidae].

- *cameroni*. Reitter. 524.
 ——— *mundicornis*. Pic. 426.

BYRSOPOLIS [Scarabaeidae].

- *mexicana*. Ohaus. 392.

BYTHINUS [Pselaphidae].

- *aymerichi*. Doderö. 124.
 ——— *insularis*. Holdhaus. 232.
 ——— *majori*. Holdhaus. 232.

CACCOBIUS [Scarabaeidae].

- *callosifrons*. Orbigny. 398.
 ——— *gananensis*. Orbigny. 397.
 ——— *lateralis*. Orbigny. 398.
 ——— *longipennis*. Orbigny. 397.
 ——— *reticuliger*. Orbigny. 397.
 ——— *setifer*. Orbigny. 398.
 ——— *uniseriatus*. Orbigny. 398.

CAENOPSIS [Curculionidae].

- *maroccanus*. Solari. 603.

Callanthribus n. gen. [Anthribidae]. Jordan. 276.

- *xanthomelus*. Jordan. 276.

CALLEIDA [Carabidae].

- *tenuicollis*. Fairmaire. 147.

CALLIASPIS [Chrysomelidae].

- *andicola*. Spaeth. 606.
 ——— *brevicornis*. Spaeth. 606.

CALLICHLORIS [Scarabaeidae].

- *laessleri*. Ohaus. 390.
 ——— *belleri*. Ohaus. 390.
 ——— *kirschi*. Ohaus. 390.

CALLIDIUM [Cerambycidae].

- *bodemeyeri*. Reitter. 524.

CALLIMUS [Cerambycidae].

- *semiclavatus*. Pic. 454.

Calocerambyx n. gen. [Cerambycidae]. Heller. 221.

- *hauseri*. Heller. 221.

CALOMELA [Chrysomelidae].

- *dilaticornis*. Jacoby. 266.

Calophagus n. gen. [Bostrychidae].

- Lesne. 325.
 ——— *pekinensis*. Lesne. 325.

CALOSOMA [Carabidae].

- *dietzii*. Schaeffer. 555.
 ——— *irregularis*. Reitter. 516.

CALOSPASTA [Cantharidae].

- *wenzeli*. Skinner. 599.

CALOSOTIS [Malacodermidae].

- *barkeri*. Pic. 431.

CALYPTOSIS [Tenebrionidae].

- *capnisiiformis*. Reitter. 524.

CAMARIA [Tenebrionidae].

- *semiaeneus*. Fairmaire. 147.
 ——— *tenuestriata*. Fairmaire. 147.

CAMPTOCERUS [Scolytidae].

- *striatulus*. Hagedorn. 215.

CAMPTODES [Nitidulidae].

- *texanus*. Schaeffer. 555.

CANDEZEA [Chrysomelidae].

- *loriae*. Jacoby. 266.
 ——— *sulcatipennis*. Jacoby. 266.

CANISTRA [Chrysomelidae].

- *dohrni*. Spaeth. 606.

CANTHARIS [Cantharidae].

- *bicolor* var. *discolestacea* n.
 var. Pic. 454.
 ——— *cognata* n. nom. Reitter. 491.
 ——— *guillei*. Pic. 438.
 ——— *lateralis* var. *nigronotata* n.
 var. Pic. 454.
 ——— *parnassicus* var. *latemaculatus*
 n. var. Pic. 449.

CANTHYDRUS [Dytiscidae].

- *eribosus*. Régimbart. 488.
 ——— *globosus*. Régimbart. 488.
 ——— *obesus*. Régimbart. 488.
 ——— *pungiculus*. Régimbart.
 488.
 ——— *transversus*. Régimbart.
 488.

CARABUS [Carabidae].

- *croaticus* var. *zeperensis* n.
 var. Reitter. 494.
 ——— *italicus* var. *rostandi* n. var.
 Luigioni. 336.
 ——— *montanus* : *javolskii* n.
 subsp. Born. 38.

CARABUS [Carabidae].

- *luniger* var. *caulatus* n. var. Pic. 456.
 ——— *rossi* var. *heraldicus* n. var. Lauffer, 311.
 ——— var. *sepioides* n. var. Lauffer, 311.
 ——— *deur-sa* Tippins, 468.
 ——— *lucis bicinctus* n. f. Born 36.
 ——— *pseudofulgens* n. f. Born, 36.

CARINOSTETHUS [Curculionidae].

- *maculatus*, Semm. 583.

CARDIOPHORUS [Elateridae].

- *diffusus*, Schwarz, 571.
 ——— *latymbatus*, Pic. 438.
 ——— *oligomaculatus*, Schwarz, 571.

CARDOSTENUS [Carabidae].

- *agnatiformis*, Reitter, 509.

CARDIOLABES [Elateridae].

- *nitidissimus*, Schwarz, 571.

CASSIDA [Chrysomelidae].

- *fata*, Spaeth, 607.
 ——— *javapapa*, Reitter, 509.
 ——— *granulicollis*, Spaeth, 606.
 ——— *meridionalis* var. *riturati* n. var. Pic. 452.
 ——— *peulheri*, Spaeth, 606.
 ——— *picta*, Spaeth, 606.
 ——— *pubescens*, Spaeth, 606.
 ——— *rapaeicollis*, Spaeth, 606.
 ——— *signifera*, Weise, 652.

CATHORMIOCHUS [Curculionidae].

- *densistriatus*, Reitter, 512.
 ——— *indianensis*, Pic. 448.
 ——— *latirostris*, Pic. 446.
 ——— *picturatus*, Desbrochers des Loges, 119.
 ——— *ragusai*, Vitale, 624.
 ——— *semidepressus*, Pic. 435.
 ——— *vaulgeri*, Pic. 435.

Caulostrophilus n. gen. [Curculionidae].

- *Desbrochers des Loges*, 119.
 ——— *hircaniculus*, Desbrochers des Loges, 119.
 ——— *limellus*, Desbrochers des Loges, 119.

CEREO [Elateridae].

- *guyoni* var. *obscurior* n. var. Pic. 448.
 ——— *pelissieri*, Pic. 448.
 ——— *schattenmoos*, Pic. 448.
 ——— *xanthoderes* var. *vaulgeri* n. var. Pic. 448.

CENOPHENGUS [Malacodermidae].

- *pallidus*, Schaeffer, 555.

Cephalallus n. gen. [Cerambycidae].

- Sharp, 585.
 ——— *abertiuri*, Sharp, 585.

CEPHALOCERUS [Cleridae].

- *flavipes*, Hintz, 228.
 ——— *l'bialis*, Hintz, 228.

Cephalocrius n. gen. [Cerambycidae].

- Sharp, 585.

CEPHALODONTA [Chrysomelidae].

- *cincta*, Weise, 667.
 ——— *matronalis*, Weise, 667.
 ——— *melanospila*, Weise, 667.
 ——— *mitis*, Weise, 667.
 ——— *mundi*, Weise, 667.
 ——— *soluta*, Weise, 667.
 ——— *ritticollis*, Weise, 667.

CEPHALOTIA [Chrysomelidae].

- *beckeri*, Weise, 657.
 ——— *bifasciata*, Weise, 667.
 ——— *nubila*, Weise, 667.
 ——— *postumi*, Weise, 657.
 ——— *rosenbergi*, Weise, 667.

CEPHENNIUM [Scydmaenidae].

- *insulare*, Holdhaus, 232.
 ——— *mobile*, Holdhaus, 232.
 ——— *tarsale*, Holdhaus, 232.

CERALLUS [Malacodermidae].

- *carinulatus*, Reitter, 520.
 ——— *fulvipes*, Reitter, 520.
 ——— *nigrinus*, Reitter, 520.
 ——— *nigropilosus*, Reitter, 520.
 ——— *tuckermanni* var. *haploenemoides* n. var. Reitter, 520.

CERAPHELES [Malacodermidae].

- *bythinocerus*, Reitter, 516.

CERATODERUS [Pausiidae].

- *andreuxi*, Desneux, 121.

CERESIU [Cerambycidae].

- *regulipenne*, Fairmaire, 147.

CEROPHYSA [Chrysomelidae].

- *siamensis*, Jacoby, 265.

CERYLON [Corylophidae].

- *histeroides* var. *nigripes* n. var. Reitter, 512.

CETONISCHEMA [Scarabaeidae].

- *speciosa* var. *ipsea* n. var. Nonfried, 381.
 ——— var. *moberi* n. var. Nonfried, 381.
 ——— var. *mohilitata* n. var. Nonfried, 381.

CETONISCHEMA [Scarabaeidae].

- *speciosa* var. *obscuripennis*
n. var. Nonfried. 381.
— — *var. impressicollis* n. var.
Nonfried. 381.
— — *var. rugosa* n. var. Non-
fried. 381.

CEUTORRHYSCHUS [Curculionidae].

- *albolimbatus*. Pic. 435.
— *laborrensis*. Pic. 435.
— *sinapis* var. *defensibilis* n.
var. Pic. 438.

CHAEODRYS [Curculionidae].

- *manteroi*. Solari & Solari.
602.

CHAEOTCNEMA [Chrysomelidae].

- *loriae*. Jacoby. 266.
— *transversicollis*. Jacoby.
266.

Chalcochlamys n. gen. [Scarabaeidae].
Ohaus. 391.**CHALCOCYBEBUS** [Curculionidae].

- *exarmatus*. Heller. 221.
— *insignis*. Heller. 221.

CHALCODERMUS [Curculionidae].

- *semicostatus*. Schaeffer. 603.

CHALEPUS [Chrysomelidae].

- *cineticollis*. Weise. 667.
— *consimilis*. Weise. 667.
— *erichsoni*. Weise. 667.
— *faustus*. Weise. 667.
— *fort. cornis*. Weise. 667.
— *friatus*. Weise. 653.
— *metallesceus*. Weise. 667.
— *nigripes*. Weise. 667.
— *peruvianus*. Weise. 667.
— *pullus*. Weise. 667.
— *sedulus*. Weise. 667.
— *viduus*. Weise. 667.

CHARIDOTIS [Chrysomelidae].

- *fulviventris*. Spaeth. 606.

CHARIESTHES [Cerambycidae].

- *rufula*. Fairmaire. 147.

CHELONARIUM [Byrrhidae].

- *ducale*. Sharp. 587.
— *gravidum*. Sharp. 587.
— *prolicum*. Sharp. 587.
— *scabrosum*. Sharp. 587.

CHELORRHINA [Scarabaeidae].

- *krautzi*. Moser. 370.

CHILOCORUS [Coccinellidae].

- *reinecki*. Weise. 657.

Chilomazus n. nom. [Passalidae]. Zang.
674.**CHILOMENES** [Coccinellidae].

- *conspicua*. Weise. 647.
— *4-lineata* var. *nigrescens* n.
var. Weise. 647.

CHIRIDA [Chrysomelidae].

- *acutangula*. Weise. 652.
— *gorhami*. Spaeth. 606.
— *gregaria*. Weise. 652.
— *minica*. Weise. 659.
— *natalensis*. Spaeth. 606.
— *selecta*. Weise. 652.

CHILAENICS [Carabidae].

- *dives* var. *prolosatus* n. var.
Laufer. 311.
— — *var. viridicinctus* n. var.
Laufer. 311.

CHLOROPHANTUS [Curculionidae].

- *algericus*. Desbrochers des
Loges. 119.

CHLOROTA [Scarabaeidae].

- *caucana*. Ohaus. 392.
— *nasuta*. Ohaus. 392.

CHOEROCEPHALUS [Curculionidae].

- *grandis*. Pic. 435.
— *immunis*. Desbrochers des
Loges. 117.

Chortastus n. gen. [Scolytidae]. Schau-
fuss. 558.

- *camerunus*. Schaufuss. 558.

CHRYSANTHIA [Oedemeridae].

- *distinctithorax*. Pic. 428.

CHRYSOBOTHRIS [Buprestidae].

- *beyeri*. Schaeffer. 555.
— *bimarginicollis*. Schaeffer.
556.
— *peninsularis*. Schaeffer. 555.
— *purpureoplagiata*. Schaeffer.
555.
— *subapaca* [?]. Schaeffer. 555.

CHRYSOCARABUS [Carabidae].

- *lateralis* var. *strasseri* n.
var. Laufer. 311.

CHRYSODEMA [Buprestidae].

- *gerburgi*. Waterhouse. 643.

CICINDELA [Cicindelidae].

- *angulata*; *decastata* n. subsp.
Horn. 235.
— *anlica*; *tschatschani* n.
subsp. Horn. 235.
— *bellana*. Horn. 236.
— *lignina*; *brevis* n. subsp.
Horn. 235.
— — *procerus* n. subsp. Horn.
235.

CORYNELA [Cicindellidae].

- *clara*: *arabica* n. subsp.
Horn. 235.
- *subcostata*: *costata*: *signata* n.
subsp. Horn. 235.
- *discreta*: *confusata* n.
subsp. Horn. 235.
- *spumosa* n. subsp. Horn.
235.
- *longipennis* var. *longata* n.
var. Horn. 235.
- *longulicollis*: *celtippennis* n.
subsp. Horn. 235.
- *republicana* Horn. 244.
- *persimilis* var. *blausi* n.
var. Benthin. 27.
- var. *chaetoceri* n. var.
Benthin. 27.
- *longipennis* Horn. 247.
- *longicollis* Horn. 238.
- *ocellifera* Horn. 238.
- *tripunctata*: *hexacolumbata*
n. subsp. Semenov. 576.
- *applanata* n. subsp.
Semenov. 576.
- *rosaceiventris*: *linearis* n.
subsp. Horn. 235.
- *hannuli*: *setticollis* n.
subsp. Horn. 235.
- *schrecki*: *bayrami* n.
subsp. Semenov. 576.
- *ovalicollis* n. subsp.
Semenov. 576.
- *stictica*: *femorata* n.
subsp. Horn. 235.

CILIBE [Tenebrionidae].

- *castella* Bourn. 48.

CINTRA [Buprestidae].

- *prostratilis* Schaeffer. 555.

CIXIUS [Curculionidae].

- *fenestratus* var. *attica* n. var.
Pic. 426.

CICINDINELLA [Chrysomelidae].

- *lateripunctata* Spach. 606.
- *peruviana* Spach. 606.
- *pluvialis* Spach. 606.
- *recticollis* Spach. 606.

CICINDINUS [Melandrinidae].

- *arvensis* Bezzeos. 40.

CILEONUS [Curculionidae].

- *arvensis* Desbrochers des
Loges. 108.

CINERINA [Chrysomelidae].

- *conspicuosus* Jacoby. 265.
- *confusatus* Jacoby. 265.

CIRERUS [Cleridae].

- *lanceolatus* Schaeffer. 556.
- *palmarum* Schaeffer. 555.
- *pinus* Schaeffer. 556.
- *quercus* Schaeffer. 556.

CINETERIA [Scarabaeidae].

- *albopunctata* Moser. 370.
- *ornatipennis* Moser. 370.

CITANTHUS [Cerambycidae].

- *hircanus* Pic. 438.

CLYTUS [Cerambycidae].

- *galekianus* Pic. 430.

CNEORHINUS [Curculionidae].

- *depilatus* Desbrochers des
Loges. 108.

COCCIDOPHILUS n. gen. [Lathridiidae].

- *Brèthes*. 46.

COCCIDULA [Coccinellidae].

- *scutellata* var. *aethiops* n.
var. Kraus. 295.

COCCOTYPES [Scolytidae].

- *cardanensis* Schauffuss. 558.

COELAENOMENODERA [Chrysomelidae].

- *signifera* Gestro. 199.

COELAMBUS [Dytiscidae].

- *puncticeps* Seidlitz. 573.

COELIODES [Curculionidae].

- *karfmanni* Reitter. 499.
- *rhinocoides* Reitter. 499.

COELOSTERNUS [Curculionidae].

- *acutidens* Champion. 64.

COENOPSIMORPHUS [Curculionidae].

- *desbrocheri* Pic. 435.
- *trachycollis* Pic. 435.

COLASPOIDES [Chrysomelidae].

- *annulicollis* Jacoby. 265.
- *siamensis* Jacoby. 265.

COLASPOOMA [Chrysomelidae].

- *concinnum* Weise. 647.
- *celi* Weise. 647.
- *geniculatum* Weise. 647.
- *posticum* Weise. 647.

Collabismodes n. gen. [Curculionidae].

- *Champion*. 64.

COLLYRIS [Cicindellidae].

- *compacta* Horn. 245.
- *maiolensis* Horn. 245.
- *planifrons* Horn. 245.
- *sinensis*: *continentalis* n.
subsp. Horn. 245.

- COLOX** [Silphidae].
 ——— *tenicorax*. Portevin. 478.
- Colosterninus** n. gen. [Curculionidae].
 Champion. 64.
- COLYPIUS** [Cleridae].
 ——— *fureatus*. Schaeffer. 555.
- COMACUPES** [Passalidae].
 ——— *cormocerus*. Zang. 688.
- Coniaticrichus** n. gen. [Curculionidae].
 Reitter. 509.
 ——— *euchromus*. Reitter. 509.
- CONINOMUS** [Lathridiidae].
 ——— *apfelbecki*. Reitter. 509.
- CONOCOETUS** [Curculionidae].
 ——— *quadraticollis*. Desbroschers
 des Loges. 99.
- CONORHYNCHUS** [Curculionidae].
 ——— *luigiotti*. Solari. 603.
- Conotrachelodes** n. gen. [Curculionidae].
 Champion. 64.
 ——— *octocostatus*. Champion. 64.
- CONOTRACHELUS** [Curculionidae].
 ——— *carinifrons*. Champion. 64.
 ——— *leucocephalus*. Champion.
 64.
 ——— *nigricollis*. Champion. 64.
 ——— *phricostatus*. Champion.
 64.
 ——— *rubescens*. Schaeffer. 555.
- COPELATUS** [Dytiscidae].
 ——— *andreiinii*. Régimbart. 489.
 ——— *geayi*. Régimbart. 487.
 ——— *internus*. Régimbart. 490.
 ——— *silvestrii*. Régimbart. 488.
- Cophes** n. gen. [Curculionidae]. Cham-
 pion. 64.
 ——— *asperatus*. Champion. 64.
 ——— *aspersus*. Champion. 64.
 ——— *bifurcatus*. Champion. 64.
 ——— *copiatus*. Champion. 64.
 ——— *gibbus*. Champion. 64.
 ——— *hieroglyphicus*. Champion.
 64.
 ——— *quadriricostatus*. Champion.
 64.
- COPRIS** [Scarabaeidae].
 ——— *camerounes*. Felsche. 152.
- COPTOCEPHALA** [Chrysomelidae].
 ——— *anacopta* var. *laticollata*
 n. var. Pic. 448.
 ——— *plagiolobata*. Pic. 448.
- CORDUS** [Curculionidae].
 ——— *sculpturatus*. Serra. 583.
- CORYMBITES** [Elateridae].
 ——— *africanus*. Schwarz. 571.
- CORYPHEUS** [Histeridae].
 ——— *violaceus*. Lewis. 329.
- COSSONUS** [Curculionidae].
 ——— *chirindensis*. Marshall. 348.
 ——— *complanatus*. Marshall. 348.
 ——— *serobicollis*. Marshall. 348.
 ——— *sheppardi*. Marshall. 348.
 ——— *transvaalensis*. Marshall.
 348.
 ——— *umzila*. Marshall. 348.
- CREPIDODERA** [Chrysomelidae].
 ——— *cyanescens* var. *inconcolor*
 n. var. Pic. 436.
 ——— *sabauda*. Pic. 428.
- CRIOCEPHALUS** [Cerambycidae].
 ——— *coreanus*. Sharp. 585.
 ——— *deceptor*. Sharp. 585.
 ——— *exoticus*. Sharp. 585.
 ——— *ferus* var. *hispanicus* n. var.
 Sharp. 585.
 ——— *tibetanus*. Sharp. 585.
- CROSSOTARSUS** [Scolytidae].
 ——— *banghaasi*. Schaufuss. 558.
 ——— *coelocephalus*. Schaufuss.
 558.
- Crypsinorhinus** n. gen. [Scolytidae].
 Fairmaire. 147.
 ——— *chloropholoides*. Fairmaire.
 147.
- CRYPTOCEPHALUS** [Chrysomelidae].
 ——— *arizonensis*. Schaeffer. 555.
 ——— *bilineatus* var. *bisbilineatus*
 n. var. Pic. 428.
 ——— *hodogeni*. Jacobson. 260.
 ——— *brunneocorittatus*. Schaeffer.
 555.
 ——— *cisti*. Pic. 446.
 ——— *convexa*. Weise. 647.
 ——— *elegantulus* var. *inadum-*
bratus n. var. Pic. 428.
 ——— *insons*. Weise. 651.
 ——— *mekalianus*. Pic. 446.
 ——— *oraniensis* var. *discolugubris*
 n. var. Pic. 458.
 ——— var. *pettiti* n. var. Pic.
 446.
 ——— var. *semi-interrupta* n. var.
 Pic. 458.
 ——— *4-punctatus* var. *arvernica*
 n. var. Pic. 449.
 ——— *rudeli*. Weise. 647.
 ——— *rugicollis* var. *perroudi* n. var.
 Pic. 438.
 ——— *septimaniensis*. Pic. 449.
 ——— *trappesi* var. *disconiger*
 n. var. Pic. 428.

Cryptoderma [Curculionidae].
 ——— *happachii*. Veth. 621.
 ——— *latitum*. Rutschka. 536.

Ctenosoma [Tenebrionidae].
 ——— *angustatus*. Pic. 452.

Ctenotus [Psolaphidae].
 ——— *subopari*. Pic. 435.

Cupes [Malacodermidae].
 ——— *metaculshayi*. Olivier. 396.

Cyathalus [Elateridae].
 ——— *maculipes*. Fiori. 167.

Cychrus [Carabidae].
 ——— *quattropennis*. Reitter. 507.

Cylobates [Curculionidae].
 ——— *alteracutatus*. Desbrochers
des Loges. 118.
 ——— *forciditis*. Desbrochers des
Loges. 108.

Cylomaurus [Curculionidae].
 ——— *demissus*. Desbrochers des
Loges. 118.
 ——— *sulfuscus*. Pic. 435.

Cyrtomias [Curculionidae].
 ——— *albollucatus*. Pic. 454.

Cyrtomatus [Lucanidae].
 ——— *giraffa*. Möllenkamp. 361.
 ——— *montanus*. Möllenkamp. 361.

Cydonia [Coccinellidae].
 ——— *gratiosa*. Weise. 647.
 ——— *secessumis*. Weise. 647.

Cylistosoma n. gen. [Histeridae]. Lewis.
328.
 ——— *epilissum*. Lewis. 329.

Cyrtoderma [Cheridae].
 ——— *fuchsii*. Schaeffer. 555.
 ——— *latefascia*. Schaeffer. 555.
 ——— *obliquefasciata*. Schaeffer.
555.
 ——— *peninsularis*. Schaeffer.
555.
 ——— *santarosae*. Schaeffer. 556.
 ——— *unifasciis*. Schaeffer. 556.
 ——— *vandykei*. Schaeffer. 555.

Cymindis [Carabidae].
 ——— *alteratus* var. *bejarana* n.
var. Lauffer. 311.

Cyrtagoges [Curculionidae].
 ——— *incisus*. Senna. 583.
 ——— *obscuroscapus*. Senna. 583.
 ——— *silvanus*. Senna. 583.
 ——— *simulator*. Senna. 583.

Cyrtolepis [Curculionidae].
 ——— *directa*. Desbrochers des
Loges. 118.

Cyrtosus [Malacodermidae].
 ——— *baborensis*. Pic. 438.

Cyrtotriptan [Erotylidae].
 ——— *subbasalis* var. *subtransversa*
n. var. Reitter. 493.

Daene [Erotylidae].
 ——— *fontieri*. Joy. 277.

Dacryostactus n. gen. [Scolytidae].
 ——— *Schaufuss*. 558.
 ——— *kollei*. Schaufuss. 558.

Dactylispa [Chrysomelidae].
 ——— *andreiini*. Gestro. 198.
 ——— *andreesiella*. Weise. 652.
 ——— *chinesis*. Weise. 667.
 ——— *donkieri*. Weise. 667.
 ——— *humeralis*. Weise. 652.
 ——— *plagiata*. Weise. 662.
 ——— *pusilla*. Weise. 667.
 ——— *spinipes*. Weise. 652.

Danacaea [Malacodermidae].
 ——— *acutangula* var. *neralensis*
n. var. Pic. 433.
 ——— *moreana*. Pic. 449.
 ——— *nitidissima*. Pic. 432.
 ——— *tauricola*. Pic. 432.

Dasydactylus [Erotylidae].
 ——— *enici*. Schaeffer. 555.

Dasytiscus [Malacodermidae].
 ——— *anatolicus*. Reitter. 518.
 ——— *corallipes*. Reitter. 518.
 ——— *corrinus*. Reitter. 521.
 ——— *diluticornis*. Reitter. 518.
 ——— *gracilitarsus*. Reitter. 518.
 ——— *sequensi*. Reitter. 518.

Dasyvalgus [Scarabaeidae].
 ——— *bipustulatus*. Moser. 368.
 ——— *fraterculus*. Moser. 368.
 ——— *nigerrimus*. Moser. 368.
 ——— *piceus*. Moser. 368.
 ——— *pygidialis*. Moser. 368.
 ——— *striatipennis*. Moser. 368.

Decapotoma n. nom. [Cantharidae].
 Voigts. 633.

Deinelenchus n. gen. [Strepsiptera].
 Perkins. 405.
 ——— *australensis*. Perkins. 405.

Delios n. gen. [Silphidae]. Portevin.
477.
 ——— *bouvieri*. Portevin. 477.

Deligesis [Staphylinidae].
 ——— *microphthalmus*. Bernhauer.
22.

Demothista [Chrysomelidae].
 ——— *germaini*. Weise. 667.
 ——— *tricolor*. Weise. 667.

- Dercynus** n. gen. [Curculionidae].
 ——— *Champion*. 64.
 ——— *micronyx*. *Champion*. 64.
- DESIMIA** [Pselaphidae].
 ——— *ferruginea*. *Normand*. 382.
 ——— *latipennis*. *Pic*. 449.
- DESMOPACHRIA** [Dytiscidae].
 ——— *brevicollis*. *Régimbart*. 488.
- DIABROTICA** [Chrysomelidae].
 ——— *bipuncticollis*. *Schaeffer*. 556.
- Diacanthous** n. subgen. [Elateridae].
 ——— *Reitter*. 491.
- Diachelus** n. gen. [Curculionidae].
 ——— *Desbrochers des Loges*. 400.
- DIATELLOPALPUS** [Scarabaeidae].
 ——— *albrechtianus*. *Kolbe*. 289.
 ——— *zeuneri*. *Kolbe*. 289.
- Dicellachilus** n. gen. [Scarabaeidae].
 ——— *Waterhouse*. 642.
 ——— *woodi*. *Waterhouse*. 642.
- DICHIRISPA** [Chrysomelidae].
 ——— *funebria*. *Gestro*. 200.
- DICHOTRACHELUS** [Curculionidae].
 ——— *bensae*. *Solari and Solari*. 602.
 ——— *sardous*. *Solari and Solari*. 602.
- DICRONYCHUS** [Elateridae].
 ——— *crassipes*. *Schwarz*. 571.
- DICTYOPTERA** [Malacodermidae].
 ——— *braeti*. *Bourgeois*. 40.
 ——— *taggetana*. *Pic*. 451.
- DIDYMUS** [Passalidae].
 ——— *latipunctus*. *Zang*. 683.
- DINEUTES** [Gyrinidae].
 ——— *subseratus*. *Régimbart*. 490.
- DINOMETOPUS** [Malacodermidae].
 ——— *diversifrons*. *Pic*. 423.
- DIPLOGRAMMUS** [Curculionidae].
 ——— *curtilineatus*. *Champion*. 64.
- DIPLOTAXIS** [Scarabaeidae].
 ——— *connata*. *Schaeffer*. 556.
- DISCHISTA** [Scarabaeidae].
 ——— *marginata*. *Moser*. 366.
- DISCODERES** [Buprestidae].
 ——— *amplius*. *Fairmaire*. 147.
- DISSOCHAETUS** [Silphidae].
 ——— *geayi*. *Portevin*. 477.
- DIURUS** [Curculionidae].
 ——— *silvanus*. *Senna*. 583.
- Dolichomorphus** n. subgen. [Cantharidae].
 ——— *Fiori*. 166.
- DORCADION** [Cerambycidae].
 ——— *albicans* var. *inalbicans* n. var. *Nicolas*. 377.
 ——— *arenarium* var. *marsicanum* n. var. *Amore d'Fracassi*. 10.
 ——— *bi forme* var. *discomaculatum* n. var. *Pic*. 454.
 ——— *culminicola* : *holtzi* n. subsp. *Pic*. 438.
 ——— *elirae*. *Pic*. 428.
 ——— *henrici*. *Pic*. 448.
 ——— *jakovlevi*. *Semenov*. 581.
 ——— *kalinowskyi*. *Koenig*. 288.
 ——— *marmottani* var. *cabrasense* n. var. *Nicolas*. 377.
 ——— *mosquerulense* var. *carbonarium* n. var. *Nicolas*. 377.
 ——— *neilense* var. *album* n. var. *Nicolas*. 377.
 ——— *perezi* var. *rutilipes* n. var. *Nicolas*. 377.
 ——— *semiargentatum*. *Pic*. 415.
 ——— *tulyshense* var. *morgani* n. var. *Pic*. 415.
- DORCASHEMA** [Cerambycidae].
 ——— *succineum* †. *Zang*. 686.
- DORCUS** [Lucanidae].
 ——— *vavrai*. *Nonfried*. 380.
- DORYSTETHUS** [Scarabaeidae].
 ——— *andicola*. *Ohaus*. 392.
 ——— *auriceps*. *Ohaus*. 392.
 ——— *castanipennis*. *Ohaus*. 392.
 ——— *columbicus*. *Ohaus*. 392.
 ——— *espirito-santensis*. *Ohaus*. 392.
 ——— *jordani*. *Ohaus*. 392.
 ——— *maximus*. *Ohaus*. 392.
 ——— *microcephaloides*. *Ohaus*. 392.
 ——— *sulcatus*. *Ohaus*. 392.
- DORYTOMUS** [Curculionidae].
 ——— *armatus*. *Petri*. 406.
- DOREUS** [Anthribidae].
 ——— *convexus*. *Jordan*. 276.
 ——— *planatus*. *Jordan*. 276.
- DOZOCOLLETUS** [Cleridae].
 ——— *sordidus*. *Gorham*. 204.
- DRASTERIUS** [Elateridae].
 ——— *bimaculatus* : *wachsmanni* n. subsp. *Reitter*. 526.

- Enicospila* [Meloidae].
 ——— *minuta*, Pic. 451.
 ——— *subobscura* Sumakew. 610.
- Enicospila* [Lamellae].
 ——— *longipennis*, Blanchard 31.
- Enicospila* [Staphylinidae].
 ——— *longa* Hagedorn 215.
- Dunbredianus* n. gen. [Mordellidae]. Pic. 431.
 ——— *longipennis* Pic. 431.
- Durangoum* n. subgen. [Tritidae]. Pic. 424.
- Dys...* [Carabidae].
 ——— *bayana* Fairmaire 147.
 ——— *costatus* Fairmaire 147.
- Dys...* [Carabidae].
 ——— *...* Rousseau 545.
 ——— *...* *be...* n. subsp. Cicerin 74.
- E...* [Meloidae].
 ——— *...* Pic. 426.
- E...* [Hemiptera].
 ——— *...* Lewis 329.
- E...* [Staphylinidae].
 ——— *...* Brues 50.
- E...* [Staphylinidae].
 ——— *...* Faircl. 151.
- E...* [Curculionidae].
 ——— *...* Schaeffer 555.
- E...* [Blattellidae].
 ——— *...* Schwarz 571.
 ——— *...* Schwarz 571.
 ——— *...* Schwarz 571.
- Elathouina** n. gen. [Elateridae].
 Reitter 491.
- E...* [Parnidae].
 ——— *...* Pic. 446.
 ——— *...* Pic. 446.
- Elpinus** n. gen. [Curculionidae].
 Champion 64.
 ——— *palustris* Champion 64.
- ELYTROCHEILUS** [Curculionidae].
 ——— *...* Heller 221.
 ——— *brevisculus*, Heller 221.
- ELYTRODUS** [Curculionidae].
 ——— *...* Desbouches des Loges 417.
- Embryulcus** n. nom. [Passalidae].
 Zang 674.
- Emys...* [Hemiptera].
 ——— *...* Fairmaire 147.
- ENGUAMPUS** [Curculionidae].
 ——— *nigrescens*, Schaeffer 555.
- Enomides** n. gen. [Curculionidae].
 Champion 64.
 ——— *crispatus*, Champion 64.
- ENOPLUM** [Cleridae].
 ——— *granulatifemur*, Schaeffer 555.
 ——— *nigrescens*, Schaeffer 555.
- ENTHORA** [Scarabaeidae].
 ——— *atomaria*, Fairmaire 147.
- ENTOMOGONUS** [Tenebrionidae].
 ——— *chirimonus*, Reitter 523.
 ——— *duchoni*, Reitter 523.
- EPICAUTA** [Cantharidae].
 ——— *abacuta*, Skinner 599.
 ——— *abaster*, Skinner 599.
- EPILACHNA** [Coccinellidae].
 ——— *humerosa*, Weise 647.
- EPIPHYLAX** [Curculionidae].
 ——— *sepiopunctatus*, Fairmaire 147.
- Epipleurothrix** n. nom. [Passalidae].
 Zang 674.
- Erionura** n. subgen. [Tenebrionidae].
 Reitter 523.
- ERIOTOMUS** [Carabidae].
 ——— *semiobscurus*, Pic. 454.
- ERYMANTHUS** [Cleridae].
 ——— *ater*, Hintz 228.
- Eterozemus** n. gen. [Curculionidae].
 Senna 583.
- EUBELONUS** [Curculionidae].
 ——— *multicostatus*, Champion 64.
 ——— *relictirostris*, Champion 64.
 ——— *squamicollis*, Champion 64.
- Eubulopsis** n. gen. [Curculionidae].
 Champion 64.
 ——— *dentatus*, Champion 64.
- EUBULUS** [Curculionidae].
 ——— *alticarinatus*, Champion 64.
 ——— *angularis*, Champion 64.
 ——— *annulifer*, Champion 64.
 ——— *atricollis*, Champion 64.
 ——— *atrodiscus*, Champion 64.
 ——— *bicuspis*, Champion 64.
 ——— *dentatus*, Champion 64.
 ——— *bifasciculatus*, Champion 64.
 ——— *bihamatus*, Champion 64.
 ——— *biplagiatus*, Champion 64.

EUBULUS [Curculionidae].

- *camelus*. Champion. 64.
- *campestris*. Champion. 64.
- *carinifrons*. Champion. 64.
- *circumductus*. Champion. 64.
- *circumlitus*. Champion. 64.
- *conspinguineus*. Champion. 64.
- *costatus*. Champion. 64.
- *crinitus*. Champion. 64.
- *crispus*. Champion. 64.
- *curvifasciatus*. Champion. 64.
- *deceptor*. Champion. 64.
- *densus*. Champion. 64.
- *diaspis*. Champion. 64.
- *discoideus*. Champion. 64.
- *dumicola*. Champion. 64.
- *flavovariegatus*. Champion. 64.
- *fulvisquamis*. Champion. 64.
- *fulvodiscus*. Champion. 64.
- *gracilicornis*. Champion. 64.
- *hospes*. Champion. 64.
- *ignifer*. Champion. 64.
- *immarginatus*. Champion. 64.
- *inaequalis*. Champion. 64.
- *integer*. Champion. 64.
- *irrubescens*. Champion. 64.
- *lamellatus*. Champion. 64.
- *laticollis*. Champion. 64.
- *leucopectus*. Champion. 64.
- *lineatipleura*. Champion. 64.
- *lineatulus*. Champion. 64.
- *longipes*. Champion. 64.
- *longisetis*. Champion. 64.
- *maculifrons*. Champion. 64.
- *marcidus*. Champion. 64.
- *marginatus*. Champion. 64.
- *melanodiscus*. Champion. 64.
- *melanotus*. Champion. 64.
- *miser*. Champion. 64.
- *moerens*. Champion. 64.
- *notatus*. Champion. 64.
- *nigricollis*. Champion. 64.
- *nigrodiscus*. Champion. 64.
- *nigrosignatus*. Champion. 64.
- *nimbatus*. Champion. 64.
- *ocellatus*. Champion. 64.
- *plipectus*. Champion. 64.
- *pleurostigma*. Champion. 64.
- *pulchellus*. Champion. 64.

EUBULUS [Curculionidae].

- *punctifrons*. Champion. 64.
- *quadricollis*. Champion. 64.
- *reticulatus*. Champion. 64.
- *seminiger*. Champion. 64.
- *signaticollis*. Champion. 64.
- *signatifrons*. Champion. 64.
- *squamipennis*. Champion. 64.
- *tetricus*. Champion. 64.
- *trigonalis*. Champion. 64.
- *truncatus*. Champion. 64.
- *unidentatus*. Champion. 64.

ECORYNUS [Anthribidae].

- *unicolor*. Jordan. 276.

EUDEMA [Carabidae].

- *bourcier*. Rousseau. 545.

EUDIPNUS [Curculionidae].

- *rarerac*. Solari and Solari. 602.

ECLIPUS [Tenebrionidae].

- *quirogai*. Martínez de la Escalera. 351.

EUMOEIA [Chrysomelidae].

- *interrupta*. Jacoby. 266.

EUPACTUS [Ptinidae].

- *dejeani*. Pic. 441.

EUPEZUS [Tenebrionidae].

- *minor*. Gebien. 185.

Euplathous n. subgen. [Elateridae].
Reitter. 491.**Euplatyrhopalus** n. gen. [Paussidae].
Desneux. 122.**EUPLECTUS** [Pselaphidae].

- *crassus*. Normand. 382.
- *fedjensis*. Normand. 382.
- *pici*. Normand. 382.
- var. *seillarum* n. var. Normand. 382.

EURHOPTUS [Curculionidae].

- *alticola*. Champion. 64.
- *anchomoides*. Champion. 64.
- *cariventris*. Champion. 64.
- *costatus*. Champion. 64.
- *foveiventris*. Champion. 64.
- *fuscisetis*. Champion. 64.
- *laevipennis*. Champion. 64.

EURYPTERA [Cerambycidae].

- *huachucae*. Schaeffer. 556.

EURYTRACHELUS [Lucanidae].

- *minax*. Möllenkamp. 361.

LEUCITES [Curculionidae].
 ——— *flavipes* Champion. 64.
 ——— *longipennis* Champion. 64.
 ——— *truncatipennis* Champion.
 64.

LEUCIPRA [Staphylinidae].
 ——— *aggregata* Portevin. 477.

Eusintor n. gen. [Cerambycidae].
 ——— Jordan. 276.
 ——— *lancea* Jordan. 276.

LESOMYS [Curculionidae].
 ——— *concoloratus* Stierlin. 612.
 ——— *pygmaeus* Desbrochers des
 Loges. 110, 112.
 ——— *lanceoli* Desbrochers des
 Loges. 110.
 ——— *laticeps* Stierlin. 612.
 ——— *pertusus* Desbrochers des
 Loges. 110.
 ——— *planidorsum* Desbrochers
 des Loges. 110.

Eustolomorphus n. gen. [Curculionidae].
 ——— Desbrochers des Loges.
 99.

EUTHISA [Chrysomelidae].
 ——— *paule* Weise. 647.

EVANUS [Curculionidae].
 ——— *costipennis* Champion. 64.
 ——— *rhombifer* Champion. 64.
 ——— *subparallelus* Champion.
 64.

EXCESTIUS [Cerambycidae].
 ——— *palmitis* Distant. 123.

EXOCHOMUS [Coccinellidae].
 ——— *tellurii* Weise. 656.

EXIA [Chrysomelidae].
 ——— *clenitica* Schaeffer. 555.

FIGULUS [Lucanidae].
 ——— *horii* Zang. 678.

FORMICULA [Anthicidae].
 ——— *panetata* Pic. 465.

FORRIDOMUS [Anthicidae].
 ——— *armipes* Pic. 412.
 ——— *lucasi* Pic. 411.
 ——— *deceunni* Pic. 412.
 ——— *pateri* Pic. 412.
 ——— *nubritilis* Pic. 414.

FOSSEANENTUS [Scutariidae].
 ——— *kerthi* Preiss. 483.
 ——— *caucasicus* Brein. 45.

Fossanobium n. subgen. [Ptinidae].
 ——— Pic. 421.

FUSCARTIA [Curculionidae].
 ——— *boeckhi* Reitter. 512.
 ——— *notatipennis* Pic. 426.

GALLICELLA [Chrysomelidae].
 ——— *rosinae* Pic. 436.

GASTRATUS [Ptinidae].
 ——— *javani* Pic. 421.

GAUROPTERUS [Staphylinidae].
 ——— *buchariensis* Bernhauer. 25.

GEOPROMIUS [Staphylinidae].
 ——— *concolorollis* Laze. 339.
 ——— *gracilicornis* Laze. 339.
 ——— *laquidus* Laze. 339.
 ——— *tumidus* Laze. 339.

GEORYSSUS [Georyssidae].
 ——— *purpurascens* Fairmaire.
 147.

Gerstaeckeria n. gen. [Curculionidae].
 ——— Champion. 64.
 ——— *cruciata* Champion. 64.
 ——— *lacti* Champion. 64.
 ——— *lesclerei* Champion. 64.

GLIFA [Mordellidae].
 ——— *longipennis* Fairmaire. 147.

GLYPTOSCELLA [Chrysomelidae].
 ——— *prosopis* Schaeffer. 556.

Gnomon n. nom. [Passalidae]. Zang.
 674.

GNOEMUS [Scarabaeidae].
 ——— *guercyi* n. nom. Moser. 370.

GONATAS [Passalidae].
 ——— *actinoides* Zang. 683.

GONDICHTUS [Scarabaeidae].
 ——— *rotundiceps* Moser. 370.

GONOCEPHALUM [Tenebrionidae].
 ——— *arisi* Reitter. 526.

GONOPHORA [Chrysomelidae].
 ——— *brevicornis* Weise. 652.
 ——— *cariosicollis* Gestro. 195.
 ——— *funebria* Weise. 667.
 ——— *haemorrhoidalis* var. *undulata* n. var. Weise. 667.
 ——— *opacipennis* Gestro. 195.
 ——— *shelfordi* Gestro. 195.

GRANIGER [Carabidae].
 ——— *rufolestaceus* Pic. 435.

Gronovius n. gen. [Chrysomelidae].
 ——— Jacoby. 266.
 ——— *andalcensis* Jacoby. 266.
 ——— *imperialis* Jacoby. 266.

Grypathous n. subgen. [Elateridae].
 ——— Reitter. 491.

GUIOPERUS [Curculionidae].
 ——— *circundatus* Champion. 61.
 ——— *scutigeratus* Champion. 61.
 ——— *trifasciatus* Champion. 61.

- GYPETA** [Staphylinidae].
 — *lucens*. Bernhauer. 24.
- GYLLENHALIUS** [Chrysomelidae].
 — *fecae*. Gestro. 196.
- GYPONIX** [Cleridae].
 — *algoensis*. Gorham. 204.
 — *braunsi*. Gorham. 201.
- Gyrinus** [Gyrinidae].
 — *hungaricus*. Seidlitz. 573.
 — *sculpturatus*†. Mjöberg. 360.
- GYRITES** [Gyrinidae].
 — *geayi*. Régieubart. 487.
- HALECIA** [Buprestidae].
 — *buckleyi*. Waterhouse. 643.
 — *elongata*. Waterhouse. 643.
 — *secostrata*. Waterhouse. 643.
 — *soror*. Waterhouse. 643.
 — *trilineata*. Waterhouse. 643.
 — *viridisplendens*. Waterhouse. 643.
- HALICTOPHAGUS** [Strepsiptera].
 — *americanus*. Perkins. 405.
 — *australensis*. Perkins. 405.
 — *phaeodes*. Perkins. 405.
 — *schwarzii*. Perkins. 405.
 — *stenodes*. Perkins. 405.
- HALIPLUS** [Haliplidae].
 — *alsaticus*. Scriba. 572.
 — *lombardus*. Fiori. 162.
- HALTICA** [Chrysomelidae].
 — *bicolora*. Jacoby. 266.
- Haplathous** n. subgen. [Elateridae].
 Reitter. 491.
- HAPLOSONYX** [Chrysomelidae].
 — *robinsoni*. Jacoby. 265.
 — *shelfordi*. Jacoby. 265.
- HARMINIUS** [Elateridae].
 — *jakobsoni*. Reitter. 491.
- Hedonistes** n. gen. [Malacodermidae].
 Gorham. 204.
 — *lactus*. Gorham. 204.
- HEDYBIUS** [Malacodermidae].
 — *quadricornis*. Gorham. 204.
 — *quadrinaculatus*. Pic. 423.
 — *sculpticeps*. Gorham. 204.
- HELOCOPRIS** [Scarabaeidae].
 — *felschei*. Kolbe. 289.
- Heliscus** n. nom. [Passalidae.] Zang.
 674.
- HELOPS** [Tenebrionidae].
 — *zolatarewi*. Reitter. 516.

- HELOTA** [Erotylidae].
 — *durelii*. Ritsema. 534.
 — *elongata*. Ritsema. 534.
 — *fruhstorferi*. Ritsema. 534.
 — *indicator*. Ritsema. 534.
 — *intermedia*. Ritsema. 534.
 — *moutonii*. Ritsema. 534.
 — *renati*. Ritsema. 534.
 — *semipurpurea*. Ritsema. 537.
 — *sjöstedti*. Ritsema. 535.
 — *tonkinensis*. Ritsema. 534.
 — *tripartita*. Ritsema. 537.
- HEMICLEUS** [Elateridae].
 — *fasciculatus*. Schwarz. 571.
 — *longicollis*. Schwarz. 571.
- Hemiliopsis** n. gen. [Curculionidae].
 Champion. 64.
- HEMIOPS** [Elateridae].
 — *angularis*. Schwarz. 570.
 — *assamensis*. Schwarz. 570.
 — *duchoni*. Schwarz. 570.
- Heterathous** n. subgen. [Elateridae].
 Reitter. 491.
- HETEROLINUS** [Staphylinidae].
 — *distinctus*. Bernhauer. 22.
- HETERONYCHUS** [Scarabaeidae].
 — *camerunus*. Kolbe. 291.
- HETEROTARSUS** [Tenebrionidae].
 — *insularis*. Fairmaire. 147.
- HEXARTHRIUS** [Lacabidae].
 — *rollei*. Möllenkamp. 361.
- Hilipimorphus** n. gen. [Curculionidae].
 Champion. 64.
 — *forreri*. Champion. 64.
- HISPA** [Chrysomelidae].
 — *boutani*. Weise. 667.
 — *gracilicornis*. Weise. 667.
 — *linnei*. Weise. 667.
- HISTER** [Histeridae].
 — *dauphini*. Lewis. 329.
 — *impeger*. Lewis. 330.
 — *lupicatus*. Lewis. 328.
- HOLOLEPIA** [Histeridae].
 — *trulla*. Lewis. 328.
- HOLOTROCHUS** [Staphylinidae].
 — *brevipennis*. Bernhauer. 22.
- HOMONYX** [Scarabaeidae].
 — *fuscoventris*. Ohaus. 392.
 — *oryctodes*. Ohaus. 392.
- HOPPIA** [Scarabaeidae].
 — *amphota*. Reitter. 511.

- HOPIIDOTA** [Chrysomelidae].
 ——— *anchusae*, Weise 652.
 ——— *fulva*, Spaeth 606.
 ——— *nickleri*, Spaeth 606.
- HOPIIDOTA** [Cerambycidae].
 ——— *ambitus*, Lameere 302.
 ——— *laetipennis*, Lameere 302.
 ——— *silphiae*, Lameere 302.
 ——— *subdatus*, Lameere 302.
- HOPIIDOTA** [Scarabaeidae].
 ——— *fulvipes*, Ohaus 392.
 ——— *hydatipennis*, Ohaus 392.
 ——— *parvus*, Ohaus 392.
- HOPIIDOTA** [Tenebrionidae].
 ——— *armatus*, Gebien 185.
 ——— *caucasicus*, Gebien 185.
- HOPIIDOTA** [Cerambycidae].
 ——— *hydatipennis*, Fairmaire 147.
- HOPIIDOTA** [Scarabaeidae].
 ——— *caucasicus*, Fairmaire 147.
- HOPIIDOTA** [Scarabaeidae].
 ——— *fulvipes*, Moser 368.
 ——— *turcomanicus*, Moser 368.
- Hycanus** n. gen. [Curculionidae]. Broun. 48.
 ——— *cochlearis*, Broun 48.
- HYALICUS** [Dytiscidae].
 ——— *abyssinicus*, Régimbart 489.
 ——— *lanceolatus*, Régimbart 489.
 ——— *rapaeus*, Poppus 471.
 ——— *schilleri*, Zaitzev 673.
- HYDROBIUS** [Silphidae].
 ——— *suturalis*, Portevin 478.
- HYDROCERA** [Cleridae].
 ——— *noveboracensis*, Schaeffer 556.
 ——— *tricolor*, Schaeffer 556.
- HYDRAENA** [Hydrophilidae].
 ——— *abyssinica*, Régimbart 489.
 ——— *erythraea*, Régimbart 489.
 ——— *explanata*, Pic 446.
 ——— *lepreuri*, Sainte-Claire-Deville 549.
 ——— *numidica*, Sainte-Claire-Deville 549.
 ——— *pici*, Sainte-Claire-Deville 549.
- HYDROCHUS** [Hydrophilidae].
 ——— *perforatus*, Régimbart 489.
- HYDROPHILA** [Dytiscidae].
 ——— *caucasicus*, Seidlitz 573.
 ——— *cyphocarpus*, Seidlitz 573.
 ——— *fulvipes*, Seidlitz 573.
 ——— *glaucocephalus*, Zaitzev 671.
 ——— *hydatipennis*, Zaitzev 671.
 ——— *lepreuri*, Poppus 471.
 ——— *modicus*, Poppus 471.
 ——— *optatus*, Seidlitz 573.
 ——— *punctatissimus*, Poppus 471.
 ——— *tenebrosus*, Poppus 471.
- HYDROPHILA** [Dytiscidae].
 ——— *spissipennis*, Régimbart 489.
- HYDROPHILA** [Anthicidae].
 ——— *versatilis* var. *ruficeps* n. var. Pic 423.
- HYMENALIA** [Tenebrionidae].
 ——— *obscuripennis*, Pic 449.
- Hypamarygmus** n. gen. [Tenebrionidae].
 ——— Gebien 185.
 ——— *coccinelloides*, Gebien 185.
- HYMELA** [Curculionidae].
 ——— *abundans*, Desbrochers des Loges 108.
- HYMELASTIS** [Coccinellidae].
 ——— *lepreuri*, Schaeffer 556.
 ——— *trifurcata*, Schaeffer 556.
- HYTHASIS** [Chrysomelidae].
 ——— *fulvicornis*, Jacoby 265.
- HYPHYDRUS** [Dytiscidae].
 ——— *caricaps*, Régimbart 490.
- HYPOTHENEMUS** [Scolytidae].
 ——— *kunzei*, Reitter 511.
- HYPSEUS** [Cerambycidae].
 ——— *vestitus*, Jordan 276.
- ICARIOTIS** [Cerambycidae].
 ——— *politicollis*, Fairmaire 147.
- ILLAPHANUS** [Carabidae].
 ——— *maculagi*, Lea 312.
- ISCHNODES** [Elateridae].
 ——— *languidus* var. *syriaca* n. var. Pic 433.
- ISCHYRONOTA** [Chrysomelidae].
 ——— *spathi*, Reitter 501.
 ——— var. *deserticola* n. var. Reitter 501.
- JAVITA** [Chrysomelidae].
 ——— *gestroi*, Weise 667.
- Kaupiolus** n. nom. [Passalidae]. Zang 674.
 ——— *trigonophorus*, Zang 683.

- Kershawia** n. gen. [Colydiidae]. Lea. 313.
 ——— *rugiceps*. Lea. 313.
- LABIDOSTOMIS** [Chrysomelidae].
 ——— *delagrangi*. Pic. 435.
 ——— *testaceipes*. Pic. 435.
- LACCOBIUS** [Hydrophilidae].
 ——— *erlangeri*. Régimbart. 489.
 ——— *propinquus*. Régimbart. 489.
- LACTOPHILUS** [Dytiscidae].
 ——— *flaviventris*. Régimbart. 487.
 ——— *gonnellei*. Régimbart. 488.
 ——— *paraguensis*. Régimbart. 488.
 ——— *testulo*. Régimbart. 488.
- LACOPTERA** [Chrysomelidae].
 ——— *atrata*. Spaeth. 606.
 ——— *fruhstorferi*. Spaeth. 606.
- LAEON** [Elateridae].
 ——— *bigranousus*. Schwarz. 571.
 ——— *nebulosus*. Schwarz. 571.
 ——— *niger*. Schwarz. 570.
 ——— *principatus*. Schwarz. 570.
- LACTICA** [Chrysomelidae].
 ——— *bumeliae*. Schaeffer. 556.
- LAENA** [Tenebrionidae].
 ——— *antiensis*. Reitter. 516.
 ——— *brevipennis*. Reitter. 496.
 ——— *dentibibia*. Reitter. 496.
- LAGOCHILE** [Scarabaeidae].
 ——— *boliviana*. Ohaus. 392.
 ——— *obscurata*. Ohaus. 392.
 ——— *wiegmanni*. Ohaus. 392.
- LAIUS** [Malacodermidae].
 ——— *carinaticeps*. Pic. 437.
 ——— *diabolicus*. Pic. 437.
 ——— *rouyeri*. Pic. 437.
- LAMPYRIS** [Malacodermidae].
 ——— *noctiluca* var. *minor* n. var. Olivier. 395.
 ——— var. *parvicollis* n. var. Olivier. 395.
- LANGURIA** [Erotylidae].
 ——— *apicalis*. Schaeffer. 555.
- LANTHANUS** [Pythidae].
 ——— *latissimus*. Pic. 441.
- LAPAROCERTUS** [Curculionidae].
 ——— *oleoides*. Desbrochers des Loges. 108.
- LARIA** [Bruchidae].
 ——— *beauprei*. Pic. 438.
- LARINUS** [Curculionidae].
 ——— *zanzeanus*. Vitale. 624.
- Lasioperix** n. nom. [Passalidae]. Zang. 674.
- LASIDOSTOLA** [Tenebrionidae].
 ——— *interrupta*. Reitter. 509.
- LATHETICUS** [Tenebrionidae].
 ——— *prosopis*. Chittenden. 69.
- LATHRIMAEUM** [Staphylinidae].
 ——— *gongilawari*. Luze. 340.
 ——— *gracilicornis*. Luze. 340.
 ——— *hamatum*. Luze. 340.
 ——— *metallicum*. Luze. 340.
- LEBIA** [Carabidae].
 ——— *trimaculata* var. *subscutellaris* n. var. Reitter. 517.
- Leianysorhynchus** n. gen. [Curculionidae]. Pic. 452.
 ——— *brunnescens*. Pic. 452.
- LEMBODES** [Curculionidae].
 ——— *leuc.* Champion. 64.
- Leonhardia** n. gen. [Silphidae]. Reitter. 505.
 ——— *hilpi*. Reitter. 505.
- Lepilius** n. gen. [Curculionidae]. Champion. 64.
 ——— *putchellus*. Champion. 64.
- LEPTACINUS** [Staphylinidae].
 ——— *cribricollis*. Fauvel. 151.
- LEPTAULACIDES** [Passalidae].
 ——— *anandae*. Zang. 681.
 ——— *andamanarum*. Zang. 679.
 ——— *barbicanda*. Zang. 679.
 ——— *fruhstorferi*. Zang. 676.
 ——— *nictneri*. Zang. 682.
 ——— *palawanicus*. Zang. 681.
 ——— *rugulosus*. Zang. 676.
 ——— *usquamus*. Zang. 681.
- LEPTAULAX** [Passalidae].
 ——— *anna*. Zang. 683.
 ——— *testaceus*. Zang. 676.
- LEPTOCHIRUS** [Staphylinidae].
 ——— *pietodes* var. *cribrillus* n. var. Fauvel. 151.
- LEPTOMIAS** [Curculionidae].
 ——— *korbi*. Pic. 436.
- LEPTOSTYLUS** [Cerambycidae].
 ——— *pari*. Schaeffer. 556.
- LEPTURA** [Cerambycidae].
 ——— *marginata*. Pic. 415.
- LEPTURGES** [Cerambycidae].
 ——— *celus*. Schaeffer. 556.
 ——— *gusta*. Schaeffer. 556.

- Lepturgoides**, n. gen. [Cerambycidae]
 ——— *Schaefferi*, 556.
 ——— *pauli*, Schaeffer, 556.
- Leptura** [Staphylinidae]
 ——— *ambrosiana*, Bernhauer, 24.
 ——— *armatipennis*, Bernhauer, 24.
 ——— *helleri*, Bernhauer, 25.
 ——— *hustulata*, Bernhauer, 25.
- Leptura** [Scarabaeidae]
 ——— *marginata*, Reitter, 514.
- Leptocoma** [Scarabaeidae]
 ——— *signatipennis*, Preiss, 483.
 ——— *longiloba*, Preiss, 483.
 ——— *aff.*, Preiss, 483.
 ——— *gentilis*, Preiss, 483.
- Leptocoma** [Scarabaeidae]
 ——— *longiloba*, Ohaus, 390.
- Leptura** [Cerambycidae]
 ——— *ambrosiana*, Reitter, 516.
- Leptura** [Anthicidae]
 ——— *ambrosiana*, Pic, 436.
- Leptura** [Hydrophilidae]
 ——— *ambrosiana*, Régimbart, 489.
- Limoniscus** n. gen. [Elateridae], Reitter, 411.
- Limoniscus** [Elateridae]
 ——— *ambrosiana*, Fieri, 167.
- Liocolems** n. gen. [Sulphidae], Portevin, 478.
 ——— *pugna*, Portevin, 478.
 ——— *strigosa*, Portevin, 478.
- Limoniscus** [Histeridae]
 ——— *ambrosiana*, Lewis, 328.
- Limoniscus** [Sulphidae]
 ——— *ambrosiana*, Portevin, 477.
 ——— *contracta*, Portevin, 477.
- Limoniscus** [Staphylinidae]
 ——— *ambrosiana*, Bernhauer, 22.
- Lissoclastus** n. gen. [Scolytidae], Schauffuss, 558.
 ——— *punctulatus*, Schauffuss, 558.
- Lissosternus** n. gen. [Histeridae]
 ——— *Lewis*, 329.
 ——— *ambrosiana*, Lewis, 329.
- Limoniscus** [Histeridae]
 ——— *ambrosiana*, Desbrochers des Loges, 108.
 ——— *ambrosiana*, Desbrochers des Loges, 108.
 ——— *ambrosiana*, Desbrochers des Loges, 108.
- Lobatus** [Cryptophagidae]
 ——— *ornatus*, Schaeffer, 555.
- Lobatus** [Elateridae]
 ——— *ambrosiana*, Schwarz, 571.
 ——— *maculatus*, Schwarz, 571.
 ——— *miser*, Schwarz, 571.
- Lobatus** [Scarabaeidae]
 ——— *ambrosiana*, Janson, 273.
 ——— *lutea*, Janson, 273.
 ——— *mycetophallus*, Heller, 221.
 ——— *patti*, Janson, 273.
 ——— *pulex*, Janson, 273.
 ——— *rubens*, Janson, 273.
 ——— *semicinctus* var. *plagiatus* n. var. Janson, 273.
 ——— var. *rubripennis* n. var. Janson, 273.
 ——— var. *signata* n. var. Janson, 273.
 ——— var. *unicolor* n. var. Janson, 273.
- Lobatus** [Malacodermidae]
 ——— *calceata*, Olivier, 396.
 ——— *krugeri*, Olivier, 396.
 ——— *monax*, Olivier, 396.
 ——— *nitescens*, Olivier, 396.
 ——— *sordida*, Olivier, 396.
- Lobatus** [Elateridae]
 ——— *maculatus*, Pic, 451.
 ——— *taquetianus*, Pic, 451.
- Lobatus** [Chrysomelidae]
 ——— *loriae*, Jacoby, 266.
 ——— *papuanus*, Jacoby, 266.
- Lobatus** [Malacodermidae]
 ——— *nigricollis*, Bourgeois, 40.
- Lobatus** [Cantharidae]
 ——— *semipurpureus*, Reitter, 516.
- Lipochelida** [Tenebrionidae]
 ——— *picta*, Gebien, 185.
- Macraspis** [Scarabaeidae]
 ——— *maculicollis*, Ohaus, 392.
- Macraspis** [Anthicidae]
 ——— *decorata*, Pic, 412.
 ——— *tanaisensis*, Pic, 464.
- Macraspis** [Cerambycidae]
 ——— *ambrosiana*, Fairmaire, 117.
- Macrolister** [Histeridae]
 ——— *striatobrunneus*, Lewis, 329.
- Macrolobus** n. nom. [Passalidae], Zang, 671.

- Macromeropsis** n. gen. [Curculionidae].
 Champion. 61.
 ——— *bidentatus*. Champion. 64.
 ——— *quadrinotatus*. Champion. 61.
- MACROMERUS** [Curculionidae].
 ——— *albofasciatus*. Champion. 64.
 ——— *bicinctus*. Champion. 64.
 ——— *flavocinctus*. Champion. 64.
 ——— *flavofasciatus*. Champion. 64.
 ——— *tenuicinctus*. Champion. 64.
- Macropopillia** n. gen. [Scarabaeidae].
 Ohaus. 389.
 ——— *arroyoi*. Ohaus. 289.
- MACROTARSUS** [Curculionidae].
 ——— *similis*. Petri. 407.
- MACROTOMA** [Cerambycidae].
 ——— *semirugosa*. Fairmaire. 147.
 ——— *villosicollis*. Fairmaire. 147.
- MADECOPS** [Cerambycidae].
 ——— *inornatus*. Fairmaire. 147.
- MAEMACTES** [Curculionidae].
 ——— *perforatus*. Champion. 64.
 ——— *pilosus*. Champion. 64.
 ——— *subfasciatus*. Champion. 64.
- MAGDALIS** [Curculionidae].
 ——— *poncyi*. Desbrochers des Loges. 116.
 ——— *rotundicollis*. Desbrochers des Loges. 116.
 ——— *syriaca*. Desbrochers des Loges. 116.
- Maheoptinus** n. gen. [Ptinidae]. Pic. 424.
- MALACHIUS** [Malacodermidae].
 ——— *abdominalis* var. *suberueifer* n. var. Pic. 435.
 ——— *kranssi*. Reitter. 517.
 ——— *montanus* var. *anticinotatus* n. var. Pic. 428.
- MALACOSOMA** [Chrysomelidae].
 ——— *cyanipennis*. Reitter. 518.
- Malacotonia** n. gen. [Scarabaeidae].
 Fairmaire. 147.
 ——— *rufopicta*. Fairmaire. 147.
- MALTHINUS** [Malacodermidae].
 ——— *bilineatus* var. *neapolitanus* n. var. Pic. 454.
 ——— *denrei*. Pic. 426.
 ——— *nitidithorax*. Pic. 446.
 ——— *tercestris*. Pic. 446.
- MALTHODES** [Malacodermidae].
 ——— *cariauesi*. Pic. 446.
 ——— *grandicornis*. Pic. 438.
 ——— *inapicalis*. Pic. 446.
 ——— *malcolmi*. Pic. 426.
- MASTOGENIUS** [Buprestidae].
 ——— *reticulicollis*. Schaeffer. 555.
 ——— *robustus*. Schaeffer. 556.
- MATAXUS** [Curculionidae].
 ——— *ornaticollis*. Fairmaire. 147.
- Mazagranus** n. subgen. [Curculionidae].
 Pic. 446.
- Mecistocorymus** n. gen. [Curculionidae].
 Champion. 64.
 ——— *sinuatifpes*. Champion. 64.
- MEDON** [Staphylinidae].
 ——— *meuseli*. Bernhauer. 25.
- MEGACEPHALA** [Cicindelidae].
 ——— *fulgida* : *cyanea* n. subsp. Horn. 235.
 ——— *flammula* n. subsp. Horn. 235.
 ——— *pseudodistinguenda* n. subsp. Horn. 235.
 ——— *lacordairei* : *discrete-sculpta* n. subsp. Horn. 235.
- Megalechthrus** n. gen. [Strepsiptera].
 Perkins. 405.
 ——— *tryoni*. Perkins. 405.
- MEGALOGNATHA** [Chrysomelidae].
 ——— *bodongi*. Weise. 666.
- MEGAFTYA** [Chrysomelidae].
 ——— *brevis*. Spaeth. 607.
- MEGARRHINUS** [Curculionidae].
 ——— *collaris*. Hartmann. 217.
- Megathous** n. subgen. [Elateridae].
 Reitter. 491.
- MEIRA** [Curculionidae].
 ——— *amarei*. Solari. 603.
 ——— *amplicollis*. Desbrochers des Loges. 119.
 ——— *fallens*. Desbrochers des Loges. 119.
 ——— *gracilentia*. Desbrochers des Loges. 119.
 ——— *minuscule*. Desbrochers des Loges. 119.
 ——— *variegata*. Solari and Solari. 602.
- Melanathous** n. gen. [Elateridae].
 Reitter. 491.
 ——— *sequensi*. Reitter. 491.

- MELANOTHEA** [Dytiscidae].
 ——— *hungarica*. Csiki. 85.
- MELANOTUS** [Chrysomelidae].
 ——— *serripennis*. Jacoby. 205.
- MELYS** [Malkothymidae].
 ——— *serripennis*. Pic. 435.
- MENARES** n. gen. [Curculionidae].
 ——— *Championi*. 64.
 ——— *gibbatus*. Champion. 64.
- MENESTRUS** [Tenebrionidae].
 ——— *serripennis*. Gebien. 185.
- Meringopalpus** n. gen. [Scolytidae].
 ——— *Hagedorni*. 215.
 ——— *fulvus*. Hagedorn. 215.
- MESOCOLEPTUS** [Ptinidae].
 ——— *serripennis*. Pic. 423.
- Mesomerodon** n. gen. [Scarabaeidae].
 ——— *Ohausi*. 392.
 ——— *spinipennis*. Ohaus. 392.
- MESOTHE** [Ptinidae].
 ——— *serripennis*. Pic. 423.
- METAGLYMMA** [Carabidae].
 ——— *doullii*. Broun. 48.
 ——— *minae*. Broun. 48.
- Metapedius** n. subgen. [Carabidae].
 ——— *Fiori*. 160.
- METILIS** [Dytiscidae].
 ——— *serripennis*. Seidlitz. 573.
- METOPONTIS** [Lucanidae].
 ——— *Elizabethae*. Waterhouse. 642.
 ——— *falscheri*. Mollenkamp. 361.
- METOPOSOMA** [Curculionidae].
 ——— *nigrofasciatum*. Champion. 64.
- Metraniella** n. gen. [Curculionidae].
 ——— *Championi*. 64.
 ——— *nigrolineata*. Champion. 64.
- Metraniopsis** n. gen. [Curculionidae].
 ——— *Championi*. 64.
 ——— *clatus*. Champion. 64.
- METIQUA** [Chrysomelidae].
 ——— *ferrarii*. Spaeth. 607.
- METROPHILUS** [Curculionidae].
 ——— *eripicollis*. Champion. 64.
 ——— *fugax*. Champion. 64.
 ——— *horridulus*. Champion. 64.
 ——— *minimus*. Champion. 64.
 ——— *musculus*. Champion. 64.
 ——— *nigrescens*. Champion. 64.
 ——— *nigrescens*. Champion. 64.
 ——— *nigroterminatus*. Champion. 64.
- METROPHILUS** [Curculionidae].
 ——— *nitidus*. Champion. 64.
 ——— *occultus*. Champion. 64.
 ——— *ramosus*. Champion. 64.
 ——— *ramosus*. Champion. 64.
 ——— *rufifrons*. Champion. 64.
 ——— *tenuis*. Champion. 64.
 ——— *rufulum*. Champion. 64.
- MICRANOBIMUM** [Ptinidae].
 ——— *antillarum*. Pic. 421.
 ——— *gorhami*. Pic. 421.
 ——— *mexicanum*. Pic. 424.
- MICRISPA** [Chrysomelidae].
 ——— *gestroi*. Weise. 652.
- Microcleogonus** n. gen. [Curculionidae].
 ——— *Championi*. 64.
 ——— *tibialis*. Champion. 64.
- Microcleonus** n. gen. [Curculionidae].
 ——— *Desbrochers des Loges*. 109.
- MICROHYUS** [Curculionidae].
 ——— *angustatus*. Champion. 64.
 ——— *brevis*. Champion. 64.
 ——— *crinitus*. Champion. 64.
 ——— *hystrix*. Champion. 64.
 ——— *logisetis*. Champion. 64.
 ——— *montanus*. Champion. 64.
 ——— *montanus*. Champion. 64.
 ——— *pallidisetis*. Champion. 64.
- MICROJULISTUS** [Malacodermidae].
 ——— *fulvus* var. *obscurior* n. var. Pic. 436.
 ——— *subcaucasicus*. Pic. 423.
- MICROLARINUS** [Curculionidae].
 ——— *peordatus*. Vitali. 624.
- MICRORHOPALA** [Chrysomelidae].
 ——— *beckeri*. Weise. 653.
 ——— *suturalis*. Weise. 653.
- MICROSEBUS** [Curculionidae].
 ——— *kerimi*. Senna. 583.
- MICROTRACHELIZUS** [Curculionidae].
 ——— *montanieri*. Senna. 583.
 ——— *silvicola*. Senna. 583.
 ——— *sirameicus*. Senna. 583.
- Microxypterus** n. gen. [Curculionidae].
 ——— *Championi*. 64.
 ——— *binotatus*. Champion. 64.
 ——— *suturalis*. Champion. 64.
- MIMASTRA** [Chrysomelidae].
 ——— *annandalei*. Jacoby. 265.

- MIMELA** [Scarabaeidae].
 ——— *globosa*. Ohaus. 389.
 ——— *javana*. Ohaus. 389.
 ——— *schneideri*. Ohaus. 389.
 ——— *sericea*. Ohaus. 389.
- MIOLASPIDIS** [Chrysomelidae].
 ——— *biplagosa*. Spaeth. 606.
 ——— *laterittata*. Spaeth. 606.
- MISTHOSIMA** [Anthribidae].
 ——— *crucifera*. Jordan. 276.
- MITOSOMA** [Scolytidae].
 ——— *rugosum*. Schaufuss. 558.
- Mogadoria** n. gen. [Tenebrionidae].
 ——— Martinez de la Escalera. 351.
- MONOLEPTA** [Chrysomelidae].
 ——— *bicoloripes*. Jacoby. 266.
 ——— *boisdurati*. Jacoby. 266.
 ——— *hieroglyphica*. Jacoby. 266.
 ——— *rubricollis*. Jacoby. 265.
- MONOTOMA** [Lathridiidae].
 ——— *inseriata*. Reitter. 511.
 ——— *seriata*. Reitter. 511.
- MORDELLA** [Mordellidae].
 ——— *latefasciata*. Fairmaire. 147.
 ——— *scutellaris*. Fairmaire. 147.
- Morokasia** n. gen. [Chrysomelidae].
 ——— Jacoby. 266.
 ——— *nigromaculata*. Jacoby. 266.
- Morokia** n. gen. [Scarabaeidae]. Janson.
 ——— 273.
 ——— *meeki*. Janson. 273.
- MYCETINA** [Endomychidae].
 ——— *inapicalis*. Pic. 435.
- MYCETOCHARA** [Tenebrionidae].
 ——— *striatipennis*. Pic. 432.
- MYIODES** [Mordellidae].
 ——— *syriacus*. Pic. 435.
- MYLACUS** [Curculionidae].
 ——— *nitidulus*. Vitale. 624.
- MYLLOCERUS** [Curculionidae].
 ——— *cinereidorsum*. Desbrochers des Loges. 106.
 ——— *crassicornis*. Desbrochers des Loges. 108.
- MYOCHROUS** [Chrysomelidae].
 ——— *magnus*. Schaeffer. 555.
- MYODITES** [Mordellidae].
 ——— *fasciatus* var. *brunneus* n. var. Pierce. 467.
 ——— *minimus*. Pierce. 467.
- NAEMIA** [Coccinellidae].
 ——— *hauseri*. Weise. 661.
- NANOPHYES** [Curculionidae].
 ——— *marmoratus* var. *muelleri* n. var. Reitter. 517.
- Nasoprocus** n. gen. [Passalidae]. Zang. 687.
- NEBRIA** [Carabidae].
 ——— *velebiticola*. Reitter. 517.
- NECROBIA** [Cleridae].
 ——— *pilifera* var. *cupreonitens* n. var. Lauffer. 311.
- NECROBINUS** [Cleridae].
 ——— *laufferi*. Reitter. 518.
- NECROPHORUS** [Silphidae].
 ——— *quadraticollis*. Portevin. 477.
 ——— *vespilloides* var. *lateralis* n. var. Portevin. 477.
- NELEUS** [Passalidae].
 ——— *cameranoi*. Pangella. 400.
 ——— *cognettii*. Pangella. 400.
- NEMOSTIRA** [Lagriidae].
 ——— *fuscipennis*. Fairmaire. 147.
 ——— *striatopunctata*. Fairmaire. 147.
 ——— *vittulata*. Fairmaire. 147.
- NEOCLYTUS** [Cerambycidae].
 ——— *jouteli*. Davis. 91.
 ——— *magnus*. Schaeffer. 555.
- Neosebus** n. gen. [Curculionidae].
 ——— Senna. 583.
 ——— *bidentatus*. Senna. 583.
- NEPHARIS** [Colydiidae].
 ——— *goudei*. Lea. 313.
- NEPTUNIDES** [Scarabaeidae].
 ——— *polychrous* var. *manowensis* n. var. Moser. 370.
- NEPTUNOIDES** [Scarabaeidae].
 ——— *polychlorus* var. *manowensis* n. var. Moser. 369.
- NEURAPHES** [Scydmaenidae].
 ——— *klapaleki*. Lokay. 333.
- NINUS** [Passalidae].
 ——— *nobilis*. Pangella. 400.
- NIPHADES** [Curculionidae].
 ——— *inacqualis*. Hartmann. 216.
 ——— *planipennis*. Hartmann. 216.
 ——— *socius*. Hartmann. 216.
- NIPHETODES** [Staphylinidae].
 ——— *leonhardi*. Bernhauer. 25.
- NODOSTOMA** [Chrysomelidae].
 ——— *minutum*. Jacoby. 266.
- NOMOPLEUS** [Elateridae].
 ——— *fleutiauxi*. Schwarz. 571.
 ——— *macer*. Schwarz. 571.

- NOTOMELA* [Chrysomelidae].
 ——— *apicipennis*. Jacoby. 265.
- NOTOMELINA* [Chrysomelidae].
 ——— *grandicollis*. Zang. 686.
- NOTHUS* [Anthrenidae].
 ——— *peruvianus*. Pic. 413.
 ——— *trifasciatus* var. *posti* n. var. Pic. 438.
- NYCTHOPUS* [Tenebrionidae].
 ——— *atramentus*. Fairmaire. 147.
 ——— *chrysomelaeus*. Fairmaire. 147.
 ——— *causidicus*. Fairmaire. 147.
 ——— *protensus*. Fairmaire. 147.
- OARIUS* n. gen. [Curculionidae]. Desbrochers des Loges. 119.
 ——— *githisus*. Desbrochers des Loges. 119.
- OSTREA* [Cerambycidae].
 ——— *alpina*. Klittenden. 646.
- OSTROR* [Cerambycidae].
 ——— *brunnea*. Schaeffer. 555.
- OCALEA* [Staphylinidae].
 ——— *glaberrima*. Bernhauer. 25.
- OCHTHIUS* [Hydrophilidae].
 ——— *androsini*. Régimbart. 489.
 ——— *atralis*. Régimbart. 489.
- OCLADIUS* [Curculionidae].
 ——— *sharpi* var. *subelongatus* n. var. Pic. 438.
 ——— *valheri*. Cameron. 55.
- OCTHISA* [Chrysomelidae].
 ——— *4-dotata*. Weise. 667.
 ——— *peruana*. Weise. 667.
 ——— *perla*. Weise. 667.
- OCTS* [Carabidae].
 ——— *arisi*. Reitter. 518.
 ——— *curvipes*. Reitter. 518.
 ——— *leodardi*. Reitter. 518.
 ——— *psuedoglyptus*. Reitter. 518.
 ——— *simplicifrons*. Reitter. 518.
- ONOSOMELA* [Cicadellidae].
 ——— *discoloratus*. Horn. 247.
 ——— *curtipennis*. Horn. 248.
 ——— *eurygaster*. Horn. 239.
 ——— *higonserana*. Horn. 247.
- ONOTOMELIS* [Chrysomelidae].
 ——— *robbi*. Ohaus. 392.
- ONOTOMELIS* [Lucanidae].
 ——— *eremicola*. Möllenkamp. 361.
 ——— *expansata*. Möllenkamp. 361.
 ——— *instabilis*. Möllenkamp. 361.

- ONOTOMELIS* [Lucanidae].
 ——— *loui* var. *nubigena* n. var. Möllenkamp. 361.
 ——— *watersdrudi* var. *kinabaluensis* n. var. Möllenkamp. 361.
- ODONTONYCHUS* [Elateridae].
 ——— *alger*. Schwarz. 571.
- ODEMERA* [Oedemeridae].
 ——— *hispanica*. Pic. 435.
 ——— *virescens* var. *eupneumicus* n. var. Reitter. 526.
- ODEMARTHUS* [Endomychidae].
 ——— *alpeensis*. Gorham. 204.
- OIDES* [Chrysomelidae].
 ——— *apicipennis*. Jacoby. 266.
 ——— *loriae*. Jacoby. 266.
- OMALODES* [Histeridae].
 ——— *bullatus*. Lewis. 330.
 ——— *tuberculatus*. Lewis. 330.
- OMETIS* [Scarabaeidae].
 ——— *macraspides*. Ohaus. 392.
- ONITHIUS* [Scarabaeidae].
 ——— *spottedi*. Felsche. 152.
 ——— *tibetensis*. Kolbe. 289.
- ONTHOPHAGUS* [Scarabaeidae].
 ——— *aeremicus*. Orbigny. 397.
 ——— *altidorsis*. Orbigny. 398.
 ——— *androgynus*. Orbigny. 398.
 ——— *astigma*. Orbigny. 397.
 ——— *bidentiger*. Orbigny. 398.
 ——— *bituber*. Orbigny. 397.
 ——— *calvus*. Orbigny. 397.
 ——— *carinifer*. Orbigny. 397.
 ——— *choanicus*. Orbigny. 397.
 ——— *concarifrons*. Orbigny. 397.
 ——— *curtipilis*. Orbigny. 398.
 ——— *feai*. Orbigny. 398.
 ——— *flaribasis*. Orbigny. 397.
 ——— *flexicollis*. Orbigny. 397.
 ——— *gallanus*. Orbigny. 397.
 ——— *gestro*. Orbigny. 397.
 ——— *hirtipodex*. Orbigny. 397.
 ——— *imbellis*. Orbigny. 398.
 ——— *impunctatus*. Orbigny. 397.
 ——— *inconstans*. Orbigny. 398.
 ——— *inestis*. Orbigny. 397.
 ——— *laevis*. Orbigny. 397.
 ——— *longiceps*. Orbigny. 397.
 ——— *miles*. Orbigny. 398.
 ——— *micronifer*. Orbigny. 398.
 ——— *nitidifrons*. Orbigny. 398.
 ——— *nonstriatus*. Orbigny. 398.
 ——— *piceiceps*. Orbigny. 397.
 ——— *ragazii*. Orbigny. 397.

- ONTHOPHAGUS** [Scarabaeidae].
 — *rafoguttatus*. Fairmaire. 147.
 — *rufiventris*. Orbigny. 397.
 — *scaberrimus*. Orbigny. 397.
 — *sjöstedti*. Orbigny. 152.
 — *stillatus*. Orbigny. 397.
 — *traversii*. Orbigny. 397.
 — *trarmatus*. Orbigny. 397.
 — *unicarina*. Orbigny. 397.
OOGENIUS [Scarabaeidae].
 — *chilensis*. Ohaus. 392.
OPATRINUS [Tenebrionidae].
 — *opacus*. Gebien. 185.
OPHONUS [Carabidae].
 — *ferrugatus*. Reitter. 517.
 — *puncticollis* var. *parce-*
punctatus n. var. Reitter. 517.
OPHRYODERA [Cicindelidae].
 — *distanti*. Heath. 220.
OPILO [Cleridae].
 — *desertorum*. Lesne. 324.
 — *signatus*. Hintz. 228.
ORECTOCHILUS [Gyrinidae].
 — *reitterii*. Seidlitz. 573.
ORPHNUS [Scarabaeidae].
 — *bicavatus*. Fairmaire. 147.
 — *striatopunctatus*. Felsche. 152.
Orthathous n. subgen. [Elateridae].
 Reitter. 491.
ORTHOCHAETES [Curculionidae].
 — *tissoni*. Desbrochers des Loges. 120.
ORTHOPTERTS [Corylophidae].
 — *schneideri*. Reitter. 514.
ORYCTES [Scarabaeidae].
 — *sjöstedti*. Kolbe. 291.
OSMODERMA [Scarabaeidae].
 — *brevipennis*. Pic. 432.
OTIORRHYNCHUS [Curculionidae].
 — *abacaeus* var. *angustior* n. var. Müller. 372.
 — *antarcticus*. Stierlin. 613.
 — *doderoi*. Solari & Solari. 602.
 — *doriae*. Solari & Solari. 602.
 — *gestroi*. Solari & Solari. 602.
 — *molytoides*. Reitter. 497.
 — *montandoni*. Solari & Solari. 602.
 — *nigerrimus*. Solari & Solari. 602.
 — *pustulatus*. Vitale. 624.
 — *raulogeri*. Solari & Solari. 602.
OXYCARA [Tenebrionidae].
 — *gastonis*. Reitter. 524.
OXYCEPHALA [Chrysomelidae].
 — *dilatipes*. Weise. 667.
 — *fasciata*. Weise. 667.
OXYONYX [Curculionidae].
 — *latipennis*. Pic. 438.
OXYPODA [Staphylinidae].
 — *dalmatina*. Bernhauer. 25.
 — *gatosensis*. Bernhauer. 24.
OXYPODINUS [Staphylinidae].
 — *alicinus*. Bernhauer. 22.
Oxypteropsis n. gen. [Curculionidae].
 Champion. 64.
 — *armatus*. Champion. 64.
 — *bipartitus*. Champion. 64.
 — *latirostris*. Champion. 64.
OXYPTERUS [Curculionidae].
 — *denticollis*. Champion. 64.
 — *fasciculosus*. Champion. 64.
 — *fausti*. Champion. 64.
 — *obliquus*. Champion. 64.
 — *rubiginosus*. Champion. 64.
 — *terminatus*. Champion. 64.
OXYSTIGMATIUM [Cleridae].
 — *cornutum*. Hintz. 228.
OXYSTOMA [Curculionidae].
 — *luciuscula*. Desbrochers de Loges. 108.
OXYTELUS [Staphylinidae].
 — *bigematus*. Fauvel. 151.
 — *extensicornis*. Fauvel. 151.
 — *longicornis*. Fauvel. 151.
 — *paradoxus*. Bernhauer. 23.
 — *sharpi*. Bernhauer. 22.
 — *spinosus*. Bernhauer. 22.
PACHNEPIORUS [Chrysomelidae].
 — *lateralis*. Reitter. 492.
PACHYCHILA [Tenebrionidae].
 — *prosternalis*. Bedel. 18.
PACHYONYX [Curculionidae].
 — *squamosus*. Fairmaire. 147.
PACHYTYCHUS [Curculionidae].
 — *albomaculatus*. Pic. 436.
PAEDERUS [Staphylinidae].
 — *ladirivius*. Bernhauer. 23.
 — *cartilagineus*. Bernhauer. 23.
 — *gigas*. Bernhauer. 22.
 — *kraepelini*. Fauvel. 151.
 — *magnum*. Bernhauer. 23.
 — *oraliceps*. Bernhauer. 23.
 — *subnitidus*. Bernhauer. 23.
PAGURODACTYLUS [Malacoedemidae].
 — *apicalis*. Pic. 431.

- PARABRUS** *n. gen.* [Elateridae].
 ——— *bernhaueri* Bernhauer. 23.
 ——— *apertus* Bernhauer. 23.
 ——— *degei* Bernhauer. 23.
- PARACHIDORHMUS** *n. gen.* [Curculionidae].
 ——— *sericeus* Serrin. 583.
 ——— *schultzei* Serrin. 583.
- PARACUTIDORHMUS** [Curculionidae].
 ——— *sericeus* Loges, Desbrochers des Loges. 118.
- PARALEUCOCELIS** *n. gen.* [Scarabaeidae].
 ——— *preiss* Preiss. 483.
 ——— *sericeus* Preiss. 483.
- PARAMALYDUS** [Tenebrionidae].
 ——— *giganteus* Goebl. 185.
- PARANODON** *n. gen.* [Scarabaeidae].
 ——— Cockerell. 81.
- PARAPTORTHODIUS** *n. gen.* [Malaco-dermidae].
 ——— *sericeus* Schaeffer. 555.
 ——— *monticola* Schaeffer. 555.
- PARTELLUS** [Histriidae].
 ——— *chelonitis* Lewis. 330.
- PAREXYSMA** *n. gen.* [Eulimychidae].
 ——— Csiki. 84.
- PARVUS** [Staphylinidae].
 ——— *schultzei* Bernhauer. 22.
- PAUMOMUA** *n. gen.* [Chrysomelidae].
 ——— Jacoby. 266.
 ——— *schultzei* Jacoby. 266.
- PAUSSOPTINUS** *n. gen.* [Ptinidae].
 ——— *sericeus* Lea. 313.
 ——— *laticornis* Lea. 313.
- PAZULUSOMUS** [Passalidae].
 ——— *alfae* Pangella. 399.
 ——— *lucilli* Pangella. 400.
- PEDILUS** [Anthicidae].
 ——— *lucilli* Reitter. 502.
 ——— *mongolicus* Reitter. 502.
 ——— *reberi* Reitter. 502.
- PELIADNOTA** [Scarabaeidae].
 ——— *schultzei* Ohaus. 392.
 ——— *sericeus* Ohaus. 392.
 ——— *giganteus* Ohaus. 392.
 ——— *lucilli* Ohaus. 392.
 ——— *nanti domini* Ohaus. 392.
 ——— *sericeus* Ohaus. 392.
 ——— *schultzei* Ohaus. 392.
 ——— *giganteus* Ohaus. 392.
- PELONUM** [Cleridae].
 ——— *schultzei* Schaeffer. 555.
- PENIA** [Elateridae].
 ——— *limaculata* Schwarz. 570.
 ——— *lateralis* Schwarz. 570.
 ——— *marmorata* Schwarz. 570.
 ——— *nigra* Schwarz. 570.
- PENTANODES** *n. gen.* [Cerambycidae].
 ——— *schaefferi* Schaeffer. 555.
 ——— *dietzi* Schaeffer. 555.
- PENTANOTA** *n. gen.* [Staphylinidae].
 ——— *bernhaueri* Bernhauer. 25.
 ——— *monticola* Bernhauer. 25.
- PEPIOTHEA** [Chrysomelidae].
 ——— *erli* Weise. 647.
- PERIERES** *n. gen.* [Curculionidae].
 ——— *championi* Champion. 64.
 ——— *gibbipennis* Champion. 64.
- PERITELUS** [Curculionidae].
 ——— *andreae* Desbrochers des Loges. 98.
 ——— *quadraticollis* Desbrochers des Loges. 119.
 ——— *reitteri* Vitale. 624.
- PHAENOMERIS** [Scarabaeidae].
 ——— *beskei* var. *cyaneicollis* *n. var.* Ohaus. 389.
 ——— *var. infuscatus* *n. var.* Ohaus. 389.
- PHAECHROTUS** [Anthribidae].
 ——— *phorcas* Jordan. 276.
- PHALANGOGONIA** [Scarabaeidae].
 ——— *debilidens* Ohaus. 390.
- PHANOSOLENA** *n. gen.* [Anthribidae].
 ——— *schaefferi* Schaeffer. 555.
 ——— *nigrotuberculata* Schaeffer. 555.
- PHARUS** [Coccinellidae].
 ——— *papei* Weise. 647.
- PHAUOTHORAX** *n. nom.* [Passalidae].
 ——— *zang* Zang. 674.
- PHEDICUS** [Cistelidae].
 ——— *funereus* Schaeffer. 556.
- PHEDOMENUS** [Elateridae].
 ——— *bipunctata* Schwarz. 571.
 ——— *pallipes* Schwarz. 571.
- PHILAS** *n. gen.* [Silphidae].
 ——— *portevin* Portevin. 477.
- PHILHEDONUS** [Malacodermidae].
 ——— *rugulosus* Gorham. 204.
 ——— *sericeus* Gorham. 204.
- PHILHYDRUS** [Hydrophilidae].
 ——— *andreae* Régimbart. 489.
 ——— *circumductus* Régimbart. 489.
 ——— *reductus* Régimbart. 489.

- PHILOCALUS** [Cleridae].
 ——— *concoloratus*. Hintz. 228.
 ——— *elongatus*. Hintz. 228.
- PHILONTHUS** [Staphylinidae].
 ——— *ornalipennis*. Reitter. 509.
- PHILOPONA** [Chrysomelidae].
 ——— *rufinasus*. Weise. 666.
- PHLOEORUS** [Anthribidae].
 ——— *papuanus*. Jordan. 276.
- PHLOEOCOPUS** [Cleridae].
 ——— *niger*. Hintz. 228.
 ——— *obscurus*. Schenkling. 560.
 ——— *rupestris*. Hintz. 228.
 ——— *verticalis*. Schenkling. 560.
- PHLOEONOMUS** [Staphylinidae].
 ——— *chlorizans*. Bernhauer. 22.
 ——— *sumatrensis*. Bernhauer. 22.
- PHLOEOPORA** [Staphylinidae].
 ——— *obscura*. Bernhauer. 25.
- PHLOEOSINUS** [Scolytidae].
 ——— *henschi*. Reitter. 512.
- PHLEUONOPSIS** [Silphidae].
 ——— *sequens*. Reitter. 519.
- PHOLICODES** [Curculionidae].
 ——— *desbrochersi*. Stierlin. 612.
 ——— *pusillus*. Stierlin. 612.
- PHOTURIS** [Malacodermidae].
 ——— *corvus*. Olivier. 396.
 ——— *subdola*. Olivier. 396.
 ——— *vestita*. Olivier. 396.
- PHYGANOPHILUS** [Melandryidae].
 ——— *ruficollis* var. *rosti* n. var.
 Hubenthal. 255.
- Phrynopsis** n. gen. [Scarabaeidae].
 Fairmaire. 147.
 ——— *oculata*. Fairmaire. 147.
- PHTHORICUS** [Scolytidae].
 ——— *edentatus*. Hagedorn. 215.
- PHYLLOBITUS** [Curculionidae].
 ——— *auliensis*. Reitter. 518.
 ——— *claroscutellatus*. Vitale. 624.
 ——— *italicus*. Solari & Solari. 602.
 ——— *lucanus*. Solari & Solari. 602.
 ——— *narynensii*. Reitter. 518.
 ——— *pseudopomonae*. Reitter. 518.
 ——— *raverae*. Solari & Solari. 602.
- PHYLLOBOTICA** [Chrysomelidae].
 ——— *frontalis* var. *conjuncta* n.
 var. Pic. 428.
- PHYLLOCERUS** [Elatерidae].
 ——— *diversicornis*. Pic. 453.
- PHYLLOPHRTIA** [Scarabaeidae].
 ——— *carinicollis*. Ohaus. 389.
- PHYMATOPOPOSUS** [Curculionidae].
 ——— *multiristatus*. Champion. 64.
 ——— *scapularis*. Champion. 64.
- PHYRDENUS** [Curculionidae].
 ——— *tincticollis*. Champion. 64.
- PHYTODECTA** [Chrysomelidae].
 ——— *gobanzi*. Reitter. 514.
- PHYTOECIA** [Cerambycidae].
 ——— *modesta* : *inapicalis* n. sub-
 sp. Pic. 438.
- PHYTONOMUS** [Curculionidae].
 ——— *depressidorsum*. Desbrochers
 des Loges. 108.
 ——— *strictus*. Desbrochers des
 Loges. 108.
- PIAZOMIAS** [Curculionidae].
 ——— *naupactoides*. Desbrochers
 des Loges. 98.
 ——— *obsoletus*. Desbrochers des
 Loges. 98.
 ——— *rotundicollis*. Desbrochers
 des Loges. 98.
 ——— *suberuciatus*. Desbrochers
 des Loges. 98.
- PILOXYS** [Tenebrionidae].
 ——— *perrieri*. Fairmaire. 147.
- PIMELIA** [Tenebrionidae].
 ——— *punctata* : *manchega* n. sub-
 sp. Lauffer. 311.
- Piomelopus** n. gen. [Chrysomelidae].
 Jacoby & Clavereau. 268.
- Pisaeus** n. gen. [Curculionidae]. Cham-
 pion. 64.
 ——— *complanatus*. Champion. 64.
 ——— *sulcatus*. Champion. 64.
 ——— *varicus*. Champion. 64.
- Pistosia** n. gen. [Chrysomelidae]. Weise.
 667.
 ——— *maculata*. Weise. 667.
- PLAESIUS** [Histeridae].
 ——— *asperimargo*. Lewis. 329.
 ——— *hamatus*. Lewis. 329.
 ——— *striatipectus*. Lewis. 329.
- PLAGIONOTUS** [Cerambycidae].
 ——— *bobelayei* var. *mouzaferri* n.
 var. Pic. 438.
- Plananobius** n. gen. [Ptinidae]. Pic.
 424.
 ——— *aureopubens*. Pic. 424.
- PLATHANOCERA** [Cleridae].
 ——— *albopunctata*. Hintz. 228.

PLATYMERIS [Lacordairidae]. Zang. 685.

PLATYMERIS [Scarabaeidae].
 — *obsoletus*. Ohaus. 390.
 — *hirsutipes*. Ohaus. 390.
 — *obscurus*. Ohaus. 390.
 — *fulvus*. Ohaus. 390.
 — *fulvipes*. Ohaus. 390.
 — *fulvus*. Ohaus. 390.
 — *fulvus*. Ohaus. 390.
 — *limbata*. Ohaus. 390.
 — *arctosternalis*. Ohaus. 390.
 — *alpinus*. Ohaus. 390.
 — *callosus*. Ohaus. 390.
 — *pulchrior*. Ohaus. 390.
 — *puncticollis*. Ohaus. 390.
 — *rufosignata*. Ohaus. 390.
 — *steinheili*. Ohaus. 390.
 — *tschudii*. Ohaus. 390.
 — *unguicularis*. Ohaus. 390.
 — *rariolosa*. Ohaus. 390.
 — *callisi*. Ohaus. 390.

PLATYDEMA [Tenebrionidae].
 — *obscurus*. Gebien. 185.
 — *holmi*. Gebien. 185.
 — *rugosus*. Gebien. 185.
 — *schroderi*. Gebien. 185.
 — *tomentosum*. Gebien. 185.

PLATYMELA [Chrysomelidae].
 — *fulvoplagiata*. Jacoby. 266.

PLATYMERIS [Chrysomelidae].
 — *chaetomys*. Gestro. 195.
 — *feae*. Gestro. 200.
 — *paucispinosa*. Gestro. 200.

Platyrhopalopsis n. gen. [Paussidae].
 Desneux. 122.

PLATYSOMA [Histeridae].
 — *dorsale*. Lewis. 330.
 — *laevidorsum*. Lewis. 330.
 — *pygidiale*. Lewis. 330.
 — *rimae*. Lewis. 329.
 — *rosselense*. Lewis. 330.
 — *rufopygum*. Lewis. 330.

PLECTROGASTER [Cerambycidae].
 — *jordani*. Heath. 219.

PLEGADERUS [Histeridae].
 — *rumaniae*. Lewis. 330.

Fleurathous n. subgen. [Elatridae].
 Reitter. 491.

PLEUROPTERIS [Staphylinidae].
 — *miriventris*. Bernhauer. 22.

PLUSIOTIS [Scarabaeidae].
 — *obscurus*. Ohaus. 392.

POGONERUS [Malacoderidae].
 — *hirsutus* var. *minuticollis*
 n. var. Pic. 438.
 — *longissimus*. Pic. 438.

POECLASPIS [Chrysomelidae].
 — *steinbacheri*. Spaeth. 606.

POGONOCHEILUS [Cerambycidae].
 — *jickeli*. Zang. 685.
 — *negundo*. Schaeffer. 556.

POGONOSTOMA [Cicindelidae].
 — *flavipes*. Horn. 247.
 — *septentrionale* var. *simplex* n.
 var. Horn. 237.

POGONUS [Carabidae].
 — *laevigatus*. Reitter. 514.

POLYARTHROS [Cerambycidae].
 — *minutus*. Pic. 415.

POLYMEROSUS [Curculionidae].
 — *alpinus*. Stierlin. 612.
 — *bulbosus*. Stierlin. 612.
 — *bedeli*. Stierlin. 612.
 — *capricornus*. Stierlin. 612.
 — *dalmatinus*. Stierlin. 612.
 — *desbrochersi*. Stierlin. 612.
 — *fulvus*. Stierlin. 612.
 — *graecus*. Stierlin. 612.
 — *hopffgarteni*. Stierlin. 612.
 — *ibericus*. Stierlin. 612.
 — *karamani*. Stierlin. 612.
 — *longus*. Stierlin. 612.
 — *minutus*. Tourneux. 612.
 — *mixtus*. Stierlin. 612.
 — *pictus*. Stierlin. 612.
 — *piligerus*. Stierlin. 612.
 — *reitteri*. Stierlin. 612.
 — *rubi*. Stierlin. 612.
 — *rodozi*. Desbrochers des
 Loges. 105.

POLYPHYLLA [Scarabaeidae].
 — *adspersa* var. *araxidis* n.
 var. Koenig. 288.

POLYPLOCOTES [Ptinidae].
 — *nigropiceus*. Pic. 424.

POPILLIA [Scarabaeidae].
 — *conopygia*. Ohaus. 389.
 — *timoriensis*. Ohaus. 389.

POTOSIA [Scarabaeidae].
 — *angustata* var. *cibensis* n.
 var. Reitter. 514.
 — *floricola* var. *azurea* n. var.
 Koenig. 288.

PRASOCURIS [Chrysomelidae].
 — *weiseri*. Reitter. 509.

- Prionolixus** n. gen. [Curculionidae].
Desbrochers des Loges.
100.
——— *hamprei*. Pic. 449.
- Prienothorax** n. subgen. [Staphylinidae].
Luzé. 340.
- PRIOTOMA** [Ptinidae].
——— *gounellei*. Pic. 411.
- PRISMOGNATHUS** [Lucanidae].
——— *branzeicki*. Nonfried. 380.
- PROBAENIA** [Chrysomelidae].
——— *clara*. Weise. 667.
——— *nitritarsis*. Weise. 667.
——— *tessellata*. Weise. 667.
——— *tibiella*. Weise. 667.
——— *variolaris*. Weise. 667.
——— *vittulosa*. Weise. 667.
- PROCAS** [Curculionidae].
——— *fastidiosus*. Pic. 435.
——— *rufescens*. Pic. 438.
- PROCULEJOIDES** [Passalidae].
——— *granulipennis*. Zang. 681.
- Procululus** n. gen. [Passalidae]. Zang.
681.
——— *inea*. Zang. 681.
- PROCLUS** [Passalidae].
——— *beckeri*. Zang. 683.
- PROMECOTHECA** [Chrysomelidae].
——— *antiqua*. Weise. 667.
- Propheletes** n. subgen. [Elateridae].
Fiori. 167.
- PROPTHALMUS** [Curculionidae].
——— *ruficornis*. Senna. 583.
- PROSMIDIA** [Chrysomelidae].
——— *concinna*. Weise. 647.
- PROSOPOCERA** [Cerambycidae].
——— *biplagiata*. Heath. 219.
——— *rothschildi*. Heath. 220.
- PROSOPOCOELUS** [Lucanidae].
——— *aulicus*. Möllenkamp. 361.
——— *curvidens*. Nonfried. 380.
——— *laticeps*. Möllenkamp. 361.
- Prospheileurus** n. gen. [Scarabaeidae].
Kolbe. 291.
- PROTAETIA** [Scarabaeidae].
——— *nigra*. Moser. 370.
- Protomocoelus** n. nom. [Passalidae].
Zang. 674.
——— *sternbergi*. Zang. 681.
- PSAMMODES** [Tenebrionidae].
——— *ertli*. Kolbe. 289.
——— *rehboeki*. Kolbe. 289.
——— *spinosocostatus*. Kolbe. 289.
- Pselaphandra** n. subgen. [Erotylidae].
Jacobson. 258.
- PSELAPHOPTRUS** [Pselaphidae].
——— *lomnickii*. Reitter. 504.
- PSELAPHUS** [Pselaphidae].
——— *coccosternum*. Holdhaus.
232.
- PSEPHUS** [Elateridae].
——— *assamensis*. Schwarz. 570.
- Pseudochlorota** n. gen. [Scarabaeidae].
Ohaus. 392.
——— *chiriquina*. Ohaus. 392.
——— *peruana*. Ohaus. 392.
- PSEUDOCOLASPIS** [Chrysomelidae].
——— *brunipes* var. *obscuricolor*
n. var. Pic. 452.
- PSEUDOCOLENIS** [Silphidae].
——— *grandis*. Portevin. 478.
——— *lata*. Portevin. 478.
——— *strigulosa*. Portevin. 478.
- PSEUDOCOLOTES** [Malacodermidae].
——— *innotatus*. Pic. 419.
- Pseudocyphus** n. gen. [Curculionidae].
Schaeffer. 556.
——— *flexicaulis*. Schaeffer. 556.
- PSEUDODERUS** [Carabidae].
——— *gonioderus*. Čičerin. 75.
——— *melanochrus*. Čičerin. 75.
- Pseudodorcatoma** n. gen. [Ptinidae].
Pic. 451.
——— *ornata*. Pic. 451.
- PSEUDOGENA** [Tenebrionidae].
——— *semiopaca*. Fairmaire. 147.
- PSEUDOMALAIJA** [Scarabaeidae].
——— *flavopilosa*. Ohaus. 389.
- Pseudomasoreus** n. gen. [Carabidae].
Desbrochers des Loges.
113.
- PSEUDOMESOMPHALIA** [Chrysomelidae].
——— *brunni*. Spaeth. 606.
——— *lugens*. Spaeth. 606.
- Pseudomopsis** n. gen. [Curculionidae].
Champion. 64.
——— *arcuatus*. Champion. 64.
——— *bicristatus*. Champion. 64.
——— *conicicollis*. Champion. 64.
——— *distigma*. Champion. 64.
——— *laticollis*. Champion. 64.
——— *latisquamis*. Champion. 64.
——— *nigrosignatus*. Champion.
64.
——— *notaticollis*. Champion. 64.
——— *similis*. Champion. 64.

- Pseudopecteropus** n. gen. [Malacodermidae].
 ——— *agrippinus*. Pic. 423.
- Pseudopedaria** n. gen. [Scarabaeidae].
 Fische. 152.
- Pseudopachys** [Chrysomelidae].
 ——— *suburoldis*. Schwarz. 569.
- Pseudoxyletinus** n. gen. [Ptinidae]. Pic.
 424.
 ——— *falsificatus*. Pic. 424.
- Psilachnopus** n. gen. [Tenebrionidae].
 Reitter. 509.
 ——— *orbiculatus*. Reitter. 509.
- Psilomus** n. nom. [Passalidae]. Zang.
 674.
- PSILOPTERA** [Buprestidae].
 ——— *albicincta*. Obsl. 387.
 ——— *propanotata*. Schaeffer. 556.
 ——— *scandata*. Obsl. 387.
- PSILOTHRIX** [Cantharidae].
 ——— *cahousas*. Fiori. 166.
- PSILAENUS** [Chrysomelidae].
 ——— *deschleri*. Weise. 667.
- PSYLLIODES** [Chrysomelidae].
 ——— *horae*. Jacoby. 266.
- PSYRASSA** [Cerambycidae].
 ——— *texana*. Schaeffer. 556.
- PTANOPHAGUS** [Silphidae].
 ——— *bicolor*. Portevin. 477.
- Pterocomodes** n. gen. [Tenebrionidae].
 Reitter. 509.
 ——— *cautus*. Reitter. 509.
- PTEROCTYLON** [Scolytidae].
 ——— *blapinum*. Blandford. 32.
 ——— *dimidiatum*. Hagedorn. 215.
 ——— *ferrarii*. Blandford. 32.
 ——— *fimbriaticorne*. Blandford. 32.
 ——— *sulcatum*. Blandford. 32.
 ——— *vittatum*. Blandford. 32.
- PTEROLOMA** [Silphidae].
 ——— *calathoides*. Portevin. 478.
 ——— *harmandi*. Portevin. 477.
- PTEROSTICHUS** [Carabidae].
 ——— *algidus*. Poppius. 470.
 ——— *anatrae* var. *perlidaghusensis*
 n. var. Reitter. 516.
 ——— *jacutorum*. Poppius. 470.
 ——— *lucensis*. Poppius. 469.
 ——— *pantanelii*. Fiori. 160.
 ——— *ramojedacum* var. *gracilentia*
 n. var. Poppius. 470.

- PTINUS** [Ptinidae].
 ——— *horvathi*. Pic. 451.
 ——— *biscarensis*. Pic. 438.
 ——— *decoursei*. Pic. 413.
 ——— *multimaculatus*. Pic. 413.
 ——— *ovili*. Pic. 423.
 ——— *subcapicatus*. Pic. 424.
 ——— *texanus*. Pic. 424.
- PTOSIMA** [Buprestidae].
 ——— *11-maculata* var. *multi-*
 maculata n. var. Pic. 452.
- PUBLIUS** [Passalidae].
 ——— *spinipes*. Zang. 681.
- PURPURIGENUS** [Cerambycidae].
 ——— *dalmatinus* var. *apicalis* n.
 var. Pic. 449.
- PYCNOSCHEMA** [Scarabaeidae].
 ——— *camerunum*. Kolbe. 291.
- Pygocoelis** [Histeridae].
 ——— *strigifrons*. Lewis. 330.
- QUEDIUS** [Staphylinidae].
 ——— *hummeri*. Bernhauer. 25.
- RANZANIA** [Scarabaeidae].
 ——— *bertoloni*: *minor* n. subsp.
 Kolbe. 289.
- RAWASIA** [Anthribidae].
 ——— *convexa*. Jordan. 276.
 ——— *gestroi*. Jordan. 276.
- RAYMONDIA** [Curculionidae].
 ——— *hispanicus*. Desbrochers
 des Loges. 98.
- REICHENBACHIA** [Pselaphidae].
 ——— *antennata* var. *atricolor* n.
 var. Reitter. 529.
 ——— *cecconii*. Reitter. 529.
 ——— *monganasi*. Reitter. 529.
- Rhacocassis** n. gen. [Chrysomelidae].
 Spaeth. 607.
- RIADINE** [Ptinidae].
 ——— *angulifer*. Pic. 421.
 ——— *apicalis*. Pic. 421.
 ——— *bifoveatum*. Pic. 421.
 ——— *brasilensis*. Pic. 421.
 ——— *impressithorax*. Pic. 421.
 ——— *striatipennis*. Pic. 421.
 ——— *subangulatus*. Pic. 421.
- RHAEBOSCELIS** [Buprestidae].
 ——— *texana*. Schaeffer. 555.
- RHAGONYCHA** [Malacodermidae].
 ——— *caroli*. Pic. 438.
 ——— *drurei*. Pic. 449.
 ——— *forticornis*. Pic. 452.
 ——— *holtzi*. Pic. 454.
 ——— *testacea* var. *taurinensis* n.
 var. Pic. 438.

RILAMPHUS [Curculionidae].

aeneus var. *pannonicus* n.
var. Csiki. 85.

RHANTUS [Dytiscidae].

pectiventris. Régimbart. 489.

Rhinocassis n. gen. [Chrysomelidae].

Spaeth. 606.

Rhinocoetus n. gen. [Curculionidae].

Desbroches des Loges. 99.

RHINOMALUS [Cucujidae].

texanus. Schaeffer. 555.

RHINOSCAPHA [Curculionidae].

lancerei. Heller. 221.

RHIPIDANDRUS [Tenebrionidae].

championi. Sharp. 587.

americanus. Sharp. 587.

RHIPIPHORUS [Mordellidae].

acutipennis. Pierce. 467.

Rhipisaspis n. nom. [Passalidae].

Zang. 674.

RHIZOBIUS [Coccinellidae].

decoratus. Weise. 647.

RHODOCANTHOPUS [Passalidae].

biolleyi. Pangella. 399.

RHOPALOPHORA [Cerambycidae].

angustata. Schaeffer. 556.

RHYNCHOCEPHALA [Scarabaeidae].

rufoscutata. Fairmaire. 147.

RHYPARIDA [Chrysomelidae].

humeronotata. Jacoby. 266.

obscuripennis. Jacoby. 266.

papuana. Jacoby. 266.

rivularis. Jacoby. 266.

RHYPARUS [Scarabaeidae].

gracilis. Arrow. 12.

peninsularis. Arrow. 12.

philippinensis. Arrow. 12.

RHYSSEMUS [Scarabaeidae].

alluandi. Clouët des Pes-

ruches. 80.

aurivillii. Clouët des Pes-

ruches. 80.

bedeli. Clouët des Pesruches.

80.

bicolor. Clouët des Pes-

ruches. 80.

bioratus. Clouët des Pes-

ruches. 80.

birmensis. Clouët des Pes-

ruches. 80.

blackburnei. Clouët des Pes-

ruches. 80.

capensis. Clouët des Pes-

ruches. 80.

RHYSSEMUS [Scarabaeidae].

congolanus. Clouët des

Pesruches. 80.

fairmairei. Clouët des

Pesruches. 80.

feae. Clouët des Pesruches.

80.

gestroi. Clouët des Pes-

ruches. 80.

granuloscostatus. Clouët

des Pesruches. 80.

havoldi. Clouët des Pes-

ruches. 80.

hirsutus. Clouët des Pes-

ruches. 80.

horni. Clouët des Pesruches.

80.

indica. Clouët des Pesruches.

80.

inermis. Clouët des Pes-

ruches. 80.

lasionotus. Clouët des Pes-

ruches. 80.

maximus. Clouët des Pes-

ruches. 80.

mocquerysi. Clouët des Pes-

ruches. 80.

parallellicollis. Clouët des

Pesruches. 80.

pectoralis. Clouët des Pes-

ruches. 80.

reitteri. Clouët des Pes-

ruches. 80.

ritsemac. Clouët des Pes-

ruches. 80.

severini. Clouët des Pes-

ruches. 80.

vaulgeri. Clouët des Pes-

ruches. 80.

RHYTIPLAEUS [Curculionidae].

ornatus. Fairmaire. 147.

ROMALEUM [Cerambycidae].

niveitectum. Schaeffer. 556.

ROSALIA [Cerambycidae].

alpina var. *quadripunctata*
n. var. Reitter. 512.

RUTELA [Scarabaeidae].

histrion : *bimaculata*. n.
subsp. Ohaus. 392.

cayennensis. Ohaus. 392.

subandina n. subsp.
Ohaus. 392.

pygidialis. Ohaus. 392.

tricoloreae. Ohaus. 392.

RUTELISCA [Scarabaeidae].

durangoana. Ohaus. 392.

SAGRA [Chrysomelidae].

heiligeri. Weise. 647.

- SANDARIA** [Chrysomelidae].
 ——— *flavicornis* Schaeffer. 556.
- SARINUS** [Histriidae].
 ——— *caeruleus* Lewis. 330.
- SATHA** [Chrysomelidae].
 ——— *disjuncta* Jacoby. 266.
 ——— *affinis* Jacoby. 266.
 ——— *quadrifasciata* Jacoby. 266.
 ——— *virgicollis* Jacoby. 266.
- Scalumus** n. nom. [Passalidae]. Zang. 674.
- SCAPHOSOMA** [Scaphidiidae].
 ——— *apanechum* var. *robustum* n. var. Pic. 451.
 ——— *paracotatum* Pic. 438.
- Scaritolius** n. gen. [Carabidae]. Fairmaire. 147.
 ——— *pellius* Fairmaire. 147.
- SCHAPHIS** [Curculionidae].
 ——— *asiatica* Desbrochers des Loges. 98.
 ——— *dalmatica* Stierlin. 612.
 ——— *diversipennis* Pic. 435.
 ——— *divinus* Pic. 435.
 ——— *eloans* Stierlin. 612.
 ——— *humeralis* Desbrochers des Loges. 98.
 ——— *minuscissimus* Pic. 435.
 ——— *niger* Pic. 435.
 ——— *pulcher* Pic. 436.
 ——— *reitteri* Stierlin. 612.
 ——— *solenatus* Desbrochers des Loges. 98.
- SCOLYTIDAIYTUS** [Scolytidae].
 ——— *eichelfurmi* Hagedorn. 213.
 ——— *fasciatus* Hagedorn. 211.
 ——— *hovi* Schaufuss. 558.
 ——— *minor* Hagedorn. 214.
 ——— *notatus* Hagedorn. 214.
 ——— *pubescens* Hagedorn. 214.
- SCOLYTUS** [Scolytidae].
 ——— *productus* Hagedorn. 215.
- SCURTIVA** [Anthicidae].
 ——— *maxima* Pic. 464.
- Scydmaenichnus** n. subgen. [Scydmaenidae]. Reitter. 527.
- SCYTHROGUS** [Curculionidae].
 ——— *caeruleus* Desbrochers des Loges. 104.
 ——— *caeruleus* Desbrochers des Loges. 108.
 ——— *luteus* Desbrochers des Loges. 104.

- SELINUS** [Tenebrionidae].
 ——— *calcaripes* Gebien. 185.
 ——— *concepcionis* Gebien. 185.
- SEMANOTUS** [Cerambycidae].
 ——— *russicus*: *algerica* n. subsp. Pic. 436.
- SHARPIA** [Curculionidae].
 ——— *imbricata* Desbrochers des Loges. 119.
- SIBENIA** [Curculionidae].
 ——— *cedrorum* Pic. 448.
- SILIS** [Malacodermidae].
 ——— *spinicollis* Fairmaire. 147.
- SILPHA** [Silphidae].
 ——— *bilineata* Reitter. 503.
 ——— *carinata* var. *austriaca* n. var. Reitter. 503.
 ——— var. *blattiformis* n. var. Reitter. 503.
 ——— var. *carpathica* n. var. Reitter. 503.
 ——— var. *rufocincta* n. var. Reitter. 503.
 ——— *inequalis* var. *rupicola* n. var. Portevin. 477.
- Silphosoma** n. gen. [Silphidae]. Portevin. 477.
- SINGHALA** [Scarabaeidae].
 ——— *helleri* Ohaus. 389.
- SINOXYLON** [Bostrychidae].
 ——— *pugax* Lesne. 323.
 ——— *tiparium* Lesne. 325.
- Siron** n. gen. [Curculionidae]. Champion. 64.
- SITONES** [Curculionidae].
 ——— *damascenus* Stierlin. 612.
 ——— *hebraeus* Stierlin. 612.
 ——— *subciformis* var. *deubeli* n. var. Krauss. 295.
 ——— *syracus* Stierlin. 612.
- SOLANOPHILA** [Coccinellidae].
 ——— *bisdeceunotata* Weise. 617.
 ——— *badanyi* Weise. 666.
- SOLENIA** [Chrysomelidae].
 ——— *femorata* Jacoby. 266.
 ——— *intermedia* Jacoby. 266.
 ——— *papua* Jacoby. 266.
- Solenispa** n. gen. [Chrysomelidae]. Weise. 667.
 ——— *impressicollis* Weise. 667.
- SORIDUS** [Cerambycidae].
 ——— *griseus* Distant. 123.
- Spermophagus** [Bruchidae].
 ——— *castroideus* Schaeffer. 555.

- SPHAERODERMA** [Chrysomelidae].
 ——— *subimpressa*. Jacoby. 266.
Sphaeroliodes n. gen. [Silphidae].
 Portevin. 478.
 ——— *rufescens*. Portevin. 478.
Sphaeroloma n. gen. [Silphidae]. Portevin. 478.
 ——— *sikkimensis*. Portevin. 478.
SPHENOPHORUS [Curculionidae].
 ——— *coactorum*. Chittenden. 67.
 ——— *confluens*. Chittenden. 67.
 ——— *distichlidis*. Chittenden. 66.
 ——— *mormon*. Chittenden. 66.
 ——— *neomexicanus*. Chittenden. 67.
 ——— *phoeniciensis*. Chittenden. 67.
 ——— *reticulaticollis*. Chittenden. 67.
 ——— *restitus*. Chittenden. 67.
SPHENOPTERA [Buprestidae].
 ——— *aliena*. Obst. 387.
 ——— *costata*. Jakovlev. 270.
 ——— *lutulenta*. Jakovlev. 270.
 ——— *phryne*. Jakovlev. 270.
 ——— *viridula*. Jakovlev. 270.
Sphinginopalpus n. gen. [Malacoder-
 midae]. Pic. 419.
 ——— *barkeri*. Pic. 431.
 ——— *formicoides*. Pic. 431.
 ——— *limbatus*. Pic. 431.
 ——— *oneili*. Pic. 419.
SPHONDYLIA [Chrysomelidae].
 ——— *jacobyi*. Clavareau. 77.
Spilonotella n. nom. [Chrysomelidae].
 Cockerell. 81.
Spilonotus n. gen. [Curculionidae].
 Champion. 64.
 ——— *ornatus*. Champion. 64.
SPILOPHORA [Chrysomelidae].
 ——— *litterifera*. Spaeth. 606.
SPILUS [Elateridae].
 ——— *africanus*. Schwarz. 571.
SPIROVALGUS [Scarabaeidae].
 ——— *biguttatus*. Moser. 368.
 ——— *propagidialis*. Moser. 368.
SPODOCHLAMYS [Scarabaeidae].
 ——— *curvibrachialis*. Ohaus. 391.
 ——— *flavofemorata*. Ohaus. 391.
 ——— *itheringi*. Ohaus. 391.
 ——— *popayana*. Ohaus. 391.
SPURIUS [Passalidae].
 ——— *dichotomus*. Zang. 681.

- STAPHYLINUS** [Staphylinidae].
 ——— *parvummentosus*. Stein. 610.
Staseas n. gen. [Curculionidae].
 Champion. 64.
 ——— *circulatus*. Champion. 64.
 ——— *granulatus*. Champion. 64.
 ——— *mexicanus*. Champion. 64.
 ——— *pictipennis*. Champion. 64.
 ——— *pullatus*. Champion. 64.
STATIRA [Lagriidae].
 ——— *defecta*. Schaeffer. 556.
 ——— *luachueae*. Schaeffer. 556.
Stenellina n. nom. [Chrysomelidae].
 Cockerell. 81.
STENICHNUS [Scydmaenidae].
 ——— *cecconii*. Reitter. 527.
 ——— *fossifrons*. Reitter. 527.
STENISPA [Chrysomelidae].
 ——— *luridipennis*. Weise. 667.
STENOPTERUS [Cerambycidae].
 ——— *ater* var. *rufofemorata* n. var. Pic. 446.
 ——— var. *subhumeralis* n. var. Pic. 448.
STENOSPHEUS [Cerambycidae].
 ——— *beyeri*. Schaeffer. 556.
STENOTARSUS [Endomychidae].
 ——— *antennatus*. Fairmaire. 147.
 ——— *bicolor*. Fairmaire. 147.
 ——— *crassiusculus*. Fairmaire. 147.
 ——— *parvicornis*. Fairmaire. 147.
 ——— *striaticollis*. Fairmaire. 147.
STENUS [Staphylinidae].
 ——— *ganglbaueri*. Bernhauer. 25.
 ——— *indubius*. Bernhauer. 25.
 ——— *monachus*. Bernhauer. 25.
STENTSA [Staphylinidae].
 ——— *californica*. Bernhauer. 24.
STEPHANODERES [Scolytidae].
 ——— *moschatae*. Schauffuss. 558.
STEREODERMUS [Curculionidae].
 ——— *elytralis*. Senna. 583.
 ——— *nemoralis*. Senna. 583.
Stereomera n. gen. [Scarabaeidae].
 Arrow. 12.
 ——— *pusilla*. Arrow. 12.
STERNOCOELIS [Histeridae].
 ——— *lucidorsis* var. *major* var. Pic. 438.

- SIETHOTES** [Chrysomelidae].
 ——— *obtusum*, Jacoby. 266.
 ——— *lanceum*, Jacoby. 266.
 ——— *seriatum*, Jacoby. 266.
SIETHOTOMA [Staphylinidae].
 ——— *gracile*, Bernhauer. 25.
STILPNASPIS n. gen. [Chrysomelidae].
 ——— *Weisei*, Weise. 663.
STILPNIUS [Curculionidae].
 ——— *ameryi*, Desbrochers des Loges. 108.
STREPTOGONTUS [Carabidae].
 ——— *erectus*, Fairmaire. 147.
STYANALIA [Cerambycidae].
 ——— *longicollis*, Zang. 686.
 ——— *albicaudatus*, Pic. 416.
STYLODOROMA [Scarabaeidae].
 ——— *flavolabris*, Ohaus. 392.
STYLODOROMUS [Curculionidae].
 ——— *barbarus*, Stierlin. 612.
 ——— *crassipes*, Stierlin. 612.
 ——— *dimidiatus*, Pic. 452.
 ——— *hebraeus*, Stierlin. 612.
 ——— *desquamatus*, Pic. 452.
 ——— *oxytrusus*, Desbrochers des Loges. 119.
STYLODOROMUS [Curculionidae].
 ——— *glaberrimus*, Stierlin. 612.
 ——— *pusillus*, Stierlin. 612.
 ——— *reitteri*, Stierlin. 612.
STYLOSOMUS [Chrysomelidae].
 ——— *reberi*, Reitter. 526.
STYLOSTYLUS [Staphylinidae].
 ——— *laevigatus*, Bernhauer. 22.
STYLUS [Dytiscidae].
 ——— *intermedius*, Régimbart. 488.
 ——— *minutus*, Régimbart. 488.
STYREA [Chrysomelidae].
 ——— *laccipennis*, Jacoby. 266.
 ——— *marginipennis*, Jacoby. 266.
 ——— *semirufosa*, Jacoby. 266.
 ——— *triplicata*, Jacoby. 266.
STYLUS [Chrysomelidae].
 ——— *laccipennis*, Jacoby. 266.
TACHINUS [Staphylinidae].
 ——— *minutus* n. nom. Bernhauer. 25.
TAMBUSA n. gen. [Cerambycidae].
 ——— *Distanti*, Distant. 123.
 ——— *marleyi*, Distant. 123.
TAMNUS [Curculionidae].
 ——— *crassipes*, Solari. 603.

- TALUGIA** [Curculionidae].
 ——— *hysseri*, Heller. 221.
 ——— *subtilis*, Heller. 221.
TELEPHORUS [Malacodermidae].
 ——— *testaceipes*, Fairmaire. 117.
TELOPUS [Dermestidae].
 ——— *brunneus*, Pic. 432.
TEMNORHYNCHUS [Scarabaeidae].
 ——— *glauvigi*, Kolbe. 289.
 ——— *rugatus*, Kolbe. 291.
 ——— *scutiger*, Kolbe. 291.
Temnostega n. gen. [Carabidae].
 ——— *Enderlein*, 113.
 ——— *antarctica*, Enderlein. 113.
TENERUS [Cleridae].
 ——— *auratus*, Hintz. 228.
 ——— *grandis*, Hintz. 228.
 ——— *marginalis*, Hintz. 228.
 ——— *miniatus*, Hintz. 228.
Teras n. gen. [Staphylinidae].
 ——— *Bernhauer*, 22.
 ——— *mirabile*, Bernhauer. 22.
TERETRIOSOMA [Histeridae].
 ——— *seculis*, Schaeffer. 555.
TETRACHA [Cicindelidae].
 ——— *lateralis*, Horn. 248.
Tetrallus n. gen. [Staphylinidae].
 ——— *Bernhauer*, 24.
 ——— *densipunctatus*, Bernhauer. 24.
 ——— *fenyesi*, Bernhauer. 24.
TETRALOBUS [Elateridae].
 ——— *duchoni*, Schwarz. 570.
TETROPIUM [Cerambycidae].
 ——— *crawshayi*, Sharp. 588.
 ——— *gabrielii*, Weise. 654.
 ——— *parcum*, Sharp. 588.
THAMNURGUS [Scolytidae].
 ——— *retzi*, Reitter. 510.
THANASIMUS [Cleridae].
 ——— *ornatus*, Hintz. 228.
THANATOPHILUS [Silphidae].
 ——— *sinuatus* var. *auripilosus* n. var. Portevin. 478.
 ——— *thoracicus* var. *dauidi* n. var. Portevin. 477.
Thegilis n. gen. [Curculionidae].
 ——— *Champion*, 64.
 ——— *baridioides*, Champion. 64.
THERATES [Cicindelidae].
 ——— *dohertyi*, Horn. 247.

- THINOBUS** [Staphylinidae].
 ————— *apfelbecki*. Bernhauer. 25.
 ————— *brericornis*. Bernhauer. 25.
 ————— *nitidulus*. Bernhauer. 22.
- Thomsoneonymus** n. gen. [Curculionidae]. Desbrochers des Loges. 99.
- THRASYOMUS** [Curculionidae].
 ————— *conotracheloides*. Champion. 64.
 ————— *uniformis*. Champion. 64.
- THRIOCERA** [Cleridae].
 ————— *bicinctella*. Gorham. 204.
- THROSCINUS** [Parnidae].
 ————— *schwarzii*. Schaeffer. 555.
- THROSCUS** [Elateridae].
 ————— *bachofeni*. Reitter. 526.
 ————— *dilatatus*. Reitter. 495.
- THYLACITES** [Curculionidae].
 ————— *adjectus*. Desbrochers des Loges. 107.
 ————— *aequalis*. Desbrochers des Loges. 107.
 ————— *barrosi*. Desbrochers des Loges. 114.
 ————— *distinctus*. Desbrochers des Loges. 107.
 ————— *doriae*. Desbrochers des Loges. 107.
 ————— *fausti*. Desbrochers des Loges. 107.
 ————— *fuentei*. Desbrochers des Loges. 107.
 ————— *humeralis*. Desbrochers des Loges. 107.
 ————— *internisus*. Desbrochers des Loges. 107.
 ————— *latitarsis*. Desbrochers des Loges. 107.
 ————— *laufferi*. Desbrochers des Loges. 114.
 ————— *minimus*. Desbrochers des Loges. 114.
 ————— *mozabensis*. Desbrochers des Loges. 107.
 ————— *reitteri*. Desbrochers des Loges. 107.
- THYRIDUM** [Scarabaeidae].
 ————— *caucanum*. Ohaus. 392.
 ————— *marginicollis*. Ohaus. 392.
 ————— *oblongum*. Ohaus. 392.
 ————— *violaceipes*. Ohaus. 392.
- Tillodenops** n. gen. [Cleridae]. Hintz. 228.
 ————— *brunneus*. Hintz. 228.
- TITUBAEA** [Chrysomelidae].
 ————— *ciliciensis*. Pic. 428.
- TMESORRHINA** [Scarabaeidae].
 ————— *pectoralis*. Moser. 370.
- TOMARUS** [Cryptophagidae].
 ————— *chamaeropsis*. Schaeffer. 555.
- TOXOTROPIS** [Anthribidae].
 ————— *irroratus*. Schaeffer. 555.
 ————— *submetallicus*. Schaeffer. 555.
- TRACHYPHILAEUS** [Scolytidae].
 ————— *beauprei*. Pic. 448.
- TRAGOCEPHALA** [Cerambycidae].
 ————— *luctifera*. Fairmaire. 147.
- Trapezochilus** n. nom. [Passalidae]. Zang. 674.
- TRECHUS** [Carabidae].
 ————— *bohincensis*. Ganglbauer. 182.
 ————— *frivaldszkyi* n. nom. Ganglbauer. 182.
 ————— *leonhardi*. Reitter. 508.
- TRIBOLIUM** [Tenebrionidae].
 ————— *myrmecophilum*. Lea. 313.
- TRICHAULAX** [Scarabaeidae].
 ————— *sericea*. Janson. 273.
- TRICHIS** [Carabidae].
 ————— *maculata* var. *obscuricollis* n. var. Pic. 436, 445.
 ————— var. *subsignata* n. var. Pic. 436.
- TRICHIUS** [Scarabaeidae].
 ————— *alboguttatus*. Moser. 370.
- TRICHOBYRRHILUS** [Byrrhidae].
 ————— *championi*. Reitter. 526.
- TRICHOCEBLE** [Malacodermidae].
 ————— *immarginata*. Reitter. 521.
 ————— *schilskyi*. Reitter. 521.
 ————— *subcoriacea*. Reitter. 521.
 ————— *ungicularis*. Reitter. 521.
 ————— var. *brunneipennis* n. var. Reitter. 521.
 ————— var. *caucasicus* n. var. Reitter. 521.
- TRICHODES** [Cleridae].
 ————— *crabroni* formis ab. *humeralis* n. ab. Müller. 372.
- Trichodromeus** n. subgen. [Staphylinidae]. Laze. 339.
- Tricliophora** n. gen. [Chrysomelidae]. Jacoby. 266.
 ————— *nigra*. Jacoby. 266.
- Tricolus** n. gen. [Scolytidae]. Blandford. 32.
 ————— *nodifer*. Blandford. 32.
 ————— *ovicollis*. Blandford. 32.

TRICORYTHA [Cicindelidae].

- *capax*. Horn. 236.
 ——— *tricoloris*. Horn. 241.

TRICORYTHUS [Scarabaeidae].

- *striatipennis*. Fairmaire.
 117.

TRITAX [Erotylidae].

- *atropensis*. Reitter. 498.
 ——— *fusciventris*. Reitter. 497.
 ——— *mesosternalis*. Schaeffer.
 556.
 ——— *subtilissima*. Reitter. 498.

TRITRACHA [Chrysomelidae].

- *nigrodimacalis*. Schaeffer.
 556.

TROGODIODES [Staphylinidae].

- *areitensis*. Fauvel. 151.

TROGOMMA [Anthicidae].

- *latipennis*. Pic. 438.

Trox [Scarabaeidae].

- *amitius*. Kolbe. 289.
 ——— *amatus*. Kolbe. 289.
 ——— *clampus*. Kolbe. 289.
 ——— *massaiensis*. Kolbe. 289.
 ——— *venamini*. Kolbe. 289.
 ——— *nigrociliatus*. Kolbe. 289.
 ——— *caluboides*. Kolbe. 289.

TYCHUS [Curculionidae].

- *cilicicus*. Pic. 449.
 ——— *hypetrus* var. *akbesiana* n.
 var. Pic. 433.
 ——— *leprieuri*. Pic. 433.
 ——— var. *pelissieri* n. var. Pic.
 449.
 ——— *nigricollis* var. *trilobata* n.
 var. Pic. 426.
 ——— *raulogeri*. Pic. 438.

TYLODERMA [Curculionidae].

- *acnestictum*. Champion.
 61.

Tylodinus n. gen. [Curculionidae].

- Champion. 64.
 ——— *callosus*. Champion. 64.
 ——— *candicatus*. Champion.
 64.
 ——— *caricrus*. Champion. 64.
 ——— *foedus*. Champion. 64.
 ——— *leucostoma*. Champion. 64.
 ——— *maculifrons*. Champion. 64.
 ——— *planicollis*. Champion. 64.
 ——— *quadridentellatus*. Cham-
 pion. 61.
 ——— *16-tuberculatus*. Champion.
 64.

Tyrannion

- n. gen. [Curculionidae].
 Champion. 64.
 ——— *admixtus*. Champion. 64.
 ——— *diffusus*. Champion. 64.
 ——— *disparilis*. Champion. 64.
 ——— *fulvipennis*. Champion. 64.
 ——— *funestus*. Champion. 64.
 ——— *imbellis*. Champion. 64.
 ——— *irregularis*. Champion. 64.
 ——— *nigroscellatus*. Champion.
 64.
 ——— *ochreopunctatus*. Champion.
 64.
 ——— *pictilis*. Champion. 64.
 ——— *punctipennis*. Champion. 64.
 ——— *scabidus*. Champion. 64.
 ——— *squalidus*. Champion. 64.
 ——— *stolidus*. Champion. 64.
 ——— *suffusus*. Champion. 64.
 ——— *tricristatus*. Champion. 64.
 ——— *validus*. Champion. 64.

TYTHONUX [Malacodermidae].

- *rufigollis*. Schaeffer. 555.

ULOMA [Tenebrionidae].

- *sjoestedti*. Gebien. 185.

Ulosominus n. gen. [Curculionidae].

- Champion. 64.
 ——— *angustatus*. Champion. 64.
 ——— *annus*. Champion. 64.
 ——— *quadri-fasciculatus*. Cham-
 pion. 64.
 ——— *quichensis*. Champion. 64.
 ——— *triseriatus*. Champion. 64.
 ——— *zunilensis*. Champion. 64.

Uncifer n. gen. [Anthribidae].

- Jordan. 276.
 ——— *sticticus*. Jordan. 276.

UROBLATA [Chrysomelidae].

- *apicicornis*. Weise. 667.
 ——— *clivata*. Weise. 667.
 ——— *ferruginea*. Weise. 667.
 ——— *gracilis*. Weise. 667.
 ——— *illustris*. Weise. 667.
 ——— *kraatzi*. Weise. 667.
 ——— *maculata*. Weise. 667.
 ——— *maculicollis*. Weise. 667.
 ——— *nupta*. Weise. 667.
 ——— *orphanula*. Weise. 667.
 ——— *postica*. Weise. 667.
 ——— *pusilla*. Weise. 667.
 ——— *saror*. Weise. 667.

VIRES [Passalidae].

- *cameranoi*. Pangella. 399.
 ——— *stembergianus*. Zang. 683.

VRILLETA [Ptinidae].

- *nigra*. Pic. 451.

- WALLACEA** [Chrysomelidae].
 — *neglecta*. Gestro. 195.
XANTHOPYGUS [Staphylinidae].
 — *alienus*. Bernhauer. 23.
 — *elegans*. Bernhauer. 23.
 — *punctatus*. Bernhauer. 23.
XENIDEA [Chrysomelidae].
 — *dimidiaticornis*. Jacoby. 266.
 — *loriae*. Jacoby. 266.
XENOCERUS [Anthribidae].
 — *saturalis*. Jordan. 276.
Xenolina n. gen. [Chrysomelidae].
 — Jacoby. 266.
 — *marginata*. Jacoby. 266.
XENOS [Strepsiptera].
 — *pulvinipes*. Pierce. 467.
XENOSOMUS [Curculionidae].
 — *inflatus*. Champion. 64.
 — *turpis*. Champion. 64.
XYLEBORUS [Scolytidae].
 — *campinus*. Hagedorn. 215.
 — *conifer*. Hagedorn. 215.
 — *frater*. Schaufuss. 558.
 — *geayi*. Hagedorn. 215.
 — *geminatus*. Hagedorn. 214.
 — *hirtus*. Hagedorn. 214.
 — *perversus*. Hagedorn. 215.
 — *politus*. Hagedorn. 215.
 — *productus*. Hagedorn. 215.
 — *rufithorax* var. *nigricollis* n.
 var. Hagedorn. 215.
 — *solitarius*. Hagedorn. 215.
 — *triton*. Schaufuss. 558.
 — *tunucensis*. Hagedorn. 215.
XYLETINUS [Ptinidae].
 — *japonicus*. Pic. 424.
 — *methaloides*. Pic. 423.
 — *semilimbatus* var. *testaceipennis* n. var. Pic. 436.
XYLOBANUS [Malacodermidae].
 — *cardoni*. Bourgeois. 40.
XYLOGENES [Bostrychidae].
 — *semenori*. Lesne. 326.
Xylomedes n. gen. [Bostrychidae]. Lesne. 325.
XYLOTRECHUS [Cerambycidae].
 — *queens*. Schaeffer. 556.
YULENIA [Chrysomelidae].
 — *divisa*. Jacoby. 266.
- ZASCELIS** [Curculionidae].
 — *brevicollis*. Champion. 64.
 — *carinipes*. Champion. 64.
 — *glabrata*. Champion. 64.
 — *rugosa*. Champion. 64.
 — *sulcifrons*. Champion. 64.
ZOGRAPHUS [Cerambycidae].
 — *lanei*. Heath. 219.
ZONABRIS [Cantharidae].
 — *amplectens* var. *salaamina* n. var. Voigts. 632.
 — *bennens*'s. Voigts. 632.
 — *bifasciata* var. *conjuncta* n. var. Voigts. 632.
 — *circumflexa* var. *borealis* n. nom. Voigts. 633.
 — *dolichotrophi* var. *coalescens* n. nom. Voigts. 633.
 — *dolabriformis*. Voigts. 632.
 — *escherichi*. Voigts. 632.
 — *falkensteini* n. nom. Voigts. 633.
 — *fiesei*. Voigts. 632.
 — *kilwan*. Voigts. 632.
 — *magnumputta*'a var. *aschabadensis* n. nom. Voigts. 633.
 — *peeli* n. nom. Voigts. 633.
 — *putta*'a var. *similis* n. nom. Voigts. 633.
 — *rosinae* var. *unis'icta* n. nom. Voigts. 633.
 — *semitigra*. Voigts. 632.
 — *senegalensis* n. nom. Voigts. 633.
 — *transvaalensis* n. nom. Voigts. 633.
ZONITIS [Cantharidae].
 — *praensis*'a var. *plaviventris* n. var. Müller. 372.
 — — var. *nigripes* n. var. Müller. 372.
 — — var. *nigrithorax* n. var. Pic. 435.
Zophohelops n. nom. [Tenebrionidae].
 Reitter. 494.
Zosterothrix n. nom. [Passalidae].
 Zang. 674.
ZYGIA [Malacodermidae].
 — *notaticollis*. Pic. 438.
 — *subapicalis*. Pic. 423.
 — *taborensis*. Pic. 423.
ZYRAS [Staphylinidae].
 — *sulcicollis*. Fauvel. 151.



N
ZOOLOGY

INTERNATIONAL COUNCIL.

DR. CYRUS ADLER (UNITED STATES).
PROF. H. E. ARMSTRONG (UNITED KINGDOM).
N. TYPALDO BASSIA (GREECE).
PROF. DR. A. VON BOHM (AUSTRIA).
DR. J. BRUNCHORST (NORWAY).
DR. E. W. DAHLGREN (SWEDEN).
PROF. A. FAMINTZIN (RUSSIA).
PROF. DR. J. H. GRAF (SWITZERLAND).
PROF. J. W. GREGORY (VICTORIA).
DR. M. KNUDSEN (DENMARK).
PROF. D. J. KORTEWEG (HOLLAND).
PROF. H. LAMB (S. AUSTRALIA).
PROF. A. LIVERSIDGE (NEW SOUTH WALES).
PROF. R. NASINI (ITALY).
DON E. DEL PASO Y TRONCOSO (MEXICO).
PROF. H. POINCARÉ (FRANCE).
COL. D. PEAIN (INDIA).
PROF. GUSTAV RADOS (HUNGARY).
HON. C. H. RASON (W. AUSTRALIA).
PROF. J. SAKURAI (JAPAN).
R. TRIMEN, ESQ. (CAPE COLONY).
PROF. DR. O. UHLWORM (GERMANY).

EXECUTIVE COMMITTEE.

DR. CYRUS ADLER.
PROF. H. E. ARMSTRONG.
PROF. A. FAMINTZIN.
PROF. H. McLEOD.
DR. P. CHALMERS MITCHELL.
PROF. R. NASINI.
PROF. H. POINCARÉ.
PROF. T. E. THORPE.
PROF. DR. O. UHLWORM.

DIRECTOR.

DR. H. FORSTER MORLEY.

REFeree FOR THIS VOLUME.

J. T. CUNNINGHAM.

INTERNATIONAL CATALOGUE

OF

SCIENTIFIC LITERATURE

FIFTH ANNUAL ISSUE.

N

ZOOLOGY

PART II

V E R T E B R A T A

PUBLISHED FOR THE INTERNATIONAL COUNCIL

BY THE

ROYAL SOCIETY OF LONDON

LONDON:

HARRISON AND SONS, 45, ST. MARTIN'S LANE

France: GAUTHIER-VILLARS, Paris
Germany: HERMANN PAETEL, Berlin

1907 (NOVEMBER)

[Material received between Jan. 1906 and Mar. 1907]

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

GOVERNMENTS AND INSTITUTIONS CO-OPERATING IN THE PRODUCTION
OF THE CATALOGUE.

The Government of Austria.
 The Government of Belgium.
 The Government of Canada.
 The Government of Denmark.
 The Government of Egypt.
 The Society of Sciences, Helsingfors, Finland.
 The Government of France.
 The Government of Germany.
 The Royal Society of London, Great Britain.
 The Government of Greece.
 The Government of Holland.
 The Government of Hungary.
 The Asiatic Society of Bengal, India.
 The Government of Italy.
 The Government of Japan.
 The Government of Mexico.
 The Government of New South Wales.
 The Government of New Zealand.
 The Government of Norway.
 The Academy of Sciences, Cracow.
 The Polytechnic Academy, Oporto, Portugal.
 The Government of Queensland.
 The Government of Russia.
 The Government of the Cape of Good Hope.
 The Government of South Australia.
 The Government of Spain.
 The Government of Sweden.
 The Government of Switzerland.
 The Smithsonian Institution, United States of America.
 The Government of Victoria.
 The Government of Western Australia.

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

CENTRAL BUREAU.

34 AND 35, SOUTHAMPTON STREET,

STRAND,

LONDON, W.C.

Director.—H. FORSTER MORLEY, M.A., D.Sc.

REGIONAL BUREAUS.

All communications for the several Regional Bureaus are to be sent to the addresses here given.

Austria.—Herr Dr. J. Karabacek, Direktor, K. K. Hofbibliothek, Vienna.

Belgium.—Monsieur Louis Masure, Secrétaire-Général de l'Office International de Bibliographie, Brussels.

Canada.—Prof. J. G. Adami, McGill College, Montreal.

Denmark.—Dr. Martin Knudsen, 15, Frederikshaldsgade, Copenhagen. O.

Egypt.—Capt. H. G. Lyons, R.E., Director-General, Survey Department, Cairo.

Finland.—Herr Dr. G. Schauman, Bibliothekar der Societät der Wissenschaften, Helsingfors.

France.—Monsieur le Dr. J. Deniker, 8, Rue de Buffon, Paris.

Germany.—Herr Prof. Dr. O. Uhlworm, Enckeplatz, 3A, Berlin, S.W.

Greece.—Monsieur P. Calogeropoulos, Boulé tōn Ellēnōn, 20 Homer Street, Athens.

Holland.—Herr Prof. D. J. Korteweg, Universitāt, Amsterdam.

Hungary.—Herr Prof. Gustav Rados, viii, Muzeumkörut, Műegyetem, Buda-Pest.

India and Ceylon.—The Hon. Sec., Asiatic Society of Bengal, 57, Park Street, Calcutta.

Italy.—Oav. E. Mancini, Accademia dei Lincei, Palazzo Corsini, Lungara, Rome.

Japan.—Prof. J. Sakurai, Imperial University, Tokyo.

Mexico.—Señor Don José M. Vigil, Presidente del Instituto Bibliografico Mexicano, Biblioteca Nacional, Mexico City.

New South Wales.—The Hon. Sec., Royal Society of New South Wales, Sydney.

New Zealand.—The Director, New Zealand Institute, Wellington, N.Z.

Norway.—Mr. A. Kier, Universitetet, Kristiania.

Poland (Austrian, Russian and Prussian).—Dr. T. Estreicher, Sekretarz, Komisya Bibliograficzna, Akademii Umiejętności, Cracow.

Portugal.—Senhor F. Gomez Teixeira, Academia Polytechnica do Porto, Oporto.

Queensland.—John Shirley, Esq., B.Sc., Cordelia Street, South Brisbane.

Russia.—Monsieur E. Heintz, l'Observatoire Physique Central Nicolas. Vass. Ostr. 23-me ligne, 2, St. Petersburg.

South Africa.—L. Péringuey, Esq., South African Museum, Cape Town, Cape of Good Hope.

South Australia.—The Librarian, Public Library of South Australia, Adelaide.

Spain.—Señor Don José Rodriguez Carracido, Real Academia de Ciencias, Valverde 26, Madrid.

Sweden.—Dr. E. W. Dahlgren, Royal Academy of Sciences, Stockholm.

Switzerland.—Herr Prof. Dr. J. H. Graf, Schweizerische Landesbibliothek, Berne.

The United States of America.—Dr. Cyrus Adler, Smithsonian Institution, Washington.

Victoria.—Thomas S. Hall, Esq., Hon. Sec. Royal Society of Victoria, Victoria Street, Melbourne.

Western Australia.—J. S. Battye, Esq., Victoria Public Library, Perth.

INSTRUCTIONS.

In the present volume the author entries are not collected in one volume, but are divided into sections, one of which precedes each branch of the subject. These sections are headed "Titles."

The volume is divided into two parts: Part 1, Invertebrata and Part 2, Vertebrata. Schedules of Classification are placed at the beginning of Part 1.

The Catalogue is divided into sections, each of which is denoted by a four-figure number between 0000 and 9999 called a Registration number. These numbers follow one another in numerical order.

To find the papers dealing with a particular subject the reader may consult either the Schedule or the Index to the Schedule. The numbers given in the index are Registration numbers, and can be used at once for turning to the proper page of the Subject Index. This is done by looking at the numbers at the right-hand top corners of the pages.

In the Lists of Titles the numbers placed within square brackets at the end of each entry are Registration numbers, and serve to indicate the scope of each paper indexed. The meaning of these numbers will at once be found by reference to the Schedule.

In case the abbreviated titles of Journals are not understood, a key to these is provided at the end of Part 2.

The literature indexed is mainly that of 1905, but includes those portions of the literature of 1901-1904 in regard to which the index slips were received by the Central Bureau too late for inclusion in the previous volumes.

INDEX OF VERTEBRATA.

							PAGES
5003-5031	PROCHORDATA	..	..	..	..	..	1- 9
5203-5231	VERTEBRATA	..	..	..	..	..	11- 30
5403-5431	PISCES	..	..	..	..	..	31-118
5603-5631	BATRACHIA AND REPTILIA			..	..	..	119-181
5803-5831	AVES	..	..	..	..	..	183-350
6003-6031	MANMALIA	..	..	..	..	..	351-484

5003-5031

PROCHORDATA, VIZ., AMPHIOXUS (OR
LEPTOCARDII), ENTEROPNEUSTA, TUNICATA.

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Alder, Joshua and **Hancock**, Albany. The British Tunicata. An Unfinished Monograph. Edited by John Hopkinson. With a history of the work by the Rev. A. M. Norman. Vol. I. London (Ray Society), 1905, (xii + 146, with 20 pls.). 8vo. [5027 de 5031]. 1

Apstein, C. Voyage de MM. M. Bedot et C. Pictet dans l'archipel malais. Salpes d'Amboine. Rev. suisse Zool., Genève, 12, 1904, (649-656). [5027 eg 5031]. 2

Bjerkan, Paul. Ascidien von dem norwegischen Fischereidampfer „Michael Sars“ in den Jahren 1903-04 gesammelt. Bergens Mus. Aarb., 1905, No. 5, (1-29, with 3 pls.). [5027 ka da 5031]. 3

Bochenek, A[dam]. Untersuchungen über das zentrale Nervensystem der Wirbellosen. Kraków, Bull. Intern. Acad., 1905, (205-220, mit 1 Taf.). [2207 5007 1007]. 4

Browne, Edward T. Notes on the pelagic fauna of the Firth of Clyde (1901-1902). Edinburgh, Proc. R. Soc., 25, 1905, (779-791). [0819 0227 0827 1027 1227 1427 1627 1827 2027 5027 de 0831 1831 2031]. 5

(N 3-7194)

Caulleury, M. Sur quelques particularités du bourgeonnement chez les Ascidies composées du groupe des *Distomidae*. Comptes rendus de l'association des anatomistes, 4, (Montpellier), Nancy, 1902, (21-24, av. fig.). [5015 5031]. 6

Conklin, Edwin G[rant]. The organization and cell-lineage of the ascidian egg. [With bibliography.] Philadelphia, Pa., J. Acad. Nat. Sci., 13, 1905, (1-119 + 12 l., with text fig., 12 pls.). Separate. 35.5 cm. [0215 5015 5031]. 7

Coutière, H. Note sur *Lysiosquilla digueti* n. sp., commensal d'un Polynoidien et d'un Balanoglosse de Basse-Californie. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), 7, 1905, (174-179, av. fig.). [1819 2619 2631 5019]. 8

Delap, C. v. Delap, M.

Delap, M. and **Delap**, C. Notes on the Plankton of Valencia Harbour, 1899-1901. Ann. Rep. Fish. Ireland, 1902-03, Pt. ii, App. I, 1905, (1-19). [0827 1227 1427 1627 1827 5027 de 0831]. 9

Enriques, Paolo. Della circolazione sanguigna nei Tunicati (*Ciona intestinalis*). Archivio zool., Napoli, 2, fasc. 1, 1904, (11-17). [5011 5031]. 10

Evermann, Barton Warren v. Jordan, David Starr.

Fowler, G. Herbert. Biscayan Plankton collected during a cruise of H.M.S. "Research," 1900. Pt. IV. The Thaliacea. London, Trans. Linn. Soc. Zool., 10, Pt. 4, 1905, (89-101, pls. VIII, IX). [5027 la 5031]. 11

- Goldschmidt, Richard.** Notiz über *Branchiostoma elongatum* Sundevall. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, 132-133. [5031]. 12
- *Amphioxides*. Vertreter einer neuen Acranier-Familie. (Vorl. Mitt.) Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (235-240). [5007 5031]. 13
- *Amphioxides*. (Wissenschaftl. Ergebnisse d. D. Tiefsee-Expedition, Bd 12, Lfg 1.) Jena (G. Fischer), 1905, (1-92, mit 10 Taf.). 35 cm. 25,50 M. [5007 5031]. 14
- Gravier, Ch.** Sur un Polynoidien (*Lepidosthenia diqueti* n. sp.) commensal d'un Balanoglosse de Basse Californie. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (875-878); Bul. Muséum, Paris, **1905**, (177-181); Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **7**, 1905, (160-175, av. fig.). [0223 1819 1831 5019]. 15
- Sur le *Ptychodera erythraea* Spengel. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (46-51, av. fig.); Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **7**, 1905, (69-74, av. fig.). [5027 fb 5031]. 16
- Hancock, Albany v. Alder, J.**
- Harmer, Sidney F.** The Pterobranchia of the Siboga Expedition. Resultats des explorations zool. botan. océanogr. géol. à bord du Siboga, publiés par Max Weber, Leide (E. J. Brill), 1905, Livr. 22, Monogr. **26** bis, (132, with 14 pls.). 33 cm. [5007 5031]. 17
- Hemichordata. Cambridge Natural History, Vol. 7. London, 1904, (3-32). [1803 1831 5003 5031]. 18
- Hartmeyer, R[obert].** Ascidien von Mauritius. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (383-406, mit 1 Taf.). [5031 5027 mb]. 19
- Heinemann, Philipp.** Untersuchungen über die Entwicklung des Mesoderms und den Bau des Ruderschwanzes bei den Ascidienlarven. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **79**, 1905, (1-72, mit 4 Taf.). [5015]. 20
- Herdman, W. A.** Ascidian classification. A remark on Professor Sluiter's note. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (191). [5031]. 21
- Hodgson, T. V.** Preliminary report of the biological collections of the "Discovery." London, Geog. J., **1905**, (396-480). [0227 1027 2627 2827 5027 o/]. 22
- Jordan, David Starr and Evermann, Barton Warren.** The aquatic resources of the Hawaiian islands. Part 1. The shore fishes. [With bibliography.] Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **23**, Pt. 1, 1903, 1905, (xxviii + 574, with text fig., pl., partly col., fold. map). 27.5 cm. [5027 nd 5031 5427 nd 5431]. 23
- Korotneff, A[lexis].** Ueber den Polymorphismus von *Dolchinia*. Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (61-65). [5031 5007]. 24
- Zur Embryologie von *Pyrosoma*. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **17**, 1905, (295-311, mit 3 Taf.). [5015 5031]. 25
- Kuhn, Gustav.** Ueber die Entwicklung des Herzens der Ascidien. Morph. Jahrb., Leipzig, **31**, 1903, (505-559, mit 3 Taf.). [5015]. 26
- Lameere, Aug[uste].** L'origine de la corde dorsale. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Bul. XII-XIX). [0223 0823 5023]. 27
- Lohmann, H[ans].** Die Appendicularien des arktischen und antarktischen Gebiets, ihre Beziehungen zu einander und zu den Arten des Gebiets der warmen Ströme. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (353-382, mit 2 Taf.). [5031 5027 k o/]. 28
- Maréchal, J.** Ueber die morphologische Entwicklung der Chromosomen im Teleostei (mit einem Zusatz über das Ovariale von *Amphioxus lanceolatus* und *Ciona intestinalis*). (Vorl. Mitt.) Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (641-652). [5015 5415]. 29
- Matzdorff, Carl.** Jahresbericht über die Tunikaten für 1899-1902. Arch. Natg., Berlin, **63**, Bd 2, H. 3, 1897, [1904], (147-216). [5003]. 30
- [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in der Naturgeschichte der] Tunikaten für 1903. Arch. Natg., Berlin, **64**, Bd 2, H. 3, 1898, [1905], (102-128). [5003]. 31
- Michaelsen, W.** Revision von Hellers Ascidien-Typen aus dem Museum Godeffroy. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (71-120, mit 1 Taf.). [5031]. 32
- Revision der compositen Styeliden oder Polyzoinen. Hamburg. Jahrb. wiss. Anst., **21**, (1903), Beih. 2, 1904, (1-124, mit 2 Taf.). [5031]. 33

- Parker, G. H.** Maldive cephalochordates, with the description of a new species from Florida. [With bibliography.] Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46**, 1904, (11. + [39] 52, with 2 pls.). Separate. 24.5 cm. [5027 *ma gh* 5031]. 34
- Pérez, Ch.** Sur un mode nouveau d'association des blastozoïdes en chaînes chez une salpe du golfe Persique. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903**, (35). [5015 5027 *el* 5031]. 35
- Retzius, Gustaf.** Die Spermien der Leptokardier, Teleostier und Ganoiden. [In: Retzius, Biologische Untersuchungen, N.F., XII.] Jena (G. Fischer), 1905, (103-115, mit 2 Taf.). [5015 5415]. 36
- Ritter, W[illia]m E[merson].** The pelagic Tunicata of the San Diego region, excepting the Larvacea. [With bibliography.] Berkeley, Univ. Cal. Pub. Zool., **2**, 1905, (51-112, with 2 pls. and text fig.). Separate. 27.3 cm. [5027 *gi* 5031]. 37
- Schepotieff, Alexander.** Ueber Organisation und Knospung von *Rhabdopleura*. (Mitt. 2.) Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (753-806). [5007 5031]. 38
- Zur Organisation von *Cephalodiscus*. Bergens Mus. Aarb., **1905**, no. 8, (20, with 2 pls.). [5007 5031]. 39
- Scott, Andrew.** [Records of *Oikopleura*.] Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (21, 227). [5027 *de*]. 40
- Seeliger, Osw[ald].** Die Klassen und Ordnungen der Tunicaten, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. (H. G. Bronn's Klassen u. Ordnungen des Tier-Reichs, Bd 3, Suppl.) Lfg 44-67. Leipzig (C. F. Winter), 1904-1905, (689-1040, mit Taf.). 26 cm. Die Lfg 1, 50 M. [5003]. 42
- Sluiter, C[arl] Ph[ilipp].** . . Tunicaten der Siboga-Expedition. Supplement. Résultats des explorations zool., botan., océan., géol. entreprises aux Ind. Néerl. or. 1899-1900, à bord du Siboga, sous le commandement de G. F. Tydemann, publiés par Max Weber. Leide (E. J. Brill), 1905, Livr. 24, Monogr. **56a**, (129-139, mit 1 Taf.). 33 cm. [5027 *ej ia* 5031]. 43
- Zwei merkwürdige Ascidiën von der Siboga-Expedition. Hel- (x 3-7194)
- der, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **9**, 1905, (325-327, mit 2 Fig.). [5019 5031]. 44
- Sluiter, C[arl] Ph[ilipp].** Tuniciers recueillis en 1904 par M. Ch. Gravier dans le golfe de Tadjourah (Somalie française). Bul. Muséum, Paris, **1905**, (100-103). [5027 *fb* 5031]. 45
- Note préliminaire sur les Ascidiens holosomates de l'expédition antarctique française commandée par le Dr Charcot. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (470-474). [5027 *ob* 5031]. 46
- Bemerkung über Gruppenbenennungen bei Ascidiën. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (625-626). [5031]. 47
- Sommer, Alfred.** Beobachtungen am überlebenden Ovarialei der Ascidiën. Vortrag . . Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (1-8). [5015]. 48
- Spengel, J. W.** Einige weitere Beobachtungen an *Ptychodera erythraea*, Spengel. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 22, 1904, (1-3, con 2 fig.). [5031]. 49
- Tattersall, W. M.** *Dolichoglossus ruber*, dredged in Co. Galway. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (603). [5027 *de* 5031]. 50
- Zalensky, W.** Etudes anatomiques sur les Appendiculaires. (Suite.) II. *Oikopleura rufescens* Fol. III. *Fritillaria pellucida* Busch. *Fritillaria borealis* Lohman. St. Peterburg, Mem. Ac. Sc., (Ser. 8), **15**, 1, 1904, (106, mit 12 Taf.). [5007 5011 5015 5031]. 51
- Zarnik, Boris.** Ueber Zellenauswanderungen in der Leber und im Mitteldarm von *Amphioxus*. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (433-449). [5011 5031]. 52

5003 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

GENERAL.

Harmer. 18. Hemichordata. Cambridge Natural History.

Matzdorff, Carl. 30. [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in der Naturgeschichte der] Tunicaten für 1903.

——— 31. Jahresbericht über die Tunicaten für 1899-1902.

Seeliger, Osw[ald]. 42. Die Klassen und Ordnungen der Tunicaten, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild.

5007 STRUCTURE.

GENERAL.

Goldschmidt, Richard. 13. *Amphioxides*, Vertreter einer neuen Acranier-Familie. (Vorl. Mitt.)

——— 14. *Amphioxides*. (Wissenschaftl. Ergebnisse d. D. Tiefsee-Expedition.)

Harmer, Sidney F. 17. The Pterobranchia of the Siboga-Expedition.

Korotneff, A[lexis]. 24. Ueber den Polymorphismus von *Dolchinia*.

Schepotieff, Alexander. 38. Ueber Organisation und Knospung von *Rhabdopleura*.

——— 39. Zur Organisation von *Cephalodiscus*.

Zalensky, W. 51. Etudes anatomiques sur les Appendiculaires. (Suite.) II. *Oikopleura rufescens* Fol. — III. *Fritillaria pellucida* Busch. — *Fritillaria borealis* Lohman.

NERVOUS SYSTEM.

Bochenek, Adam. 4. Untersuchungen über das zentrale Nervensystem der Wirbellosen.

5011 PHYSIOLOGY.

GENERAL.

Zarnik, Boris. 52. Ueber Zellenauswanderungen in der Leber und im Mitteldarm von *Amphioxus*.

FUNCTION OF SPECIAL STRUCTURES.

Enriques, Paolo. 10. Della circolazione sanguigna nei Tunicati (*Ciona intestinalis*).

Zalensky, W. 51. Etudes anatomiques sur les Appendiculaires. (Suite.) II. *Oikopleura rufescens* Fol. — III. *Fritillaria pellucida* Busch. — *Fritillaria borealis* Lohman.

5015 DEVELOPMENT.

ASEXUAL REPRODUCTION.

Caullery, M. 6. Sur quelques particularités du bourgeonnement chez les Ascidies composées du groupe des *Distomidæ*.

Pérez, Ch. 35. Sur un mode nouveau d'association des blastozoïdes en chaînes chez une salpe du golfe Persique.

OUGENESIS AND OVUM.

Maréchal, J. 29. Ueber die morphologische Entwicklung der Chromosomen im Teleostierei (mit einem Zusatz über das Ovarialei von *Amphioxus lanceolatus* und *Ciona intestinalis*).

Sommer, Alfred. 48. Beobachtungen am überlebenden Ovarialei der Ascidien. Vortrag.

SPERMATOGENESIS.

Retzius, Gustaf. 36. Die Spermien der Leptokardier, Teleostier und Ganoïden.

EMBRYOLOGY.

Conklin, Edwin G[rant]. 7. The organization and cell-lineage of the ascidian egg.

Heinemann, Philipp. 20. Untersuchungen über die Entwicklung des Mesoderms und den Bau der Ruderschwanzes bei den Ascidienlarven.

Korotneff, A[lexis]. 24. Zur Embryologie von *Pyrosoma*.

Kuhn, Gustav. 26. Ueber die Entwicklung des Herzens der Ascidien.

Zalensky, W. 51. Etudes anatomiques sur les Appendiculaires. (Suite.) II. *Oikopleura rufescens* Fol. — III. *Fritillaria pellucida* Busch. — *Fritillaria borealis* Lohman.

5019 ETHOLOGY.

HABITAT.

Sluiter, C[arl] Ph[ilip]. 44. Zwei merkwürdige [Tiefsee] Ascidien von der Siboga-Expedition.

SYMBIOSIS.

Coutière, H. 8. Note sur *Lysio-squilla digueti* n. sp., commensal d'un Polynoidien et d'un Balanoglosse de Basse-Californie.

Gravier, Ch. 15. Sur un Polynoidien (*Lepidasthenia digueti* n. sp.) commensal d'un Balanoglosse du golfe de Californie.

5023 VARIATION AND ÆTIOLOGY.

GENERAL.

Lameere, Au[gust]. 27. L'origine de la corde dorsale.

5027 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

d EUROPE AND MEDITERRANEAN.

da SCANDINAVIA.

Bjerkman, Paul. 3. Ascidien von dem norwegischen Fischereidampfer „Michael Sars“ in den Jahren 1903-04 gesammelt.

de BRITISH ISLANDS.

Alder, J. and Hancock, A. 1. Tunicata in British Seas.

Browne, Edward T. 5. *Appendiculariae* from the Firth of Clyde.

Delap, M. and Delap, C. 9. Pelagic Tunicata from Valencia, Ireland.

Scott, Andrew. 40. *Oikopleura* from Irish Sea.

Tattersall, W. M. 50. *Dolichoglossus ruber*, dredged in Co. Galway.

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

eg MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO.

Apstein, C. 2. Voyage de MM. M. Bedot et C. Pictet dans l'archipel malais. Salpes d'Amboine.

Sluiter, C[arl] Ph[ilipp]. 43. . . . Tunicata . . . Siboga-Expedition. Supplement.

el PERSIAN GULF.

Pérez, Ch. 35. Sur un mode nouveau d'association des blastozoïdes en chaînes chez une salpe du golfe Persique.

f AFRICA.

fb N.E. AFRICA.

Gravier, Ch. 16. Sur le *Ptychodera erythraea* Spengel.

Sluiter, C. Ph. 45. Tuniciers recueillis en 1904 par M. Ch. Gravier dans le golfe de Tadjourah (Somalie française).

g NORTH AMERICA.

gh FLORIDA.

Parker, G. H. 34. Maldiva cephalochordates, with the description of a new species from Florida.

gi CALIFORNIA.

Ritter, W[illiam] E[merson]. 37. The pelagic Tunicata of the San Diego region, excepting the Larvacea.

i AUSTRALASIA.

ia NEW GUINEA WITH ISLANDS FROM WALLACE'S LINE.

Sluiter, C[arl] Ph[ilipp]. 43. . . . Tunicata . . . Siboga-Expedition. Supplement.

k ARCTIC.

Lohmann, H[ans]. 28. Die Appendicularien des arktischen und antarktischen Gebiets, ihre Beziehungen zueinander und zu den Arten des Gebiets der warmen Ströme.

ka ARCTIC OCEAN.

Bjerkman, Paul. 3. Ascidien von dem norwegischen Fischereidampfer „Michael Sars“ in den Jahren 1903-04 gesammelt.

l ATLANTIC.

la NORTH ATLANTIC OCEAN AND ISLANDS NOT OTHERWISE SPECIFIED.

Fowler, G. Herbert. 11. *Thaliacea* from the Bay of Biscay.

iii INDIAN OCEAN.

mii INDIAN OCEAN AND ISLANDS N. OF EQUATOR.

Parker, G. H. 31. Maldive cephalochordates, with the description of a new species from Florida.

mi MaurITIUS.

Hartmeyer, R. 19. Ascidien von Mauritius.

n PACIFIC.

na NORTH PACIFIC OCEAN.

Gravier, Ch. 15. Sur un Polynoidien (*Lepidasthenia digueti* n. sp.) commensal d'un Balanoglosse du golfe de Californie.

nd HAWAIIAN ISLANDS.

Jordan, David Starr and Evermann, Barton Warren. 23. The aquatic resources of the Hawaiian islands. Part I. The shore fishes.

o ANTARCTIC.

Lohmann, H. 28. Die Appendicularien des arktischen und antarktischen Gebiets, ihre Beziehungen zueinander und zu den Arten des Gebiets der warmen Ströme.

ob S. GEORGIA, SANDWICH GROUPS AND OTHER ISLANDS S. OF S. ATLANTIC.

Sluiter, [C. Ph.]. 46. Note préliminaire sur les Ascidien holosomates de l'expédition antarctique française commandée par le Dr Charcot.

od ISLANDS TO SOUTHWARD AND SOUTHEAST OF NEW ZEALAND AND AREA SOUTH OF PACIFIC.

Hodgson, T. V. 22. Tunicata from the Antarctic Seas.

5031 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Harmer. Hemichordata. Cambridge Natural History, Vol. 7. London, 1904, 63-92.

LEPTOCARDII.

GENERAL.

Goldschmidt, R. *Amphioxides* (Wissenschaftl. Ergebnisse d. D. Tiefsee-Expedition, Bd 12, Lfg 1.) Jena, 1905, (1-92, mit 10 Taf.).

Jordan, D. S. and Evermann, B. W. The aquatic resources of the Hawaiian islands. Part I. The shore fishes. [With bibliography.] Washington, D. C., Bull. U. S. Fish Com., 23, Pt. I, (1903), 1905, (xxviii + 574, with text fig., pl., partly col., fold. map).

SPECIAL.

Amphioxides, Vertreter einer neuen Acranier-Familie; nn. spp. **Goldschmidt, R.** Biol. Centralbl., Leipzig, 25, 1905, (235-240).

Amphioxus, Zellenauswanderungen in der Leber und im Mitteldarm. **Zarnik, B.** Anat. Anz., Jena, 27, 1905, (433-449).

Asymmetron nn. spp. Florida and Maldive Islands. **Parker, G. H.** Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., 46, 1904, (46-49, pls. I and II).

Branchiostoma elongatum Sundevall, Notiz. **Goldschmidt, R.** Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (132-133).

Heteropleuron nn. spp. Maldive Islands. **Parker, G. H.** Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., 46, 1904, (43-44, pl. II).

ENTEROPNEUSTA.

Dolichoglossus ruber. **Tattersall, W. M.** London, Rep. Brit. Ass., 1904, (603).

Ptychodera erythraea. **Spengel, J. W.** Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), 1, N. 22, 1904, (1-3, con 2 fig.); *P. erythraea* Spengel. **Gravier, C.** Bul. Muséum, Paris, 1905, (46-51, av. fig.); Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), 7, 1905, (60-74, av. fig.).

Rhabdopleura, Organisation und Knospung. **Schepotieff, A.** Zool. Anz., Leipzig, 28, 1905, (753-806).

PTEROBRANCHIA.

Cephalodiscus, Organisation. **Schepotieff**, A. Bergens Mus. Aarb., **1905**, No. 8, (20, with 2 pls.); *C. nn. spp.* Malay Archipelago. **Harmer**, S. F. Résult. explor. Siboga, Leide, Iivr. 22, Monogr. **26** bis, 1905, (132).

Rhabdopleura n. sp.? Malay Archipelago. **Harmer**, S. F. l.c. (132).

TUNICATA.

GENERAL.

Bjerkan, P. Ascidien von dem norwegischen Fischereidampfer „Michael Sars“ in den Jahren 1903–04 gesammelt. Bergens Mus. Aarb., **1905**, No. 5, (1–29, with 3 pls.).

Caulleury, M. Sur quelques particularités du bourgeonnement chez les Ascidies composées du groupe des *Distomidae*. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (21–24, av. fig.).

Conklin, E. G. The organization and cell-lineage of the ascidian egg. Philadelphia, Pa., J. Acad. Nat. Sci., **13**, 1905, (1–119 + 12 l., with text fig., 12 pls.).

Hartmeyer, R. Ascidien von Mauritius. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (383–406, mit 1 Taf.).

Herdman, W. A. Ascidian classification. A remark on Professor Sluiter's note. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (191).

Lohmann, H. Die Appendicularien des arktischen und artarktischen Gebiets, ihre Beziehungen zu einander und zu den Arten des Gebiets der warmen Ströme. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (353–382, mit 2 Taf.).

Michaelsen, W. Revision von Hellers Ascidien-Typen aus dem Museum Godeffroy. l.c. (71–120, mit 1 Taf.).

——— Revision der compositen Styeliden oder Polyzoinen. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **21**, (1903), Beih. **2**, 1904, (1–124, mit 2 Taf.).

Pérez, C. Sur un mode nouveau d'association des blastozoïdes en chaînes chez une salpe du golfe Persique. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903**, (35).

Ritter, W. E. The pelagic Tunicata of the San Diego region, excepting the Larvacea. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Zool., **2**, 1905, (51–112, with 2 pls. and text fig.).

Sluiter, C. P. Tuniciers recueillis en 1904 par M. Ch. Gravier dans le golfe de Tadjourah (Somalie française). Bul. Muséum, Paris, **1905**, (100–103).

——— Note préliminaire sur les ascidiens holosomates de l'expédition antarctique française commandée par le Dr. Charcot. l.c. (470–475).

——— Bemerkung über Gruppenbenennungen bei Ascidien. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (625–626).

SPECIAL.

Alloeocarpa nn. spp. **Michaelsen**, W. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **21**, (1903), Beih. **2**, 1904, (77–88).

Aplidium africanum n. sp. Golfe de Tadjourah. **Sluiter**, C. P. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (103).

Ascidia, British spp. described and figured, nn. spp., nn. varr. **Alder**, J. and **Hancock**, A. The British Tunicata, Vol. I. London (Ray Society), 1905, (xii + 146, with 20 pls.); *A. nn. spp.* Golfe de Tadjourah. **Sluiter**, C. P. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (101); *A. charcoti n. sp.* Antarctique. **Sluiter**. l.c. (470–474).

Boltenia nn. spp. Antarctique. **Sluiter**. l.c. (470–474).

Chorizocarpa n. gen. (~ Alloeocarpa), type *C. sydneyensis* Herdm., *C. guttata n. sp.* N. S. Wales. **Michaelsen**, W. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **21**, (1903), Beih. **2**, 1904, (92–112).

Ciona intestinalis, circolazione sanguigna nei Tunicati. **Enriques**, P. Arch. zool., Napoli, **2**, fasc. 1, 1904, (11–17).

Colella möbiusi n. sp. Mauritius. **Hartmeyer**, R. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (396–400, Taf. XIII).

Corella antarctica n. sp. Antarctique. **Sluiter**. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (470–474).

Cyclosalpa bakeri n. sp. California. **Ritter**, W. E. Berkeley, Univ. Cal. Pub. Zool., **2**, 1905, (54–59, pl. II).

Diandrocarpa brakenhielmi n. sp., D. brakenhielmi var. stuhlmanni, D. mono-

carpa var. *philippensis* nn. varr. **Michaelsen**, W. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **21**, (1903), Beih. 2, 1904, (43-53).

Dicopoa n. gen. Malay Archipelago. **Sluiter**, C. P. Result. explor. Siboga, Leide, Livr. 24, Monogr. **56a**, 1905, (129-139); *Dicopoa* n. gen., *D. fimbriata* n. sp. Tiefsee. **Sluiter**, C. P. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **9**, 1905, (325-327, mit 2 fig.).

Dolichania, Polymorphismus. **Korotneff**, A. Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (61-65).

Dolichon tritonis, *D. krolni*, *D. nationalis*, *D. sp.*, described. **Fowler**, G. H. London, Trans. Linn. Soc. Zool., **10**, Pt. 4, 1905, (89-90).

Eusagastrella n. nom. = *Michaelsena* van Name 1902, type *E. tincla* van Name, *E. hartmeyeri* n. sp. Rotes Meer. **Michaelsen**, W. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **21**, 1903, Beih. 2, 1904, (36-42).

Frutillaria antarctica n. sp. **Lohmann**, H. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (364-365, Taf. XII); *F. pellucida* Busch., *borealis* Lohman, Anatomie. **Zalenskij**, W. St. Peterburg, Mém., Ac. Sc., (Ser. 8), **15**, 1, 1904, (106, mit 12 Taf.).

Halocynthia setosa n. sp. Antarctique. **Sluiter**, C. P. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (470-474); *H. spinosa* n. sp. Golfe de Tadjourah. **Sluiter**, C. P. l.c. (102).

Hexacrobylus n. gen. Malay Archipelago. **Sluiter**, C. P. Result. explor. Siboga, Leide, Livr. 24, Monogr. **56a**, 1905, (129-139); *Hexacrobylus* n. gen., *H. psammatodes* n. sp. Tiefsee. **Sluiter**, C. P. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **9**, 1905, (325-327, mit 2 fig.).

Leptoclinides n. gen., *L. faerøensis* n. sp. **Bjerkan**, P. Bergens Mus. Aarb., **1905**, No. 5, (20-22, with pl. III).

Leptoclinum bistriatum n. sp. Golfe de Tadjourah. **Sluiter**, C. P. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (103); *L. octogesimum* n. sp. Mauritius. **Hartmeyer**, R. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (402-404, Taf. XIII).

Metandrocarpa n. gen. for *Goodsiria dura* Ritter. **Michaelsen**, W. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **21**, (1903), Beih. 2, 1904, (69-70).

Molgula herdmanni n. sp. **Bjerkan**, P. Bergens Mus. Aarb., **1905**, No. 5, (5-7, pl. I); *M. maxima* n. sp. Antarctique. **Sluiter**, C. P. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (470-474).

Oikopleura nn. spp. **Lohmann**, H. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (359-361, Taf. XII); *O. rufescens* Fol, Anatomie. **Zalensky**, W. St. Peterburg, Mem. Ac. Sc., (Ser. 8), **15**, 1, 1904, (106, mit 12 Taf.).

Polyandrocarpa n. gen. (~ *Gynandrocarpa*), type *P. lapidosa* Herdm. **Michaelsen**, W. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **21**, (1903), Beih. 2, 1904, (34); *P. violacea* n. sp. Golfe de Tadjourah. **Sluiter**, C. P. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (101).

Polycarpa mohii n. sp. **Michaelsen**, W. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (104-107, Taf. IV).

Polyclinum festum n. sp. Mauritius. **Hartmeyer**, R. l.c. (400-402, Taf. XIII).

Polyzoa opuntia: *patagonica* n. subsp. **Michaelsen**, W. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **21**, (1903), Beih. 2, 1904, (59-60).

Pyrosoma, Embryologie. **Korotneff**, A. Mitt. Zool. Stat. Neapel, Berlin, **17**, 1905, (295-311, mit 3 Taf.).

Salpa henseni and 2 nn. spp. Amboina. **Apstein**, C. Rev. suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (651-655, pl. XII); *S. runcinata-fusiformis*, *S. echinata*, *S. democratica-mucronata*. **Fowler**, G. H. London, Trans. Linn. Soc. Zool., **10**, Pt. 4, 1905, (99).

Stolonica prolifera n. sp. Golfe de Tadjourah. **Sluiter**, C. P. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (102).

Styela nn. spp. Antarctique. **Sluiter**, C. P. l.c. (470-474); *S. doliolum* n. sp. **Bjerkan**, P. Bergens Mus. Aarb., **1905**, No. 5, (8-11, with pl.); *S. miniata* n. sp. Golfe de Tadjourah. **Sluiter**, C. P. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (102); *S. natalis* n. sp. Mauritius. **Hartmeyer**, R. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (387-389, Taf. XIII).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ALLOEOCARPA [Tunicata].

—— *apolis*. Michaelsen. 33.

—— *hupferi*. Michaelsen. 33.

AMPHIOXIDES [Leptocardii].

- *stenurus*. Goldschmidt. 13.
 — *valdiviae*. Goldschmidt. 13.

APLIDIUM [Tunicata].

- *africanum*. Sluiter. 45.

ASCIDIA [Tunicata].

- *amoena*. Alder & Hancock. 1.
 — *charcoti*. Sluiter. 46.
 — *mollis* var. *carnea* n. var.
 Alder & Hancock. 1.
 — *morei*. Alder & Hancock. 1.
 — *normani* var. *resplendens* n.
 var. Alder & Hancock. 1.
 — *obocki*. Sluiter. 45.
 — var. *echinata* n. var.
 Alder & Hancock. 1.
 — *scalra* var. *laccis* n. var.
 Alder & Hancock. 1.
 — *somaliensis*. Sluiter. 45.

ASYMMETRON [Leptocardii].

- *macrcaudatum*. Parker. 34.
 — *orientale*. Parker. 34.

BOLTENIA [Tunicata].

- *salebrosa*. Sluiter. 46.
 — *turqueti*. Sluiter. 46.

CEPHALODISCUS [Pterobranchia].

- *gracilis*. Harmer. 17.
 — *levinseni*. Harmer. 17.
 — *sibogae*. Harmer. 17.

Chorizocarpa n. gen. [Tunicata].

- Michaelson. 33.
 — *guttata*. Michaelson. 33.

COLELLA [Tunicata].

- *möbiusi*. Hartmeyer. 19.

CORELLA [Tunicata].

- *antarctica*. Sluiter. 46.

CYCLOSALPA [Tunicata].

- *bakeri*. Ritter. 37.

DIANDROCARPA [Tunicata].

- *brakenhielmi*. Michaelson.
 33.
 — var. *stuhlmanni* n. var.
 Michaelson. 33.
 — *monocarpa* var. *philippensis*
 n. var. Michaelson. 33.

Dicopia n. gen. [Tunicata]. Sluiter. 43, 44.

- *fimbriata*. Sluiter. 44.

Eusynstyela n. nom. [Tunicata].

- Michaelson. 33.
 — *hartmeyeri*. Michaelson. 33.

FRITILLARIA [Tunicata].

- *antartica*. Lohmann. 28.

HALOCYNTHIA [Tunicata].

- *setosa*. Sluiter. 46.
 — *spinosa*. Sluiter. 45.

HETEROPLEURON [Leptocardii].

- *agassizii*. Parker. 34.
 — *parvum*. Parker. 34.

Hexacrobylus n. gen. [Tunicata]. Sluiter. 43, 44.

- *psammatodes*. Sluiter. 44.

Leptoclinides n. gen. [Tunicata].

- Bjerkan. 3.
 — *faerøensis*. Bjerkan. 3.

LEPTOCLINUM [Tunicata].

- *bistratum*. Sluiter. 45.
 — *octogesimum*. Hartmeyer.
 19.

Metandrocarpa n. gen. [Tunicata].

- Michaelson. 33.

MOLGULA [Tunicata].

- *herdmani*. Bjerkan. 3.
 — *maxima*. Sluiter. 46.

OIKOPLEURA [Tunicata].

- *gaussica*. Lohmann. 28.
 — *valdiviae*. Lohmann. 28.

Polyandrocarpa n. gen. [Tunicata].

- Michaelson. 33.
 — *violacea*. Sluiter. 45.

POLYCARPA [Tunicata].

- *möbi*. Michaelson. 32.

POLYCLINUM [Tunicata].

- *festum*. Hartmeyer. 19.

POLYZOA [Tunicata].

- *opuntia* : *patagonica* n.
 subsp. Michaelson. 33.

SALPA [Tunicata].

- *amboinensis*. Apstein. 2.
 — *picteti*. Apstein. 2.

STOLONICA [Tunicata].

- *prolifera*. Sluiter. 45.

STYELA [Tunicata].

- *doliolum*. Bjerkan. 3.
 — *flexibilis*. Sluiter. 46.
 — *grahami*. Sluiter. 46.
 — *miniata*. Sluiter. 45.
 — *natalis*. Hartmeyer. 19.

5203-5231 VERTEBRATA.

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Alexander, Gustav. Zur Entwicklung des Ductus endolymphaticus (Recessus labyrinthi). Arch. Ohrenheilk., Leipzig, **52**, 1901, (18-22, mit 1 Taf.). [5215]. 1

American Museum of Natural History. Revised list of casts, models, photographs, and restorations of fossil vertebrates. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, [Supplement], (1-52). [5203]. 2

Andersson, K[arl] A[ndreas]. Das höhere Tierleben im antarktischen Gebiete. (Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901-1903, 5, Lief. 2) Stockholm, 1905, (58, with map and pls.). 27 cm. [5227 oa]. 3

Arnold-Bemrose, H. H. and Newton, E. T. On an ossiferous cavern of pleistocene age at the Hoe-grange quarry, Longcliffe near Brassington (Derbyshire). London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (43-62, pls. V-VIII). [5227 5627 5827 6027 de 5631 5831 6031]. 4

Assheton, Richard. On growth centres in vertebrate embryos. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (125-127, 156-170). 5

Bab, Hans. Die Talgdrüsen und ihre Sekretion. Anatomisch-physiologische Studie. [In: Beiträge zur klinischen Medizin. Festschrift für Senator.]

Berlin (A. Hirschwald), 1904, (1-36). [5207]. 6

Banchi, Arturo. Sulle vie di connessione del cervello. Ricerche anatomiche comparative e sperimentali. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (426-517, con 12 tav. e 6 fig.). [5207]. 7

——— Morfologia delle arterie coronarie cordis. Archivio ital. Anat. embriol., Firenze, **3**, 1904, (87-164, con 38 fig.). [5207]. 8

Bangs, Outram, Brown, Wilmot W. jun., Thayer, John E. and Barbour, Thomas. The vertebrata of Gorgona island, Colombia. [Papers from the John E. Thayer expedition of 1904, No. 1.] Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **46**, 1905, (11 + [87]-102). Separate 24.7 cm. [5227 he]. 10

Barbieri, C. Sull'importanza degli strati granulari profondi nei lobi olfattori ed ottici dei vertebrati inferiori. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (238-240). [5207]. 11

——— v. Bangs, Outram.

Barboza du Bocage, J. V. Contribution à la faune des Quatre Iles du Golfe de Guinée. Lisboa, J. Sci. math., (Ser. 2), **7**, No. 26, 1905, (65-96). [5227 le 5631 5831 6031]. 12a

Bardleben, Karl von. Die Homologie des Unterkiefers in der Wirbeltierreihe. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, ErgH., (16-17). [5207]. 13

——— Skelet ausser Kopf (einschliesslich Gelenke und Gelenkmechanik). 1903. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 2, **13**, (1903), 1904, (95-114). [5207]. 14

——— Muskelsystem und Mechanik. 1903. Anat. Hefte, Wies-

Indian. Abt. 2, **13**, (1903), 1904, (115-104). [5207] 15

Barfurth, Dietrich. Die Regeneration peripherer Nerven. *Anat. Anz.*, Jena, **27**, 1905, *ErgH.*, (160-175). [5211] 16

— v. Hertwig, Oscar.

Baum, (Hermann) v. Ellenberger, W. (Helmut)

[**Bechterev, V.**] Бехтеревъ, В. О. Основы учения о функцияхъ мозга. [Grundzüge der Lehre von den Functionen des Nervensystems.] St. Petersburg (Brockhaus u. Efron), Lief. I, 1903, (VIII + 253); II, 1904, (III + 205). 24 cm. [5211 5211] 17

Benda, Carl. Zur vergleichenden Spermiogenese der Amnioten. *Anat. Anz.*, Jena, **27**, 1905, *ErgH.*, (98-110). [5215] 18

Bergen, Fredrik von. Zur Kenntnis gewisser Strukturbilder („Netzapparate“, „Saftkanälchen“, „Trophospongien“) im Protoplasma verschiedener Zellenarten. [Nebst] Nachtrag. *Arch. mikr. Anat.*, Bonn, **64**, 1904, (498-574, mit 3 Taf., 693). [5207] 19

Berliner, Kurt. Beiträge zur Histologie und Entwicklungsgeschichte des Kleinhirns nebst Bemerkungen über die Entwicklung der Funktionstüchtigkeit desselben. *Arch. mikr. Anat.*, Bonn, **66**, 1905, (220-269, mit 1 Taf.). [5207 5215] 20

Bertelli, Dante. Ricerche di embriologia e di anatomia comparata sul diaframma e sull'apparecchio respiratorio dei vertebrati. *Archivio ital. anat. Embriol.*, Firenze, **4**, 1905, (593-633, 776-844, con 4 tav.). [5215 5207] 21

Bielschowsky, Max. Die Silberimprägnation der Axencylinder. *Neurol. Centralbl.*, Leipzig, **21**, 1902, (579-584); **22**, 1903, (997-1006). [5207 0080] 22

— Die Silberimprägnation der Neurofibrillen. Einige Bemerkungen zu der von mir angegebenen Methode und den von ihr gelieferten Bildern. *J. Psychol.*, Leipzig, **3**, 1904, (105-139, mit 4 Taf.). [5207 0090] 23

Bles v. Keibel, Franz.

[**Bogomoletz, A.**] Богомолець, А. Къ вопросу о микроскопическомъ

строении надпочечниковъ въ связи съ ихъ отдѣлительной деятельностью. [Beiträge zur Frage über den mikroskopischen Bau der Nebenniere im Zusammenhang mit ihrer excretorischen Thätigkeit]. Odessa, 1905, (25 + 1). 25 cm.; Odessa, Zap. Univ., **102**, 1906, 2, (1-26, mit 1 Taf.). [5207 5211] 24

Borchert, Max. Ueber die Anwendung der Osmiumsäure auf das Zentralnervensystem niederer Wirbeltiere. *J. Psychol.*, Leipzig, **3**, 1904, (127-131, mit 2 Taf.). [5207] 25

Brachet, A. Gastrulation et formation de l'embryon chez les Chordés. *Anat. Anz.*, Jena, **27**, 1905, (212-221, 239-246, 384). [5215] 26

Breitfuss, L. Skizze des Seegewerbes an der Murmanküste. *Zs. wiss. Zool.*, Leipzig, **83**, 1905, (384-394). [5203 5227 ka] 27

Bretscher, Konrad. Anleitung zum Bestimmen der Wirbeltiere Mitteleuropas. Mit einem Vorwort von Prof. Dr. Arnold Lang. *Phil. Hab. Schr.* Zurich, 1904, (136, mit 71 figs.). [5227 d 5231] 28

Brown, William W. jun. v. Bangs, Outram.

Brunelli, Gustavo. La Gastrea-theorie e l'origine del canal neurale nei Cordonii. Al Prof. Daniele Rosa. *Riv. ital. sc. nat.*, Siena, **23**, 1903, (138-143). [5215 0215] 29

Cabibbe, Giacomo. Contributo alla conoscenza della struttura della cistifellea e del coledoco in alcuni vertebrati inferiori e dell'uomo. Siena, *Atti Acc. fisioeritici*, (Ser. 4), **14**, 1902, (361-396). [5207] 30

Capparelli, Andrea. Ueber die feinere Struktur der doppelt konturirten Nervenfasern. Auszüglich mitgeteilt. *Arch. mikr. Anat.*, Bonn, **66**, 1905, (561-566). [5207] 31

Carter, J. T. The evolution of the vertebrate skull with special reference to the development and suspensorium of the jaws. London, *Trans. Odont. Soc.*, **37**, 1905, (125-150, with text figs.). [5223] 32

Cecconi, Giacomo. Vertebrati della foresta di Vallombrosa. *Archivio zool.*, Napoli, **1**, fasc. 3-4, 1903, (339-344). [5203 5227 dk] 33

Cerrutti, A. Sulle "risoluzioni nucleolari" nella vescicola germinativa degli oociti di alcuni vertebrati. *Anat. Anz., Jena*, **26**, 1905, (613-622). [5215]. 34

Chaine, J. Caractères des muscles polygastriques. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **140**, 1905, (593-595). [5207]. 35

— Observations sur les interseptions tendineuses des muscles polygastriques. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **140**, 1905, (1419-1422). [5207]. 36

— Considération sur la constitution musculaire de la région sus-hyôidienne chez les vertébrés en général. *Ann. sci. nat. (zool.)*, (sér. 8), *Paris*, **16**, 1902, (375-393, av. pl.). [5207]. 37

— Considérations générales sur le dépresseur de la mâchoire inférieure. *Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat.*, **1900-1901**, 1901, (Proc. verb., 97-100). [5207]. 38

— Sur le développement phylogénique du digastrique. *Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat.*, **1903**, (14-18). [5207]. 39

— Sur une forme du digastrique intermédiaire entre la disposition des vertébrés inférieurs et celle des mammifères. *Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat.*, **1904**, (Proc. verb., 91-92). [5207]. 40

Cirincione. Sulla genesi del vitreo nei vertebrati. *Siena, Atti Acc. fisiocritici*, (Ser. 4), **15**, 1903, (233-242). [5215]. 41

Citelli. Risposta alle note di Nussbaum e Seifert: "Ueber Drüsenformen" (1), "Die Drüsen im Ureter des Pferdes" (2). *Anat. Anz., Jena*, **27**, 1905, (524-527). [5207 6007]. 42

Coggi, Alessandro. Sullo sviluppo del sistema nervoso periferico dei Vertebrati e su una nuova classificazione dei principali organi di senso. *Mon. zool. ital., Firenze*, **16**, 1905, (298-314). [5215 5207]. 43

Cristiani. De la greffe thyroïdienne chez les poissons et les amphibiens. *Paris, C.-R. soc. biol.*, **56**, 1904, (227-229). [5211]. 44

Cutore, Gaetano. Ricerche anatomico-comparative sullo sviluppo, sull'istogenesi e sui caratteri definitivi dell'estremo caudale del midollo spinale. *Archivio ital. anat. embriol., Firenze*, **4**, 1905, (183-229, 434-458, 634-662, con 7 tav.). [5207]. 46

Czarniecki, Feliks v. Soukhanoff, Serge.

Denarié, Maurice. Sur quelques animaux de Savoie disparus ou en voie de disparition. *Chambéry, Bul. soc. hist. nat.*, (sér. 2), **8**, 1903, (17-44). [5227 df 5219]. 47

Diamare, V[incenzo]. Sullo sviluppo e morfologia delle capsule soprarenali. Nota riassuntiva. *Napoli, Boll. Soc. nat.*, (Ser. 1), **17**, (1903), 1904, (55-62). [5207 5215]. 48

Dieulafé, L. Les fosses nasales des vertébrés. Morphologie et embryologie (suite). *J. anat. physiol.*, *Paris*, **41**, 1905, (102-112). [5207 5215]. 49

Dittrich, Hermann v. Ellenberger, W[ilhelm].

Donaggio, A. Il reticolo fibrillare endocellulare negli elementi nervosi dei vertebrati di fronte a recenti ricerche. *Mon. zool. ital., Firenze*, **15**, 1904, (319-325). [5207 5207]. 50

Donati, A. Dimostrazione dei corpuscoli ossei e loro prolungamenti mediante il metodo di Schmorl in ossa macerate e decalcificate. *Siena, Atti Acc. fisiocritici*, (Ser. 4), **15**, 1903, (189-191). [5207]. 51

Douglass, E[arl]. New vertebrates from the Montana Tertiary. *Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus.*, **2**, 1903, (145-199, with text. fig., pl.). [5227 5627 6027 gi 5631 6031]. 52

Draeseke, I. *Centetes ecaudatus*. Ein Beitrag zur vergleichenden makroskopischen Anatomie des Centralnervensystems der Wirbeltiere mit besonderer Berücksichtigung der Insektivoren. *Monatschr. Psychiatrie, Berlin*, **10**, 1901, (413-431). [5207]. 53

— Gehirngewichte [einiger Wirbeltiere]. *Monatschr. Psychiatrie, Berlin*, **14**, 1903, (312). [5207]. 54

Drüner, L. Ueber die Wirbeltheorie des Schädels. *Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges.*, **1905**, (152-156). [5207]. 55

Drzewina, M[ille]. Anna. Contribution à l'étude du tissu lymphoïde des Ichthyopsidés. *Arch. zool.*, *Paris*, (sér. 4), **3**, 1905, (145-338, av. pl.). [5207 5407 5607]. 56

— i **Pettit, August.** O hyperplazji tkankowej, wywołanej

propos usuelles (religions à Ichthyopisidae. [Sur des hypopisanes tissulaires successives à l'ablation de la rate chez les Ichthyopisales. Krak. w. Rozpr. Akad., **45**, II, 1905, 1-3]. (Polish; Krak. w. Bull. Intern. Acad., **1905**, 66-67) (Polish and French). [5211]. 57

Duerst, J. Ulrich. Die Tierwelt der Ausstellungen am Schlossberge zu Burg am der Sprée. Versuche einer Schilderung altgermanischer Viehzucht. Arch. Anthr., Braunschweig, **30**, 1904, 233-294, mit 5 Taf. [5203 6003 6031]. 58

Edinger, L. Sur l'anatomie comparée du corps strié (cerveau des oiseaux). Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Léze), Nancy, 1903, 187-192, av. fig. [5207 5807]. 59

—— Ueber die Herkunft des Hirnmantels in der Tierreihe. Berliner klin. Wochenschr., **42**, 1905, (1357-1361). [5207]. 60

Ekman, S[ven]. [Ueber die niederen Wirbeltiere der nordschwedischen Hochgebirge.] Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (476). [5227 60]. 61

Ellenberger, Wilhelm]. Baum, [Herzoth] und Dittrich, Hermann. Handbuch der Anatomie der Tiere für Künstler. [Atlas.] Bd 3. Anatomie des Löwen, Lfg 1. Leipzig (Dieterich), 1905, (6 Taf., mit 20 S. Erklärung). 26 x 33 cm. 7 M. [5203 5207 6031]. 62

Enriques, P. Della elasticità e resistenza delle ossa cave. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (214-215). [5207]. 63

Fasoli, G. Ueber die feinere Struktur des Knochengewebes. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (471-484, mit 1 Taf.). [5207]. 64

Fatio, Victor. Faune des Vertébrés de la Suisse. 5 Vols. Genève (Georg & Cie), 1869-1904, (4 + 412; 12 + 830; 12 + 1002; 16 + 603; 21 + 786; 86 + 602, av. figs.). 8vo. fr. 16, 25, 25, 18, 25, 20. [5227 di 5231]. 65

Favaro, Giuseppe. Ricerche intorno allo sviluppo dei muscoli dorsali laterali e prevvertebrali negli Amnioti. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, 518-577, con 3 tav.). [5215]. 66

Felix, W[alther]. Entwicklungsgeschichte des Exkretionssystems, von der Rückertsen Arbeit (1888) bis in

den Beginn des Jahres 1904. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 2, **13**, (1903), 1904, (592-707). [5215]. 67

Ferber, C. H. Die Brutpflege bei kaltblütigen Wirbeltieren. Neuland, Eisenach, **1**, 1903, (49-58). [5219]. 68

Ferrata, Adolfo. Sull'anatomia, sullo sviluppo e sulla funzione del rene. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **4**, 1905, (505-550, con 3 tav.). [5207 5215 5211]. 69

Fischer, Sigwart H. Katalog der ausgestopften Wirbeltiere des Zofinger Museums. Zofingen (Joh. Fehlmann), 1903, (70). 8vo. [5203]. 70

Fleischmann, Al[bert]. Das Kopfskelett der Amnioten. Morphogenetische Studien. (1. Forts.) Morph. Jahrb., Leipzig, **32**, 1904, (451-504, mit Taf.); . . . 2. Forts. l.c. **33**, 1905, (1-38, mit Taf.). [5207 5215]. 71

Froriep, [August]. Die occipitalen Urwirbel der Amnioten im Vergleich mit denen der Selachier. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, ErgH., (111-120). [5215]. 72

—— Ueber die Einstülpung der Augenblase. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (1-12, mit 1 Taf.). [5215]. 73

Fuchs, Hugo. Zur Entwicklungsgeschichte des Wirbeltierauges. I. Ueber die Entwicklung der Augengefäße des Kaninchens. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **28**, 1905, (1-251, mit 12 [6] Taf.). [5215 6015]. 74

Ganzkow, A. von. Ueber die Jungpflanzung unseres Wildes. D. Jägerztg., Neudamm, **43**, 1904, (202-212, 225-228, 241-244, 257-260). [5219]. 75

Gargiulo, Antonio. Contributo all'istologia del tessuto di sostegno nelle glandule. Riv. ital. sc. nat., Siena, **23**, 1903, (99-106, 117-122, 148-150); **24**, 1904, (5-12). [5207]. 76

Gaupp, E[rnst]. Die Nicht-Homologie des Unterkiefers in der Wirbeltierreihe. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, ErgH., (125-140). [5207]. 77

—— Das Hyobranchialskelett der Wirbeltiere. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 2, **14**, (1904), 1905, (808-1048). [5207]. 78

Gebhardt, Walter. Ueber funktionell wichtige Anordnungsweisen der feineren

und größeren Bauelemente des Wirbeltierknochens. II. Spezieller Tl. 1. Der Bau der Haversschen Lamellensysteme und seine funktionelle Bedeutung. Arch. EntwMech., Leipzig, **20**, 1905, (187–322, mit 8 Taf.). [5207]. 79

Giannelli, Luigi. Contributo allo studio comparativo delle formazioni del tetto del cervello intermedio in base a ricerche praticate sul loro sviluppo in embrioni di Rettile (*Seps chalcides*) e di Mammiferi (*Sus scrofa domestica* e *Lepus cuniculus*). Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (325–332). [5207 5215]. 80

——— Contributo allo studio comparativo delle formazioni del tetto del cervello intermedio in base a ricerche praticate sul loro sviluppo in embrioni di Rettile (*Seps chalcides*) e di Mammiferi (*Sus scrofa domesticus* e *Lepus cuniculus*). Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **4**, 1905, (551–592, con 3 tav.). [5215 5207]. 81

Girard P. v. Lapique, L.

Göppert, E[rnst]. Die Bedeutung der Zunge für den sekundären Gaumen und den Ductus naso-pharyngeus. Beobachtungen an Reptilien und Vögeln. Morph. Jahrb., Leipzig, **31**, 1903, (311–359, mit 4 Taf.). [5207 5211]. 82

Graino, Celestino. Datos para la fauna de la provincia de Oviedo. [Data for the fauna of the province of Oviedo.] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (269–271). [5227 dg]. 83

Greil, Alfred. Beiträge zur vergleichenden Anatomie und Entwicklungsgeschichte des Herzens und des Truncus arteriosus der Wirbeltiere. [I. Reptilien.] Morph. Jahrb., Leipzig, **31**, 1903, (123–310, mit 6 Taf.). [5607 5615 5207 5215]. 84

Grosser, Otto. Metamere Bildungen der Haut der Wirbeltiere. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **80**, 1905, (56–79). [5207]. 85

Grynfeldt, E. Sur la présence de granulations spécifiques dans les cellules chromaffines de Kohn. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège, Nancy, 1903, (134–142, av. fig.)). [5207]. 86

Gurewitsch, M. J. Ueber die Form der Nerven Elemente der Kleinhirnrinde

verschiedener Vertebraten. Neurol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1905, (54–64). [5207]. 86a

Haedicke, Johannes. Die Leukocyten als Parasiten der Wirbeltiere. Ein Beitrag zur wissenschaftlichen Weltanschauung . . . Landsberg a. W. (F. Schaeffer u. Co.), 1905, (III + 166). 23 cm. 3 M. [5207 5211]. 87

Hahn, G. Les multiples organes de la locomotion des vertébrés. Rev. quest. scient., Bruxelles, (Ser. 3), **2**, 1901, (147–172). [5207]. 88

Hammar, J. Aug. Zur Histogenese und Involution der Thymusdrüse. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (23–30, 41–89). [5207 5215]. 89

Hansen, F. C. C. Untersuchungen über die Gruppe der Bindesubstanzen. I. Der Hyalinknorpel. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **27**, 1905, (535–820, mit 10 Taf.). [5207]. 90

Harrison, R. G. Neue Versuche und Beobachtungen über die Entwicklung der peripheren Nerven der Wirbeltiere. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1904**, med. Sektion, (55–62). [5215]. 91

Held, Hans. Zur weiteren Kenntnis der Nervenendfüsse und zur Struktur der Sehzellen. Leipzig, Abh. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., **29**, 1904, (145–185, mit 1 Taf.). [5207]. 92

Helly, Konrad. Studien über Langerhansche Inseln. Arch. mikr. Anat., Bonn, **67**, 1905, (124–141, mit 1 Taf.). [5207 6015]. 93

Hertwig, Oscar and Barfurth, Dietrich. Handbuch der vergleichenden und experimentellen Entwicklungslehre der Wirbeltiere, bearb. von [Dietrich] Barfurth [u. A.] . . . , hrsg. von Oscar Hertwig. Lfg. **4**, 21. 26. Jena (G. Fischer), 1902–1905, (145–1018 [Bd 1, Abt. 1], 289–368 [Schluss v. Bd 1, Abt. 2], 1–462 [Bd 2, Abt. 1], 1–266 [Bd 2, Abt. 2], 1–512 [Bd 2, Abt. 3], 1–870 [Bd 3, Abt. 2], 1–144 [Bd 3, Abt. 3], 1–446 [Bd 3, Abt. 1]). 26 cm. [5215]. 94

Hess, Arthur. Haustiere, Jagd und Fischerei von Deutsch-Ostafrika in ihrer wirtschaftsgeographischen Bedeutung. Diss. Jena. Gotha (Druck v. Engelhard-Reyher), 1905, (80). 22 cm. 1 M. [5203 5227 ff]. 95

Holthof, Ludwig v. Klett, R.

Hrdlicka, Ales. Brain weight in vertebrates. [With bibliography]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **48**, 1905, (89-112). Separate 248 cm. [5207]. 96

Hubrecht, A. A. W. Die Gastrulation der Wirbeltiere. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (353-366). [5215]. 97

Jaekel, Otto. Ueber die Bildung der ersten Halswirbel und die Wirbelbildung im Allgemeinen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Protokolle, (109-119). [5207]. 98

——— Neue Wirbeltierfunde im Oberdevon von Wildungen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Protokolle, (159-167). [5231]. 99

——— Ueber die primäre Gliederung des Unterkiefers. Berlin, Sitzber. natf. Freunde, **1905**, (131-147). [5207]. 100

Jasenski, P. P.] Яценский, П. П. Учебник Зоологии. Часть I. Позвоночные. [Lehrbuch der Zoologie. I Theil. Wirbeltiere.] 9-te Auflage. St. Petersburg, 1904. VIII + 220 + 160. 24 cm. I R. 50. 0060 5203]. 101

Jelgersma, G. De oorsprong van het org. der gewervelde dieren. [Der Ursprung des Wirbeltieranges.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **10**, 1905, (193-204). [5223]. 102

Jolly, J. Sur la division indirecte des globules sanguins observée à l'état vivant. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (79-82). [5207 5607]. 103

Joseph, Heinrich. Ueber die Zentralkörper der Nierenzelle. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, ErgH., (178-187, 230). [5207]. 104

Kallius, Erich. Schorgan. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 2, **13**, (1903), 1904, 233-367; **14**, (1904), 1905, (231-244). [5207]. 105

Kamon, K. Ueber die „Geruchsknospen.“ Arch. mikr. Anat., Bonn, **64**, 1904, (653-664, mit 1 Taf.). [5207]. 106

Keibel, Franz. Zur Gastrulationsfrage. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (366-368). [5215]. 107

——— und **Bles.** Normentafeln zur Entwicklungsgeschichte der Wirbeltiere. In Verbindung mit Bles . . . u. A.] hrsg. von F[rantz] Keibel.

H. 5: Minot and Taylor: The rabbit (*Lepus cuniculus* L.). Jena (G. Fischer), 1905, (98, mit 3 Taf.). 36 cm. [5215]. 108

Klett, Richard und Holthof, Ludwig. Unsere Haustiere. Eine volkstümliche Darstellung der Zucht u. Pflege der Haustiere, ihrer Krankheiten, sowie ihres mannigfachen Nutzens für den Menschen. Unter Mitwirkung hervorragender Fachmänner u. Tierfreunde hrsg. (Die Erde in Einzeldarstellungen, Abt. 2, Ergänzungsbd.) Stuttgart u. Leipzig (D. Verlags-Anstalt), [1905], (XVI + 399, mit 12 Taf.). 29 cm. 20 Lfgn zu 0.60 M. Cpl. geb. 14 M. [5203]. 109

Koch, G. von. Ueber die Modellierung künstlicher Körper für die dermatoplastische Darstellung von Wirbeltieren. Museumkunde, Berlin, **1**, 1905, (43-53). [0090 5203]. 110

Kölliker, A[lfred von]. Die Entwicklung der Elemente des Nervensystems. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (1-38, mit 4 Taf.). [5215]. 111

Kolmer, Walther. Ueber das Verhalten der Neurofibrillen an der Peripherie. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (560-569). [5207]. 112

——— Zur Kenntnis des Verhaltens der Neurofibrillen an der Peripherie. Weitere Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (416-425, mit 2 Taf.). [5207]. 113

Laguesse, E. Sur quelques formes primitives des îlots endocrines dans le pancréas des Sélaciens et des Ophidiens. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (14-18). [5207 5407 5431 5607 5631]. 114

——— Revue d'anatomie. Rev. gén. sci., Paris, **16**, 1905, (1095-1109). [0207 5203]. 115

Lankester, E. Ray. Extinct animals. London, 1905, (xxiii, 331, text-figs. 218). 8vo. 0060 1003 5203]. 116

Lapicque, L. et Girard, P. Poids de l'encéphale en fonction du poids du corps chez les oiseaux. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1904, (1057-1059). [5207 5807 5811]. 117

Legros, R. Recherches sur l'appareil branchial des Vertébrés. 1^{re} Note préliminaire: l'évolution des arcs aortiques

des Téléostéens. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (170-178, av. fig.). [5207 5407 5431]. 118

Lendenfeld, Robert von. Ueber die deszendenztheoretische Bedeutung der Spongiosa. Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (635-636). [5207 5223]. 119

Lenhossék, Mihály. A periferikus idegrostok fejlődéséről. [Über die Entwicklung der peripherischen Nervenfasern.] Math. Term. Ért., Budapest, **23**, 1905, (190-229). [5215]. 120

[**Leshaft**, P.] Лещафъ, П. Общая анатомія органовъ растительной жизни. [Allgemeine Anatomie der Organe des vegetativen Lebens.] [Fortsetz.] St. Peterburg, Bull. labor. biol., **6**, 1, 3, 1904, (8 29, 47-68). [0207 5207]. 121

Leuzzi, Francesco. Sul così detto nervo safeno esterno o meglio safeno medio e sui così detti nervi sacrali. Studio anatomomorfologico. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), **17**, (1903), 1904, (151-180, con 2 tav.). [5207]. 122

Una singolare articolazione tiro-ioidea. Descrizione e ricerche fetali e morfologiche. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), **18**, (1904), 1905, (100-113, con 6 fig.). [5207]. 123

Levaditi, G. Les nouvelles recherches hématologiques sur le globule blanc. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **3**, 1905, (761-770, 817-882, 857-866, 905-914). [5207 5211]. 124

Levi, Giuseppe. Sull' origine filogenetica della formazione ammonica. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **3**, 1904, (234-247, con 2 tav.). [5207 5223]. 125

Linstow, O. von. Helminthen der Russischen Polar-Expedition 1900-1903. Résultats scientifiques de l'Expedition Polaire Russe en 1900-1903 sous la direction du baron E. Toll. Section E., Zoologie. St. Peterburg, **1**, 1, 1905, (47, Taf. I III). 33 cm. 0200 1219 1227 *ca* *hd* 1234 1419 1427 *ca* *hd* 1431 5219]. 126

Locy, William A. A footnote to the ancestral history of the vertebrate brain [ganglionated nerves in Selachians]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, (n 3-7194)

1905, (180-183, with text fig.). [0207 5207 0223 5223]. 127

Löns, Hermann. Bitte, die Wirbeltiere Hannovers betreffend. [Mit „vorläufigem Verzeichnis der Wirbeltiere Hannovers.“] Hannover, Jahresber. nat. hist. Ges., **50-54**, 1905, (247-264). [5227 *de*]. 128

Marceau, Francis. Recherches sur la structure et le développement comparés des fibres cardiaques dans le développement des vertébrés. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **19**, 1904, (191-365, av. pl.). [0207 5207 5215]. 129

Marchesini, Rinaldo. Contributo allo studio delle capsule surrenali. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **4**, 1903, (21-32). [5207]. 130

Marengi, Giovanni. Contributo alla fina organizzazione della retina. Roma, Mem. Acc. Lincei, Ser. 5), **4**, (1901), 1904, (4-20, con 4 tav.). [5207]. 131

Markowski, Joseph. Sollte der Verknöcherungsprozess des Brustbeins von keiner morphologischen Bedeutung sein? Aus Anlass einer Publikation von Paterson. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (248-269). [5207]. 132

Matthew, W. D. The collection of fossil vertebrates. A guide leaflet [No. 12] to the exhibition halls of vertebrate palaeontology in the American museum of natural history. Amer. Mus. J., New York, N.Y., **3**, (Supplement), 1903, (32, with illustr.). 24 cm. [5203]. 133

Maurer, Friedrich. Untersuchungen zur vergleichenden Muskellehre der Wirbeltiere. Die muscoli serrati postici der Säugetiere und ihre Phylogenese. Jena (G. Fischer), 1905, (VIII + 160, mit 4 Taf.). 34 cm. [5207 6007]. 134

Maximow, Alexander. Ueber die Zellformen des lockeren Bindegewebes. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, ErgH., 64-71. [5207]. 135

Mead, Charles S. Comparative chart of the vertebrate skull. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4**, 1904, 52-55, with pl. [5207]. 136

Minot v. Keibel, Franz.

Möbius, Paul Julius. Ueber geistige Geschlechtsunterschiede bei den Tieren [Vogeln u. Affen]. D. Thierfreund., Leipzig, **9**, 1905, 36-38. [5219]. 137

Montgomery, Thomas H. (1881-1904). A list of the types of fossil vertebrates in the museum of the university of Texas. Austin, Cent. Zool. Lab. Univ. Tex. No. **63** in Woods' Bldg., Mass., May, Real. Lab. Bull., **8**, 1904, (50-58). [5204.] 138

Morgana, Mario. Contribuzione allo studio della Lemna (il Mammassino). *Vertebrati. Boll. Naturalista, Siena*, **23**, 1903, (27-30). [5227-28 5231.] 139

Nussbaum, Max. Ueber Drüsenformen. *Anat. Anz., Jena*, **27**, 1905, (121-122). [5207.] 140

Oberländer. Die Bedeutung des Raubzeuges für die Wildliege. [Enttötung des Wildes in Folge Mangels an Raubzeug.] *Weidmann, Berlin*, **36**, 1905, (200-210, 222-224). [5203.] 141

Oppel, Albert. Auswuchs-Apparat. [Lehrbuch.] *Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 2*, **14**, (1904), 1905, (142-160). [5203 5207.] 142

——— *Verdauungs-Apparat.* *Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 2*, **13**, (1903), 1904, (165-212). **14**, (1904), 1905, (39-141). [5203 5207.] 143

——— *Atmungs-Apparat.* *Lehrbuch der vergleichenden u. menschlichen Anatomie der Wirbeltiere*, hrsg. v. A. Oppel, (116). Jena (G. Fischer), 1905, (XII) 824, mit 4 Taf. 25 cm. 24 M. [5207.] 144

Osborn, Henry Fairfield. Western explorations for fossil vertebrates. *Pop. Sci. Mon.*, New York, N. Y., **67**, 1905, (501-508, with illus.). [5203 5227-28.] 145

Pardi, Francesco. La morfologia comparata del muscoli psoas major, ilio-psoas e quadratus lumborum. *Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat.*, **19**, 1903, (146-238, con 3 tav.). [5207.] 146

[Perm., Wissenschaftliches und gewerbliches Museum. Teil II.] *Первичный научно-промышленный музей. Материалы по изучению Пермского края. Materialien zur Kenntnis des Permschen Gebietes.* Perm, 1905, (238). 26 cm. [6000 6227-28 5227-28.] 147

Pettit, Auguste. Sur la présence de cellules fusiformes dans le sang des Ichthyopsides (poissonnards). *Tableaux de la rare.* *Bul. Muséum, Paris*, **1904**, 520 527. [5211 5411 5611.] 148

——— *Lehrbuch Anat.*

Pfeffer, Georg. Die zoogeographischen Beziehungen Südamerikas, betrachtet an den Klassen der Reptilien, Amphibien und Fische. *Zool. Jahrb., Jena, Suppl.*, **8**, 1905, (407-442). [5227 h.] 149

Phillipson, M. Les reflexes croisés et la coordination motrice dans la moelle des vertébrés, aux points de vue anatomique et physiologique. *Comptes rendus de l'association des anatomistes*, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (152-156). [5207 5211.] 150

Pinkus, Felix. Ueber Hautsinnesorgane neben dem menschlichen Haar (Haarscheiben) und ihre vergleichend-anatomische Bedeutung. *Arch. mikr. Anat., Bonn*, **65**, 1904, (121-179, mit 4 Taf.). [5207 6007.] 151

Pinto, Carlo. Sullo sviluppo della milza nei vertebrati. *Archivio ital. anat. embriol.*, Firenze, **3**, 1904, (370-411, con 5 tav.). [5215.] 152

Poll, Heinrich. Die Anlage der Zwischenniere bei der europäischen Sumpfschildkröte (*Emys europaea*) nebst allgemeinen Bemerkungen über die Stammes- und Entwicklungsgeschichte des Interrenal-systems der Wirbeltiere. *Intern. Monatschr. Anat.*, Leipzig, **21**, 1904, (195-291, mit 1 Taf.). [5615 5631 5215.] 153

[**Požariskij, I. F.**] *Пожариский, И. Ф.* Объ. дирукой ткани желудочковъ сердца въ нормальномъ и патологическомъ состояннн. [Ueber das elastische Gewebe der Herzventrikeln im normalen und pathologischen Zustande.] *Arch. sc. biol.*, St. Peterburg, **11**, 4-5, 1904, (306-311, mit 1 Taf.). [5207 5211.] 154

Puglisi-Allegra, Stefano. Studio della glandola lagrimale. *Archivio ital. anat. embriol.*, Firenze, **3**, 1904, (298-340, con 3 tav.). [5207 6007.] 155

Radich, Hanns M. von. Fischergestalten aus der Tierwelt Nordamerikas. *D. Anglerztg.*, Berlin, **2**, 1901, Nr. 18 (2-3), 19 (2-4), 21 (2-4), 22 (2-4), 23 (2-3). [5219.] 156

Renaut, J. Histologie et cytologie des cellules osseuses. Développement et caractères généraux des fibres osseuses. *Comptes rendus de l'association des anatomistes*, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (216-229, av. fig.). Dis-

- cussion: MM. Le Double, Stephan]. [5207 5497 5431]. 157
- Renaut, J.** La enticula tubuleuse des canaux et des canalicules pancréatiques intratubulaires. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (23-27). [5207 5607]. 158
- Sur la charpente des tubes sécréteurs ou "acini" pancréatiques (*Zamenis viridiflavus*, *Tropidonotus natrix*). Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (28-33). [5207 5607 5631]. 159
- Histologische Eigenschaften und Evolution der „rhagiokrinen“ Bindegewebszellen. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, ErgH., (63). [5207]. 160
- Retzius, Gustaf.** Ueber die Endigungsweise des Gehörnerven in den Maculae und Cristae acusticae im Gehörabyrinth der Wirbeltiere. Eine historisch-kritische Uebersicht. [In: Retzius, Biologische Untersuchungen, N.F. XII.] Jena (G. Fischer), 1905, (21-32). [5207]. 161
- Rubaschkin, W.** Studien über Neuroglia. Arch. mikr. Anat., Bonn, **64**, 1904, (575-626, mit 4 Taf.). [5207]. 162
- Ruffini, A[n gelo].** Le fibrille ultra-terminali nei corpuscoli del Meissner nell'uomo ed in altre terminazioni di senso di alcuni vertebrati. Siena, Atti Acc. fisiocritici, (Ser. 4), **13**, 1901, (66-67). [5207]. 163
- Růžicka, Vladislav.** Cytologische Untersuchungen über die roten Blutkörperchen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **67**, 1905, (82-102, mit 2 Taf.). [5207]. 164
- Rynberk, [Gerard] van.** De huidteekeningen der gewervelde dieren in verband met de Segmentaalre. [The designs on the skin of the vertebrates, considered in their connection with the theory of segmentation]. Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **14**, [1905], (308-314); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8**, [1905], (307-314). [5207]. 165
- Sui disegni cutanei dei vertebrati in rapporto alla dottrina segmentale. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **14**, Sem. 1.^o, 1905, (404-411). [5207] 166
- Sabatier, Du système sternal des** vertébrés. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (99-102). [5207] 167
- Sargent, Porter Edward.** The optic reflex apparatus of vertebrates for short-circuit transmission of motor reflexes through Reissner's fibre; its morphology, ontogeny, phlogeny and function. Part 1. The fish-like vertebrates. [With bibliography.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. **153** in Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **45**, 1904, (11. + [129]-258 + 11 p. 1., with 11 pls.). Separate. 24.5 cm. [5207 5211]. 168
- Schäfer, E[dward] A[lbert]** On the structure of the erythrocyte. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (589-600). [5207]. 169
- Schillings, C. G.** Mit Blitzlicht und Büchse. Neue Beobachtungen und Erlebnisse in der Wildnis inmitten der Tierwelt von Äquatorial-Ostafrika. Leipzig (R. Voigtländer), 1905, (XVI + 558, mit Taf.). 27 cm. 12,50 M. [5203 5219]. 170
- Schläpfer, V.** Ueber den Bau und die Funktion der Epithelzellen des Plexus chorioideus, in Beziehung zur Granulalehre und mit besonderer Berücksichtigung der vitalen Färbungsmethoden. Beitr. path. Anat., Jena, Suppl. **7**, 1905, (101-163, mit 2 Taf.). [5207]. 171
- Schlater, Gustav.** Zur Frage der sogenannten „Spiralwindung der Muskelzellenkerne“. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (337-345). [5207]. 172
- Schöne, G.** Vergleichende Untersuchungen über die Befestigung der Rippen an der Wirbelsäule mit besonderer Berücksichtigung ihrer Lage zur Arteria vertebralis. Morph. Jahrb., Leipzig, **31**, 1902, (1-43, mit 1 Taf.). [5207]. 173
- Schuster, Ludwig.** Im Dachauer Moos. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (369-377). [5227 5231]. 174
- Sclater, W. L.** Land vertebrates of South Africa. Science in South Africa, Cape Town, **1905**, 122-153. [5227 5231]. 175
- Service, K.** The vertebrates of Solway — A century's changes. Dumfries, Trans. Nat. Hist. Soc., **47**, 1905, (15-31). 0010 5201 5803 176

Simroth, H. Neue Gesichtspunkte zur Beurteilung niederer Wirbeltiere. *Verh. D. Zool. Ges., Leipzig*, **15**, 1905, (51-67, 222-233, mit 2 Kart.). [5207]. 177

Soukhanoff, Serge et Czarniecki, Feliks. Sur l'état des prolongements protoplasmatiques des cellules nerveuses de la moelle épinière chez les vertébrés supérieurs. *Nervine, Louvain*, **4**, 1902, (77-89). [5207-5207]. 178

Stafford, J. Trematodes from Canadian vertebrates. *Zool. Anz., Leipzig*, **28**, 1905, (681-694). [1227 *gb* 1231 5219]. 179

Sterzi, Giuseppe. Interno alla struttura dell'ipofisi nei Vertebrati. *Padova, Atti Acc. ven. trent., (N. Ser.)*, **1**, fasc. 1, 1904, (70-141), con 9 figs. [5207]. 180

Studnicka, [Emilisk] K. Ueber einige Pseudstrukturen der Grundsubstanz des Hyalinkorpels. *Arch. mikr. Anat., Bonn*, **66**, 1905, (525-548, mit 1 Taf.). [5207]. 181

——— Die Parietalorgane. [*In*: *Lehrbuch der vergleichenden und mikroskopischen Anatomie der Wirbeltiere*, hrsg. von A. Oepel. Tl 5.] *Jena*, 1905, (VIII+256, mit 1 Taf.). [5207]. 182

Süssbach, Sigmund. Ueber gestaltende Einflüsse bei der Entwicklung des Darmkanals der Amphibien, Sauroptiden und Säugetiere. *Verh. Ges. D. Natf., Leipzig*, **76**, (1904), II, 1, 1905, (258-261). [5215]. 183

Tagliani, Giulio. Le fibre del Mauthner nel midollo spinale dei vertebrati inferiori (anamni). *Archivio zool., Napoli*, **2**, fasc. 3, 1905, (385-437, con 1 tav.). [5207]. 184

Taylor v. Keibel, Franz.

Thanhoffer, Ludwig von. Ueber den Ursprung des Achsenzylinderfortsatzes der zentralen Nervenzellen. (*Vorl. Mitt.*) *Anat. Anz., Jena*, **26**, 1905, (625-624). [5207]. 185

Thayer, J. E. v. Bangs, Outram.

Tiesler, W. Tierbilder von Zambeze. *Zool. Garten, Frankfurt a. M.*, **46**, 1905, (273-278). [5227 *fg*]. 187

Trinci, G. Osservazioni sui follicoli ovarici di rettili e di altri vertebrati, con speciale riguardo alla struttura e funzione della granulosa. *Archivio*

ital. anat. embriol., Firenze, **4**, 1905, (1-44, con 2 tav.). [5207]. 188

[**Tur, I. J.**] Туръ, И. Я. Къ казуистикѣ и теоріи многозачатковыхъ уродствъ. [Beitrag zur Casuistik und zur Theorie der mehrkeimigen Missbildungen.] *Varšava, Trd. Obšč. jest.*, **13**, 1902, [1905], (1-18, mit 1 Taf.). [*r. N. 3. i. No.* 19767]. [5215-5223]. 189

Van Wijhe, J. W. Démonstration de microsquelettes cartilagineux. *Comptes rendus de l'association des anatomistes*, **5**, (Liège), *Nancy*, 1903, (49-50). [5207]. 190

Vasoin, B. Ueber die Veränderungen des Rückenmarkes bei der Fixierung. *Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig*, **21**, 1904, (420-431, mit 1 Taf.). [5203-5207]. 191

Warncke, Paul. Ueber Beziehungen zwischen Extremitätenentwicklung und anatomischen Formverhältnissen im Rückenmark. Vergleichend-anatomische Untersuchungen über das Rückenmark. *J. Psychol., Leipzig*, **3**, 1904, (257-282, mit 6 Taf.). [5207]. 192

Weber, A. L'origine des glandes annexes de l'intestin moyen chez les amniotes. *Comptes rendus de l'association des anatomistes*, **5**, (Liège), *Nancy*, 1903, (4-5). [5215]. 193

Weidenreich, Franz. Einige Bemerkungen über die roten Blutkörperchen. *Anat. Anz., Jena*, **27**, 1905, (583-596). [5207]. 194

——— Ueber die Entstehung der weissen Blutkörperchen im postfetalen Leben. *Anat. Anz., Jena*, **27**, 1905, *ErgH.*, (71-98). [5211]. 195

——— Die roten Blutkörperchen I. *Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 2*, **13**, (1903), 1904, (1-94). [5207]. 196

——— Die roten Blutkörperchen II. [Sammelbericht]. *Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 2*, **14**, (1904), 1905, (345-450). [5207]. 197

——— Studien über das Blut und die blutbildenden und -zerstörenden Organe. II. Bau und morphologische Stellung der Blutymphdrüsen. *Arch. mikr. Anat., Bonn*, **65**, 1904, (1-77, mit 5 Taf.). [5207]. 198

Wiman, Carl. Ueber die alttertiären Vertebraten der Seymourinsel. (*Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901-1903*, **3**, Lief. 1).

Stockholm, 1905, (37, with 8 pls.).
27 cm. [5227 oa 5231]. 199

Windle, Bertram C. A. Einige neuere Beobachtungen über Fingerabnormitäten. [Sammelbericht.] Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 2, **14**, (1904), 1905, (1049-1065). [5223]. 200

Wolfert, [Joh. Karl Alb.] Zur Entwicklung der Sprache des Kindes. [Sprachverständnis der Tiere.] Kinderfehler, Langensalza, **6**, 1901, (176-181). [5219 6023 6031]. 201

Wolff, Max. Zur Kenntnis der Heldschen Nervenendfüsse. J. Psychol., Leipzig, **4**, 1905, (144-157, mit 1 Taf.). [5207]. 202

[**Žitkov, B. M.**] Житковъ, Б. М. По Канинской тундрѣ. [Die Tundra der Kanin-Halbinsel]. St. Petersburg, Zap. Russ. Geogr. Obsč., **41**, 1, 1904, (1-170, mit 6 Fig. i. T., 7 Taf. u. 3 Karten). [5207 5219 5227 db]. 203

О некоторыхъ случаяхъ измѣнности у высшихъ позвоночныхъ животныхъ. [Einige Fälle von Variabilität bei höheren Wirbeltieren.] Jestestv. i geogr., Moskva, **1905**, 10, (1-74). [5223]. 204

5203 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

GENERAL.

Cecconi, Giacomo. 33. Vertebrati della foresta di Vallombrosa.

Ellenberger, W., Baum und Dittrich, Hermann. 62. Handbuch der Anatomie der Tiere für Künstler. [Atlas.]

Jasensky, P. P. 101. Lehrbuch der Zoologie. (Russ.)

Koch, G. von. 110. Ueber die Modellierung künstlicher Körper für die dermatoplastische Darstellung von Wirbeltieren.

Laguesse, E. 115. Revue d'anatomie.

Lankester, E. Ray. 116. Extinct animals.

Oppel, Albert. 142. Atmungs-Apparat. [Jahresbericht.]

143. Verdauungs-Apparat. [Jahresbericht.]

Osborn, Henry Fairfield. 145. Western explorations for fossil vertebrates.

Schillings, C. G. 170. Mit Blitzlicht und Bülchse. Neue Beobachtungen und Erlebnisse in der Wildnis inmitten der Tierwelt von Äquatorial-Ostafrika.

Service, R. 176. The vertebrates of Solway—A century's changes.

COLLECTIONS AND TECHNIQUE.

American Museum of Natural History. 2. Revised list of casts, models, photographs, and restorations of fossil vertebrates. [Supplement].

Fischer, Sigwart H. 70. Katalog der ausgestopften Wirbeltiere des Zofinger Museums.

Matthew, W. D. 133. The collection of fossil vertebrates. A guide leaflet [No. 12] to the exhibition halls of vertebrate palaeontology in the American museum of natural history.

Montgomery, T. H., jun. 138. A list of the types of fossil vertebrates in the museum of the university of Texas.

Vasoin, B. 191. Ueber die Veränderungen des Rückenmarkes bei der Fixierung.

UTILITY AND HARMFULNESS.

Breitfuss, L. 27. Skizze des Seegewerbes an der Murmanküste.

Duerst, J. Ulrich. 58. Die Tierwelt der Ansiedelungen am Schlossberge zu Burg an der Spree. Versuche einer Schilderung altgermanischer Viehzucht.

Hess, Arthur. 95. Haustiere, Jagd und Fischerei von Deutsch-Ostafrika in ihrer wirtschaftsgeographischen Bedeutung.

Klett, Richard, und Holthof, Ludwig. 109. Unsere Haustiere. Eine volkstümliche Darstellung der Zucht u. Pflege der Haustiere, ihrer Krankheiten, sowie ihres mannigfachen Nutzens für den Menschen. Unter Mitwirkung hervorragender Fachmänner u. Tierfreunde hrsg. (Die Erde in Einzeldarstellungen, Abt. 2, Ergänzungsbd.)

Oberländer. 141. Die Bedeutung des Raubzeuges für die Wildhege. [Entartung des Wildes in Folge Mangels an Raubzeug.]

5207 STRUCTURE.

GENERAL.

Ellenberger, Wilhelm], Baum, Hermann] und Dittrich, Hermann. 62. Handbuch der Anatomie der Tiere für Künstler. [Atlas.]

Leshaff, F. 121. Allgemeine Anatomie der Organe des vegetativen Lebens. [Fortsetzung.] (Russ.)

Žitkov, B. M. 203. Die Tinktur der Katten-Hallenski. (Russ.)

COMPARATIVE ANATOMY.

Edinger, L. 59. Sur l'anatomie comparée du corps strié (cerveau des mammifères).

Gaupp, Ernst. 77. Die Nicht-Homologie des Unterkiefers in der Wirbeltierreihe.

Göppert, Ernst. 62. Die Bedeutung der Zunge für den sekundären Gaumen und den Ductus nasopharyngeus. Beobachtungen an Reptilien und Vögeln.

Greil, Alfred. 84. Beiträge zur vergleichenden Anatomie und Entwicklungsgeschichte des Herzens und des Truncus arteriosus der Wirbeltiere. [1. Reptilien].

Hahn, G. 88. Les multiples organes de la locomotion des vertébrés.

Leuzzi, Francesco. 123. Una singolare articolazione tiro-ioidea. Descrizione e ricerche fetali e morfologiche.

Pardi, Francesco. 116. La morfologia comparata dei muscoli psoas minor, il psoas capitis et il psoas lumborum.

Schöne, G. 173. Vergleichende Untersuchungen über die Befestigung der Rippen an der Wirbelsäule mit besonderer Berücksichtigung ihrer Lage zur Arteria vertebralis.

HISTOLOGY.

Bergen, Fredrik son. 10. Zur Kenntnis gewisser Strukturbilder („Netzapparate“, „Saftkanälchen“, „Trophosphongien“) im Protoplasma verschiedener Zellarten.

Donati, A. 51. Dimostrazione dei corpuscoli ossei e loro prolungamenti molli: il metodo di Schmidt in ossa macerate e decalcificate.

Hansen, F. O. O. 191. Untersuchungen über die Gruppe der Bindegewebszellen. I. Der Hyalinkörper.

Joseph, H[einrich]. 104. Ueber die Zentralkörper der Nierenzelle.

Maximow, Alexander. 135. Ueber die Zellformen des lockeren Bindegewebes.

Požariskij, I. F. 154. Ueber das elastische Gewebe der Herzventrikel im normalen und pathologischen Zustande. (Russ.)

Renaut, [Joseph]. 160. Histologische Eigenschaften und Evolution der „rhagiokrinen“ Bindegewebszellen.

Schläpfer, V. 171. Ueber den Bau und die Funktion der Epithelzellen des Plexus chorioidens, in Beziehung zur Granulalehre und mit besonderer Berücksichtigung der vitalen Färbungsmethoden.

TEGUMENT AND ITS ORGANS.

Grosser, Otto. 85. Metamere Bildungen der Haut der Wirbeltiere.

Rynberk, G[erard] van. 165. The designs on the skin of the vertebrates, considered in their connection with the theory of segmentation.

———. 166. Sui disegni cutanei dei vertebrati in rapporto alla dottrina segmentale.

NERVOUS SYSTEM AND ORGANS OF SENSE.

Banchi, Arturo. 7. Sulle vie di connessione del cervelletto. Ricerche anatomocomparative e sperimentali.

Barbieri, C. 11. Sull'importanza degli strati granulari profondi nei lobi olfattori ed ottici dei vertebrati inferiori.

Berliner, Kurt. 20. Beiträge zur Histologie und Entwicklungsgeschichte des Kleinhirns nebst Bemerkungen über die Entwicklung der Funktionstüchtigkeit desselben.

Bielschowsky, Max. 22. Die Silberimprägnation der Axencylinder.

———. 23. Die Silberimprägnation der Neurofibrillen. Einige Bemerkungen zu der von mir angegebenen Methode und den von ihr gelieferten Bildern.

Borchert, Max. 25. Ueber die Anwendung der Osmiumsaure auf das Zentralnervensystem niederer Wirbeltiere.

Capparelli, Andrea. 31. Ueber die feinere Struktur der doppelt konturierten Nervenfasern. Auszuglich mitgeteilt.

Coggi, Alessandro. 43. Sullo sviluppo del sistema nervoso periferico dei vertebrati e su una nuova classificazione dei principali organi di senso.

Cutore, Gaetano. 46. Ricerche anatomiche comparative sullo sviluppo, sull' istogenesi e sui caratteri definitivi dell' estremo caudale del midollo spinale.

Donaggio, A. 50. Il reticolo fibrillare emicellulare negli elementi nervosi dei vertebrati di fronte a recenti ricerche.

Draeseke, I. 53. *Centetes caudatus*. Ein Beitrag zur vergleichenden makroskopischen Anatomie des Centralnervensystems der Wirbeltiere mit besonderer Berücksichtigung der Insektivoren.

——— 54. Gehirngewichte [eini-ger Wirbeltiere].

Edinger, Ludwig. 60. Ueber die Herkunft des Hirnmantels in der Tierreihe.

Giannelli, Luigi. 80. Contributo allo studio comparativo delle formazioni del tetto del cervello intermedio in base a ricerche praticate sul loro sviluppo.

——— 81. Contributo allo studio comparativo delle formazioni del tetto del cervello intermedio in base a ricerche praticate sul loro sviluppo in embrioni di *Rattus* (*Sepia chalcidides*) e di Mammiferi (*Sus scrofa domestica* e *Lepus castoreus*).

Gurewitsch, M. J. 80a. Ueber die Form der Nervelemente der Kleinhirnrinde verschiedener Vertebraten.

Held, Hans. 92. Zur weiteren Kenntnis der Nervenendfüsse und zur Struktur der Sehzellen.

Hrdlicka, Alch. 90. Brain weight in vertebrates.

Kallius, Fridtj. 105. Sehergan.

Kamon, K. 106. Ueber die „Gies-rudskjowskian“.

Kolmer, Walter. 112, 113. Ueber das Verhalten der Nendfibrillen an der Peripherie.

Kolmer, Walter. 113. Zur Kenntnis des Verhaltens der Nendfibrillen an der Peripherie. Weitere Mitteilung.

Lapicque, L. et Girard, P. 117. Poids de l'encéphale en fonction du poids du corps chez les oiseaux.

Leuzzi, Francesca. 122. Sul così detto nervo safeno esterno o meglio safeno medio e sui così detti nervi sacrali. Studio anatomomorfologico.

Levi, Giuseppe. 125. Sull' origine filogenetica della formazione ammonica.

Looy, William A. 127. A footnote to the ancestral history of the vertebrate brain. [Ganglionated nerves in Schelchians.]

Marengi, Giovanni. 131. Contributo alla fina organizzazzione della retina.

Phillipson, M. 150. Les réflexes croisés et la coordination motrice dans la moelle des vertébrés aux points de vue anatomique et physiologique.

Pinkus, Felix. 151. Ueber Hautsinnesorgane neben dem menschlichen Haar (Haarscheiben) und ihre vergleichend anatomische Bedeutung.

Retzius, Gustaf. 161. Ueber die Endigungsweise des Gehirnnerven in den Maculae und Cristae acusticae im Gehörabrynth der Wirbeltiere. Eine historisch-kritische Uebersicht.

Rubaschkin, W. 162. Studien über Neuroglia.

Ruffini, Angelo. 163. Le cellule ultraterminali nei corpuscoli del Meissner nell'uomo ed in altre terminazioni di senso di alcuni vertebrati.

Sargent, Porter Edward. 168. The optic reflex apparatus of vertebrates for short-circuit transmission of motor reflexes through Reissner's fibre; its morphology, subseq. phylogeny and function. Part I. The teleost vertebrates.

Soukhanoff, Sergei et Czarniecki, Feliks. 178. Sur l'état des prolongements multiphasmatiques des cellules nerveuses de la moelle épinière chez les vertébrés supérieurs.

Sterzi, Giuseppe. 180. *Intorno alla struttura dell'ipocsi nei Vertebrati.*

Studnička, Hyantšek, K[arel]. 182. *Die Psoasmuskeln.*

Tagham, Ghaleb. 184. *Le fibre del Muscolo nel midollo spinale dei vertebrati inferiori (anani).*

Thanhoffer, Ludwig von. 185. *Ueber den Ursprung des Acheneylinderfortsatzes der zentralen Nervenzellen.*

Vasoin, B. 191. *Ueber die Veränderungen des Rückenmarkes bei der Fixierung.*

Warncke, Paul. 122. *Über Beziehungen zwischen Extremitätenentwicklung und anatomischen Formverhältnissen im Rückenmark. Vergleichend-anatomische Untersuchungen über das Rückenmark.*

Wolff, Max. 202. *Zur Kenntnis der Halschen Nervenzellfasern.*

MUSCLES.

Bardeleben, Karl von. 15. *Muskelsystem und Mechanik.* 1903.

Chaine, J. 35. *Caractères des muscles polygastriques.*

——— 36. *Observations sur les intersections tendineuses des muscles polygastriques.*

——— 37. *Considération sur la constitution musculaire de la région soushyoïdienne chez les vertébrés en général.*

——— 38. *Considérations générales sur le déprimeur de la mâchoire inférieure.*

——— 39. *Sur le développement phylogénique du digastrique.*

——— 40. *Sur une forme du digastrique intermédiaire entre la disposition des vertébrés inférieurs et celle des mammifères.*

Maurer, F[riedrich]. 134. *Untersuchungen zur vergleichenden Muskellehre der Wirbeltiere. Die muscoli serrati postici der Säugetiere und ihre Phylogenese.*

Pardi, F[rancesco]. 146. *La morfologia comparata dei muscoli psoas minor, ilio-psoas e quadratus lumborum.*

Schlater, Gustav. 172. *Zur Frage der sogenannten „Spiralwindung der Muskelzellenkerne“.*

SKELTON INCL. OSTIOLOGY AND DENTITION.

Bardeleben, Karl von. 13. *Die Homologie des Unterkiefers in der Wirbeltierreihe.*

——— 14. *Skelet ausser Kopf (einschliesslich Gelenke und Gelenkmechanik).* 1903.

Dieulafoy, L. 49. *Les fosses nasales des vertébrés. Morphologie et embryologie (suite).*

Drüner, L. 55. *Ueber die Wirbeltheorie des Schädels.*

Enriques, P. 63. *Della elasticità e resistenza delle ossa cave.*

Fasoli, G. 64. *Ueber die feinere Struktur des Knochengewebes.*

Fleischmann, A[lfert]. 71. *Das Kopfskelett der Amnioten. Morphogenetische Studien.*

Gaupp, Ernst. 78. *Das Hyobranchialskelet der Wirbeltiere.*

Gebhardt, Walter. 79. *Ueber funktionell wichtige Anordnungsweisen der feineren und gröberen Bauelemente des Wirbeltierknochens. II. Spezieller Tl. 1. Der Bau der Haversschen Lamellensysteme und seine funktionelle Bedeutung.*

Jaekel, Otto. 98. *Ueber die Bildung der ersten Halswirbel und die Wirbelbildung im allgemeinen.*

——— 100. *Über die primäre Gliederung des Unterkiefers.*

Lendenfeld, Robert von. 119. *Ueber die deszendenztheoretische Bedeutung der Spongiosa.*

Markowski, Joseph. 132. *Sollte der Verknöcherungsprozess des Brustbeins von keiner morphologischen Bedeutung sein? Aus Anlass einer Publikation von Paterson.*

Mead, Charles S. 136. *Comparative chart of the vertebrate skull.*

Renaut, J. 157. *Histologie et cytologie des cellules osseuses. Développement et caractères généraux des fibres osseuses.*

Sabatier, 167. Du système sternal des vertébrés.

Studnička, F[rantišek] K. 181. Ueber einige Pseudostrukturen der Grundsubstanz des Hyalinknorpels.

Van Wijhe, J. W. 190. Démonstration de microscopettes cartilagineux.

ALIMENTARY SYSTEM.

Cabibbe, Giacomo. 30. Contributo alla conoscenza della struttura della cistifellea e del coledoco in alcuni vertebrati inferiori e dell'uomo.

Helly, Konrad. 93. Studien über Langerhanssche Inseln.

Laguesse, E. 114. Sur quelques formes primitives des îlots endocrines dans le pancréas des Sélaciens et des Ophidiens.

Oppel, Albert. 143. Verdauungs-Apparat.

Renaut, J. 158. La cuticule tubuleuse des canaux et des canalicules pancréatiques intralobulaires.

——— 159. Sur la charpente des tubes sécréteurs ou "acini" pancréatiques (*Zamenis viridiflavus*, *Tropidonotus natrix*).

CIRCULATORY AND RESPIRATORY ORGANS.

Banchi, Arturo. 8. Morfologia delle arteriae coronariae cordis.

Bertelli, D[ante]. 21. Ricerche di embriologia e di anatomia comparata sul diaframma e sull'apparecchio respiratorio dei vertebrati.

Legros, R. 118. Recherches sur l'appareil branchial des Vertébrés. 1^{re} Note préliminaire: l'évolution des arcs aortiques des Téléostéens.

Marceau, Francis. 129. Recherches sur la structure et le développement comparés des fibres cardiaques dans le développement des vertébrés.

Oppel, Albert. 144. Atmungsapparat. Lehrbuch der vergleichenden u. mikroskopischen Anatomie der Wirbeltiere.

——— 142. Atmungs-Apparat. [Jahresbericht.]

Požariskij, I. F. 154. Ueber das elastische Gewebe des Herzventrikels im normalen und pathologischen Zustande. (Russ.)

BLOOD.

Haedicke, Johannes. 87. Die Leukocyten als Parasiten der Wirbeltiere.

Jolly, J. 103. Sur la division indirecte des globules sanguins observée à l'état vivant.

Levaditi, C. 124. Les nouvelles recherches hématologiques sur le globule blanc.

Růžička, Vladislav. 164. Cytologische Untersuchungen über die roten Blutkörperchen.

Schäfer, E[dward] A[ibert]. 169. On the structure of the erythrocyte.

Weidenreich, Franz. 194. Einige Bemerkungen über die roten Blutkörperchen.

——— 196. Die roten Blutkörperchen I.

——— 197. Die roten Blutkörperchen II. [Sammelbericht.]

——— 198. Studien über das Blut und die blutbildenden und -zerstörenden Organe. II. Bau und morphologische Stellung der Blutlymphdrüsen.

LYMPH.

Drzewina, M^{lle} Anna. 56. Contribution à l'étude du tissu lymphoïde des Ichthyopsidés.

EXCRETORY ORGANS.

Ferrata, Adolfo. 69. Sull'anatomia, sullo sviluppo e sulla funzione del rene.

Grynfeldt, E. 86. Sur la présence de granulations spécifiques dans les cellules chromaffines de Kohn.

SPECIAL GLANDS.

Bab, H. 6. Die Talgdrüsen und ihre Sekretion. Anatomisch-physiologische Studie.

Bogomoletz, A. 24. Beiträge zur Frage über den mikroskopischen Bau der Nebenniere im Zusammenhang mit ihrer excretorischen Thätigkeit. (Russ.)

Citelli. 42. Risposta alle note di Nussbaum e Seifert: "Ueber Drüsenformen" (1), "Die Drüsen im Ureter des Pferdes" (2).

Diamare, Vincenzo. 48. Sull' sviluppo e morfologia delle capsule surrenali. *Nota riassuntiva.*

Gargiulo, Antonio. 76. Contributo all'anatomia del tessuto di sostegno della ghiandola.

Hammar, J. Aug. 89. Zur Histogenese und Evolution der Thymusdrüse.

Marchesini, Rinaldo. 130. Contributo agli studi delle capsule surrenali.

Nussbaum, Michael. 140. Ueber Drüsenformen.

Puglisi-Allegra, Stefano. 155. Studio della ghiandola lacrimale.

REPRODUCTIVE ORGANS.

Trinci, G. 188. Osservazioni sui follicoli ovarici dei rettili e di altri vertebrati, con speciale riguardo alla struttura e funzione della granulosa.

5211 PHYSIOLOGY.

GENERAL.

Haedicke, Johannes. 87. Die Leukocyten als Parasiten der Wirbeltiere.

Weidenreich, Franz. 105. Ueber die Entstehung der weissen Blutkörperchen im postfetalen Leben.

FUNCTION OF SPECIAL STRUCTURES.

Bechterev, V. 17. Grundzüge der Lehre von den Functionen des centralen Nervensystems. (Russ.)

Bogomoletz, A. 24. Beiträge zur Frage über den mikroskopischen Bau der Nebenniere im Zusammenhang mit ihrer excretorischen Thätigkeit. (Russ.)

Ferrata, Adolfo. 69. Sull'anatomia, sullo sviluppo e sulla funzione del rene.

Göppert, Ernst. 82. Die Bedeutung der Zunge für den sekundären Gatten und den Ductus nasopharyngeus. Beobachtungen an Reptilien und Vögeln.

Levaditi, C. 124. Les nouvelles recherches hématologiques sur le globe blanc.

Phillipson, M. 150. Les réflexes croisés et la coordination motrice dans la moelle des vertébrés, aux points de vue anatomique et physiologique.

Požariškij, L. F. 154. Ueber das elastische Gewebe der Herzventrikel im normalen und pathologischen Zustande. (Russ.)

Sargent, Porter Edward. 168. The optic reflex apparatus of vertebrates for short-circuit transmission of motor reflexes through Reissner's fibre; its morphology, ontogeny, phylogeny and function. Part 1. The fish-like vertebrates.

REGENERATION.

Barfurth, Dietrich. 16. Die Regeneration peripherer Nerven.

EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY.

Cristiani. 44. De la greffe thyroïdienne chez les poissons et les amphibiens.

Drzewina, Anna et Pettit, August. 57. Sur des hyperplasies tissulaires consécutives à l'ablation de la rate chez les Ichthyopsidés. (Polish.)

Pettit, Auguste. 148. Sur la présence de cellules fusiformes dans le sang des Ichthyopsidés consécutivement à l'ablation de la rate.

5215 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Hertwig, Oscar und Barfurth, Dietrich. 91. Handbuch der vergleichenden und experimentellen Entwicklungslehre der Wirbeltiere.

Keibel, Franz und Bles. 108. Normentafeln zur Entwicklungsgeschichte der Wirbelthiere. In Verbindung mit Bles . . . [u. A.] hrsg. von Franz Keibel. H. 5: Minot and Taylor: The rabbit (*Lepus cuniculus* L.).

OÖGENESIS AND OÖUM.

Cerruti, A. 34. Sulle "risoluzioni nucleolari" nella vescicola germinativa degli oociti di alcuni vertebrati.

SERMATOGENESIS.

Benda, Carl. 18. Zur vergleichenden Spermiogenese der Amnioten.

EMBRYOLOGY.

Alexander, Gustav. 1. Zur Entwicklung des Ductus endolymphaticus (Recessus labyrinthi).

Assheton, Robert. 5. On growth centres in vertebrate embryos.

Berliner, Kurt. 20. Beiträge zur Histologie und Entwicklungsgeschichte des Kleinhirns nebst Bemerkungen über die Entwicklung der Funktionstüchtigkeit desselben.

Bertelli, Dante]. 21. Ricerche di embriologia e di anatomia comparata sul diaframma e sull'apparecchio respiratorio dei vertebrati.

Brachet, A. 26. Gastrulation et formation de l'embryon chez les Chordés.

Brunelli, Gustavo. 29. La Gastraea-Theorie e l'origine del canal neurale nei Cordonii. Al Prof. Daniele Rosa.

Coggi, Alessandro. 43. Sullo sviluppo del sistema nervoso periferico dei Vertebrati e su una nuova classificazione dei principali organi di senso.

Diamare, V[incento]. 48. Sullo sviluppo e morfologia delle capsule surrenali.

Dieulafoy, L. 49. Les fosses nasales des vertébrés. Morphologie et embriologie.

Favaro, Giuseppe. 66. Ricerche intorno allo sviluppo dei muscoli dorsali laterali e prevertebrali negli Amnioti.

Felix, W[alther]. 67. Entwicklungsgeschichte des Exkretionssystems, von der Rückertschen Arbeit (1888) bis in den Beginn des Jahres 1904.

Ferrata, Adolfo. 69. Sull'anatomia, sullo sviluppo e sulla funzione del rene.

Fleischmann, A[ibert]. 71. Das Kopfskelett der Amnioten. Morphogenetische Studien.

Froiep, [August]. 72. Die occipitalen Urwirbel der Amnioten im Vergleich mit denen der Selachier.

——— 73. Ueber die Einstülpung der Augenblase.

Fuchs, Hugo. 74. Zur Entwicklungsgeschichte des Wirbeltierauges. I. Ueber die Entwicklung der Augengefäße des Kaninchens.

Giannelli, Luigi. 80. Contributo allo studio comparativo delle formazioni del tetto del cervello intermedio in base a ricerche praticate sul loro sviluppo.

——— 81. Contributo allo studio comparativo delle formazioni del tetto del cervello intermedio in base a ricerche praticate sul loro sviluppo in embrioni di Rettile (*Seps chalcides*) e di Mammiferi (*Sus scrofa domesticus* e *Lepus cuniculus*).

Greil, Alfred. 84. Beiträge zur vergleichenden Anatomie und Entwicklungsgeschichte des Herzens und des Truncus arteriosus der Wirbeltiere. [1. Reptilien.]

Hammar, J. Aug. 89. Zur Histogenese und Involution der Thymusdrüse.

Harrison, R. G. 91. Neue Versuche und Beobachtungen über die Entwicklung der peripheren Nerven der Wirbeltiere.

Hubrecht, A. A. W. 97. Die Gastrulation der Wirbeltiere.

Keibel, Franz. 107. Zur Gastrulationsfrage.

Kölliker, A[ibert von]. 111. Die Entwicklung der Elemente des Nervensystems.

Lenhossék, Mihály. 120. Über die Entwicklung der peripherischen Nervenfasern. Ungarisch.

Marceau, Francis. 129. Recherches sur la structure et développement comparés des fibres cardiaques dans le développement des vertébrés.

Pinto, Carlo. 152. Sullo sviluppo della milza nei vertebrati.

Poll, Heinrich. 153. Die Anlage der Zwischenniere bei der europäischen Sumpfschildkröte *Emys europaea* nebst allgemeinen Bemerkungen über die Stammes- und Entwicklungsgeschichte des Interrenal-systems der Wirbeltiere.

Süssbach, S[igmund]. 183. Ueber gestaltende Einflüsse bei der Entwicklung des Darmkanals der Amphibien, Saurosiden und Säugetiere.

Tur, I. J. 189. Beitrag zur Casuistik und zur Theorie der mehrkeimigen Missbildungen. (Russ.)

Weber, A. 195. L'origine des glandes annexes de l'intestin moyen chez les poissons.

ORGANOGENY.

Cirincione 41. Sulla genesi del vitello nei vertebrati.

5219 ETHOLOGY.

GENERAL.

Denarié, Maurice. 47. Sur quelques animaux de Savoie disparus ou en voie de disparition.

HABITS.

Radich, Hanns M. von. 156. Fischergestalten aus der Tierwelt Nordamerikas.

Schillings, C. G. 170. Mit Blitzlicht und Baelise. Neue Beobachtungen und Erlebnisse in der Wildnis inmitten der Tierwelt von Äquatorial-Ostafrika.

Žitkov, B. M. 204. Die Tundra der Kanin-Halbinsel. (Russ.)

PARENTAL RELATIONS.

Ferber, C. H. 68. Die Brutpflege bei kaltblütigen Wirbeltieren.

Ganzkow, A. von. 75. Ueber die Jungenpflege unseres Wildes.

SEXUAL RELATIONS.

Möbius, P[aul] J[ulius]. 137. Ueber geistige Geschlechtsunterschiede bei den Tieren [Vögeln u. Affen].

PSYCHOLOGY.

Wolfert, [Joh. Karl Alb.]. 201. Zur Entwicklung der Sprache des Kindes. [Sprachverständnis der Tiere.]

PARASITISM.

Linatow, O. von. 126. Helminthen der Russischen Polar Expedition 1900-1902.

Stafford, J. 170. Trematodes from Canadian Vertebrates.

5223 VARIATION AND ETIOLOGY.

GENERAL.

Tur, J. I. 189. Beitrag zur Casuistik und zur Theorie der mehrkeimigen Misbildungen. (Russ.)

Windle, Bertram C. A. 200. Einige neuere Beobachtungen über Fingerabnormitäten. [Sammelbericht.]

Žitkov, B. 204. Einige Fälle von Variabilität bei höheren Wirbeltieren. (Russ.)

EVOLUTION.

Carter, J. T. 32. [Evolution of vertebrate skull. . . .]

Jelgersma, G. 102. . . . Ursprung [Evolution] des Wirbeltierauges. (Holländisch.)

Lendenfeld, Robert von. 119. Ueber die descentenztheoretische Bedeutung der Spongiosa.

Levi, Giuseppe. 125. Sull'origine filogenetica della formazione ammonica.

Locy, William A. 127. A footnote to the ancestral history of the vertebrate brain [ganglionated nerves in Selachians].

5227 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

GENERAL.

Simroth, [Heinrich]. 177. Neue Gesichtspunkte zur Beurteilung niederer Wirbeltiere.

d EUROPE.

Bretscher, Conrad. 28. Anleitung zum Bestimmen der Wirbeltiere Mitteleuropas. Mit einem Vorwort von Dr. Arnold Lang.

da SWEDEN.

Ekman, Sven. 61. [Ueber die niederen Wirbeltiere der nordschwedischen Hochgebirge.]

db RUSSIA IN EUROPE.

Perm, Wissenschaftliches und gewerbliches Museum. 147. Lief II. Materialien zur Kenntnis des Perm'schen Gebietes. (Russ.)

Žitkov, B. M. 203. Die Tundra der Kanin-Halbinsel. (Russ.)

dc GERMAN EMPIRE.

Löns, Hermann. 128. Bitte, die Wirbeltiere Hannovers betreffend. [Mit „vorläufigem Verzeichnis der Wirbeltiere Hannovers.“]

Schuster, Ludwig. 174. Im Dachauer Moos.

de BRITISH ISLANDS.

Arnold-Bemrose, H. H. and Newton, E. T. 4. On an ossiferous cavern of pleistocene age at Hoe-grange quarry, Longcliffe, near Brassington (Derbyshire).

df FRANCE.

Denarié, Maurice. 47. Sur quelques animaux de Savoie disparus ou en voie de disparition.

dj SPAIN.

Graña, Celestino. 83. Data for the fauna of the province of Oviedo. (Spanish)

dh ITALY.

Cecconi, Giacomo. 33. Vertebrati della foresta di Vallombrosa.

Morgana, Mario. 139. Contribuzione allo studio della fauna di Montecassino. Vertebrati.

di SWITZERLAND.

Fatio, Victor. 65. Faune des Vertébrés de la Suisse.

f AMERICA.

ff EAST AFRICA.

Hess, Arthur. 95. Haustiere, Jagd und Fischerei von Deutsch-Ostafrika in ihrer wirtschaftsgeographischen Bedeutung.

fg SOUTH AFRICA.

Sclater, W. L. 175. Land vertebrates of South Africa.

Tiesler, W. 187. Tierbilder vom Zambeze.

g NORTH AMERICA.

gi WESTERN UNITED STATES.

Douglass, E[arl]. 52. New vertebrates from the Montana Tertiary.

Osborn, Henry Fairfield. 145. Western explorations for fossil vertebrates.

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

Pfeffer, G[eorg]. 149. Die zoogeographischen Beziehungen Südamerikas, betrachtet an den Klassen der Reptilien, Amphibien und Fische.

hc COLUMBIA.

Bangs, Outram, Brown, Wilmet W., jun., Thayer, John E. and Barbour, Thomas. 10. The vertebrata of Gorgona island, Colombia. [Papers from the John E. Thayer expedition of 1904, No. 1.]

k ARCTIC.

ka ARCTIC OCEAN.

Breitfuss, L. 27. Skizze des Seegewerbes an der Murmanküste.

l ATLANTIC.

lc SOUTH ATLANTIC AND ISLANDS.

Barboza du Bocage, J. V. 12A. Contribution à la faune des quatre îles du Golfe de Guinée.

m ANTARCTIC.

ma ANTARCTIC CONTINENT.

Andersson, K[arl] A[ndreas]. 3. Das höhere Tierleben im antarktischen Gebiete.

Wiman, Carl. 139. Über die altägyptischen Vertebraten der Seymourinsel.

5231 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

Bretscher, C. Anleitung zum Bestimmen der Wirbeltiere Mitteleuropas. Mit einem Vorwort von Dr. Arnold Lang. Zurich, 1901. VIII + 136.

Fatio, V. Faune des Vertébrés de la Suisse. 5 Vols. Genève, 1869-1904.

(1 + 412, 12 + 839, 12 + 902, 16 + 603, 21 + 786, 86 + 602, av. figs.).

Jaekel, O. Neue Wirbeltierfunde im Oberdevon von Wildungen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Protokolle, (159-167).

Morgana, M. Contribuzione allo studio della fauna di Montecassino. Vertebrati. Boll. Naturalista, Siena, **23**, 1903, 27-30.

5403 5431 PISCES

EXCL. OF LEPTOCARDII (OR AMPHIOXUS),
FOR WHICH SEE 5003-5031].

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Zur Frage über die Ernährung des Wolga-Sterlets. Von D-n. B. (Russ.) *Vest. rybopromysl.*, St. Peterburg, **1905**, 2 (116). [5419-5431]. 1

Bericht über den Stand der niederländischen Seefischerei im Jahre 1904. (Holländisch) *Versl. Staat. Ned. Zeevisch.*, s' Gravenhage, **1905**, 536. [5403]. 2

Рыбы на Тобольскомъ сѣверѣ. Отъ З.-Т., Т. С. [Die Fische im Norden von Tobolsk. Von Z.-T., T. S.] *Prir. i ochota*, Moskva, **33**, 11-12, 1905, Beilage, (44-48). [5419-5427 *ca*]. 3

PENNSYLVANIA FISH COMMISSION. Report of the department of fisheries of the commonwealth of Pennsylvania from June 1, 1903 to November 30, 1904. [Harrisburg, Pa.], 1905, 11 + 140, with pl., 243 cm. (0020-0060-5403). 4

Affalo, F. G. The sea-fishing industry of England and Wales. London, (1-386, with map and illustr. svcs. [5403]. 5

Alcock, A. A large Indian sea-perch. *Nature*, London, **71**, 1905, (415). [5427 *cf* 5431]. 6

Alexander, A. B. Statistics of the fisheries of the South Atlantic states, 1902. Prepared in the division of statis-

tics and methods of the fisheries. United States fish commission. Washington, D.C., Rep. U.S. Com. Fish., **1903**, 1905, (343-410). [5403]. 7

Alexander, A. B. Statistics of the fisheries of the Gulf states, 1902. Prepared in the division of statistics and methods of the fisheries, United States fish commission, Washington, D.C., Rep. U.S. Com. Fish., **1903**, 1905, (411-481). Separate. 23 cm. [5403]. 8

Allen, Bennet Mills. The eye of *Bdellostoma stouti*. *Anat. Anz.*, Jena, **26**, 1905, (208-211). [5407-5431]. 9

Allis, Edward Phelps, jun. The latero-sensory canals and related bones in fishes. *Intern. Monatschr. Anat.*, Leipzig, **21**, 1905, (401-503, mit 13 Taf.). [5407]. 10

[Anikin, V. P.] Аникин, В. П. Описание новыхъ азиатскихъ породъ рыбъ. [Beschreibung neuer asiatischer Fischarten]. Tomsk, 1905, (18). 26 cm. [5427 *ca* 5431]. 11

Apstein, Carl. Junge Butt (Schollen *Pleuronectes platessa*) in der Ostsee. *Wiss. Meeresunters.*, Kiel, Abt. Kiel, (N.F.), **8**, 1905, (1-25). [5427 *do* 5431]. 12

Ariola, V. Pesci nuovi o rari per il golfo di Genova. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, (41), 1904-5, (153-168). [5427 *du dh*]. 13

[Arnold, I.] [Арнольдъ, И.] Отчетъ о дѣятельности Императорскаго Россійскаго Общества Рыболовства и Рыболовства за 1904 г. (Bericht über die Thätigkeit der Kais. Russischen Gesellschaft für Fischzucht und Fischerei für das Jahr 1904). *Vest. rybopromysl.*,

- St. Petersburg, **20**, 1905, 445-469. [5403]. 14
- Bade, E.** *Barbus* nov. spec. aus Italien. III, Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (217-218). [5431]. 15
- . Die Schwanz- und Afterflossen des Schleierschwanzes. III, Aquarienkunde, Magdeburg, **16**, 1905, 74-77, 86-88, 96-98, 105-106. [5431 5407]. 16
- Barbagallo, Pietro e Drago, Umberto.** Prime contribuzioni allo studio della fauna ichtiologica dei Pesci della Sicilia orientale. Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (408-427); Catania, Atti Acc. Gioenia, **81**, [Ser. 4, 17], 1901, 1-32. [1227 dh 1231 1427 dh 1431 5419]. 17
- Barbour, Thomas.** Notes on Bermudian fishes. [With bibliography.] Contributions from the Bermuda Biological Station for Research. No. **6** in Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **46**, 1905, (1 l. + [109]-134 + 1 l., with 4 pls.). Separate. 25 cm. [5427 la 5431]. 18
- Bardeen, Charles R.** The bimeric distribution of the spinal nerves in Elasmobranchii and Urodela. [Abstract.] Proc. Ass. Amer. Anat. in Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, (v-vi). 5407 5431 5607 5631]. 19
- Barfod, H.** Das Vordringen der Ostseeeorganismen in den Kaiser Wilhelm-Kanal mit besonderer Berücksichtigung der wichtigsten Nutzfische. (Vortrag. . . .) Nerthus, Altona, **6**, 1904, (101-109, 123-130). [5419 5427 de]. 20
- Barras de Aragón, [Francisco de la].** Noticia de algunos monstruos existentes en el gabinete de historia natural de Huelva. [Notice of several monstrosities existing in the cabinet of natural history at Huelva.] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (322-324). 5423 5823 6023]. 21
- Baudouin, Marcel.** Le *Lernaenicus sprattae* [*Lernaenema monillaris* M. Edw.], parasite de la sardine en Vendée. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (998-1000). [2619 2631 5419 5431]. 22
- . Nouvelles observations sur le *Lernaenicus sardinae* Copépode parasite de la Sardine. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (299-300). [2619 2631 5419]. 23
- [**Баженов, А.**] Баженов, А. Блаторионна на средней Волга. [*Lucioperca tenuichthys* in der mittleren Wolga.] Věst. rybopromysl., St. Petersburg, **20**, 1905, (195-199). [5419 5427 db 5431]. 24
- . Сем. лососевых на средней Волга. [Ueber die Salmoniden in der mittleren Wolga.] Věst. rybopromysl., St. Petersburg, **20**, 1905, (693-694). 5427 db 5431]. 25
- Bean, Barton A.** Notes on an adult goblin shark (*Mitsukurina owstoni*) of Japan. [With bibliography.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation, Mus., Proc., **28**, 1905, (815-818, with text fig.). [5431]. 26
- . A new pelican fish (*Glaetostomus pacificus* n. sp.) from the Pacific. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **45**, 1904, (254-255, incl. fig.). Separate. 24.3 cm. [5427 n 5431]. 27
- . The history of the whale shark (*Rhinodon typicus* Smith). [With bibliography.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., Q., **48**, 1905, (139-143, with pl. text fig.). Separate. 24.5 cm. [5431]. 28
- . Fishes of the Bahama islands, Shattuck, George Burbank, editor. The Bahama islands, [Baltimore, 1905, 31. + [293]-325, with col. pl.]. Separate. 26 cm. [5427 be 5431]. 29
- [**Bean, Tarleton H.**] Description of colored plates. New York, Rep. Forest, Fish, Game Com., Albany, **8 & 9**, 1902-1903, [1904 ?], (303-318, with col. pl.). [5427 gg]. 30
- Bell, R.** Sharks' teeth from local Cretaceous formations. Belfast, Rep. Nat. F. Cl., **1905**, (330-331). [5427 de 5431]. 31
- Bellotti, Cristoforo.** Di un nuovo Pteraclide giapponese (*Pteraclis macropus* n. sp.). Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **42**, fasc. 2., 1903, (136-139, con 1 tav.). [5427 ee 5431]. 32
- . Sopra una forma ibrida di Ciprinide esistente nei laghi di Varano e Monate. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, fasc. 1., 1904, (1-6 con 1 tav.). [5427 dh 5431]. 33

[Berg, I. [ex Semenovič]]. Бертъ, И. Нѣсколько словъ о „дикѣ“. [Einige Worte über den „Dick“ (*Acipenser schyba, glaber, brandti*)]. Saratov, Trd. obšč. jest., **4**, 2, 1903 [1905], (281-283). [5431]. 34

О распространении *Cottus poecilopus* Heck. и нѣкоторыхъ другихъ *Cottidae* въ Сибирѣ. [On the distribution of *Cottus poecilopus* Heck. and some other *Cottidae* in Siberia.] Trd. Troick.-Klatch. Otd. Russ. Geogr. Obšč., Moskva, **7**, 1, 1904 (1905) (78-91), engl. concl., (92). [5427 ea 5431]. 35

Bergman, Arvid M. Finnen, *Tetrachynchus*-larven, im Fleische von Heilbatten, *Hippoglossus vulgaris* Fleming. Forstschr. VeterHyg., Berlin, **1**, 1903, (212-216). [1219 1231 5419 5431]. 36

Bernhard, C. Die Aalquappe, *Lota vulgaris*. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **1**, 1904, (118-119). [5431]. 27

Bing, Robert und Burckhardt, Rudolf. Das Centralnervensystem von *Ceratoodus forsteri*. Jena, Denkschr. Med. Ges., **4**, 1905, 509-584, mit 1 Taf.). [5407 5431]. 38

Bizzozero, E[zio]. Sur la régénération de l'épithélium intestinal chez les poissons. Arch. ital. biol., Torino, **41**, 1904, 233-246, con 1 tav.). [5407 5411]. 39

Sulla rigenerazione dell'epitelio intestinale nei pesci. Torino, Atti Acc. sc., **38**, (1902-03), 1903, (366-378, con 1 tav.). [5411]. 40

Blake, J. F. A monograph of the fauna of the Cornbrash. Pisces. London, Monogr. Palaeont. Soc., **1905**, (1-100, pls. I-IX). [5427 de 5431]. 41

Böhme, Richard. Ueber den Intestinaltractus von *Clarias melanoderma* Bleeker. Phil. Diss. Bern, 1904, 49, mit 3 Taf.). Svo. [5407 5431]. 42

Ueber den Luftatmungsapparat eines subarctischen Welses. Bern, Mitt. Nat. Ges., **1904**, 1905, (VI VIII). [5407 5431]. 43

Bolau, Hermann. Einige Beobachtungen an Stichlingen im Seewasser-aquarium. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (48-50). [5419 5431]. 44

Die deutschen Versuche mit gezeichneten Schellen. Berlin, (S 3-7194)

Mitt. D. Seefischereiver., **21**, 1905, (411-421). [5419 5431]. 45

Borcea, J. Sur le développement du rein et de la glande de Leydig chez les Elasmobranches. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (747-749). [5415 5431]. 46

Sur quelques faits relatifs au développement du rein des Elasmobranches. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (672-674). [5415 5431]. 47

Borchert, Max. Ueber eine bisher unbekannte Gesetzmässigkeit im Zentralnervensystem von *Torpedo*. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (289-292, mit 2 Taf.). [5407 5431]. 48

[Borodin, N.] Бородинъ, Н. Изслѣдованіе образа жизни и размноженія Каспійскихъ сельдей. [Untersuchungen über die Lebensweise und die Fortpflanzung der Kaspi-Häringe.] Věst. rybopromysl., St. Petersburg, **19**, 1904, (167-198 : engl. Res., (198). [5403 5419 5431]. 49

Реликтовая форма морской сельдки въ системѣ средней Волги. [Eine Reliktenform von *Clupea culticetrus* im System der mittleren Wolga.] Věst. rybopromysl., St. Petersburg, **20**, 1905, (282-283). [5419 5427 5431]. 50

Отчетъ о дѣятельности старшаго специалиста по рыболовству при Депутатств. Земледѣлія за 1904 годъ. [Bericht über die Thätigkeit des ersten Spezialisten für Fischzucht am Departement der Landwirtschaft, für das Jahr 1904.] St. Petersburg, Izv. Minist. Zeml., **1905**, 13 u. 14. Sep. Abdr. St. Petersburg, 1905, (24). 22 cm. [5403]. 51

Borsieri, Clementina. Materiali per una fauna dell'Arcipelago toscano. Isola del Giglio. I. Sulla presenza nell'Isola del Giglio del *Gobius kneri* Steind., e sulla sua identità col *Gobius steindachneri* Kolomb. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-05, (7-13). [5431 5427 dm]. 52

Contribuzione alla conoscenza della Fauna ittiologica della Colonia Eritrea (del Mar Rosso). Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (187-220). [5431 5427 fl]. 53

- Bouin, P.** Recherches sur la figure antérieure de la cytolitérise sur la réplique des gros blastomeres chez les poissons. Arch. zool., Paris (ser. 4), **3**, 1905, (pages et rev.), XCII-XCVIII, 47 fig., [5415-5431]. 54
- Boulenger, G. A.** On a second collection of fishes made by Mr S. L. Hinde in the Kenya District, East Africa. London Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, 162-64, pl. VII, [5427 & 5431]. 55
- A series of fishes from Lake Chad and the Shari River. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, 151. [5427 & 5428]. 56
- The distribution of African freshwater fishes. Presidential Address in British Association, Section D. London, Rep. Brit. Ass., **1905**, (412-422); Nature, London, **72**, 1905, (413-421). [5427 & 5428]. 57
- Description of a new ray-finned fish from the White Nile. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, 437. [5427 & 5431]. 58
- Descriptions of four new freshwater fishes discovered by Dr. W. J. Anzorge in Angola. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, 457-459. [5427 & 5431]. 59
- On a British specimen of the great seapurch *Limnolobus cornioides* Capello. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (502-503). [5427 & 5431]. 60
- A list of the freshwater fishes of Africa. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (36-60). [5427 & 5428]. 61
- On a small collection of fishes from the Khasai River (Congo). Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, 609-612. [5427 & 5431]. 62
- On a collection of fishes from Lake Bangweulu. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, 612-617. [5427 & 5431]. 63
- Another new *Basilichthys* from Morocco. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, 305. [5427 & 5431]. 64
- Description of a new fish of the genus *Paratilapia* from the upper Zambesi. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 7, 1905, (301-302, pl. XIV). [5427 & 5431]. 65
- r. Regan, C. Tate.
- Bounhiol, J. P.** Mesures respiratoires sur les poissons marins. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (60-62). [5411]. 66
- Recherches sur la respiration aquatique. Bull. sci. France-Belgique, Paris, **39**, 1905, (227-305). [5411]. 67
- Bowers, George Meade.** Report of the Commissioner of fisheries . . . for the fiscal year ending June 30, 1904. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab. Rep. Bur. Fish., **1904**, 1905, (VII-IX, 1-162). 5403. 68
- Brachet, A. r. Swaen, A.**
- Brauer, August.** Die Leuchtorgane der Tiefseefische. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1905**, (7-9). [5407-5419]. 70
- Braun, Max.** Ueber Fische als Lieferanten von Parasiten des Menschen. Ber. Fischereiver. Ostpr., Königsberg, **1903-04**, 1904, (47-48); **1904-05**, 1904, (3-4). [5403]. 71
- Die Verhältniszahl der Geschlechter beim Seichling. Ber. Fischereiver. Ostpr., Königsberg, **1904-05**, 1904, 11-12. [5419-5431]. 72
- Die Fische des Fischen Hafts. Ber. Fischereiver. Ostpr., Königsberg, **1905-06**, 1905, (6-12). [5427 & 5428]. 73
- Brian, Alessandro.** Sui copepodi parassiti di pesci marini dell' Isola d'Elba. 4^a Nota. Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr., **14**, 1903, (77-84). [2619-2627 & 2631-5419]. 74
- Briot, A.** Sur l'existence d'une kinase dans le venin de la vive (*Trachinus draco*). Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (1113-1114). [5411-5431]. 75
- Bristol, Charles L.** Bermuda fishes: how they are brought to the aquarium. New York, N.Y., Zool. Soc. Bull., No. **9**, 1903, (77-79, with illustr.). [5403]. 76
- Broman, Ivar.** Ueber die Entwicklung der Mesenterien, der Leberligamente und der Leberform bei den Lungenfischen. Jena, Denkschr. med. Ges., **4**, 1905, (585-640, mit 1 Taf.). [5415-5431]. 77
- Broom, Robert.** On a species of *Cochrananthus* from the upper Beaufort Beds of Alwal North, Graham's Town,

Rec. Albany Mus., **1**, pt. 5, 1905, (338-339). [5427 fg 5431]. 78

Brüning, C. Die Familie der *Osphermenidae*. Natur u. Haus, Dresden, **14**, 1905, (52-54). [5431]. 79

—— Amerikanische Volkswamen der Süßwasserfische. Bl. Aquarientkunde, Magdeburg, **16**, 1905, (61-64). [5403]. 80

Brumpt, E. et Lebaillly, C. Description de quelques nouvelles espèces de Trypanosomes et d'Hémogregarines parasites des Téléostéens marins. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (613-615). [0431 5419]. 81

Bryce, T. H. The histology of the blood of the larva of *Lepidosiren paradoxa*. Part I. Structure of the resting and dividing corpuscles. Edinburgh, Trans. R. Soc., **41**, 1905, 291-310, with 5 pls.; Part II. Haematogenesis. *Id.*, 135-167, with 4 pls. [5407 5431]. 82

Burckhardt, Rudolf v. Bing, R.

Bureau, Louis. Note sur la présence du beryx décaactyle (*Beryx decactylus* Cuv. et Val.), poisson acanthoptérygien, sur les côtes océaniques de France. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **5**, 1905, (207-209, av. fig.). [5427 df 5431]. 83

Bykowski, J. i Nusbaum, Józef. Dalsze przyczynki do morfologii ryb paszotywniej kostnoszkieletowej *Fierasfer* Cuv. [Weitere Beiträge zur Morphologie des parasitischen Knochenfisches *Fierasfer* Cuv.]. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (169-198). [5407 5431]. 84

Byrne, L. W. v. Holt, E. W. L.

Calderwood, W. L. A specimen of the salmon in transition from the smolt to the grilse stage. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (395-400, pls. I-II, text-fig.). [5415 5431]. 85

Campbell, J. Mach. Capture of a marked skate. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, 56. [5403]. 86

Carazzi, David. Sulla circolazione arteriosa cardiaca ed oslogica dello *Scyllium catulus stellatus*. Nota preliminare. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, 147-148. [5407 5431]. 87

—— Sul sistema arterioso di *Selache maxima* e di altri Squalidi *Acanthias vulgaris*, *Mustelus vulgaris*, (n. 3-7194)

Scyllium catulus, *S. caricula*, *Squatina rudgaria*. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (63-96, 124-134). [5407 5431]. 88

Carruccio, Antonio. Sui caratteri morfologici che distinguono un Siluro proteropoda del genere *Rhinelepis*, e cenno sulle forme principali della famiglia *Siluridae* di recente introdotte nel Museo. Roma, Bol. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **4**, (12), 1903, (77-84, 159-168; continua). [5431]. 89

Cavalié, M. Recherches sur les ramifications nerveuses dans les lames de l'organe électrique de *Torpedo galvani*. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (653-654). [5407 5431]. 90

—— La vésicule biliaire et sa circulation artérielle chez *Torpedo galvani*, chez *Galeus canis* et chez *Scyllium*. Arcachon, Trav. Soc. sci. Station biol., **7**, 1903, (23-28, av. fig.). [5407 5431]. 91

Chaignon v. Vaillant, Léon.

Chaine, J. Contribution à la myologie des Chondroptérygiens. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1901-1902**, 1902, (18-19). [5407 5431]. 92

—— Sur le ligament "mandibulo-operculaire" des Téléostéens. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903-1904**, 1904, (Proc. verb., 29-30). [5407 5431]. 93

—— v. Künstler, J.

Chiappi, T. Il *Lewisius fuini*. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (352-354). [5431]. 94

Chiarugi, Giulio. Della regione parafisaria del telencefalo e di alcuni ispessimenti del corrispondente ectoderma tegumentale in embrioni di *Torpedo ocellata*. Nota preliminare. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (182-186). [5415]. 95

Choffat, Paul. Le crétacique dans l'Arrabida et dans la contrée d'Ericceira accompagné d'une description de *Cocodus anomalus* n. sp. par F. Priem. Supplément paléontologique. Comm. Serv. geol., Lisbon, **6**, 1904-1905, (45-51, av. 1 fig.). [2227 dg 2231 5427 dg 5431]. 96

Christopher, H. Schmarotzerfische. Natur u. Haus, Dresden, **14**, 1905, (55-57). [5419]. 97

Ciaccio, Carmelo. Sull' esistenza di un tessuto midollare differenziato negli animali inferiori. *Anat. Anz., Jena*, **26**, 1905, (222-224). [5407]. 98

Clark, Austin H. Habits of West Indian whiting [*Scopellum plumieri*]. *Amer. Nat., Boston, Mass.*, **39**, 1905, (235-237). [5419-5431]. 99

Clarke, J. R. The gosh in Shetland. *Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh*, **1905**, (240-247). [5427-5431]. 100

Clerc, Wlad. Notice sur quelques collections helminthologiques inédites. (Russ.) *Eкатерибург, Bull. Soc. Oural. nat.*, **25**, 1905, (29-33); *Rés. fr.* (34). [1219-1227 db 5419-5819]. 101

Cligny, Adolphe. Variations géographiques des Pleuronectides. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (526-529). [5423-5427 5431]. 102

Cobb, John N. The commercial fishes of the Hawaiian Islands in 1903. Washington, D.C., Rep. U. S. Com. Fish., **1904**, 1905, (11-133-512). Separate, 23 cm. [5403-5427 nd]. 103

Coggi, Alessandro. Sviluppo degli organi di senso laterale, delle ampolle di Lorenzini e i loro nervi rispettivi in *Torpedo*. *Archivio zool., Napoli*, **1**, fasc. 1, 1902, (59-107, con 2 tav.). [5415-5431]. 104

———. Sullo sviluppo e la morfologia delle ampolle di Lorenzini e loro nervi. *Archivio zool., Napoli*, **2**, fasc. 3, 1905, (309-385, con 4 fig. e 3 tav.). [5415-5431]. 105

Cohn, Ludwig. Ueber *Leosteus enigmaticus* Lock. *Zool. Anz., Leipzig*, **29**, 1905, (522-526). [5431]. 106

Cole, Frank J. A monograph on the general morphology of the myxinoid fishes based on a study of *Myxine*. Part I.—The anatomy of the skeleton. *Edinburgh, Trans. R. Soc.*, **41**, 1905, (749-788, with 3 pls.). [5431]. 107

———. Notes on *Myxine*. *Anat. Anz., Jena*, **27**, 1905, (323-326). [5431]. 108

Cole, Leon J. The German carp [*Cyprinus carpio*] in the United States. [With bibliography.] Washington, D.C., Rep. U. S. Com. Fish., **1904**, 1905, (11-523-641, with pl., text fig.). Separate. 23 cm. [5431]. 109

Collett, Robert. On some fishes from the sea off the Azores. *Zool. Anz., Leipzig*, **28**, 1905, (723-730). [5427-5431]. 109A

———. Meddelelser om Norges fiske i aarene 1884-1901, III. [Report on Norwegian fishes 1884-1901, III.] *Kristiania, Forh. Vid. selsk.*, **1905**, No. 7, (173). [5419-5423-5427 da 5431]. 110

———. Fiske indsamlede under "Michael Sars's" togter i Nordhavet 1900-02. [Fishes collected on cruises of the "Michael Sars" in the Norwegian sea, 1900-02.] *Rep. Norw. Marine Investg., Kristiania*, **2**, No. 3, 1905, (147, with 2 pls.). [5427-5431]. 111

Comes, Salvatore. Sulla funzione glandulare del follicolo e sulla differenziazione degli involucri nell' uovo di *Betone acus* Rond. *Anat. Anz., Jena*, **26**, 1905, (9-17). [5415-5431]. 112

Cox, Ulysses O[range]. A revision of the cave fishes of North America [*Amblyopsidae* of the United States]. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Rep. Comms. Fish., **1904**, 1905, (11-377-393, with 6 pls.). Separate. 23 cm. [5427-5431]. 113

Crevatin, Francesco. Contributo alla conoscenza del rene dei pesci. Della diversa maniera di cellule dei canalicoli renali. *Bologna, Rend. Acc. sc. (N. Ser.)*, **8**, (1903-1904), 1904, (54-55). [5407]. 114

Cunningham, J. T. Zones of growth in the skeletal structures of *Gadidae* and *Pleuronectidae*. *Glasgow, Rep. Fish. Board*, (1904), **1905**, (125-140, pls. VII-IX). [5415]. 115

Damiani, G[iacomo]. Di una *Selache maxima* a Portoferraio. [Comunicaz. brevissima]. *Mon. zool. ital., Firenze*, **14**, 1903, (351). [5427 dm 5431]. 116

Dantan, L. Notes ichthyologiques. *Arch. zool., Paris, (sér. 4)*, **3**, 1905, notes et rev., LXI-LXXVII, av. pl. [5415-5431]. 117

———. La mémoire chez les poissons. *Bul. Inst. psych. internat., Paris*, **4**, 1904, (373-381). [Observations de MM. Ménégau, Rabaud, Lafargue, Bohn] [5419]. 118

Dean, Bashford. In the matter of the Permian fish *Menaspis*. [Relation to Chimaeroids.] Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **34**, 1904, (49-53, with pl.). [5431]. 119

——— Evolution in a determinate line as illustrated by the egg-cases of Chimaeroid fishes. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (105-112). [0223 5415 5423 5431]. 120

Deineka, D. Zur Frage über den Bau der Schwimmblase. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **78**, 1904, (149-164, mit 2 Taf.). [5407]. 121

Dekhuijzen, M[arinus] C[ornelis]. Osmotic pressure of the blood and urine of fishes. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **7**, 1905, (537-549) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **13**, [1904], (418-430) (Dutch); Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (Sér. 2), **10**, 1905, (121-136) (French). [5411]. 122

[**Delavalle**, A.] Делаваль, А. О трехвостыхъ телескопахъ. [Ueber dreischwänzige Teleskopfische.] Moskva, Dnev. otd. icht. Imp. R. Obsč. acclimat., **2**, 2, 1903, (44-46). [5423 5431]. 123

Diamare, V[incento]. Varietà anatomiche dell'interrenale. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **4**, 1905, (366-369, con 2 tav.). [5407]. 124

[**Dikson**, B.] Диксонъ, Б. Нахождение мальковъ черноспинки (*Clupea kessleri*) въ затонѣ Волги выше Саратова. [Ueber das Auffinden von jungen *Clupea kessleri* im Uberschwemmungsgebiet der Wolga oberhalb Saratov.] Věst. rybopromysl., St. Petersburg, **20**, 1905, (117-119). [5419 5427 db 5431]. 125

——— Къ вопросу о питаніи ходовой селди черноспинки (*Clupea kessleri* Gr.) на Средней Волгѣ. [Ueber die Ernährung des ziehenden Herings (*Clupea kessleri* Gr.) in der mittleren Wolga.] Věst. rybopromysl., St. Petersburg, **20**, 1905, (276-282). [5419 5431]. 126

——— Результаты наблюдений надъ біологіей черноспинки (*Clupea kessleri* Gr.) въ 1905 г. [Ergebnisse der Beobachtungen über die Biologie von *Clupea kessleri* Gr. im Jahre 1905.]

Věst. rybopromysl., St. Petersburg, **20**, 1905, (503-532). [5415 5419 5431]. 127

Dop, Paul. Influence de quelques substances sur le développement des Saprolegniées parasites des poissons. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (156-158). [5419]. 128

Drago v. Barlagallo, Pietro.

Drzewina, M[lle. Anna]. Sur l'organe lymphoïde de l'œsophage des Sélaciens. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (637-639). [5407 5431]. 129

——— Sur la non-spécificité des cellules granuleuses du rein de l'*Acipenser sturio* L. (Note préliminaire.) Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (957-959). [5407]. 130

——— Contribution à l'étude du tissu lymphoïde des Ichthyopsidés. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (145-338, av. pl.). [5207 5407 5607]. 131

——— et **Pettit**, Auguste. Sur des hyperplasies tissulaires consécutives à l'ablation de la rate chez les Ichthyopsidés. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (57-59). [5411 5431]. 132

Duboscq, O. v. Léger, L.

Dugès, A. Note on the functions of the fins of fishes. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (798-800). [5411 5419]. 133

Duncker, Georg. Die Fische der malayischen Halbinsel. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **21**, (1903), Beih. 2, 1904, (133-207, mit 2 Taf.). [5427 eg 5431]. 134

——— Ueber Regeneration des Schwanzendes bei Syngnathiden. Arch. EntwMech., Leipzig, **20**, 1905, (30-37, mit 1 Taf.). [5411 5431]. 135

[**Dunin-Gorkavič**, A. A.] Дунинъ-Горкавичъ, А. А. Тобольскій Северъ. Общій обзоръ страны, ея естественныхъ богатствъ и промышленной деятельности населения. [Der Norden des Gouvern. Tobolsk. Beschreibung des Landes, seiner natürlichen Reichthümer und der gewerblichen Thätigkeit seiner Bewohner.] (Russ.) St. Petersburg, Minist. d. Landw. u. d. Staatsdom., 1904, 10 + 281 + 78, mit 1 Karte u. 43 Fig., 28 cm. [0227 ea 5403 6003]. 136

Eastman, Charles. Rochester. The literature of *Pisces*. [With bibliography.] Amer. Nat., Boston, Mass., **33**, 1905, (105-109). [5431]. 137

——— Descriptions of Bolea fishes. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46**, 1904, (1-130), with text fig., 2 pls. Separate 24.5 cm. [5427 *dh* 5431]. 138

——— A brief general account of fossil fishes. New Jersey, Rep. Geol., Trenton, **1904**, 1905, (27-63, with text fig.). [5431]. 139

——— The Triassic fishes of New Jersey. New Jersey, Rep. Geol., Trenton, **1904**, 1905, (67-130, with pl. and text fig.). [5427 *gg* 5431]. 140

——— Archaeological notes: Ichthyological names. Prehistoric Darwinia's. Names of the gorilla and orang-outan. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (23-25). [0010 0070 5431 6031]. 141

——— Les types de poissons fossiles du Monte Bolea au Muséum d'Histoire naturelle de Paris. Paris, Mém. Soc. géol., **13**, 1905, No. 34, (33, av. 5 pls.). [5405 5431]. 142

Eckstein, Karl. Die geographische Verbreitung der Fische Mitteleuropas. D. Fischereiztg., Stettin, **28**, 1905, (375-378). [5427]. 143

Edinger, Ludwig. Die Deutung des Vorderhirns bei *Petromyzon*. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (633-635). [5407 5431]. 144

Ehrenbaum, E. Die Fische der Olga-Expedition. (Zoolog. Ergebnisse e. Untersuchungsfahrt . . . nach der Bäreninsel u. Westspitzbergen, VI.) Wiss. Meeresunters., Kiel, (N.F.), **7**, Abt. Helgoland, 1905, (45-70). [5427 *k* 5431]. 145

——— Eier und Larven von Fischen. Tl 1. (Nordisches Plankton, Lfg. 4.) Kiel u. Leipzig (Lipsius & Tischer), 1905, (216 + III). 29 cm. 10 M. [5415 5419]. 146

Eigenmann, Carl H. The mailed catfishes of South America. [*Loricariidae*.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (792-795). [5427 *h* 5431]. 147

——— The fishes of Panama. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (18-20). [5427 *hb*]. 148

[**Elismond**, O. P.] Оффенмондъ, О. П. Отчетъ о заграничной Командировкѣ въ течение лѣтнаго вакаціоннаго времени 1902 г. [Bericht über eine Reise in's Ausland während der Sommerferien 1902.] Warszawa, Trł. Obsł. Jest., **14**, 1903, (1905), (1-22). [1011 1015 5407 5415 5423]. 149

Evans, W. The porbeagle (*Lamna cornubica*) in the Firth of Forth. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (56). [5427 *de* 5431]. 150

Evermann, Barton W[arren]. The cut-throat trout [*Salmo clarkii*] and its relatives. Country Life in America, New York, N.Y., **4**, 1903, ([128]-130, with illustr.). [5431]. 151

——— v. Jordan, David Starr.

Facciola, Luigi. Idea succinta dell'organizzazione dei Leptocefali. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (185-198). [5407 5431]. 152

Farkas, K. v. Tangl, F.

Fasciolo, Alba. Due casi di deformazione nel *Labrax lupus*. Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr., **15**, 1904, (92-99, con 1 tav.); Genova, Boll. Musei zool. anat. comp., N. **127**, 1905, (1-8, con 1 tav.). [5423 5431]. 153

Fatio, Victor. Vererbung und Anpassung bei unsern Fischen. Schweiz. Fischereiztg., Aarau, **12**, 1904, (238-243). [5423]. 154

Favaro, Giuseppe. Contributi all'angiologia dei Petromizonti. Padova, Atti Acc. ven. trent., (N. Ser.), **2**, fasc. 1, 1905, (9-30, con 4 fig.). [5407 5431]. 155

——— Il cuore ed i seni caudali dei Teleostei. Nota preventiva. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (379-380). [5407]. 156

Fellmer, T. Ueber die Giftigkeit des Aalserums. Bonn, Jahresber. Fischereiver., **1903-04**, (62-65). [5411 5431]. 157

Fibich, Stanislaw. Choroby ryb. [Les maladies des poissons.] Okoln. ryb., Krakow, **1905**, (265-272). [5411 0211]. 158

——— Beobachtungen über die Temperatur bei Fischen. Zs. Fischerei, Berlin, **12**, 1905, (29-53). [5411]. 159

——— Beobachtungen über die Temperatur bei Fischen. Allg. Fischereiztg., München, **30**, 1905, (82-86). [5411]. 160

Fiebiger, J. Ueber die Bauchflossen der Gobii. *Anat. Anz.*, Jena, **27**, 1905, (140-155). [5407 5431]. 161

Forbes, S. A. and Richardson, R. E. On a new shovelnose sturgeon [*Parasclaphirhynchus albus* n. gen. and sp.] from the Mississippi river. [With bibliography.] Urbana, *Bull. Ill. Lab. Nat. Hist.*, **7**, 1905, (37-44, with front., pl.). Separate. 25.5 cm. [5431]. 162

Forel, F[rançois] A[lphonse]. Un nouveau procédé de pêche dans la région profonde des lacs. *Arch. Sci. Phys.*, Genève, 1904, (C.-R. 67). [5403]. 163

——— Pêche sur les fauberts. *Verh. Schweiz. Natf. Ges.*, Aarau, **87**, 1905, (59); *Arch. Sci. Phys.*, Genève, (Ser. 4), **18**, 1904, (370); *l.c.* (C. R. 67). [5419 5431]. 164

——— La présence dans l'Orbe de Vallorbe de brochets et de perches. *Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat.*, **40**, 1904, (LV.-LVI); *Arch. Sci. Phys.*, Genève, (Ser. 4), **18**, 1904, (510). [5431 5427*di*] 165

Fowler, Henry W. Descriptions of new, little known, and typical *Atherinidae*. Philadelphia, Pa., *Proc. Acad. Nat. Sci.*, **55**, 1903, (727-742, with pl.). [5431]. 166

——— New and little known *Mugilidae* and *Sphyraenidae*. Philadelphia, Pa., *Proc. Acad. Nat. Sci.*, **55**, 1903, (743-752, with illustr. and pl.). [5431]. 167

——— Description of a new lantern fish [*Centrobranchius choeroccephalus* n. gen. and sp.]. Philadelphia, Pa., *Proc. Acad. Nat. Sci.*, **55**, (1903), 1904, (754-755). [5431]. 168

——— New, rare or little known Scombroids. No. 1. Philadelphia, Pa., *Proc. Acad. Nat. Sci.*, **56**, (1904), 1905, (757-771, with text fig.); No. 2, *l.c.* **57**, 1905, (56-88, with text-fig.). [5431]. 169

——— Notes on some Arctic fishes, with a description of a new *Ungecottus*. Philadelphia, Pa., *Proc. Acad. Nat. Sci.*, **57**, 1905, (362-370, with text fig. [5427 *ga* *ha* 5431]) 170

——— Some fishes from Bornes. [With bibliography.] Philadelphia, Pa., *Proc. Acad. Nat. Sci.*, **57**, 1905, (455-523, with text fig.) [5427 *eg* 5431]. 171

Fowler, Henry W. Note on the broad white fish. [*Coregonus kennicottii*]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (315). [5431]. 172

——— *Ecoglossum* in the Delaware. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (994). [5431]. 173

Fraas, E[berhard]. *Ceratodus priscus* E. Fraas aus dem Hauptbuntsandstein. *Ber. Vers. oberrhein. geol. Ver.*, Stuttgart, **37**, 1904, (39-32). [5431]. 174

Franz, V. Zur Anatomie, Histologie und funktionellen Gestaltung des Selaehierauges. *Jenaische Zs. Natw.*, **40**, 1905, (697-840, mit 1 Taf.). [5407 5431]. 175

Fritel, P. H. Poissons fossiles des environs de Paris. *Naturaliste, Paris*, (sér. 2), **26**, 1904, (41-44, av. fig.). [5427 *df*]. 176

Fuhrmann, Otto. Ueber eine Krankheit der weiblichen Geschlechtsorgane des Hechtes. *Allg. Fischereiztg.*, München, **29**, 1904, (469-471). [0419 0431 5419 5431]. 177

——— Untersuchungen über die Nahrung einiger Salmoniden. *Allg. Fischereiztg.*, München, **30**, 1905, (2-4). [5419 5431]. 178

Fujita, Tsunenobu. Tansui san no Kaisen-byō. [Disease of freshwater fishes.] *Dobuts. Z.*, Tokyo, **16**, 1904, (439-442). [0419 5419]. 179

——— and **Ōtaki, Keinosuke.** Nippon Gyorui satei Hō. [Direction for the study of Japanese fishes.] Tōkyō (Shōkabō), 1904, (44). 22.5 cm. [5403]. 180

Fulton, T. W. On the distribution and seasonal abundance of flat fishes (*Pleuronectidae*) in the North Sea. *Rep. North Sea Fish. Comm.*, **1905**, (473-618). [5403 5419 5431]. 181

——— Ichthyological notes. Glasgow, *Rep. Fish. Board*, **1905**, (251-253). [5403]. 182

Fusari, Romeo. Contributo allo studio delle terminazioni nervose nei muscoli striati di *Anonogadus branchialis*. Torino, *Atti Acc. sc.*, **40**, (1904-1905), 1905, (1978-1088, con 1 tav.). [5407 5431]. 183

Gaál, István. Adatok az Osztróski-Vepor andesit-tufainak mediterrán faunájához. [Beitrag zur mediter-

rauen Lauer des Oestrich-Vapor-Geworges. Földt. Kérel. Budapest, **35**, 1905, 288-313, 328-365). 1027-2227
2677-5427 *id.* 1031-2231-2631-5441]. 184

Garman, Samuel. The Chimaeroids (*Chimaeridae* Raf., 1815; *Heterosphyda* Mull., 1834, especially *Rhinosclimaera* and its allies. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **41**, 1904, [243] 272-151, with 15 pls. Separate, 23 cm. [5431]. 185

Garstang, W. The President's Address. The natural history of the North Sea. Norwich, Trans. Nat. Soc., **8**, 1905, 5-14. [5403]. 186

General report on the fishery investigations. Rep. North Sea Fish. Comm., **1905**, No. 2, (1-13). [5403]. 187

Report on experiments with marked fish during 1902-3. Rep. North Sea Fish. Comm., **1905**, 13-45, with tables, appendices and charts. [5403-5419]. 188

Experiments in the transplantation of small plaice to the Dogger Bank. Rep. North Sea Fish. Comm., **1905**, 45-67, with text figs., plate and tables. [5403]. 189

Report on the trawling investigations 1902-3, with especial reference to the distribution of plaice. Rep. North Sea Fish. Comm., **1905**, (67-139, with text figs., appendices, tables and charts. [5405-5419-5431]. 190

Vorläufige Bericht über die Naturgeschichte der Scholle auf Grund der Untersuchungen der Kommission B in der Zeit bis zum 30 Juni 1904. Kjöbenhavn, Cons. perm. Internat. explor. mer. (Ser. A: Rapp. progress.) **3 H. édition allemande**, 1905, 1-55, with 3 maps. 27 x 21. [5423-5427 *id.* 5431]. 191

Gautrelet, Jean. Concentration osmotique chez les poissons entre le milieu intérieur et le milieu extérieur (à propos de deux Notes de M. Quinton). Paris, C. R. Acad. sc., **140**, 1905, (108-109. [5411]. 192

Ghihi, Alessandro. Ricerche sulla dentatura del Teleostei (*Halarges capricornus*). Archivio zool., Napoli, **2**, fasc. 3, 1905, 433-463, with 5 figs. on 1 tab. [5407-5415-5431]. 193

Giacomini, Ercole. Contributo alla conoscenza delle capsule surrenali dei Ciclostomi. Sulle capsule dei Missinoidi. Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **8**, (1903-1904), 1904, (135-140); Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (19-32). [5407-5431]. 194

Giard, A. Sur l'ethologie du hareng des côtes du Boulonnais (2^e Note). Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (1058-1061). [5419-5431]. 195

Gilbert, Charles Henry. The deep-sea fishes. In: Jordan, D. S., and Evermann, B. W. The aquatic resources of the Hawaiian islands: Section 2. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish. Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (viii + 575-713, with pl., text fig.). Separate. 27.5 cm. [5427 *id.* 5431]. 196

and **Thompson, Joseph C.** Notes on the fishes of Puget sound. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (973-987, with text fig.). [5427 *id.* 5431]. 197

Gilbert, N. C. v. Marshall, William Stanley.

Gill, Theodore [Nicholas]. Note on the fish genera named *Macrodon*. [*Macrodon* Müller, synonym for *Macrodon* Schinz = *Ancylodon* Cuvier, renamed *Hoplias*.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1903, (1015-1016). [5431]. 198

Note on the genus *Prionotus* or *Acanthopneustes*. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1904, (121). [5431]. 199

The scorpaenoid fish, *Neoscalastes entaxis*, as the type of a distinct genus [*Sebastosemus*]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (219-220, with text fig.). [5431]. 200

Note on the genera of symbranchioid and pelorine fishes. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (221-225, with text fig.). [5431]. 201

On the generic characteristics of *Prionotus Acanthus*. [*Colobrigla* n. gen., *Fiasala* n. subgen. of *Prionotus*.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (339-342, with text fig.). [5431]. 202

Gill, Theodore [Nicholas] The life history of the sea-horses [Hippocampids]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (805-814, with text fig.). [5419 5431]. 203

——— Flying fishes [*Eraconidae* and *Dactylopteridae*] and their habits. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1904**, 1905 1 l. + 495 515, with text fig., 4 pl.). Separate. 24.5 cm. [5419 5431]. 204

——— The sculpin [*Myoxocephalus scorpius*] and its habits. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1905, (348-359, with text fig. and pl.). [5419 5431]. 205

——— The life history of the angler [*Lophius piscatorius*]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1905, (500-516, with text fig. and pl.). Separate. 24.3 cm. [5419 5431]. 206

——— The tarpon and lady-fish and their relatives [*Elopidae*, *Albidae*, and *Pterothrissidae*]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **48**, 1905, (31-46, with pl., text fig.). Separate. 24.3 cm. [5431]. 207

——— The family of Cyprinids and the carp as its type. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **48**, 1905, (195-217 + 7 l., with pl.). Separate. 24.5 cm. [5431]. 208

——— A new Anarthichadoid fish. [*Lyeichthys paucidens* n. sp.] Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (251). Separate. 23.2 cm. [5431]. 209

——— A new introduction to the study of fishes. (Review of Vol. VII, Cambridge Natural History.) Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (653-661). [0030 5403]. 210

——— On the habits of the great whale shark [*Rhinodon typus*]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (790-791). [5419 5431]. 211

——— Ancient Greek fish and other names. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (140-141). [0010 0070 5403]. 212

——— Note on the habits of an Ophidiid (cuskeel). [*Rissola marginata*: introduction to paper by E. W. Coadger] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, 312. [5419 5431]. 213

Gill, Theodore [Nicholas]. An interesting Cretaceous chimaeroid egg-case. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (601-602). [5415 5131]. 214

——— The sargasso fish [*Pterophryne histrio*] not a nest-maker. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (841). [5419 5431]. 215

——— State ichthyology of Massachusetts. Appendix to the Report of the Commissioner of fisheries to the Secretary of commerce and labor for the year ending June 30, 1904. Washington, 1905, (11. + 163-188). 23 cm. [5427 5431]. 216

——— and **Smith, Hugh McCormick**. A new family of jugular acanthopterygians. [*Caristiidae*]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (249-250). Separate. 23.5 cm. [5427 5431]. 217

Gley, E. Recherches sur le sang des Sélaïciens. Action toxique du sérum de torpille [*Torpedo marmorata*]. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (282-284). [5411]. 218

Goldstein, Kurt. Untersuchungen über das Vorderhirn und Zwischenhirn einiger Knochenfische (nebst einigen Beiträgen über Mittelhirn und Kleinhirn derselben). Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (135-219, mit 5 Taf.). [5407]. 219

Goodchild, J. G. The Black Hill of Earlston. Alnwick, Proc. Berwicks. Nat. Cl., **19**, 1905, (51-59, with 3 figs.). [5427 5431]. 220

Gorham, F[rederic] P[ool] v. Marsh, M[illard] C[aleb]

Gorjanovič-Kramberger, Karl. Die oberriiadische Fischfauna von Halbrin in Salzburg. Wien, Beitr. Geol. Pal. Ost Ung., **18**, 1905, (193-224, mit 5 Taf.). [5407 5427 5431]. 221

[Gracianov, V. I.] Граціановъ, В. И. Къ изрѣчанію русскаго глагола. Beitrag zur lebh. fauna des russischen Nordens. St. Petersburg, Zap. Russ. Geogr. Obsč., **41**, 1, 1904, (171-249, mit 12 Fig. i. T. u. 2 Taf.). [5407 5427 5431]. 222

——— Какъ освобождается животнаго отъ власти циркулярной среды. [Die Emanzipation der Thiere von der Macht des umgebenden Mediums.]

Izvestiya i geogr., Moskva, **1904**, IX, 7, 46-49. [211 5411 5419]. 223

Green, C. Preliminary note on the size of salmon eggs in relation to estimating their number. Ann. Rep. Fish. Ireland, **1902-03**, Pt. II, App. XI, 1905, [350-352]. [5419]. 224

Greene, Charles Wilson. Physiological studies of the Chinook salmon [*Oncorhynchus tshawytscha*]. 1. Relation of the blood pressure to the functional activity. [With bibliography.] 2. A study of the blood and serous liquids by the freezing-point method. Washington, D.C. Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, (11. + 429-456, with text fig.). Separate. 27.7 cm. [5411 5431]. 225

Gregory, E. H. Die Entwicklung der Kopfhöhlen und des Kopfmesoderms bei *Ceratodus forsteri*. Jena, Denkschr. Med. Ges., **4**, 1905, (641-660). [5415 5431]. 226

Gregory, W. K. The relations of the anterior visceral arches to the chondrocranium. [With bibliography.] Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab., **7**, 1904, 55-69, with text fig. [5407]. 227

[**Grimm, O.**] Гриммъ, О. О влиянии температуры на приростъ рыбы. [Ueber die Einwirkung der Temperatur auf das Wachstum der Fische]. Nikolsk Fischzucht., St. Petersburg, № **9**, 1904, (136-140). [5411]. 228

Что такое волжскій сигъ. [Ueber die wahre Natur des Wolga-Sigs]. Věst. rybopromysl., St. Petersburg, **19**, 1904 (150-153). [5427 db]. 229

Форель въ Саратовской губернии. [Ueber des Vorkommen der Forelle im Gouv. Saratov.] Věst. rybopromysl., St. Petersburg, **19**, 1904, (341). [5427 db 5431]. 230

Какъ отразилось лѣто 1904 г. на рыбахъ новгородскихъ озеръ и ихъ уловахъ? Welchen Einfluss hatte der Sommer d. J. 1904 auf die Fische der Novgorod'schen Seen und auf deren Fang? Věst. rybopromysl., St. Petersburg, **20**, 1905, (187-195). [5403 5411]. 231

Одна изъ причинъ периодичности улововъ лещей въ озерахъ. [Eine der Ursachen für die Periodicität der Ausbeute an Brachsen in Seen.] Věst. rybopromysl., St. Peter-

burg, **20**, 1905, 5, (266-271). [5403 5419 5431]. 232

Grotlian. Ueber Fischregionen in fließenden Gewässern. Fischereiztg. Neudamm, **7**, 1904, (421-423). [5427]. 233

Grynfeldt, Ed. Les corps suprarénaux chez quelques squales et leurs rapports avec le système artériel. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, 31-34. [5407 5431]. 234

Gudger, Eugene Willis. The breeding habits and the segmentation of the egg of the pipelish [*Siphostoma floridæ*]. [With bibliography and biographical sketch.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (447-500, with text fig.); [Reprint.] Diss. Johns Hopkins university [Ph.D.] Washington, 1905, (11. + 447-501, With text-fig., pl.). 24.5 cm. [5415 5419 5431]. 235

— A note on the habits of *Rissola marginata*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (342-343). [5419 5431]. 236

— A note on the eggs and egg-laying of *Pteropodops bistrio*, the gulfwed fish. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (841-843). [5419 5431]. 237

Guitel, Frédéric. Sur la variation du rein dans le genre *Lepadogaster*. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (Notes et Rev. XCV-C). [5431]. 238

— Descriptions comparatives de *Lepadogaster bimaculatus* Pennant et *microcephalus* Brook. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (357-495, av. pl.). [5431]. 239

Hall, [Thomas] S[ergeant]. The distribution of the freshwater eel in Australia and its means of dispersal. Vict. Nat., Melbourne, **22**, 1905, (80-83). [5427 i]. 240

Haller, B[ela]. Ueber den Ovarialsack der Knochenfische. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (225-238). [5407]. 241

— Ueber den Schultergürtel der Teleostier. Arch. mikr. Anat., Bonn, **67**, 1905, (231-266, mit 2 Taf.). [5407]. 242

Hautefeuille. Observations d'un cas de tuberculose rénale chez une Carpe. Amiens, Mém. soc. linn., **11**, 1904, (223-230, av. pl.). [5419 5431]. 243

Hauwaert, P. Van. De reuzen van de zee. Naar de natuur geschilderd en met platen versierd. [Die Seeriesen. Nach der Natur gezeichnet und mit Tafeln verziert.] Gand (I. Vanderpoorten), 1901, (64). 8vo. 0 fr. 75. [5403]. 241

— Eenige merkwaardige zeedieren afgebeeld en in hunne levenswijze geschilderd. [Einige merkwürdige Seetiere abgebildet und in ihrer Lebensweise skizziert.] Gand (I. Vanderpoorten), 1901, (64). 8vo. 0 fr. 75. [5403]. 245

Hawkes, O. A. M. The presence of a vestigial sixth branchial arch in the *Heterodontidae*. J. Anat. Physiol., London, (Ser. 3, 1), **40**, 1905, (81-84, with text figs.). [5407 5431]. 243

Heincke, Fr. Die Eier und Jugendformen der Nutzfische in der Nord- und Ostsee und die Altersbestimmungen der Nutzfische. Kjöbenhavn, Cons. perm. internat. explor. mer, (Ser. A : Rapp. pr. verb.), **3 E, édition allemande**, 1905, (1-41). [5403 5419 5423 5427 da]. 247

— Die Arbeiten der königl. biologischen Anstalt auf Helgoland im Interesse der internationalen Meeresforschung in der Zeit vom 1. April 1903 bis 31. März 1904. [In: Die Beteiligung Deutschlands an der internat. Meeresforschung. Jahresber. 1/2.] Berlin (O. Salle), 1905, (69-92, mit 7 Taf., 3 Tab. u. 1 Karte). [5403]. 248

Heller, Edmund v. Snodgrass, Robert Evans.

Helly, Konrad. Acidophil gekörnte Becherzellen bei *Torpedo marmorata*. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (434-439, mit 1 Taf.). [5407 5431]. 249

Henking, H. Ueber das periodische Auftreten der wichtigsten Nutzfische im Nordseegebiet und Skagerak nach den Fangergebnissen deutscher Fischdampfer. Kjöbenhavn, Cons. perm. internat. explor. mer, (Ser. A. Rapp. pr. verb.), **3 F, édition allemande**, 1905, (1-29, with 2 maps). 27 × 21. [5403 5423 5427 da]. 250

Henshall, James A[lexander]. Book of the black bass [*Micropterus*]. New ed., rev. and extended. Cincinnati (Clarke) 1904, (V + 452, with illustr., pl., front. (portr.). 20.5 cm. [5431]. 251

Herdman, W. A. Sea fish hatching and rearing. Liverpool, Proc. trans. biol. Soc., **19**, 1905, (26-37). [5403]. 252

— Assisted by **Scott, A. and Johnstone, J.** Report on the investigations carried on during 1904 in connection with the Lancashire sea-fisheries laboratory at the University of Liverpool, and the sea-fish hatchery at Piel, near Barrow. Liverpool, Proc. Trans. biol. Soc., **19**, 1905, (181-304); Appendix by Jenkins, J. T. *l.c.* (1-50). [5403 5431]. 253

Herrick, C[harles] Judson. The central gustatory paths in the brains of bony fishes. [With bibliography.] Granville, Ohio, Stud. Neur. Lab. Denison Univ. No. **18**, in Granville, Ohio, Bull. Sci. Lab. Denison Univ., **13**, 1905, ([35]-116, with 40 text fig.). Separate 22.8 cm. [5407 5431]. 254

Heuscher, J[ohannes]. Anleitung zur Aufzucht von Forellen-Sömmerlingen als Besatz-Material für die Gewässer der Schweiz. Zürich (F. Lohbauer), 1904, (31, mit fig.). 8vo. [5419 5431]. 255

Hilgendorf, F[ranz]. Fische von Deutsch und Englisch Ost-Afrika. Gesammelt von Oscar Neumann 1893-1895. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (405-418); Bemerkungen dazu v. Oscar Neumann. *l.c.* (419-420). [5431 5127 ff]. 256

— Ein neuer *Scyllium* artiger Hai-fisch, *Proscyllium habereri* nov. subgen., n. spec. von Formosa. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904**, (39-41). [5127 cc 5431]. 257

Hind, W. v. Stobbs, J. T.

[**Hindze, B. K.**] Гиндзе, Б. К. Сунгань Коммунист. Издательство рыболовства в Токио. [Das Fischerei-Institut Suisan Koschushio in Tokio]. Moskva, Dnev. Otd. icht. Imp. R. Obsé. acclimat., **2**, 2, 1903, (33-44). [5403]. 258

Hjort, Johan. Udsigt over havfiskets udviklingshistorie. [Survey of the history of the development of sea-fishing.] Norges fiskerier udg. af Sel-skabet for de norske fiskeriers fremme I: Norsk havfiske ved Johan Hjort. Bergen, 1905, I, (274-416, with fig.). [5403]. 259

Hjort, Johan. Fiskeforsøg og fangst-felter. Fishing experiments and sealing grounds. Norges fiskerier udg af selsk. for norske fiskeriers fremme 1: Norsk havnissæ ved Johan Hjort. Bergen, 1905, II, XVIII, 373, with fig. and IX maps. [5403 5427 *de*]. 260

— and **Petersen, C. G. Joh.** Kort Oversigt over de internationale Fiskerundersøgelser. Resultater med særligt Hensyn til norske og danske Forhold. [Brief review of the results of the international fishery investigations, with special regard to Norwegian and Danish conditions.] (Danish, translated from "General Report 1902-1904" published by the International council for the study of the sea). Kjöbenhavn, Skrifter Havunders., 3, 1905, (1-54, with 10 maps). 251 x 17. Price 3 Kr. 50 Ore. [5403 5419 5427 *de* *la*]. 261

— — — Kurze Uebersicht über die Resultate der internationalen besond. norwegischen und danischen Fischereiuuntersuchungen. Kjöbenhavn, Cons. perm. internat. explor. mer, (sér. A: Rapp. pr.-verb.), 3 G, édition allemande, 1905, (1-49, with 10 maps). 27 x 21. [5403 5419 5427 *de* *la*]. 262

Hochstetter, F[erdinand]. Ueber die Entwicklung der Dottersackzirkulation bei *Scyllium stellare*. Arch. mikr. Anat., Bonn, 66, 1905, (549-560, mit 1 Taf.). [5415]. 263

Hoek, P. P. C. Fischerei- und biologische Untersuchungen, einleitende Uebersicht. Kjöbenhavn, Cons. perm. internat. explor. mer, (sér. A: Rapp. Pr.-Verb.), 3 D-K, édition allemande, 1905, (VI-XXI). [5403 5419 5423 5427 *da*]. 264

Hofer, Bruno. Ueber die Drehkrankheit der Regenbogenforelle. Allg. Fischereiztg., München, 28, 1903, (7-8). [5419 5431 5439]. 265

— — — Ein neuer Krankheitserreger bei Fischen. Allg. Fischereiztg., München, 28, 1903, (24-26). [5419 5431 5439]. 266

Hoffbauer, C. Weitere Beiträge zur Alters- und Wachstumsbestimmung der Fische, spez. des Karpfens. Zs. Fischerei, Berlin, 12, 1905, (111-142, mit 4 Taf.). [5415 5431]. 267

Holder, Charles F[rederick]. Deep-sea sunfish [*Mola*]. Sci. Amer., New

York, N.Y., 90, 1904, (30-31, with illustr.). [5431]. 268

Holt, E. W. L. Statistical information relating to the salmon fisheries. Ann. Rep. Fish Ireland, 1902 03, App. I, [1905], (359-362). [5403]. 269

— — — Substance of reports received from clerks of Conservators relative to salmon fisheries. Ann. Rep. Fish Ireland, 1902 03, Pt. II, App. I, [1905], (363-385). [5403]. 270

— — — Report on the artificial propagation of *Salmonidae* for the seasons 1902-1903 and 1903-1904. Ann. Rep. Fish Ireland, 1902-3, Pt. II, App. XI, [1905], (346-350). [5419 5431]. 271

— — — and **Byrne, L. W.** Note on a specimen of *Dentex vulgaris* from Dingle Bay. Ann. Rep. Fish Ireland, 1902-3, Pt. II, App. V, [1905], (156-161, pl. XXVII). [5427 *de* 5431]. 272

— — — The British and Irish gobies, supplement. Ann. Rep. Fish Ireland, 1902-3, Pt. II, App. V, 1905, (162-163, pl. XXVIII). [5427 *de*]. 273

— — — Figures and descriptions of the British and Irish species of *Solea*. Ann. Rep. Fish Ireland, 1902-3, Pt. II, App. V, [1905], (164-175, pls. XXIX-XXXIV). [5427 *de* 5431]. 274

Homburger, Richard. Ueber die paarigen Extremitäten von *Squalius*, *Trigla*, *Periophthalmus* und *Lophius*. Rev. Suisse Zool., Genève, 12, 1904, (71-148, mit 2 Taf.). [5407 5431]. 275

Horne, J. v. Peach, B. N.

Hübner, A. Fischwirtschaft. Gesammelte Arbeiten aus 25jähriger öffentlicher Tätigkeit und 40jähriger Praxis. Bautzen (E. Hübner), 1905, (XI + 363, mit Taf.). 21 cm. 6 M. [5403]. 276

Huitfeldt-Kaas, H[artwig]. Hvorledes adskilles lakse-, ørret- og røye-yngel fra hinanden? How to distinguish between young salmon, trouts and redchars. Kristiania, Norsk Jægerf. Tidssk., 34, 1905, 89-96, figs. [5431]. 277

Hultegger, H. Ueber Fang und Fortpflanzung des Hechtes im Zürichsee während der Laichzeit im Frühjahr 1904. Schweiz. Fischereiztg., Pfäfersikon, 12, 1904, (101-105). [5419 5431]. 278

Hussakof, L. Notes on the Devonian "Placoderm," *Dinichthys intermedius* Newb. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (27-36, with text fig., 1 pl.). [5431]. 279

——— On the structure of two imperfectly known Dinichthyids. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (409-414, with 3 pls. and text fig.). [5431]. 280

Ihering, R. Descriptions of four new Loricariid fishes of the genus *Plecostomus* from Brazil. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (558-561). [5427 *hh* 5431]. 281

Imms, A. D. On the oral and pharyngeal denticles of the Elasmobranch fishes. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, 41-49, pl. III. [5407 5431]. 282

Inghilleri, F. Sur l'étiologie et la pathogenèse de la peste rouge des anguilles. Note préventive. Arch. ital. biol., Torino, **39**, 1903, (309-318). [5419 5431]. 283

Ishihara, M. Ueber die Flossenbewegung des Seepferdchens. Arch. ges. Physiol., Bonn, **109**, 1905, (300-306). [5411 5431]. 284

Jacquet. Description de quelques parties du squelette du *Pseudotriacis microdon* Capello. Bull. Mus., Monaco, No. **36**, 1905, (1-28, av. 35 figs.). [5407 5431]. 285

Jaeger, Alfred. Die Physiologie der Schwimmblase der Fische. Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (129-142). [5411]. 286

Jenkins, J. T. Discussion of official fishery statistics (Lancashire and Western Sea fisheries district). Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (1-50, appendix, with map). [5403]. 287

——— The migration of flat-fish. Knowledge, London, **1905**, (151, with 1 text-fig.). [5419 5431]. 288

——— *r.* Herdman, W. A.

Jensen, Adolf Severin. On fish-otoliths in the bottom-deposits of the sea. 1. Otoliths of the *Gadus* species deposited in the polar deep. Kjöbenhavn, Medd. Havunders., Ser. Fiskeri, **1**, No. 7, 1905, (1-14). [5403 5427 *la* 5431]. 289

——— *Raja fyllae* i Skagerak. (*Raja fyllae* in Skager Rack.) Kjöben-

havn, Nath. Medd., **1905**, (227-238). [5427 *da* 5431]. 290

Johansen, A. C. Contributions to the biology of the plaice, with special regard to the Danish plaice-fishery. Kjöbenhavn, Medd. Havunders., (Ser. Fiskeri), **1**, 1905, (1-74, with 12 pls.). [5419 5403 5431]. 291

——— Remarks on the life history of the young postlarval eel—*Anguilla vulgaris* Tart. Kjöbenhavn, Medd. Havunders., (Ser. Fiskeri), **1**, 1905, (1-9). 33 x 27. [5419 *da* 5431]. 292

Johnston, J. B. The Radix mesencephalica trigemini. The Ganglion isthmi. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (364-379). [5407]. 293

Johnstone, J. Trawling observations and results. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (216-241). [5403 2627 1027 0227 *de*]. 294

——— Experiments in marking plaice. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (271-277, with full page illustr.). [5403]. 295

——— Internal parasites and diseased conditions of fishes. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (278-300, pls. IV, V, text-figs.). [0419 1219 1231 1419 1431 5419]. 296

——— Abnormally scaled flounders. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (301-303, with text-figs.). [5423 5431]. 297

——— *r.* Herdman, W. A.

Jordan, David Starr. Note on the salmon and trout of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (365-366). [5427 *ec* 5431]. 298

——— Notes on recent fish literature. [Review of The phylogeny of the Teleostomi, by C. Tate Regan]. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (91-94). [5423 5431]. 299

——— The origin of species through isolation. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (545-562). [0223 5423 5823]. 300

——— The Loch Leven trout in California. [*Salmo leucensis*.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (714 715). [5427 *gi* 5431]. 301

- Jordan, David Starr.** Ontogenetic species and other species. Science, New York, N.Y. (N. Ser.), **22**, 1905, (872-873). [5423 5423 5823]. 302
- . A guide to the study of fishes. New York, 1905, Vol. 1, (XXVI + 623); Vol. II, XXII + 599, 427 illus. [Review] by H. G. Nature, London, **72**, 1905, (625-626). [5403]. 303
- . Note on the salmon and trout of Japan. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5**, 1905, (161-162). [5427 ee 5431]. 304
- and **Evermann, Barton Warren.** The aquatic resources of the Hawaiian islands. Part 1. The shore fishes. [With bibliography.] Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, Pt. 1, 1903, 1905, (xxxviii + 571, with text fig., pl., partly col., fold. map). 275 cm. [5027 nd 5031 5427 nd 5431]. 305
- and **Seale, Alvin.** List of fishes collected by Dr. Bashford Dean on the island of Negros, Philippines. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (769-803, with text fig.). [5427 ef 5431]. 306
- . List of fishes collected in 1882-83 by Pierre Louis Jouy at Shanghai and Hongkong, China. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (11 + 517-529, with text fig.). Separate. 24.2 cm. [5427 eb 5431]. 307
- and **Snyder, John Otterbein.** Description of a new species of fish (*Apogon evermanni*) from the Hawaiian islands, with notes on other species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1904, (123-126). [5427 nd 5431]. 308
- . A list of fishes collected in Tahiti by Mr. Henry P. Bowie. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (11 + 353-357, with text fig.). Separate. 24.5 cm. [5427 nh 5431]. 309
- and **Starks, Edwin Chapin.** On a collection of fishes made in Korea by Pierre Louis Jouy, with descriptions of new species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (193-212, with text fig.). [5427 eb 5431]. 310
- and **Thompson, Joseph C.** The fish fauna of the Tortugas archipelago. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab. Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, (11 + 229-256, with text fig.) Separate. 27.8 cm. [5427 gh 5431]. 311
- Juday, Chancey.** List of fishes collected in Boulder county, Colorado, with description of a new species of *Leuciscus*. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab. Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, (223-227, with text fig.). Separate. 27.5 cm. [5427 gi 5431]. 312
- . Fishes of Boulder county, Colorado. Boulder, Univ. Colo. Stud., **2**, 1904, (113-114). [5427 gi]. 313
- Juillerat, Eug.** Étude sur le saumon de Californie en eau close et aperçu sur son élevage. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1905, (305-309). [5403 5431]. 314
- Kammerer, Paul.** Donaubarsche. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (321-324, 333-334, 341-346, 353-355, 368-369). [5431]. 315
- . Das Bachneunauge, *Petromyzon planeri*, Bloch. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **2**, 1905, (263-265). [5431]. 316
- Kapellik, V.** Канелькинъ, В. Биологическое значение серебристато блеска рыбьей чешуи. [Die biologische Bedeutung der Silberglanzes der Fischschuppen]. Jestestv. i geogr., Moskva, **1905**, 1, (61-65). [5419]. 317
- . Къ вопросу объ окраскѣ рыбъ. [Zur Frage über die Färbung der Fische.] Psov. i ruzejn. ochota, Moskva, **1904**, 11, (66-69). 8vo. [5407 5411]. 318
- Kellicott, William Erskine.** The development of the vascular and respiratory systems of *Ceratodus* [showing relation of Dipnoi to Amphibia.] [With bibliography.] New York, N.Y., Acad. Sci., Mem., **2**, 1905, (131-249, with 106 text fig. and 5 pl.) Separate. 33 cm. [5415 5431]. 319
- . The development of the vascular system of *Ceratodus*. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (200-208; 400). [5415 5431]. 320
- Kerr, J. G.** The Budgett memorial (1). Note on the developmental material of *Polypterus* obtained by the late Mr. J. S. Budgett. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (604-605). [5415 5431]. 321

Keysselitz. Ueber flagellato Blutparasiten bei Süßwasserfischen. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904**, (285-295). [0419 5419]. 322

Kiør, Hans. Om Tromsøsmøndets fiske. En oversigt over deres udbredelse og biologi. [The fishes in the Tromsø sound. Their distribution and biology.] Tromsø Mus. Aarsb., **27**, 1904, (1905-06), (127-165, with fig), Engl. sum., (4). [5427 da]. 323

[**Kishinouye, Kamakichi.**] Inawashiro-ko no Nijimasu. [*Salmo iri-leus* in the Lake Inawashiro] Dobuts. Z., Tokyo, **16**, 1904, (387-388). [5419 5431]. 324

——— Gyorui Zakki. [Miscellaneous notes on fishes.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (176-179). [5427 ee 5431]. 325

Kitahara, Tasaku. Note on *Leucoparion petersi* Hilg. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5**, 1904, (113-116, with pl.). [5415 5419 5431]. 326

——— Preliminary note on the salmon and trout of Japan. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5**, 1904, (117-120). [5427 ee 5431]. 327

——— Honpō san Sakerui. [The *Salmonidae* of Japan.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (175-176). [5427 ee 5431]. 328

Klinkhardt, Werner. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Kopf-ganglien und Sinneslinien der Selachier. Jena'sche Zs. Natw., **40**, 1905, (423-488, mit 3 Taf.). [5415 5431]. 329

Klunzinger, C. B. Entgegnung auf Nüsslin's Ausführungen in der Gangfisch-Blaufelchen-Frage vom September 1903. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **60**, 1904, (335-343). [5431]. 330

——— r. Nüsslin, O[tto].

[**Knipovič, N. M.**] Книповичъ, Н. М. Новѣйшія изслѣдованія Каспійскаго Моря. [Ueber die neuesten Erforschungen des Kaspischen Meeres.] Jestestv. i geogr., Moskva, **1905**, **5**, (39-45). [0090 5419 5427 ee 5431]. 331

Kobert, Rudolf. Ueber Giftfische und Fischgifte. Med. Woche, Berlin, **1902**, (199-201, 209-212, 221-225, 236-241). [5411]. 332

——— Ueber Giftfische und Fischgifte. Vortrag . . . Stuttgart (F. Enke), 1905, (33). 25 cm. 4 M. [5411]. 333

Köhler, W[alther]. *Neo-roplus car-pintis* Jordan and Snyder. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (393-395). [5431]. 334

——— Nomenklaturfragen [betr. *Borbus pyrrhopterus* u. *vittatus* u. *Lepidocephalichthys guntea*.] Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (402-406, 415-416). [5431]. 335

——— *Osphromenus trichopterus* (Pall.) var. *cantoris* Günther. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **16**, 1905, (501-505). [5431]. 336

Körner, O[tto]. Können die Fische hören? [In: Beiträge zur Ohrenheilkunde, Festschrift f. a. Lucae.] Berlin (J. Springer), 1905, (93-127). [5411 5419]. 337

Kolmer, Walther. Zur Kenntnis des Rückenmarks von *Ammocoetes*. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. **1**, **29**, 1905, (163-214, mit 9 [6] Taf.). [5407 5431]. 338

Korotneff, A[lexis]. Ueber einen Baikalfisch (*Comephorus*). Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (641-644). [5431 5407]. 339

——— Résultats d'une expédition zoologique au lac Baikal. Arch. zool., Paris, (Sér. 4), **2**, 1904, (1-26, av. pl.). [0227 2627 5427 ea 2631 5431]. 340

[**Kožechnikov, G. A.**] Кожевниковъ, Г. А. Международная выставка рыболовства и рыбководства въ Берлѣ въ 1902 г. [Die internationale Ausstellung für Fischerei und Fischzucht in Wien im J. 1902]. Moskva, Dnev. otd. icht. Imp. R. Obsč. acclimat., **2**, **3**, 1904, (1-8). [5403]. 341

Krause, Rudolf. Die Endigung des Nervus acusticus im Gehörorgan des Flusssneunauges. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1905**, (1015-1032). [5407 5431]. 342

[**Krotov, B.**] Кротовъ, Б. Рыбы пермскихъ ороженій Россіи. [Fische der permischen Ablagerungen Russlands]. Kazan', Trd. Obsč. jest., **38**, **3**, 1904, **40**, mit 2 Taf.). [5427 db 5431]. 343

Krüger, Albert. Untersuchungen über das Pankreas der Knochentische. Wiss. Meeresunters., Kiel, Abt. Kiel, (N.F.), **8**, 1905, (57-80, mit 2 Taf.). [5407]. 344

Kučin, N. [Куцинъ, Н.] Пловина прамени на Илмуръ озепа. [Die Fischerei auf dem Ilmur-See]. Věst. rybopromysl., St. Peterburg, **19**, 1904, (1-55), 2, (93-150). [0000-2027 ab 5403 5419 5427 ab] 345

Künstler, J. La question sardinière et la prise aquicole en général. Arcachon. Trav. soc. sci. Station bal., **7**, 1903, (73-86). [5403 5431] 346

— et Chame, J. Note ichthyologique de *Bergia lakaviani* Cuv. et Val. Bordeaux. Mem. soc. sci. phys. nat., **1904**, (Proc. verb., 27-29, 50). [5431] 347

[Kuznecov, I.] Кузнецовъ, И. Къ биологическому описанию. Zur Biologie der Walfaharung. Věst. rybopromysl., St. Peterburg, **19**, 1904, (629-640). [5419 5431] 348

Kwiatkiewski, Casimire. Recherche relative aux structures histologiques de l'integument du Sélac. Padova. Fratelli Dynaker editore, 1905, (150, non 6 tav.). [5407] 349

Labonté, H. Beiträge zur Verbreitung und Biologie der drei seltenen Barscharten *Aspro streber* v. Sieb., *A. zappi* (H.) und *Aegina schraetser* (L.) des Donauegebietes. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (443-448, 456-458, 463-467, 475-477, 485-487, 493-498, 5427 a 5431) 350

Lagally, M. Ueber Schutzfarben der Fische. Vortrag. Regensburg, Ber. natw. Ver., **9**, (1901-1902), 1903, (35-51). [5419] 351

Laguesse, E. Sur quelques formes primitives des îlots endocrines dans le pancréas des Sélaciens et des Ophidiens. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (14-18). [5207 5407 5431 5607 5631] 352

Lamarche, O. de. Le saupêch ou persennchat (*Ammocet catus*). Paris. Bul. soc. nat. acclin., **51**, 1904, 292-298. [5431] 353

Laute, Gustav Carl. Fischreste aus den Cyprusschichten des Egerlandes. Prog. Südböhm. Lotos, **53**, 1905, 187-199 mit 1 Taf. [5427 ab 5431] 354

Lauppe, L. Der Schlammteisser, *Cobitis fossilis*. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **1**, 1904, (13-15, 20-22). [5431] 355

Lauppe, L. v. Wiedland, Bernh.

la Valette St. George, [Adolf] Erhr. von. Ueber eine einfache Vorrichtung zum Zählen von Fisch Eiern und Brut. Bonn. Jahresber. Fischereiver., 1901-02, 1902, (67-68, mit 1 Taf.). [5403] 356

Lebally, C. Sur quelques hémoflagellés des Téléostéens marins. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (576-577). [0419 0431 5419] 357

— v. Brumpt, E.

[Lebedincev, A. A.] Лебединцевъ, А. А. Каспійская сельдка (*Clupea pouto-caspica* var. *brascinkowii*) весенняго и осенняго улова 1904 года по химическому анализу. [Der kaspische Hering (*Clupea pouto-caspica* var. *brascinkowii*) des Frühlings- und Herbstfangs d. J. 1904 nach der chemischen Analyse.] Věst. rybopromysl., St. Peterburg, **20**, 1905, (238-249). [5411 5431] 358

— — — — —. Возможно ли быть заморъ рыбы въ озепа Горка? [Wäre ein massenhaftes Absterben der Fische im Gektscha-See möglich?] Věst. rybopromysl., St. Peterburg, **20**, 1905, (532-549). [5411] 359

— — — — —. Мысли въ саухъ. По поводу Каспійской экспедиціи 1904 г., исследовавшей ходъ сельди и сельдиной промыселъ на Каспи. [Laute Gedanken. Aus Anlass der Kaspischen Expedition d. J. 1904 zur Erforschung des Haringszuges und der Haringsfischerei auf dem Kaspischen Meere.] Věst. rybopromysl., St. Peterburg, **20**, 1905, (424-433). [5403 5419 5431] 360

— — — — —. Вліяніе вращенія земли на рыболовство. [Einfluss der Drehung der Erde auf die Fischerei.] Věst. rybopromysl., St. Peterburg, **20**, 1905, (441-442). [5403 5411] 361

Léger, L. et Duboscq, O. Notes sur les Infusaires endoparasites. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (337-356, av. pl.). [0407 0419 0431 1819 5419] 362

Legros, R. Recherches sur l'appareil branchial des Vertébrés. 1^{re} Note préliminaire: l'évolution des arcs aortiques des Téléostéens. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (170-178, av. fig.). [5207 5407 5431] 363

Lemmon, J. Deaf-fish or Vaagmaer on the Banff Coast. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (184). [5427 de 5431]. 364

Lendenfeldt, Robert von. The radiating organs of the deep-sea fishes [With bibliography. With an appendix on the structure of the bud-like organs of *Malthopsis spinulosa* Garmann. By Emanuel Trojan. Reports on an exploration off the west coasts of Mexico, Central and South America, and off the Galapagos islands, in charge of Alexander Agassiz, by the U. S. fish commission steamer "Albatross," during 1891 . . . No. 31. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **30**, 1905, 21. + [169-213 + 121, with text fig., 11 pl., chart]. Separate. 31 cm. [5407 5419 5431]. 365

Leonhardt, E. Die Bastarde der deutschen karpfenähnlichen Fische. Fischereiztg., Neudamm, **6**, 1903, (721-725, 741-743, 760-762, 775-776, 793-794, 803-804); **7**, 1904, (21-28, 36-41). [5423 5431]. 366

———. Der Lachs. Versuch einer Biologie unseres wertvollsten Salmoniden. Fischereiztg., Neudamm, **8**, 1905, 217-223, 233-238, 252-258, 269-273. Auch. Sep. Abdr. 21 cm. 1.60 M. [5419 5431]. 367

———. Die Schlundzähne der deutschen karpfenähnlichen Fische (Cypriniden). Nerthus, Altona, **5**, 1903, (132-134, 156-158, 173-175). [5407 5431]. 368

Lichtenfeldt, H. Ueber die chemische Zusammensetzung einiger Fischarten, warum und wie sie periodisch wechselt. Arch. ges. Physiol., Bonn, **103**, 1904, (353-402). [5411 5419]. 369

Linden, M[aria] Gräfin von. Die ontogenetische Entwicklung der Zeichnung beim Aal (*Anguilla vulgaris* Flemm.). Bonn, Jahresber. Fischereiver., (1904-1905). **1905**, (70-75, mit 1 Taf.). [5415 5431]. 370

Linstow, [Otto Fr. Bernh.] von. Die deutschen Fischgifte. Allg. Fischereiztg., München, **30**, 1905, 341-344. [5411]. 371

Linton, Edwin. Parasites of fishes of Beaufort, North Carolina [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, (1904),

1905, (114-321-428, with 34 pls.). Separate. 27.5 cm. [5419 1231 1431]. 372

Lloyd, F[rancis] E[rnest]. Isolation and the origin of species. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (710-712). [5223 5423 5823]. 373

Locy, William A. On a newly recognized nerve connected with the fore-brain of Selachians. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (33-63, 111-123). [5407]. 374

Lönnberg, Einar. On the occurrence of *Cottus quadricornis* in Lake Mälaren and its variation according to the natural conditions. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (85-91, with pl.). [5423 5427 da 5431]. 375

———. [Flossen der Labriden und Cichliden u. a.] Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (470). [5407 5431]. 376

———. Pelagische von der schwedischen Südpolar-Expedition von 1901-1903 erbeutete Fische. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (762-766). [5427 o 5431]. 377

———. Pisces (Fische). (H. G. Bronn's Klassen u. Ordnungen des Tier-Reichs, Bd 6, Abt. 1), Lfg 13-20. Leipzig (C. F. Winter), 1905, (209-304, mit Taf.). 26 cm. Die Lfg 1,50 M. [5403]. 378

———. The fishes of the Swedish South Polar Expedition. (Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar Exped. 1901-1903, 5, Teil 6.) Stockholm, 1905, 69, with 5 pls. 27 cm. [5427 hch 5431 5407 5415]. 379

Lubosch, W[ilhelm]. Untersuchungen über die Morphologie des Neunaugeneies. Jenaische Zs. Natw., **38**, 1901, (673-724, mit 1 Taf.). [5415 5431]. 380

———. Die Entwicklung und Metamorphose des Geruchsorgans von *Petromyzon* und seine Bedeutung für die vergleichende Anatomie des Geruchsorgans. Jenaische Zs. Natw., **40**, 1905, (95-148, mit 2 Taf.). [5407 5415 5431]. 381

Lydekker, R. Bubble-nesting fishes. Knowledge, London, **1905**, (256). [5419]. 382

MacCallum, W. G. On two new Amphistome parasites of Sumatran fishes. (Voyage of Dr. W. Volz.) Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (367-378). [1231 5419]. 383

- McGillchrist, A. C.** Natural History Notes from the U. S. Fish Commission Investigation. Cont. B. H. Fleming, R. N. retired. [Continuing Series III, No. 8. On a new genus of Teleostean fish closely related to *Stenobodus*.] *Amer. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **15**, 1905, 268. [5407 5411]. 384
- McIntosh, William C. [Arnichael].** On the histology of the shanny [*Rhenipoda* (L.)]. *Zs. wiss. Zool.*, Leipzig, **82**, 1905, 378, mit 1 Taf. [5415 5417]. 385
- Marcus, Harry.** Ein Beitrag zur Kenntnis der Blutbildung bei Knochenfischen. *Arch. mikr. Anat.*, Bonn, **66**, 1905, 333-354, mit 1 Pl. [5407 5417]. 386
- Maréchal, J.** Ueber die morphologischen Entwicklung der Chromosomen im Teleostei mit einem Zusatz über die Chromosomen von *Aplocheilichthys lanceolatus* und *Oreochromis niloticus*. (*Nord. Mitt. Amer. Ant.*, Jena, **26**, 1905, 641-652. [5015 5415]. 387
- Marion, Gary Elwood.** Mandibular and pharyngeal muscles of *Acanthias* and *Hetero*. [With bibliography.] Contributions from the Biological Laboratories of Folsom College, No. 43. *Amer. Nat.*, Boston, Mass., **39**, 1905, (891-924, with text fig.). [5407 5423 5431]. 388
- Marsh, M[ilner] C. [Edward] Gorham, Frederic P[er]oole].** The gas disease in fishes. [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Rep. Comms. Fish., **1904**, 1905, (11 + 343-376, with 2 pls.). Separate. 23 cm. [5411]. 389
- Marshall, William S[tanley] and Gilbert, N. C.** Notes on the food and parasites of some fresh-water fishes from the lakes at Madison, Wis. [With bibliography.] Washington, D.C., Rep. U.S. Com. Fish., **1904**, 1905 (11 + 513-522). Separate. 23 cm. [5419 5427 39]. 390
- Three new Trematodes found principally in black bass. *Zool. Jahrb.*, Jena, Abt. 4. Syst., **22**, 1905, 177-188, mit 1 Taf. [1231 5419]. 391
- Meek, A.** On the migrations and growth of plaice. Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **1**, 1905, (144-154) 440 pl. [5419 5431]. 392
- Meek, Seth Eugene.** A collection of fishes from the isthmus of Tehuantepec. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (243-245). Separate. 23.5 cm. [5427 5431]. 393
- Mendelsohn, Maurice.** De l'action du radium sur la torpille (*Torpedo marmorata*). Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (463-465). [5411]. 394
- Mercier, L.** Contribution à l'étude de la phagocytose expérimentale. *Arch. zool.*, Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (CXCIX-CCIV, av. fig.). [5411]. 395
- Moenkhaus, William J.** The development of the hybrids between *Fundulus heteroclitus* and *Menidia menidia*, with special reference to the behavior of the maternal and paternal chromatin. [With bibliography.] *Amer. J. Anat.*, Baltimore, Md., **3**, 1904, ([29]-64, with 4 pls.). [5415 5423 5431]. 396
- Description of a new species of darter [*Hadropterus evermanni* n. sp.] from Tippecanoe lake. Bloomington, Cont. Zool. Lab., Indiana Univ., No. **53**; Indianapolis, Ind. Proc. Acad. Sci., **1902**, 1903, (112-115). [5427 5431]. 397
- Mola, Pasquale.** Su di un Cestode [*Troscholium armigerum*] del *Garcharodon rondeletii* M. Hle. *Archivio zool.*, Napoli, **1**, fasc. 3-4, 1903, (344-366, con 2 tav.). [1231 5419]. 398
- Mudge, G. P.** Exhibition of and remarks upon a dogfish with abnormal viscera. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, 1906. [5423 5431]. 399
- Mühlens, [Peter].** Zwei Fälle von Verletzung durch einen Hornhecht. *Arch. Schiffshyg.*, Leipzig, **8**, 1904, (25-26). [5403 5431]. 400
- Muratet, L. v. Sabrazès, J.**
- Murie, J.** Flying fish in Medway and Swale (Kent). *Zoologist*, London, (Ser. 4), **9**, 1905, 401-412. [5419 5427 5431]. 401
- Nehring, A[lfred].** Ueber die geographische Verbreitung des *Pelecus cultratus* L. in Deutschland. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904**, (43-45). [5431 5427 de]. 402
- Neumann, Oscar v. Hilgendorf, Franz.**

Neveu-Lemaire, M. Sur les parasites des poissons du genre *Orestias* (Mission de Créqui Montfort et Sénéchal de la Grange). Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **7**, 1905, 255-259, av. fig., [1219 1231 1419 5419 5131]. 403

Newton, E. T. Investigation of fauna and flora of the Trias of the British Isles. II. Notes on the Triassic fossils (excluding Rhaetic in the Museum of the Geological Survey at Jermyn Street, London. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (282-285), [2631 5403 5131 5603 5627 *de*]. 404

Nicolai, Georg Fr. Ueber Ungleichförmigkeiten in der Fortpflanzungsgeschwindigkeit des Nervenprinzips, nach Untersuchungen am marklosen Riechnerven des Hechtes. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1905**, Suppl. B1, 341-388, mit 3 Taf., [5111]. 405

Nicolas, A. Recherches sur le développement du pancréas, du foie et de la rate chez le sterlet (*Acipenser ruthenus*). Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (11-16), [5415 5431]. 406

[**Nikolsky, A.** Никольскій, А. М. Пресмыкающиеся и Земноводные Российской Империи. [Herpetologia rossica.] St. Peterburg, Mem. Ac. Sc., (sér. 8), **17**, 1, 1905, (II+517, mit Taf. 1-II), [5427 *de* *ca* 5131 5627 *de* *ca* 5631]. 407

Ninni, Emilio. Sopra alcuni pesci mostruosi raccolti nelle vali del veneto estuario. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **4**, 1903, (117-121, con 3 fig.), [5423]. 408

———. Sulla *Scorpaena ustulata* Lowe nel Mare adriatico. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **42**, fasc. 1^a, 1903, (54-57, con 3 fig.), [5427 *dh* 5431]. 409

Nishikawa, Tōkichi. Uki-Tai. [The floating *Paras*] Dobuts. Z., Tokyo, **16**, 1904, 353-370, [5419 5431]. 410

Nordqvist, Osc. Resultate der Aussetzung von gezeichneten Aalen in Finland im Jahre 1903. D. Fischereiztg. Stettin, **27**, 1904, (85-86), [5419 5431]. 411

Nüsslin, O[tto]. Gangfisch und Blaufelchen. Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., **60**, 1904, 189-197, [5431]. 412

Nüsslin, O[tto]. Letzte Erwiderung in dieser Zeitschrift auf Prof. Dr. Klunzinger's Ausführungen in der Gangfisch-Blaufelchen-Frage vom März 1904. Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., **61**, 1905, (302-306); C. B. Klunzinger. Schlusswort auf obenstehende „letzte Erwiderung“ Professor Nüsslin's in dieser Zeitschrift, die Gangfisch-Blaufelchen-Frage betreffend. *Lc.* (307-309), [5431]. 413

Nusbaum, Józef i Reis, Karolina. Przyczynek do anatomii i fizjologii t. zw. owalu w pęcherzu pławym ryb. (Beiträge zur Anatomie und Physiologie des s. g. Ovals in der Schwimmblase der Fische). Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (778-788), [5407 5411]. 414

———. v. Bykowski, L.

———. v. Reis, K.

Oliver, C. D. Report on the salmon hatchery at Lismore. Ann. Rep. Fish. Ireland, **1902-03**, Pt. II, App. XI, [1905], (353-358, with 3 pls.). [5403]. 415

Osoerio, Balthazar. Breve noticia acerca de alguns peixes e crustaceos colhidos nas possessões portuguezas da Africa occidental. [Short notes on certain fishes and crustaceans collected in the Portuguese possessions of West Africa.] Lisboa, J. Sci. math., (Ser. 2), **7**, No. 26, 1905, (97-102), [2627 5127 *fd*]. 416

Ostroumoff, A. Zur Entwicklungsgeschichte des Sterletts (*Acipenser ruthenus*). I. Embryonalcloake und Bildung des Sinus urogenitalis. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (515-517), [5415 5431]. 417

Ōtaki, Keinosuke v. Fujita, Tsuneo.

Oxner, Mieczyslaw. Ueber die Kolbenzellen in der Epidermis der Fische; ihre Form, Verteilung, Entstehung und Bedeutung. Jenaische Zs. Natw., **40**, 1905, (589-646, mit 5 Taf.), [5407]. 418

Pappenheim, P. Ueber die Acipenseriden-Gattung *Scaphirhynchus*. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (5-7), [5431]. 419

———. Zur biologischen Bedeutung der Sage bei den sogen. Sägefischen *Pristiophorus* M. H. und *Peistis* Lath., Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (97-102), [5431 5419]. 420

Pappenheim, P. Ein neuer „pseudo“-elektrischer Fisch aus Kamerun, *Mormyrus aplocheilichthys* n. Berlin, Sitzber. Ges. nat. Freunde, **1905**, (217-219). [5427 *fd* 5431]. 421

Altes und Neues von den Sägefischen. Aus d. Natur, Stuttgart, **1**, 1905, (397-402). [5431]. 422

Parker, George [Howard]. The function of the lateral line organs in fishes. [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Com. Lab. Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, (11. + 183-207). Separate. 27.5 cm. [5411]. 423

The stimulation of the integumentary nerves of fishes by light. [With bibliography.] [Reprint.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. zool., Harvard Coll., No. **171**, 1905, (11. + 413-420 + 11.). 24.5 cm. [0211 5411]. 424

Parker, W. A. Remains of fossil fishes found near Rochdale. Rochdale, Trans. Lit. Sci. Soc., **8**, 1905, (25-32, with 3 pls.). [5427 *de* 5431]. 425

Patten, William. New facts concerning *Bothriolepis*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (113-124, with text fig.). [5431]. 426

Peach, B. N. and Horne, J. The Canonbie coalfield; its geological structure and relations to the Carboniferous rocks of the North of England and Central Scotland. Edinburgh, Trans. R. Soc., **40**, 1905, (835-877, with 4 pls.). 2227 2627 2827 *de* 5427 5431. 427

— The base-line of the Carboniferous system round Edinburgh. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (546-547). [5427 *de* 5431]. 428

Pellegrin, Jacques. Sur les pharyngiens intérieurs chez les poissons du genre *Orestias*. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (682-684, av. fig.). [5407 5431]. 429

Poissons recueillis dans l'Oued par la mission du Bourg de Bozas. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (326-328). [5427 *fd* 5431]. 430

Characinidés nouveaux de la Casamance. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (218-221). [5427 *f* 5431]. 431

Cyprinodontidés nouveaux du Congo et de l'Oubanghi. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (221-223). [5427 *fd* 5431]. 432

Pellegrin, Jacques. Poissons du Chari et du lac Tchad, récoltés par la mission Chevalier Decorse. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (309-313). [5427 *fd* 5431]. 433

Mormyridés nouveaux de la collection du Muséum. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (438-442). [5431]. 434

Poissons recueillis par M. Ch. Gravier à Djibouti et à Obock. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (543-545). [5427 *fb*]. 435

Catalogue des Mormyridés des collections du Muséum d'Histoire naturelle de Paris. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (141-145) [5431]. 436

Poisson nouveau du Mozambique. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (145-146). [5427 *ff* 5431]. 437

Poissons d'Abyssinie et du lac Rodolphe (collection Maurice de Rothschild). Bul. Muséum, Paris, **1905**, (290-294). [5427 *fb* 5431]. 438

Les poissons d'eau douce de l'Afrique tropicale française. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1905, (209-225, av. fig.). [5427 *fd* 5431]. 439

Les poissons d'eau douce de l'Afrique tropicale française. Rev. colon., Paris, **1905**, (400-408). [5427 *fd*]. 440

— Vaillant, Léon.

Petersen, C. G. Joh. Larval eels (*Leptocephalus brevirostris*) of the Atlantic coasts of Europe. Kjöbenhavn, Medd. Havunders., (Ser. Fiskeri), **1**, 1905, (1-5). 33 × 27. [5415 5419 5431]. 441

— Hjort, Johan.

Pettit, Auguste. Kératite interstitielle chez le *Pagellus centrodentus* Cuv. et Val. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (282-284, av. fig.). [5411 5431]. 442

Sur la présence de cellules fusiformes dans le sang des Ichthyopsidés consécutivement à l'ablation de la rate. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (525-527). [5211 5411 5611]. 443

Contentif pour Squalidés. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (56-57). [5403 5431]. 444

— v. Drzewina, Anna.

Pettis, Clifford R. The albino brook trout [*Salvelinus fontinalis*]. New York,

Rep. Forest, Fish, Game Com., Albany, 8 and 9, 1902-1903, [1901?], (295-302, with illustr., col. pl.). [5427 *gg* 5431]. 445

Pinkus. Ueber den zwischen Olfactorius- und Opticusursprung das Vorderhirn (Zwischenhirn) verlassenden Hirnnerven der Dipnoer und Selachier. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., 1905, Suppl.-Bd., (447-452). [5407]. 446

Pitzorno, Marco. Ricerche di morfologia comparata sopra le arterie succlavie e ascellare. Selaci. Mon. zool. ital., Firenze, 16, 1905, (94-103, con 3 fig.). [5407]. 447

Plehn, Marianne. *Sanguinicola armata* und *inermis* (n. gen., n. sp.) n. fam. Rhynchostomida. Ein entoparasitisches Turbellar im Blute von Cypripiden. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (244-252). [1219 1231 5419]. 448

[**Pogorželskij, V. A.**] Погоржельский, В. А. Отчетъ о дѣятельности Отдѣла Ихтиологiи за 25 лѣтъ. [Bericht über die Thätigkeit der Ichthyologischen Abtheilung während der letzten 25 Jahre.] Moskva, Dnev. otd. icht. Imp. R. Obsč. acclimat., 2, 4, 1904, (1-11). [0020 5103]. 449

Policard, A. v. Regaud, Cl.

Pond, Raymond H[aines]. The biological relation of aquatic plants to the substratum. [With bibliography.] Washington, D.C., Rep. U. S. Com. Fish., 1903, 1905, (483-526, with text fig.). [0227 *ge* 5403]. 450

Popta, C[anna] M[aria] L[ouisa]. . . . Nouvelles espèces de poissons . . . [de] . . . Bornéo Central . . . Leiden, Notes Mus. Jentink, 25, 1905, (171-186). [5427 *eg* 5431]. 451

———— *Haplochilus sraasderum* n. sp. (Deutsch) Leiden, Notes Mus. Jentink, 25, 1905, (239-247). [5431]. 452

———— Les arcs branchiaux de quelques *Muraenidae*. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), 19, 1904, (367-390, av. fig.). [5407 5431]. 453

Porta, Antonio. Gli Echinorinchi dei pesci. Archivio zool., Napoli, 2, fasc. 2, 1905, (149-214, con 3 tav.). 1431 5419. 454

———— Ricerche anatomiche sull'apparecchio ventilatore di alcuni pesci.

Anat. Anz., Jena, 26, 1905, (232-247, mit 2 Taf.). [5407]. 455

Priem, F. Sur les poissons fossiles des terrains tertiaires supérieurs de l'Hérault. Paris. Bul. soc. géol., (sér. 4), 4, 1904, (285-294, av. fig.). [5427 *df* 5431]. 456

———— v. Choffat, P.

Quinton, René. Degré de concentration saline du milieu vital de l'anguille dans l'eau de mer et dans l'eau douce, et après son passage expérimental de la première eau dans la seconde. Paris, C.-R. Acad. sci., 139, 1904, (938-941). [5411 5419 5431]. 457

———— Communication osmotique chez le poisson Sélacien marin, entre le milieu vital et le milieu extérieur. Paris, C.-R. Acad. sci., 139, 1904, (995-997). [5411 5431]. 458

Raggi, Luigi. L'aringa e la sua pesca. Riv. ital. sc. nat., Siena, 24, 1904, (132-135, 145-147); 25, 1905, (18-23). [5403 5431]. 459

Rand, Herbert W. The skate [*Raja*] as a subject for classes in comparative anatomy; injection methods. [With bibliography.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. 166, in Amer. Nat.; Boston, Mass., 39, 1905, (365-379, with text fig.). [0207 5403 5407 5431]. 460

———— and **Ulrich, John L.** Posterior connections of the lateral vein of the skate. [*Raja*.] [With bibliography.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. 165, in Amer. Nat., Boston, Mass., 39, 1905, (349-364, with text fig.). [5407 5431]. 461

Raveret-Wattel, C. Sur l'introduction de la truite d'Europe dans la colonie du Cap. Paris, Bul. soc. nat. acclim., 50, 1903, (343-345). [5419 5427 *fg* 5431]. 462

———— Sur les poissons de l'Algérie et de la Tunisie. Paris, Bul. soc. nat. acclim., 51, 1904, (214-217). [5449 5427 *fg* 5431]. 463

———— Sur l'acclimatation de la truite d'Europe dans le sud de l'Afrique. Paris, Bul. soc. nat. acclim., 51, 1904, (289-291). [5449 5431]. 464

Redeke, H[erichthys] Carl. Over de schiel aan onze kust. [On the plaice of our coast.] Helder, Jaarb. Onderz. Zee, **1904**, 1905, 38-50. [5419 5431 5427 *dl*.] 465

Die Verbreitung der Scholle an der holländischen Küste. Kjøbenhavn, Cons. perm. internat. exp. r. mer., (Ser. A): Rapp. pr. verb. **3 H**, édition allemande, 1905, (1-11). 27 x 21. [5427 *dl* 5421]. 466

Regan, C. Tate. A revision of ten fishes of the South American Cichlid genera *Crenicichla*, *Batrachops* and *Crenochilichthys*. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, 152-168. [5427 *h* 5431]. 467

Exhibition of and remarks upon a series of sketches of fishes of the Rio Negro. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, 189-190. [5427 *hh*.] 468

A revision of the fishes of the family *Galaxiidae*. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (363-384, pls. X-XIII). [5431]. 469

On a collection of fishes from the Inland Sea of Japan, made by Mr. R. Gordon Smith. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (17-26, pls. II-III). [5427 *cc* 5431]. 470

A synopsis of the species of the Silurid genera *Paracrostoma*, *Chimarrichthys*, and *Exostoma*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (182). [5431]. 471

Descriptions of five new Cyprinid fishes from Lhasa, Tibet, collected by Captain H. J. Waller, I.M.S. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (185-188). [5427 *eb* 5431]. 472

Descriptions of two new Cyprinid fishes from Thibet. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (300-301). [5427 *eb* 5431]. 473

Description of a new fish of the genus *Deuter* from the coast of Angola. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (325). [5427 *fe* 5431]. 474

A revision of the fishes of the South American Cichlid genera *Acara*, *Mannacara*, *Acaropsis*, and *Astronotus*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (329-427). [5427 *h* 5431]. 475

Regan, C. Tate. The systematic arrangement of the fishes of the genus *Arges*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (529-534). [5431]. 476

Description of *Acara subocularis* Cope. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (557-558). [5431]. 477

A revision of the fishes of the American Cichlid genus *Cichlosoma* and of the allied genera. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (60-77, 225-243, 316-340, 433-435). [5431]. 478

A collection of fishes made by Dr. H. Gadow in Southern Mexico. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (361-363). [5427 *ha* 5431]. 479

Descriptions of three new fishes from Japan, collected by Mr. R. Gordon Smith. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (363-365). [5427 *cc* 5431]. 480

Note on *Hexanchus griseus*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (571-572). [5431]. 481

Description of a new Loricariid fish of the genus *Xenocara* from Venezuela. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (242). [5427 *hd* 5431]. 482

On fishes from the Persian Gulf, the Sea of Oman, and Karachi, collected by Mr. F. W. Townsend. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (318-333, with 3 pls.). [5427 *el* 5431]. 483

Regaud, Cl. et Policard, A. Etude sur le tube urinaire de la lamproie. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (245-261, av. fig.). (Discussion, M. Sabatier). [5407 5431]. 484

Reis, Caroline [Karolina]. Przyczynek do morfologii kostek Webera i pecherza pławowego sumowatych. (Contribution à la morphologie des ossicules de Weber et de la vessie natatoire chez les Siluriformes. [*Amiurus nebulosus*].) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (210-229, av. 1 pl.). [5407 5431]. 485

und **Nusbaum, Józef.** Zur Histologie der Gasdrüse in der Schwimmblase der Knochenfische, zugleich ein Beitrag zur Trophospongienfrage. Anat.

Anz., Jena, **27**, 1905, (129-139, mit 2 Taf.). [5407]. 486

Reis, Caroline [Karolina] v. Nusbaum, Józef.

Renaud, J. Histologie et cytologie des cellules osseuses. Développement et caractères généraux des fibres osseuses. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier, Nancy, 1902, (216-229, av. fig.). (Discussion: MM. Le Double, Stephan). [5207 5407]. 487

Retzius, Gustaf. Zur Kenntnis vom Bau der Selachier-Retina. [In: Retzius, Biologische Untersuchungen, N.F., XII.] Jena (G. Fischer), 1905, (55-60, mit 1 Taf.). [5407]. 488

——— Ueber den Bau der Haut von *Myxine glutinosa*. (In: Retzius, Biologische Untersuchungen, N.F., XII.) Jena (G. Fischer), 1905, (65-74, mit 2 Taf.). [5407 5431]. 489

——— Die Spermien der Leptokardier, Teleostier und Ganoiden. [In: Retzius, Biologische Untersuchungen, N.F., XII.] Jena (G. Fischer), 1905, (103-115, mit 2 Taf.). [5015 5415]. 490

Richardson, R. E. A review of the sunfishes of the current genera *Apomotis*, *Lepomis* and *Eupomotis*, with particular reference to the species found in Illinois. Urbana, Bull. Ill. Lab. Nat. Hist., **7**, 1904, (27-35). [5127 *g*] 5431]. 491

——— v. Forbes, S. A.

Ridewood, W. G. On the cranial osteology of the Clupeoid fishes. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, **1**, (448-493, with figs.). [5407 5431]. 492

——— On the cranial osteology of the fishes of the families *Osteoglossidae*, *Pantodontidae* and *Phractolacmidae*. London, J. Linn. Soc. Zool., **29**, 1905, (252-282, pls. XXX-XXXII). [5407 5431]. 493

——— On the skull of *Gonorynchus greyi*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (361-372, pl. XVI, 1 text fig.). [5407 5431]. 494

Robertson-Proschowski. Sur le poisson-chat. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (263-270). [5419 5431]. 495

Roth, Wilhelm. Doppelte Regeneration eines Bartfadens bei einem Panzerwelse. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (108-110). [5411 5431]. 496

Roule, Louis. La pisciculture. Toulouse, Mém. Acad. sci. inscrip., (sér. 10), **3**, 1903, (390-402). [5403]. 497

——— L'acclimation des poissons exotiques. Toulouse, Mém. Acad. sci. inscrip., (sér. 10), **4**, 1904, (113-122). [5419]. 498

Rozwadowski, Józef. Nasze ryby. Węzorz (*Anguilla vulgaris*, der Aal). [Nos poissons: *Anguilla vulgaris*. Okóln. ryb., Kraków, **1905**, (20-33, av. 7 pl.); Minożek (*Petromyzon planeri*). l.c. (121-126); Ryby jesiutowate. [*Acipenseridae*.] l.c. (218-226, av. 1 pl.). [5419 5427 *db de dk* 5431]. 499

Ruffini, Angelo. Sullo sviluppo della milza nei Selaci. Siena, Atti Acc. fisiocritici, (Ser. 4), **16**, 1904, (39-41). [5415 5431]. 500

Rutter, Cloudsley. The Pacific salmon. Country Life in America, New York, N.Y., **4**, 1903, (124-127, with illustr.). [5427 *n* 5431]. 501

Rynberk, G. van. Ricerche sulla respirazione dei pesci. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **14**, 1905, Sem. 2°, (443-451, 530-534, 708-718). [5411]. 502

Sabrazès, J. et Muratet, L. Trypanosome de l'anguille. Arcachon, Trav. Soc. sci. Station biol., **6**, 1902, (119-125, av. pl.). [0419 0431 5419]. 502A

——— Trypanosome de l'anguille. Processus de division. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (66-68). [0415 0431 5419]. 503

Sacco, F. Les formations ophitiformes du Crétacé. Bruxelles, Bul. soc. géol., **19**, 1905, Mém. 247-266, pl. VIII. [0427 0627 2227 5427 *dis*]. 504

Sæmundsson, Bjarni. Fiskirannsóknir 1904. [Ichthyological researches 1904.] Reykjavik, Andvari, **30**, 1905, (112-135). [5427 *da*]. 505

——— Zoologiske Meddelelser fra Island. (Zoological contributions from Ice and [three fishes new for the fauna].) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1905**, (1-19). [5427 *da*]. 506

Sauter, Hans. Notes from the Owston collection. I. A new Ateleopodid fish from the Sagami Sea [*Urolophus laticeps*, n. gen., n. sp.]. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5**, 1904, (233-238, with fig.). [5419 5427 *cc* 5431]. 507

- Sauvage, H. E.** Note sur un *Hypoclinemus* du littoral algébrien de l'Algérie. *Ann. Mus. nat. hist.* **34**, 1905 (8), [5427 *cf.* 5431]. 508
- Note sur un *Sarracenia* de la faune ichthyologique de la province de Lerida (Catalogne). *Idée. Ann. Mus. nat. hist.* **34**, 1905 (2-10), [5415-5427 *cf.* 5431]. 509
- Saxby, F. E.** Sturgeon in the St. Lawrence. *Ann. Sci. Nat. Hist., Pittsburgh*, **1905**, (184), [5427 *cf.* 5431]. 510
- Schaffer, Josef.** Über den feineren Bau und die Entwicklung des Karpelganges und einer verwandten Form der Stützsubstanz. *Ti. 2. Zs. wiss. Zool. Leipzig*, **80**, 1905, 155-258, mit 8 Taf. [5427-5437-5431]. 511
- Scharff, R. F.** Is the minnow a native of Ireland? *Irish Nat.*, Dublin, **14**, 1905, 225-228. [5427 *cf.* 5431]. 512
- Fox-shark in Sheep Haven. *Co. Down.* *Irish Nat.*, Dublin, **14**, 1905, 263. [5427 *cf.* 5431]. 513
- Schiemenz, Paulus.** Die Nahrung unserer gewöhnlichen Wildfische. (Vortrag . . .) D. Fischereiztg., Mecklenburg **30**, 1905, 323-327. [5419, 5431]. 514
- Über die Schwarmbildung bei unseren Seesalzwassfischen. (Vortrag . . .) D. Fischereiztg., Stettin, **27**, 1904, 317-318, 325-326, 341-342. [5419]. 515
- Über den Wert des Aufwuchs (Plankton) als Fischnahrung und zur Bestimmung von Karpelweischen. D. Fischereiztg., Stettin, **28**, 1905, 10-19, 31, 75. [5423-5419]. 516
- Zur Stützungsfrage. D. Fischereiztg., Stettin, **28**, 1905, (195-197). [5403-5431]. 517
- Über die Nahrung unserer gewöhnlichen Wildfische. (Vortrag . . .) D. Fischereiztg., Stettin, **28**, 1905, (235, 307-309, 310-320, 335-339). [5419]. 518
- Die Bedeutung der Plankton für die Erzeugung von Fischnahrung. (Vortrag . . .) D. Fischereiztg., Stettin, **28**, 1905, (482-483, 495-496, 503-510). [5403]. 519
- Die Verteilung der Fischnahrung in unserer Gewässer. (Vortrag . . .) D. Fischereiztg., Stettin, **28**, 1905, (538, 551-552, 563-564, 577-578). [5403]. 520
- Schiemenz, Paulus.** Wie frisst der Fisch? (Vortrag . . .) D. Fischereiztg., Stettin, **28**, 1905, (605-606, 620-621, 634, 645-646, 659). [5419]. 521
- Schleip, Waldemar.** Die Entwicklung der Kopfknochen bei dem Lachs und der Forelle. Diss. Freiburg i. Br. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1903, (100). 25 cm. [5415]. 522
- Schmidt, Johs.** On the larval and post-larval stages of the Torsk *Bremeria brosmo* Ascan. Kjöbenhavn, Medd. Havunders., (Ser. Fiskeri), **1**, 1905, (1-12, with 1 pl.). [5415-5431]. 523
- Die atlantische Torsken, *Gadus Slegten's* pelagische Yngel i de postlarvale Stadier. En Diagnostisk Monografi. (The pelagic post-larval stages of the atlantic species of *Gadus*, a monograph.) Kjöbenhavn, Medd. Havunders., (Ser. Fiskeri), **1**, 1905, (1-77, with 3 pls.). 33 x 27. [5415-5431]. 524
- Schmidt, Peter.** On the *Urolophus* *Trismegistus* *musca* Jordan and Snyder. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation. Mus. Proc., **28**, 1904, (189-191, with text fig.). [5431]. 525
- Schmidt, P.] Шмидт, П. Ю.** Морские промыслы острова Сахалина. [Das Seefischereigewerbe auf der Insel Sachalin.] St. Petersburg, (Depart. d. Landwirthsch.), 1905, (X + 458, mit 45 fig. i. T., 31 Taf. u. 1 Karte). 26 cm. [5403-5427 *ca.* 5431]. 526
- Рыбы восточных морей Российской Империи. [Pisces marium orientalem Imperii Rossici.] St. Petersburg (Imp. Russ. Geogr. Obšč.), 1904, (XI + 466, mit 31 Fig. i. T. u. 6 Taf.). 33 cm. [Hereafter referred to as Pisces Imp. Russ., St. Petersburg.] [0023-0227-5407-5419-5427 *ca.* 5431]. 527
- Schnee.** Nochmals die Fabel von der Seeschlange nebst einigen Bemerkungen über Schwertfische. *Zool. Garten*, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (258-260). [5403-5431]. 528
- Ein neuer Fall von Mimi-kray? [*Ophichthus colubrinus* Boddaert.] *Aus d. Natur*, Stuttgart, **1**, 1905, (337-339, mit 1 Taf.). [5419-5431]. 529

- Schneider**, Guid. Por. abdominalis. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, 558. [5107]. 530
- Schreiner**, K. E. Ueber das Generationsorgan von *Myxine glutinosa* L. Vortrag. . . Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, 101 104, 121 129, 162-173. [5131 5407]. 531
- Schröder**, Olav v. Schuberg, August.
- Schuberg**, August und **Schröder**, Olav. Myxosporidien aus dem Nervensystem und der Haut der Bachforelle. *Myxobolus neurubius* n. sp. u. *Henneguya nüsslii* n. sp. Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (47-60, mit 1 Taf.). [5131 5419]. 532
- Schubert**, Richard Johann. Die Fischolithen des österreichisch-ungarischen Tertiars. II. Macruriden und Beryceiden. Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., **55**, 1905, (613-638, mit 2 Taf.). [5407 5427 dk 5431]. 533
- Schubert**, Ott. Alte Anschauungen über den Aal. D. Fischereiztg. Stettin, **25**, 1902, (375-376). [5431]. 534
- Scott**, A. Port-Erin tow-nettings. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (17-18). [5403 2627 de]. 535
- Sea fish hatching at Peel. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (189-192). [5403]. 536
- On the tow-nettings collected in the Irish Sea. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (196-215). [0227 1027 2627 de 2631 5403 5427 de]. 537
- v. Herdman, W. A.
- Scott**, Thomas. Observations on some parasites of fishes new or rare in Scottish waters. Glasgow, Rep. Fish. Board, **23**, pt. 3, 1905, (108-119, pls. V, VI). [1219 1227 de 1231 2627 de 2631 5419]. 538
- Scupin**, E. Die ichthyologischen Kenntnisse des Aristoteles. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **2**, 1905, [5403]. 539
- Seale**, Alvin v. Jordan, David Starr.

- Zap. Zap.-Sib. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **31**, 1904, (1-2). [5427 ea 5431] 540
- Segre**, Rosetta. Pesci del Cadore. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 472, 1904, (1-18). [5427 dh]. 541
- Seligo**, [Arthur]. Aus der Lebensgeschichte des Aals. Danzig, Schr. Natf. Ges., (N.F.), **11**, H. 1-2, 1904, 135-138. [5115 5419 5431]. 542
- Sellier**, J. Sur le pouvoir amylolytique du sang des poissons et des crustacés. Arcachon, Trav. soc. sci. Station biol., **7**, 1903, (29-32). [2607 5411]. 543
- [**Sikorskij**, V. L.] Сикорский, В. Л. Рыбоводство въ прудахъ и озерахъ. I. Обь устройствъ рыбоводныхъ прудовъ. [Die Fischzucht in Teichen und Seen. I. Ueber die Einrichtung von Fischzuchtteichen.] St. Peterburg (A. F. Devrient), 1905, (VII + 1 + 157). 25 cm. 1 Rubel 75. [0990 5403]. 544
- [**Sinicyn**, D. F.] Синицынъ, Д. Ф. Матеріалы по Естественной Исторіи Трематодъ. Діетомы рыбъ и лягушекъ окрестностей Варшавы. [Beiträge zur Naturgeschichte der Trematoden. Die Distomen der Fische und Frösche aus der Umgegend Warschau's.] Warszawa, 1905, (207, mit 6 Taf. und 8 Fig. i. T.). 26 cm. [1231 5419 5419]. 545
- Smith**, Eugene. *Exoglossum* east of the Delaware basin. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (119-120). [5431]. 546
- Smith**, Hugh McCormick. Report on inquiry respecting food fishes and the fishing grounds. Washington, D.C., Rep. U. S. Comm. Fish., **1903**, 1905, (75-100). [5403]. 547
- The drumming of the drum-fishes (*Sciaenidae*). Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (376-378). [5419 5431]. 548
- v. Gill, Theodore N[icholas].
- Smith**, W. S. Further evidence of Lough Neagh fishermen as to the causes of injuries to pella. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, 21-25. [5410 5431]. 549
- Snodgrass**, Robert Evans and **Heller**, Edmund. Papers from the Hopkins-Stanford-Galapagos expedition, 1898-1899. 17. Shore fishes of the Revillagigedo, Cofre de Perote, and Galapagos

islands. Washington, D.C. Proc. Acad. Sci., **6**, 1905, (333-427). [0020 0227 *sq* 5427 *sq* 5431]. 550

Snyder, John Otterlein. Notes on the fishes of the streams flowing into San Francisco bay, California. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Rep. Bur. Fish., **1904**, 1905, (327-338, with 164 map.). [5427 *pl*]. 551

———. Critical notes on *Myliobellus lateralis* and *Lewisius caurinus*. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Rep. Bur. Fish., **1904**, 1905, (339-342). [5431]. 552

———. r. Jordan, David Starr.

Spengel, J[oh.] W[illh.]. In Beziehung auf Mund- und Schmelzzähne der Elasmobranchier. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (322-333). [5407 5431]. 553

Stainier, X. Stratigraphie du bassin houiller de Liège. Paléontologie animale. [Poissons.] Bruxelles. Bul. soc. géol., **19**, 1905, (Mem. 99). [5427 *del*]. 554

Stansch, K[arl]. Zur Fortpflanzung von *Barbus ticto*. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **1**, 1904, (82). [5419 5431]. 555

Starks, Edwin Chapin. A synopsis of characters of some fishes belonging to the order *Haplomi*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (254-262). [5431]. 556

———. Some notes on the myodome of the fish cranium. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (754-755). [5407]. 557

———. r. Jordan, David Starr.

Sterzi, Giuseppe. Morfologia e sviluppo della regione infundibolare e dell'ipofisi nei Petromizonti. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **3**, 1904, (212-233, 249-287, con 3 fig. e 6 tav.). [5407 5415 5431]. 558

———. Sulla regio parietalis dei ciclostomi, dei selacii e degli olocefali. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (346-364, 412-416). [5407]. 559

Stieler, W. Eine neue Barbe. *Barbus ticto* (H. B.). Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (169-171). [5431]. 560

Stobbs, J. T. The marine beds in the coal-measures of North Staffordshire. With notes on their palaeontology by

W. Hind. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (495-547). [1031 5427 *de* 5431]. 561

Stromer, Ernst. Ein Beitrag zur Kenntnis des Myliobatiden-Gebisses. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, briefl., Mitt., (203-207). [5407 5431]. 562

———. Myliobatiden aus dem Mitteleocän der bayerischen Alpen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Aufsätze, (249-267, mit 1 Taf.). [5427 *de* 5431]. 563

———. Die Fischreste des mittleren und oberen Eocäns von Aegypten. I. Theil: Die Selachii, A. Myliobatiden und Pristiden. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **18**, 1905, (37-58, mit 2 Taf.). [5427 *fb* 5431]. 564

———. Die Fischreste des mittleren und oberen Eocäns von Aegypten. I. Theil: Selachii, B. Squaloidei, und II. Theil: Teleostomi, A. Ganoidei. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **18**, 1905, (163-192, mit 2 Taf.). [5427 *fb* 5431]. 565

Sumner, Francis B. Experimental studies of fitness in fishes. New York, N.Y., Zool. Soc. Bull., No. **17**, 1905, (212-213). [5423]. 566

Sund, Oscar. Die Entwicklung des Geruchsorgans bei *Spinax niger*. Ein Beitrag zur Frage von Monorhinie und Amphirhinie. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **22**, 1905, (157-172, mit 2 Taf.). [5415 5431]. 567

Supino, F[elice]. Considerazioni sul cranio dei Teleostei. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (313-314). [5407]. 568

———. Contributo allo studio del tessuto osseo dell'*Orthogoriscus*. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **13**, Sem. 1°, 1904, (118-121). [5407 5431]. 569

———. Il cranio dei Teleostei in rapporto al loro genere di vita. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **13**, Sem. 2°, 1904, (625-631). [5407 5419]. 570

Swaen, A. et Brachet, A. De la formation des feuillets dans la bourgeon terminal et dans la queue des poissons Téléostéens. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (139-157, av. fig.). [5415 5431]. 571

Swinnerton, H. H. The changes and variations in the position of the pectoral fin during development. *Ann. Mag. Nat. Hist., London*, (Ser. 7), **15**, 1905, (319-321, figs. 1-4). [5415]. 572

— A contribution to the morphology and development of the pectoral skeleton of Teleosteans. *Q. J. Microsc. Sci., London*, **49**, 1905, (363-383, pl. XXIII, text figs.). [5407 5415]. 573

Tanaka, Shigeho. On two new species of *Chimaera*. *Tokyo, J. Coll. Sci.*, **20**, Art. 11, 1905, (1-14, with pl.). [5427 c 5431]. 574

— *Ginzame-ru*. [On *Chimaeroids*.] *Dobuts. Z., Tokyo*, **17**, 1905, (353-369, with pl.). [5431]. 575

Tangl, Franz und Farkas, Koloman. Beiträge zur Energetik der Ontogenese. 4. Mitt. Ueber den Stoff- und Energieumsatz im bebrüteten Forellenei. *Arch. ges. Physiol., Bonn*, **104**, 1904, (624-638). [5415]. 576

Thompson, Joseph C. v. Gilbert, Charles H[enry].

— *v. Jordan, David Starr.*

Thumm, Johannes. Kreuzungsver-suche zwischen lebend gebärenden Kärpflingen. *Natur u. Haus, Dresden*, **13**, 1905, (153-155); *Bl. Aquarienkunde, Magdeburg*, **16**, 1905, (44-46). [5423]. 577

[Tichenko, S.] Тихенко, С. Къ зараженности волжской частиковой рыбы. [Ueber die Parasiten einiger Wolga-Fische.] *Věst. rybopromysl., St. Peter-burg*, **19**, 1904, (219-243). [5419]. 578

Tims, H. W. M. The development, structure and morphology of the scales in some Teleostean fish. *Q. J. Microsc. Sci., London*, **49**, 1905, (39-69, pl. VI). [5407 5415 5431]. 579

Titcomb, John W. Report on the propagation and distribution of food fishes. *Washington, D.C., Rep. U. S. Com. Fish.*, **1903**, 1905, (24-74). [5403]. 580

Tornquist, Alexander. Ein *Radin-ichthys* aus dem Karbon Süd-Amerikas. *Berlin, Zs. D. geol. Ges.*, **56**, 1904, Aufsätze, (346-351, mit 2 Taf.). [5427 hi 5431]. 581

Tosh, James R. Internal parasites of the Tweed salmon, chiefly marine in character. *Ann. Mag. Nat. Hist., Lon-*

don, (Ser. 7), **15**, 1905, (115). [219 1419 1619 1819 1227 1427 1627 1827 de 1431 5419]. 582

Toula, Franz. Ueber einen dem Thunfische verwandten Raubfisch der Congerienschichten der Wiener Bucht. (*Pelamephium* [*Sphyracnolus*] *sinus rindobonensis* n. gen., n. sp.). *Wien, Jahrb. Geol. RechsAnst.*, **55**, 1905, (51-84, mit 1 Taf.). [5427 dk 5431]. 583

Traquair, R. H. Supplementary report on fossil fishes collected by the Geological Survey of Scotland in the Upper Silurian Rocks of Scotland. *Edinburgh, Trans. R. Soc.*, **40**, 1904, (879-888, with 3 pls.). [5427 de 5431]. 584

— Supplement to the Lower Devonian fishes of Gmünden. *Edinburgh, Trans. R. Soc.*, **41**, 1905, (469-475, pls. I-III). [5427 de 5431]. 585

— Note on the fish remains recently collected by the Geological Survey of Scotland at Salisbury Crags, Craigmillar, Clabbidean Reservoir and Torduff Reservoir in the Edinburgh district. *London, Rep. Brit. Ass.*, **1904**, (547). [5427 de 5431]. 586

— On the fauna of the Upper Old Red Sandstone of the Moray Firth Area. *London, Rep. Brit. Ass.*, **1904**, (547-548). [5427 de 5431]. 587

— Notes on the Lower Carboniferous fishes of Eastern Fife-shire. *Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc.*, **16**, 1905, (80-86, pl. V). [5427 de 5431]. 588

Treacher, Ll. v. White, H. O.

Trinci, Giulio. Le radici ed i ganglii dei nervi spinali dei Teleostei nelle loro varie disposizioni. *Ricerche anatomico-comparative. Mon. zool. ital., Firenze*, **16**, 1905, (330-353, 386-398, con 11 fig.). [5407]. 589

Trois, E. F. Nota sopra un caso di metacromatismo nell'anguilla. *Venezia, Atti Ist. ven.*, (Ser. 8, **7**), **64**, 1904-1905, (147). [5423 5431]. 590

— La femmina del *Coris julis* secondo nuove ricerche. *Venezia, Atti Ist. ven.*, **64**, (Ser. 8, **7**), 1904-05, (197-198). [5419 5431]. 591

Trojan, Emanuel & Lendenfeldt, Robert von.

Tulloch, J. S. Sturgeon in the Shetland Seas. *Ann. Scot. Nat. Hist.*,

- Lalaburg, 1905, (120), [5427 *de* 5431] 593
- Ulrich, John. Le n. Rand, Herbert Willbur.
- Vaillant, L. n. Le genre *Alabes* de Cuvier. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (1710-1715), [5431] 591
- Sur un Cyprinocle nouveau de Tunisie, le *Leuciscus (Phoxinellus) chaignoni*. Bul. Muséum, Paris, 1904, (188-190), [5427 *fa* 5431], 595
- Quelques reptiles, batraciens, et poissons du Haut-Tonkin. Bul. Muséum, Paris, 1904, (297-301), [5427 *cl* 5431 5627 *cl*], 596
- Sur un Cyprinocle nouveau de Tunisie, le *Leuciscus (Phoxinellus) chaignoni*. Autun, Bul. soc. sci. nat., 17, 1904, (158-162, av. 1 pl.) [Notes additionnelles à l'article de Chaignon: Histoire nat. de la Tunisie]. [5427 *fa* 5431] 597
- et Pellegrin, J. Note sur quelques Tétragonoptères de l'Amérique centrale appartenant à la collection du Muséum. Bul. Muséum, Paris, 1903, (323-326), [5427 *hb* 5431], 598
- Vialleton, L. Sur le développement des muscles rouges chez quelques Téléostéens. Comptes rendus de l'association des anatomistes, 4, (Montpellier), Nancy, 1902, (47-53, av. fig.). [5415 5431], 599
- Viguier, C. Reculage de la température dans les appareils du laboratoire pour la pisciculture et l'élevage des animaux marins. Arch. zool., Paris, (sér. 4), 2, 1904, (notes et rev., CLVII-CLXVI, av. fig.). [5400 5403], 600
- Volz, Walter. Die Zirkulationsverhältnisse von *Monopterus javanensis* Lac. Anat. Anz., Jena, 27, 1905, ErgH., (210-212), [5407 5431], 601
- Zur Kenntnis des Auges von *Ptychopterygion* und *Polypterus*. (Reise von Dr. Walter Volz.) Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., 22, 1905, (1-316, mit 1 Taf.). [5407 5431] 602
- Fische von Sumatra gesammelt von Herrn G. Schneider. Rev. Suisse Zool., Genève, 12, 1904, (451-453), [5427 *cg* 5431], 603
- Wakeman, A. J. Ueber die Verteilung des Stickstoffs in der Leber des Schorle. H. J. J. Zs. physiol. Chem., Strassburg, 44, 1905, (341 5431] 604
- Wallace, W. Preliminary investigations on the age and growth-rate of plaice. Rep. North Sea Fish. Comm., 1905, No. 2, (199-227, with text figs., tables and pl.). [5415 5431], 605
- Ward, J. Palaeontology of the Pottery coalfield. Mem. Geol. Surv. U. K., London, pt. III, 1905, (285-357, with tables). [1027 1227 1427 1627 1827 *de* 5431 5603], 606
- Additional notes on a section of strata at Weston Sprink. Stafford, Rep. N. Staff. F. Cl., 39, 1904-1905, (122-128), [5427 *de* 5431] 607
- Warren, R. Great run of herrings in Killala Bay and the Moy estuary. Irish Nat., Dublin, 14, 1905, (70), [5419 5431], 608
- Webb, W. M. The ears of fishes. Knowledge, London, 1905, (59-61, with 8 text-figs.). [5407], 609
- Wellburn, E. D. Fish fauna of the lower carboniferous rocks of Yorkshire. Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc., 15, 1905, (380-387), [5427 *de* 5431], 610
- Werner, Franz. Fische und Fischerei im Nil. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., 55, 1905, (5), [5403 5427 *fb*], 611
- Westphal, F. Haltung und Zucht von *Barbus tieft* im Aquarium. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, 14, 1905, (214-215), [5419 5431], 612
- White, H. O. and Treacher. Ll. On the age and relations of the phosphatic chalk of Taplow. London, Q. J. Geol. Soc., 61, 1905, (461-494, with figs.). [2027 5427 *de*], 613
- Wichand, Bernh. Meine Beobachtungen beim Brutgeschäft des drei- und zehnstacheligen Stichlings (*Gasterosteus aculeatus* u. *G. pungitius*) im Aquarium. Nerthus, Altona, 6, 1904, (349-354, 374-378; Bemerkung dazu v. L. Lauppe, l.c. 7, 1905, (19-22)). [5419 5431], 614
- Widakowich, V. Ueber Bau und Funktion des Nidamentalorgans von *Seyllium canicula*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, 80, 1905, (1-21, mit 2 Taf.). [5407 5431], 615
- Wollebæk, Alf. Oversigt over Sveriges Östersjöfiskerier. [Account of the Swedish fisheries in the Baltic.] Bergen, Norsk Fisket., 24, 1905, (161-163,

197-203, 390-401, with fig.). [5403
5427 *do*]. 616

Woodward, A. S. Investigation of the fauna and flora of the Trias of the British Isles. III. List of British Triassic fossils in British Museum. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (285-288). [5427 *de* 5431 5627 *de*]. 617

Worthington, J. The descriptive anatomy of the brain and cranial nerves of *Idellostoma dombeyi*. Q. J. Microsc. Sci., London, **49**, 1905, (137-181, with pls.). [5407 5431]. 618

——— Contribution to our knowledge of the Myxinoids. [With bibliography.] Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (625-663, with text fig.). [5431]. 619

Yasui, Kono. Koi no Weber'shi Ki ni tsuite. [On the Weber's organ of the carp.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (207-211). [5407 5431]. 620

Zacharias, Otto. Die moderne Hydrobiologie und ihr Verhältnis zu Fischzucht und Fischerei. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (322-329, 352-365). [5403]. 621

——— Zur Kenntnis der Nahrung junger Aale. Allg. Fischereiztg. München, **30**, 1905, 233. [5419 5431]. 622

——— Die moderne Hydrobiologie und ihr Verhältnis zur Fischzucht und Fischerei. Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **1**, 1905, 82-108. [5403]. 623

——— Heringe im Süßwasser [bei Husum]. Fischereiztg. Neudamm, **8**, 1905, (832-833). [5419 5431]. 624

Zenneck, J. Ueber das Hören der Fische. Bonn. Jahresber. Fischereiver., (1903-04), **1904**, (66-68). [5411 5419]. 625

Ziegeler, [Gustav]. Fischkrankheiten. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **2**, 1905, (127-128, 149-154). [5419]. 626

Zolotnickij, N. Th. Золотницкий, Н. О. Комнатное рыбоводство 25 лет тому назад и теперь. Die Fischzucht im Zimmer vor 25 Jahren und heute. Moskva, Dnev. otd. icht. Imp. R. Obsc. acclimat., **2**, 4, 1904, (12-19). [5419]. 627

Zschokke, Fritz. Der Lachs und seine Wanderungen. Populärer Vortrag. Stuttgart E. Nagele, [1905], (32). 25 cm. 0.80 M. [5431 5449]. 628

5403 COMPREHENSIVE AND GENERAL TITLES.

GENERAL.

Fujita, Tsunenobu and Ōtaki, Keinosuke. 180. Directions for the study of Japanese fishes. (Japanese.)

Fulton, T. W. 182. Ichthyological notes.

Garstang, W. 186. The President's Address. The natural history of the North Sea.

Gill, Theo[dore Nicholas]. 210. A new introduction to the study of fishes. (Review of Vol. VII, Cambridge Natural History.)

Hauwaert, P. Van. 244. Die Seeriesen. Nach der Natur gezeichnet und mit Tafeln verziert. (Holland.)

——— 245. Einige merkwürdige Seetiere abgebildet und in ihrer Lebensweise skizziert. (Holland.)

Hübner, A. 276. Fischwirtschaft. Gesammelte Arbeiten aus 25jähriger öffentlicher Tätigkeit und 40jähriger Praxis.

Jensen, Adolf Severin. 289. On fish-otoliths in the bottom-deposits of the sea. 1. Otoliths of the *Gadus*-species deposited in the polar deep.

Jordan, D. S. 303. A guide to the study of Fishes.

Lönnerberg, Einar. 378. Pisces (Fische). H. G. Bronn's Klassen u. Ordnungen des Tier-Reichs.

Pogorželskij, V. A. 449. Bericht über die Thätigkeit der Ichthyologischen Abtheilung während der letzten 25 Jahre. (Russ.)

Schnee. 528. Nochmals die Fabel von der Seeschlange nebst einigen Bemerkungen über Schwertfische.

HISTORY.

Gill, T. N. 212. Ancient Greek fish and other names.

Hjort, Johan. 259. Survey of the history of the development of sea-fishing. (Norw.)

Scupin, E. 539. Die ichthyologischen Kenntnisse des Aristoteles.

COLLECTIONS AND TECHNIQUE.

Eastman, Charles R. 142. Les types des poissons fossiles du Monte Balon au Muséum d'Histoire naturelle de Paris.

Forel, François] Alphonse]. 163. Un nouveau procédé de pêche dans la région profonde des lacs.

Newton, E. T. 161. Investigation of fauna and flora of the Trias of the British Isles. 11. Notes on the Triassic Fossils (excluding Rhatic) in the Museum of the Geological Survey at Jersey Postbox, London.

Pettit, Auguste. 444. Contentif pour Squallidés.

Rand, Herbert W. 460. The skate [*Raja*] as a subject for classes in comparative anatomy: injection methods.

ACQUARIA.

Bristol, Charles L. 70. Bermuda fishes: how they are brought to the aquarium.

UTILIO AND HARMFULNESS.

Bericht über den Stand der niederländischen Seeräuferei im Jahre 1904. [Hollandisch] Versl. Staat. Ned. Zeevisserij, s' Gravenhage, 1905, (536). [1905].

PENNSYLVANIA FISH COMMISSION. Report of the department of fisheries of the commonwealth of Pennsylvania from June 1, 1903, to November 30, 1904. [Harrisburg, Pa.], 1905. 11. + 140, with pl. 243 cm.

Affalo, F. G. 5. Sea-fishing industry of England and Wales.

Alexander, A. B. 7. Statistics of the fisheries of the South Atlantic states, 1902.

8. Statistics of the fisheries of the Gulf States, 1902. Prepared in the division of statistics and methods of the fisheries, United States Fish Commission.

[**Arnold, I.]** 14. Bericht über die Thätigkeit der Kasp. Russischen Cassell-Fischerei für Fischzucht und Fischerei für das Jahr 1904. (Russ.)

Borodin, N. 49. Untersuchungen über die Lebensweise und die Fortpflanzung der Kasp. Haringe. (Russ.)

51. Bericht über die Thätigkeit des ersten Spezialisten für Fischzucht am Departement der Landwirtschaft für das Jahr 1904. (Russ.)

[**Bowers, George Meade.]** 68. Report of the Commissioner of fisheries . . . for the fiscal year ending June 30, 1904.

Braun, M[ax]. 71. Über Fische als Lieferanten von Parasiten des Menschen.

Campbell, J. MacN. 86. Capture of a marked skate.

Cobb, John N. 103. The commercial fisheries of the Hawaiian islands in 1903.

Dunin-Gorkavič, A. A. 136. Der Norden des Gouvern. Tobolsk. Beschreibung des Landes, seiner natürlichen Reichthümer und der gewerblichen Thätigkeit seiner Bewohner. (Russ.)

Fulton, T. W. 181. Seasonal abundance of *Pleuronectidae* in North Sea.

Garstang, W. 187. General report of fishery investigations.

188. Report on experiments with marked fish during 1902-3.

189. Transplantation of small plaice to Dogger bank.

190. Reports on the trawling investigations 1902-03, with especial reference to the distribution of plaice.

Grimm, O. 231. Welchen Einfluss hatte der Semmer d. J. 1904 auf die Fische der Novgorod'schen Seen und auf deren Fang? (Russ.)

232. Eine der Ursachen für die Periodicität der Ausbeute an Brachsen in Seen. (Russ.)

Heincke, Fr. 247. Die Eier und Jugendformen der Nutzfische in der Nord- und Ostsee und die Altersbestimmungen der Nutzfische.

248. Die Arbeiten der königl. biologischen Anstalt auf Helgoland im Interesse der internationalen Meeresforschung in der Zeit vom 1. April 1902 bis 31. März 1904.

Henking, H. 250. Ueber das periodische Auftreten der wichtigsten Nutzfische im Nordseegebiet und Skagerak

natch den Fangergebnissen deutscher Fischdampfer.

Herdman, W. A. 252. Sea fish hatching and rearing.

— assisted by **Scott, A.** and **Johnstone, J.** 253. Report on the investigations carried on during 1904 in connection with the Lancashire sea-fisheries laboratory at the University of Liverpool, and the sea-fish hatchery at Peel, near Barrow.

Hindze, B. K. 258. Das Fischerei-Institut Suisan-Koschushio in Tokio. (Russ.)

Hjort, Johan. 260. Fishing experiments and sealing grounds. (Norw.)

— and **Petersen, C. G. Joh.** 261. Brief review of the results of the international fishery investigations, with special regard to Norwegian and Danish conditions. (Danish.)

— — 262. Kurze Uebersicht über die Resultate der internationalen (besonders norwegischen und dänischen) Fischereiuntersuchungen.

Hoek, P. P. C. 264. Fischerei- und biologische Untersuchungen, einleitende Uebersicht.

Holt, E. W. L. 269. Statistical information relating to the salmon fisheries.

— 270. Substance of reports received from Clerks of Conservators relative to salmon fisheries.

Jenkins, J. T. 287. Discussion of fishery statistics (Lancashire and Western sea fisheries district).

Johansen, A. C. 291. Contributions to the biology of the plaice, with special regard to the Danish plaice-fishery.

Johnstone, J. 295. Marking experiments on plaice.

— 294. Trawling observations and results.

Juillerat, Eug. 314. Étude sur le saumon de Californie en eau close et aperçu sur son élevage.

Koževnikov, G. A. 341. Die internationale Ausstellung für Fischerei und Fischzucht in Wien i. J. 1902. (Russ.)

Kučin, N. 345. Die Fischerei auf dem Ilmen-See. (Russ.)

Künstler, J. 346. La question sardinière et la crise aquatique en général.

la Valette St. George, [Adolf] Frhr. von. 356. Ueber eine einfache Vorrichtung zum Zählen von Fisch-Eiern und Brut.

Lebedincev, A. A. 360. Laute Gedanken Aus Anlass der Kaspischen Expedition d. J. 1904 zur Erforschung des Häringszuges und der Häringfischerei auf dem Kaspischen Meere. (Russ.)

— 361. Einfluss der Drehung der Erde auf die Fischerei. (Russ.)

Mühlens, [P.]. 400. Zwei Fälle von Verletzung durch einen Hornhecht.

Oliver, C. D. 415. [Salmon hatchery at Lismore.]

Pond, Raymond H[aines]. 450. The biological relation of aquatic plants to the substratum.

Raggi, Luigi. 459. L'aringa e la sua pesca.

Roule, Louis. 497. La pisciculture.

Schiemenz, Paulus. 516. Ueber den Wert des Auftriebs (Planktons) als Fisknahrung und zur Bonitierung von Karpfenteichen.

— 517. Zur Stiehlingsplage.

— 519. Die Bedeutung der Pflanzen für die Erzeugung von Fisknahrung.

— 520. Die Verteilung der Fisknahrung in unseren Gewässern.

Schmidt, P. 526. Das Seefischereigewerbe auf der Insel Sachalin. (Russ.)

Scott, A. 535. Port Erin tow-nettings.

— 536. Sea fish hatching at Peel.

— 537. Tow nettings collected in the Irish Sea.

Sikorski, V. L. 544. Die Fischzucht in Teichen und Seen. I. Ueber die Einrichtung von Fischzuchtteichen. (Russ.)

Smith, Hugh M[cormick]. 547. Report on inquiry respecting food fishes and the fishing grounds.

Titcomb, John W. 580. Report on the propagation and distribution of food fishes.

Viguier, C. 609. Régime de la température dans les appareils du laboratoire pour la pisciculture et l'élevage des *amphibien marins*.

Werner, Franz. 611. Fische und Fischelei im Nil.

Wollebæk, Alf. 616. Account of the Swedish fisheries in the Baltic. Norw.

Zacharias, Otto. 621. Die moderne Hydrobiologie und ihr Verhältnis zur Fischzucht und Fischerei.

——— 623. Die moderne Hydrobiologie und ihr Verhältnis zur Fischzucht und Fischerei.

NOMENCLATURE.

Brüning, C. 80. Amerikanische Volksnamen der Süßwasserfische.

5407 STRUCTURE.

GENERAL.

Bykowski, J. und **Nusbaum, J.** 221. 84. Weitere Beiträge zur Morphologie des parasitischen Knoschenfisches *Parasitus* Gün.

Facciola, Luigi. 152. Idea succinta dell'organizzazione dei Leptocephali.

Gorjanović-Kramberger, Karl. 221. Die inkteritische Fischfauna von Halbein in Salzburg.

Rand, Herbert W. 160. The skate [Ray] as a subject for classes in comparative anatomy; injection methods.

Schmidt, P. J. 527. Pisces marium orientaliun Imperii Rossici. (Russ.)

HISTOLOGY.

Bryce, T. H. 82. Histology of the head of the larva of *Lepidosteus osseus*.

Eismond, O. P. 149. Bericht über eine Reise in's Ausland während der Sommermonate 1902. (Russ.)

Helly, Eduard. 240. Aendoplal gekörnte Becherzellen bei *Torpedo* und *Urolophus*.

Renaut, J. 487. Histologie et cytologie des cellules osseuses. Développement et caractères généraux des *osseux*.

Supino, Felice. 569. Contributo allo studio del tessuto osseo dell' *Orthogoriscus*.

TEGUMENT AND ITS ORGANS.

Brauer, August. 70. Die Leuchtorgane der Tiefseefische.

Gracianov, V. I. 222. Beitrag zur Ichthyofauna des russischen Nordens. (Russ.)

Kapellkin, V. 318. Zur Frage über die Färbung der Fische. (Russ.)

Kwietniewski, Casimiro. 349. Ricerche intorno alla struttura istologica del Tegmento dei Selaci.

Lendenfeld, Robert von. 365. The radiating organs of the deep sea fishes. With an appendix on the structure of the budlike organs of *Malthopsis spinulosa* Garman. By Emanuel Trojan.

Oxner, Mieczyslaw. 418. Ueber die Kolbenzellen in der Epidermis der Fische; ihre Form, Verteilung, Entstehung und Bedeutung.

Retzius, Gustaf. 489. Ueber den Bau der Haut von *Myxine glutinosa*.

Tims, H. W. M. 579. Morphology of the scales of some Teleostei.

NERVOUS SYSTEM AND SENSE ORGANS.

Allen, Bennett Mills. 9. The eye of *Hellastoma stouti*.

Allis, Edward Phelps, jun. 10. The latero-sensory canals and related bones in fishes.

Bardeen, Charles R. 19. The bimeric distribution of the spinal nerves in Elasmobranchii and Urodela.

Bing, Robert und **Burckhardt, Rudolf.** 58. Das Centralnervensystem von *Ceratodus forsteri*.

Borchert, Max. 48. Ueber eine bisher unbekannte Gesetzmässigkeit im Zentralnervensystem von *Torpedo*.

Cavalié, M. 90. Recherches sur les ramifications nerveuses dans les lames de l'organe électrique de *Torpedo galvanii*.

Edinger, Ludwig. 144. Die Deutung des Vorderhirns bei *Petromyzon*.

Franz, V. 175. Zur Anatomie, Histologie und funktionellen Gestaltung des Selachierauges.

Fusari, Romeo. 183. Contributo allo studio delle terminazioni nervose nei muscoli striati di *Ammocoetes branchialis*.

Goldstein, Kurt. 249. Untersuchungen über das Vorderhirn und Zwischenhirn einiger Knochentische (nebst einigen Beiträgen über Mittelhirn und Kleinhirn derselben).

Herrick, C. Judson. 254. The central gustatory paths in the brains of bony fishes.

Johnston, J. B. 293. The Radix mesencephalica trigemini. The Ganglion isthmi.

Kolmer, Walther. 338. Zur Kenntnis des Rückenmarks von *Ammocoetes*.

Krause, Rudolf. 342. Die Endigung des Nervus acusticus im Gehörorgan des Flussneunauges.

Locy, William A. 374. On a newly recognized nerve connected with the fore-brain of Selachians.

Lubosch, Wilhelm. 381. Die Entwicklung und Metamorphose des Geruchsorganes von *Petromyzon* und seine Bedeutung für die vergleichende Anatomie des Geruchsorganes.

Pinkus. 446. Ueber den zwischen Olfactorius- und Opticusursprung das Vorderhirn (Zwischenhirn) verlassenden Hirnnerven der Dipnoer und Selachier.

Retzius, Gustaf. 488. Zur Kenntnis vom Bau der Selachier-Retina.

Sterzi, Giuseppe. 558. Morfologia e sviluppo della regione infundibolare e dell'ipofisi nei Petromizonti.

———. 559. Sulla regio parietalis dei ciclostomi, dei selacii e degli olocefali.

Trinci, Giulio. 589. Le radici ed i gangli dei nervi spinali dei Teleostei nelle loro varie disposizioni. Ricerche anatomo-comparative.

Volz, Walter. 602. Zur Kenntnis des Auges von *Periophthalmus* und *Poleophthalmus*. (Reise von Dr. Walter Volz.)

Webb, W. M. 609. Ears of fishes.

Worthington, J. 618. [Brain and cranial nerves of *Bellosoma denbeigi*.]

MYOLOGY.

Chaine, J. 92. Contribution à la myologie des Chondroptérygiens.

(N 3 7194)

Chaine, J. 93. Sur le ligament "mandibulo-operculaire" des Téléostéens.

Marion, Guy Ellwood. 383. Mandibular and pharyngeal muscles of *Acanthias* and *Raia*.

SKELETON (INCL. OSTEOLOGY AND DENTITION).

Bade, E. 16. Die Schwanz- und Afterflossen des Schleierschwanzes.

Fiebiger, J. 161. Ueber die Bauchflossen der Gobii.

Ghigi, Alessandro. 193. Ricerche sulla dentatura dei Teleostei (*Balistes caprisseus*).

Gregory, W. K. 227. The relations of the anterior visceral arches to the chondrocranium.

Haller, B. 242. Ueber den Schultergürtel der Teleostier.

Hamburger, Richard. 278. Ueber die paarigen Extremitäten von *Squalius*, *Trigla*, *Periophthalmus* und *Lophius*.

Imms, A. D. 282. On the oral and pharyngeal denticles of the Elasmobranchs.

Jacquet. 285. Description de quelques parties du squelette du *Pseudotriakis microdon* Capello.

Korotneff, A. 339. Ueber einen Baikalfisch (*Comephorus*).

Leonhardt, E. 368. Die Schlundzähne der deutschen karpfenähnlichen Fische (Cypriniden).

Lönnberg, Einar. 376. [Flossen der Labriden und Cichliden n. a.]

Popta, Camm M. L. 353. Les arcs branchiaux de quelques *Muraenidae*.

Ridewood, W. G. 492. Characters of taxonomic value in the skull of *Chirocentrus* and *Chatoxus*.]

———. 493. Cranial osteology of *Osteoglossidae*, *Phacotolacidae* and *Pantodontidae*.

———. 494. On the skull of *Gonorynchus greyi*.

Schaffer, Jos. F. 511. Ueber den feineren Bau und die Entwicklung des Knorpelgewebes und über verwandte Formen der Stützsubstanz.

Schubert, Richard? Johann. 533. Die Fischotolithen des osseus (des laqueus) des Fisches. II. Mammillen und Nerven.

Spengel, J. Willi. 533. In Beziehung auf Mund- und Schlundbildung der Haussqualiden.

Starks, Edwin Cooper. 557. Some notes on the myelome of the fish cranium.

Stromer, Ernst. 562. Das Gehirn der Knochentiere des Mykolithen-Gezeiss.

Supino, F. 568. Considerazioni sul cranio dei Teleostei.

———. 570. Il cranio dei Teleostei in rapporto al loro genere di vita.

Swinnerton, H. H. 573. Morphology of the postural skeleton.

ALIMENTARY SYSTEM

Bitzozero, F. 39. Sur la régénération du *Yophtalium intestinal* chez les poissons.

Böhme, Richard. 42. Ueber den Intestinaltractus von *Glyptocephalus* Bleeker.

Cavalle, M. 91. La vestiente biliaire et sa circulation artérielle chez *Torpedo galvani*, chez *Galeus canis* et chez *Squalius*.

Deineka, D. 121. Zur Frage über den Bau der Schwimmbläse.

Krüger, Albert. 344. Untersuchungen über das Pancreas der Knochentiere.

Laguesse, E. 352. Sur quelques formes primitives des îlots endocrines dans le pancréas des Sélaciens et des Ophidiens.

Lönnberg, Ernst. 379. [Short notes on the morphology of the digestive system of *Nototheniidae*.]

Nusbaum, Josef und Reis, Karoline. 414. Beiträge zur Anatomie und Physiologie des sog. Ovals in der Schwimmbläse der Fische.

Reis, Caroline [Karoline]. 485. Contribution à la morphologie des ossicules de Weber et de la vessie natatoire chez les Siluriformes. *Archiv für Naturgeschichte*. Krake, Boll Intern. Acad. 1905, 210-220. 2 pl.

Yasui, Koro. 629. On the Weber's organ of the carp. Japanese.

CIRCULATORY AND RESPIRATORY ORGANS.

Böhme, Richard. 43. Ueber den Luftatmungsapparat eines sumatranischen Welses.

Carazzi, David. 87. Sulla circolazione arteriosa cardiaca ed esofagea dello *Squalius catulus stellatus*.

———. 88. Sul sistema arterioso di *Selache maxima* e di altri Squalidi (*Acanthias vulgaris*, *Mustelus vulgaris*, *Squalius catulus*, *S. caudatus*, *Squatina vulgaris*).

Drzewina, Mlle. Anna. 129. Sur l'organe lymphoïde de l'œsophage des Sélaciens.

Favaro, Giuseppe. 155. Contributi all'angiologia dei Petromizanti.

———. 156. Il cuore ed i seni caudali dei Teleostei. Nota preventiva.

Hawkes, O. A. M. 246. The presence of a vestigial sixth branchial arch in the *Heterodontidae*.

Legros, R. 363. Recherches sur l'appareil branchial des Vertébrés. 1^{re} Note préliminaire: l'évolution des arcs aortiques des Téléostéens.

Pellegrin, Jacques. 429. Sur les pharyngiens inférieurs chez les poissons du genre *Orestias*.

Pitzorno, Marco. 447. Ricerche di morfologia comparata sopra le arterie succlavia e ascellare. Selaci.

Rand, Herbert W. and Ulrich, John L. 461. Posterior connections of the lateral vein of the skate. [*Raia*.]

Volz, Walter. 601. Die Zirkulationsverhältnisse von *Monopterus javanensis* Lac.

Blood.

Bryce, Thomas H. 82. The histology of the blood of the larva of *Lepidosiren paraguayana*. Part II. Haematogenesis.

Ciaccio, Carmelo. Sull'esistenza di un tessuto mieloide differenziato negli animali inferiori. *Anat. Anz.*, Jena, 26, 1905, (222-224).

Marcus, Harry. 356. Ein Beitrag zur Kenntnis der Blutbildung bei Knochentischen.

LAMEL.

Drzewina, Mlle. Anna. 131. Contribution à l'étude du tissu lymphoïde des Ichthyopsidés.

EXCRETORY ORGANS.

Crevatin, Francesco. 114. Contributo alla conoscenza del rene dei pesci. Della diversa maniera di cellule dei canalicoli renali.

Diamare, V. 124. Varietà anatomiche dell'interrenale.

Drzewina, Mlle. A. 130. Sur la non-spécificité des cellules granuleuses du rein de l'*Acipenser sturio* L.

Giacomini, Ercole. 194. Contributo alla conoscenza delle capsule surrenali dei Ganoidi e particolarmente sull'esistenza della loro sostanza midollare.

Grynfeltt, Ed. 234. Les corps suprarénaux chez quelques squalés et leurs rapports avec le système artériel.

Regaud, Cl. et Policard, A. 484. Etude sur le tube urinaire de la lamproie.

SPECIAL GLANDS.

Porta, Antonio. 455. Ricerche anatomiche sull'apparecchio velenifero di alcuni pesci.

Reis, Karolina und Nusbaum, Józef. 486. Zur Histologie der Gasdrüse in der Schwimmblase der Knochenfische, zugleich ein Beitrag zur Trophospongienfrage.

REPRODUCTIVE ORGANS.

Haller, B. 241. Ueber den Ovarialsack der Knochenfische.

Schneider, Guido. 530. Pori abdominales.

Schreiner, K. E. 531. Ueber das Generationsorgan von *Myxine glutinosa* (L.).

Widakowich, V. 615. Über Bau und Funktion des Nidamentalorgans von *Scyllium canicula*.

5411 PHYSIOLOGY.

FUNCTION OF SENSE ORGANS.

Körner, O. 337. Können die Fische hören?

(83 7194)

Nicolai, Georg Fr. 405. Ueber Ungleichförmigkeiten in der Fortpflanzungsgeschwindigkeit des Nervenprinzips, nach Untersuchungen am marklosen Riechnerven des Hechtes.

Zenneck, J. 625. Ueber das Hören der Fische.

FUNCTION OF SPECIAL STRUCTURES.

Dekhuijzen, M. C. 122. Osmotic pressure of the blood and urine of fishes.

Dugès, A. 133. Note on the functions of the fins of fishes.

Greene, Charles Wilson. 225. Physiological studies of the Chinook salmon [*Oncorhynchus tshawytscha*]. 1. Relation of the blood pressure to the functional activity. [With bibliography.] 2. A study of the blood and serous liquids by the freezing-point method.

Ishihara, M. 284. Ueber die Flossenbewegung des Seepferdchens.

Jaeger, Alfred. 286. Die Physiologie der Schwimmblase der Fische.

Nusbaum, Józef und Reis, Karolina. 414. Beiträge zur Anatomie und Physiologie des s. g. Ovals in der Schwimmblase der Fische.

Parker, G. H. 423. The function of the lateral-line organs in fishes.

ASSIMILATION.

Wakeman, A. J. 604. Ueber die Verteilung des Stickstoffs in der Leber des Störs.

RESPIRATION.

Bounhiol, J. P. 66. Mesures respiratoires sur les poissons marins.

——— 67. Recherches sur la respiration aquatique.

Rynberk, G. van. 502. Ricerche sulla respirazione dei pesci.

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Fibich, Stanislaus. 159. Beobachtungen über die Temperatur bei Fischen.

——— 160. Beobachtungen über die Temperatur bei Fischen.

Gautrelet, Jean. 192. Communication osmotique chez les poissons entre

le milieu intérieur et le milieu extérieur à propos de deux Notes de M. Quinton.

Gracianov, V. 223. Die Emanzipation der Thiere von der Macht des umgebenden Mediums. (Russ.)

Grimm, O. 228. Ueber die Einwirkung der Temperatur auf das Wachstum der Fische. (Russ.)

——— 231. Welchen Einfluss hatte der Sommer d. J. 1904 auf die Fische der Novgorod'schen Seen und auf deren Fang? (Russ.)

Kapel'kin, V. 318. Zur Frage über die Färbung der Fische. (Russ.)

Lebedincev, A. 359. War ein massenhaftes Absterben der Fische im Gektscha-See möglich? (Russ.)

——— 361. Einfluss der Drehung der Erde auf die Fischerei. (Russ.)

Parker, G. H. 424. The stimulation of the integumentary nerves of fishes by light. [Reprint.]

Quinton, René. 457. Degré de concentration saline du milieu vital de l'anguille dans l'eau de mer et dans l'eau douce, et après son passage expérimental de la première eau dans la seconde.

——— 458. Communication osmotique chez le poisson Sélacien marin, entre le milieu vital et le milieu extérieur.

REGENERATION.

Bizzozero, E. 39. Sur la régénération de l'épithélium intestinal chez les poissons.

——— 40. Sulla rigenerazione dell'epitelio intestinale nei pesci.

Duncker, Georg. 135. Ueber Regeneration des Schwanzendes bei *Synbranchia*.

Roth, Wilhelm. 196. Doppelte Regeneration eines Bartfadens bei einem Panzerwelse.

CHEMICAL PHYSIOLOGY.

Briot, A. 75. Sur l'existence d'une liase dans le venin de la Vire *Trachinotus*.

Fellmer, J. 157. Ueber die Giftigkeit des Aalscums.

Gley, E. 218. Recherches sur le sang des Selaciens. Action toxique du sérum de torpille (*Torpedo marmorata*).

Kobert, [Rudolf]. 332. Ueber Giftfische und Fischgifte.

——— 333. Ueber Giftfische und Fischgifte.

Lebedincev, A. A. 358. Der Kaspiische Hering (*Clupea ponto-caspica* var. *brachnikowii*) des Frühlings- und Herbstfangs d. J. 1904 nach der chemischen Analyse. (Russ.)

Lichtenfelt, H. 369. Ueber die chemische Zusammensetzung einiger Fischarten, warum und wie sie periodisch wechselt.

Linstow, von. 371. Die deutschen Fischgifte.

Mendelsohn, Maurice. 391. De l'action du radium sur la torpille (*Torpedo marmorata*).

Sellier, J. 543. Sur le pouvoir amylolytique du sang des poissons et des crustacés.

PATHOLOGY.

Fibich, Stanisław. 198. [Les maladies des poissons. (Polish.)]

Marsh, M. C. and Gorham, F. P. 389. The gas disease in fishes.

Pettit, Auguste. 442. Kératite interstitielle chez le *Pagellus centrodontus* Cav. et Val.

EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY.

Drzewina, Anna et Pettit, Auguste. 132. Sur des hyperplasies tissulaires consécutives à l'ablation de la rate chez les Ichthyopsidés.

Mercier, L. 395. Contribution à l'étude de la phagocytose expérimentale.

Pettit, Auguste. 443. Sur la présence de cellules fusiformes dans le sang des Ichthyopsidés consécutivement à l'ablation de la rate.

5415 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Dantan, L. 117. Notes ichthyologiques.

Ehrenbaum, E. 146. Eier und Larven von Fischen.

Kitahara, Tasaku. 326. Note on *Leucospurion petersi* Hilg.

OOGENESIS AND OVUM.

Comes, Salvatore. 112. Sulla funzione glandulare del follicolo e sulla differenziazione degl' involucri nell' uovo di *Belone acus* Rond.

Dean, Bashford. 120. Evolution in a determinate line as illustrated by the egg-cases of Chimæroid fishes.

Gill, Theo. 214. An interesting Cretaceous chimæroid egg-case.

Gudger, Eugene Willis. 235. The breeding habits and the segmentation of the egg of the pipelish, *Siphostoma floridae*.

Lönnberg, Einar. 375. [The propagation of the *Nototheniidae*.]

Lubosch, W[ilhelm]. 380. Untersuchungen über die Morphologie des Neunaugeneies.

Maréchal, J. 387. Ueber die morphologische Entwicklung der Chromosomen im Teleostierei (mit einem Zusatz über das Ovarialei von *Amphioxus lanceolatus* und *Ciona intestinalis*).

Sauvage, H. E. 509. Note sur un *Spirangium* du calcaire lithographique de la province de Lerida (Catalogne).

SPERMATOGENESIS.

Retzius, Gustaf. 490. Die Spermien der Leptokardier, Teleostier und Ganoiden.

EMBRYOLOGY.

Borcea, J. 46. Sur le développement du rein de la glande de Leydig chez les Elasmobranches.

——— 47. Sur quelques faits relatifs au développement du rein des Elasmobranches.

Bouin, P. 54. Recherches sur la figure achromatique de la cytodiérèse: sur la télophase des gros blastomères chez les salmonidés.

Broman, Ivar. 77. Ueber die Entwicklung der Mesenterien, der Leberligamente und der Leberform bei den Lungenfischen.

Chiarugi, Giulio. 95. Della regione paradisiaria del telencefalo e di alcuni

ispessimenti del corrispondente ectoderma tegumentale in embrioni di *Torpedo ocellata*.

Coggi, Alessandro. 104. Sviluppo degli organi di senso laterale, delle ampolle di Lorenzini e i loro nervi rispettivi in *Torpedo*.

——— 105. Sullo sviluppo e la morfologia delle ampolle di Lorenzini e loro nervi.

Cunningham, J. T. 115. Growth zones in skeletal structures, *Gadidae* and *Pleuronectidae*.

Eismond, O. P. 149. Bericht über eine Reise in 's Ausland während der Sommerferien 1902. (Russ.)

Ghigi, Alessandro. 193. Ricerche sulla dentatura dei Teleostei (*Balistes caprisus*).

Gregory, E. H. 226. Die Entwicklung der Kopfhöhlen und des Kopfmesoderms bei *Ceratodus forsteri*.

Hochstetter, F. 263. Ueber die Entwicklung der Dottersackzirkulation bei *Scyllium stellare*.

Kellicott, William Erskine. 319. The development of the vascular and respiratory systems of *Ceratodus* [showing relation of Dipnoi to Amphibia].

——— 320. The development of the vascular system of *Ceratodus*.

Kerr, J. Graham. 321. Development of *Polypterus*.

Klinkhardt, Werner. 329. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Kopfganglien und Sinneslinien der Selachier.

Lubosch, Wilhelm. 381. Die Entwicklung und Metamorphose des Geruchsorganes von *Petromyzon* und seine Bedeutung für die vergleichende Anatomie des Geruchsorganes.

McIntosh, W. C. 385. On the life-history of the shanny (*Blennius pholis* L.).

Marcus, Harry. 386. Ein Beitrag zur Kenntnis der Blutbildung bei Knochenfischen.

Moenkhaus, William J. 396. The development of the hybrids between *Enchelyus heterostichus* and *Menidia notata*, with especial reference to the behavior of the maternal and paternal chromatin.

Ostroumoff, A. 417. Zur Entwicklungsgeschichte des Sterletts (*Acipenser sturio*). I. Embryonalperiode und Bildung des Sinus mesenterialis.

Schleip, Willehard. 522. Die Entwicklung der Kopfkapschen bei dem Lachs und der Forelle.

Sterzi, Giuseppe. 558. Morfologia e sviluppo della regione infundibolare e dell'ipofisi nei Petromizonti.

Sund, Oscar. 567. Die Entwicklung des Gerdalsorgans bei *Spinus niger*. Ein Beitrag zur Frage von Monerhuie und Amphihunie.

Swaen, A. et Brachet, A. 571. De la formation des feuilletts dans le bourgeon terminal et dans la queue des poissons Téléostéens.

Swinnerton, H. H. 572. Changes and variations in the position of the pectoral skeleton during development.

——— 573. A contribution to the morphology and development of the pectoral skeleton of Teleosteans.

Tangl, Franz und Farkas, Koloman. 576. Beiträge zur Energetik der Ontogenese. 4. Mitt. Ueber den Stoff- und Energieumsatz im bebrüteten Forellenei.

Tims, H. W. M. 579. [Development of the scales of some Teleostei.]

Vialleton, L. 599. Sur le développement des muscles rouges chez quelques Téléostéens.

ORGANOGENY.

Nicolas, A. 193. Recherches sur le développement du pancréas, du foie et de la rate chez le sterlet (*Acipenser sturio*).

Ruffini, Angelo. 500. Sullo sviluppo della milza nei Selaci.

METAMORPHOSIS AND LARVAL FORMS.

Calderwood, W. L. 85. A specimen of the salmon in transition from the smolt to the grilse stage.

Petersen, C. G. Joh. 441. Larval reids (*Leptocephalus brevirostris*) of the Atlantic coasts of Europe.

Schmidt, Johs. 523. On the larval and post-larval stages of the Torsk, *Brømmius brømmie* Ascan.

Seligo, [A.] 542. Aus der Lebensgeschichte des Aals.

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

Dikson, B. 417. Ergebnisse der Beobachtungen über die Biologie von *Clupea kessleri* Gr. im Jahre 1905. (Russ.)

Linden, M[aria] Gräfin von. 370. Die ontogenetische Entwicklung der Zeichnung beim Aal *Anguilla vulgaris* Flemm.

McIntosh, W. C. 385. On the life-history of the shanny *Eleminis pholis* L.

Schmidt, Johs. 524. The pelagic post-larval stages of the Atlantic species of *Gadus*, a monograph. (Danish.)

Wallace, W. 605. Age and growth rate of *Pharodonates platessa*.

CHANGES DURING LIFE.

Hofbauer, C. 267. Weitere Beiträge zur Alters- und Wachstumsbestimmung der Fische, spez. des Karpfens.

5419 ETHOLOGY.

GENERAL.

Collett, R. 119. Report on Norwegian fishes 1884-1901, III. (Norw.)

Giard, A. 195. Sur l'éthologie du hareng des côtes du Boulonnais (2^e Note).

Heincke, Fr. 247. Die Eier und Jugendformen der Nutzfische in der Nord- und Ostsee und die Altersbestimmungen der Nutzfische.

Heuscher, J[ohannes]. 255. Anleitung zur Aufzucht von Forellen-Sömmerlingen als Besatzmaterial für die Gewässer der Schweiz.

Hjort, Johan and Petersen, C. G. Joh. 261. Brief review of the results of the international fishery investigations, with special regard to Norwegian and Danish conditions. (Danish.)

——— 262. Kurze Uebersicht über die Resultate der Internationalen (besonders norwegischen und dänischen) Fischereiuntersuchungen.

Hoek, P. P. C. 264. Fischerei- und biologische Untersuchungen, einleitende Uebersicht.

Hultegger, H. 278. Ueber Fang und Fortpflanzung des Hechtes im Zürichsee während der Laichzeit im Frühjahr 1904.

Johansen, A. C. 262. Remarks on the life history of the young postlarval eel—*Anguilla vulgaris* Tur.

[**Kishinouye, Kamakichi.** 324. [History of *Salmo leuciscus* in the Lake Inawashiro.] (Japanese.)

Kitahara, Tasaku. 326. Note on *Leucosparion petersi* Hilg.

Kuznecov, I. 348. Zur Biologie der Wolga-Haringe. (Russ.)

Leonhardt, E. 367. Der Lachs. Versuch einer Biologie unseres wertvollsten Salmoniden.

Redeke, H. C. 465. On the plaice on our [Dutch] coast. (Dutch.)

Robertson-Proschowski. 495. Sur le poisson-chat.

Rozwadowski, J. 499. Nos poissons: *Anguilla vulgaris*; *Petromyzon planeri*; *Acipenseridae*. (Polish.)

Sauter, Hans. 507. *Limnia dolcini*, a new Ateleopodid fish from the Sagami Sea.]

Seligo, [A.] 542. Aus der Lebensgeschichte des Aals.

Supino, Felice. 568. Il cranio dei Teleostei in rapporto al loro genere di vita.

Zacharias, O. 622. Zur Kenntnis der Nahrung junger Aale.

HABITS

Zur Frage über die Ernährung des Wolga-Störers. I. von Deun, B. (Russ.)

Bolau, Hermann. 44. Einige Beobachtungen an Stichlingen im Seewasseraquarium.

Clark, Austin H. 99. Habits of West Indian *varicatus* [*Saepium flavum*].

Dikson, B. 126. Ueber die Ernährung der Ackerden-Heringe [*Clupea pallasii* G.] in der mittleren Wolga. (Russ.)

Dugès, A. 133. Note on the functions of the fins of fishes.

Fuhrmann, [Otto]. 178. Untersuchungen über die Nahrung einiger Salmoniden.

Gill, Theodore [Nicholas]. 203. The life history of the sea-horses Hippocampids.

——— 204. Flying fishes [*Exocoetidae* and *Dactylopteridae*] and their habits.

——— 205. The sculpin [*Myoxocephalus scorpius*] and its habits.

——— 206. The life history of the angler [*Lophus piscatorius*].

——— 211. On the habits of the great whale shark (*Rhinodon typus*).

——— 213. Note on the habits of an Ophidiid (cuskeel). [*Rissola marginata*: introduction to paper by E. W. Gudger.]

——— 215. The sargasso fish [*Pteroprygne histrio*] not a nest-maker.

Gracianov, V. 223. Die Emanzipation der Thiere von der Macht des umgebenden Mediums. (Russ.)

Grimm, Dr. O. 232. Eine der Ursachen für die Periodicität der Ausbeute an Brachsen in Seen. (Russ.)

Gudger, E. W. 236. A note on the habits of *Rissola marginata*.

Kučin, N. 345. Die Fischerei auf dem Ilmen-See. (Russ.)

Lichtenfelt, H. 369. Ueber die chemische Zusammensetzung einiger Fischarten, warum und wie sie periodisch wechselt.

Murie, J. 404. [Habits of *Exocoetidae*.]

Pappenheim, P. 420. Zur biologischen Bedeutung der Säge bei den sogen. Sägefischen (*Pristiophorus* M. H. und *Pseudoscyra*).

Schiemenz, Paulus. 514. Die Nahrung unserer gewöhnlichen Wildfische.

——— 516. Ueber den Wert des Auftriebs (Planktons) als Nahrung und zur Benützung von Kartfischchen.

——— 518. Ueber die Nahrung unserer gewöhnlichen Wildfische.

Schiemenz, Paulus. 521. Wie frisst der Fisch? (Russ.)

Schmidt, P. J. 527. Pisces marum circummarum Imperii Russici. (Russ.)

Smith, Hugh M. 548. The drumming of the drumfishes (Sciaenidae).

PHENOLOGY.

Fulton, T. W. 182. Distribution and seasonal abundance of *Pleuronectes* in North Sea.

Garstang, W. 190. Reports on the travelling investigations, 1902-03, with especial reference to the distribution of fishes.

MIGRATION.

Die Fische im Norden von Tobolsk. Von Z. T., T. S. 3. (Russ.)

Baženov, A. 24. *Lucioperca leucichthys* in der mittleren Wolga. (Russ.)

Bolau, Hermann. 45. Die deutschen Versuche mit gezelebten Schollen.

Borodin, N. 49. Untersuchungen über die Lebensweise und die Fortpflanzung der Kasp-Häringe. (Russ.)

Dikson, R. 125. Ueber das Anflinden von jungen *Clupea brosseri* im Fischesammungsgebiet der Wolga oberhalb Saratov. (Russ.)

——— 127. Ergebnisse der Beobachtungen über die Biologie von *Clupea brosseri* Gr. im Jahre 1905. (Russ.)

Garstang, W. 188. Report on experiments with marked fish during 1902-03.

Jenkins, J. T. 283. Migration of the fish.

Johansen, A. C. 291. Contributions to the biology of the plaice, with special regard to the Danish plaice-fishery.

Lebedincev, A. A. 360. Laute Gedanken. Aus Anlass der Kaspischen Expedition d. J. 1904 zur Erforschung des Häringzuges und der Häringfischerei auf dem Kaspischen Meere. (Russ.)

Meek, A. 332. On the migrations and growth of *Pleuronectes platessa*.

Nishikawa, Takichi. 419. [Fishery of *Anguilla* that swims up to surface during migration.] (Japanese.)

Nordqvist, Ose. 411. Resultate der Aussetzung von gezeichneten Aalen in Finland im Jahre 1903.

Petersen, C. G. Joh. 441. Larval eels (*Leptocephalus brevirostris*) of the Atlantic coasts of Europe.

Warren, R. 608. Great run of herrings in Killala Bay and the Moy estuary.

Zschokke, F[ritz]. 628. Der Lachs und seine Wanderungen. Populärer Vortrag.

PARENTAL RELATIONS.

Gudger, Eugene Willis. 235. The breeding habits and the segmentation of the egg of the pipefish, *Siphostoma floridae*.

Wichand, Bernh. 614. Meine Beobachtungen beim Brutgeschäft des drei- und zehnstacheligen Stichlings (*Gasterosteus aculeatus* u. *G. pungitius*) im Aquarium.

SEXUAL RELATIONS.

Braun, Max. 72. Die Verhältniszahl der Geschlechter beim Stichling.

Knipovič, N. M. 331. Ueber die neuesten Erforschungen des Kaspischen Meeres. (Russ.)

SEXUAL DIMORPHISM.

Trois, E. F. 591. La femmina del *Coris julis* secondo nuovo ricerche.

OVIPOSITION.

Baženov, A. 24. *Lucioperca leucichthys* in der mittleren Wolga. (Russ.)

Borodin, N. 49. Untersuchungen über die Lebensweise und die Fortpflanzung der Kasp-Häringe. (Russ.)

Green, C. 224. Preliminary note on the size of salmon eggs in relation to estimating their number.

Gudger, E. W. 237. A note on the eggs and egg-laying of *Pterophryne histrio*, the gulfweed fish.

Lydekker, R. 382. Bubble-nesting fishes.

LUMINOSITY.

Brauer, August. 70. Die Leuchtorgane der Tiefseefische.

Lendenfeld, Robert von. 365. The radiating organs of the deep sea fishes. With an appendix on the structure of the bud-like organs of *Multhopsis spinulosa* Garman. By Emanuel Trojan.

HABITAT.

Barfod, H. 20. Das Vordringen der Ostseeorganismen in den Kaiser Wilhelm-Kanal mit besonderer Berücksichtigung der wichtigsten Nutzfische.

Borodin, N. 50. Eine Relicturform von *Clupea cultirentis* im System der mittleren Wolga. (Russ.)

Ehrenbaum, E. 146. Eier und Larven von Fischen.

Forel, François A[phonse]. 164. Pêche sur les fauberts.

Quinton, René. 457. Degré de concentration saline du milieu vital de l'anguille dans l'eau de mer et dans l'eau douce, et après son passage expérimental de la première eau dans la seconde.

Raveret-Wattel, C. 463. Sur les poissons de l'Algérie et de la Tunisie.

Zacharias, Otto. 624. Heringe im Süßwasser [bei Husum].

PSYCHOLOGY.

Dantan, L. 118. La mémoire chez les poissons.

Körner, O. 337. Können die Fische hören?

Zenneck, I. 625. Ueber das Hören der Fische.

GREGARIOUSNESS.

Schiemenz, Paulus. 515. Ueber die Schwarmbildung bei unseren Süßwasserfischen.

PARASITISM.

Barbagallo, Pietro et Drago, Umberto. 17. Primo contributo allo studio della fauna elmintologica dei Pesci della Sicilia orientale.

Baudouin, Marcel. 22. Le *Lernaeolus Scintille* [*Lernaeolus nomenclaris* M. Edw.], parasite de la sardine en Vendée.

— 23. Nouvelles observations sur le *Lernaeolus sardine* Copepode parasite de la Sardine.

Bergmann, Arvid M. 36. Finnen, *Tetrarhynchus*-Larven, im Fleische von Heilbutter, *Hippoglossus vulgaris* Fleming.

Brian, Alessandro. 74. Sui copepodi parassite di pesci marini dell'Isola d'Elba. 4^a Nota.

Brumpt, E. et Lebailly, C. 81. Description de quelques nouvelles espèces de Trypanosomes et d'Hémogrégarines parasites des Téléostéens marins.

Christopher, H. 97. Schmarotzerfische.

Clerc, Wlad. 101. Notice sur quelques collections helminthologiques inédites. (Russ.)

Dikson, B. 126. Ueber die Ernährung der ziehenden Heringe (*Clupea kessleri* Gr.) in der mittleren Wolga. (Russ.)

Dop, Paul. 128. Influence de quelques substances sur le développements des Saprolegniées parasites des poissons.

Fuhrmann, Otto. 177. Ueber eine Krankheit der weiblichen Geschlechtsorgane des Hechtes.

Fujita, Tsunenobu. 179. Disease of freshwater fishes. (Japanese.)

Hofer, Bruno. 265. Ueber die Drehkrankheit der Regenbogenforelle.

— 266. Ein neuer Krankheitserreger bei Fischen.

Johnstone, J. 296. Internal parasites and diseased conditions of fishes.

Keysseltz. 322. Ueber flagellate Blutparasiten bei Süßwasserfischen.

Lebailly, C. 357. Sur quelques hémoflagellés des Téléostéens marins.

Léger, L. et Duboscq, O. 362. Notes sur les Infusoires endoparasites.

Linton, Edwin. 372. Parasites of fishes of Beaufort, North Carolina.

MacCallum, W. G. 383. On two new Amphistome parasites of Sumatran fishes.

Marshall, William S. and Gilbert, N. C. 390. Notes on the food and parasites of some fresh-water fishes from the lakes at Madison, Wis.

— 391. Three new Trematodes found principally in black bass.

Mola, Pasquale. 408. Sulla unicità de l'acclimatazione e progressu del *Barbus haasi* M. He.

Neveu Lemaire, M. 402. Sur les parasites des poissons du genre *Oreochromis* (Mission de Cécil Moutart et Senechal de la Guyane).

Plehn, Marianne. 418. *Stipulicoriscus* und *occipitis* n. gen. n. sp. n. (fam. Hysanostomidae. Ein entoparasitisches Turbellar im Blute von Cypriniden).

Porta, Antonio. 454. Gli Echinococchi del pesci.

Sabrazès, J. et Muratet, L. 502A. Trypanosome de l'anguille.

— 503. Trypanosome de l'anguille. Processus de division.

Schuberg, August und Schröder, Otho. 52. Myxosporidien aus dem Nervensystem und der Haut der Bachforelle. *Myxosporidium nurobi* n. sp. n. *Hemogyna nussli* n. sp.)

Scott, Thomas. 538. Observations on some parasites of fishes new or rare in Scottish waters.

Sinicya, D. F. Beitrage zur Naturgeschichte der Trematoden. Die Distomen der Fische und Frösche aus der Umgegend Warschaus. (Russ.)

Tichenko, S. 578. Ueber die Parasiten einiger Wolga-Fische. (Russ.)

Tosh, James R. 582. Internal parasites of the Tweed salmon, chiefly marine in character.

DEFENSIVE PROCESSES.

Kapelnkin, V. 317. Die Bedeutung des Silberglanzes der Fische. (Russ.)

Lagally, M. 351. Ueber Schutzfarben der Fische. Vortrag.

Schnee. 520. Ein neuer Fall von *M. mullery*? (*Opanochelys calabrana* Boddaert.)

ACCLIMATISATION.

Holt, E. W. L. 271. Report on the artificial propagation of *Salmonidae* for the seasons 1902-1903 and 1903-1904.

Raveret-Wattel, C. 462. Sur l'introduction de la truite d'Europe dans le lac de la Chapelle.

Raveret-Wattel, C. 464. Sur l'acclimatation de la truite d'Europe dans le sud de l'Afrique.

Roule, Louis. 498. L'acclimatation des poissons exotiques.

Stansch, K. 555. Zur Fortpflanzung von *Barbus haasi*.

Westphal, F. 612. Haltung und Zucht von *Barbus haasi* in Aquarium.

Zolotnickij, N. Th. 627. Die Fischzucht im Zimmer vor 25 Jahren und heute. (Russ.)

PATHOLOGY.

Hautefeuille. 243. Observations d'un cas de tuberculose rénale chez une carpe.

Inghilleri, F. 283. Sur l'étiologie et la pathogenèse de la peste rouge des anguilles. Note préventive.

Smith, W. S. 549. Further evidence of Lough Neagh fishermen as to the causes of injuries to pollan.

Ziegeler, [Gustav]. 626. Fischkrankheiten.

5423 VARIATION AND ETIOLOGY.

GENERAL.

Collett, Robert. 119. Report on Norwegian fishes, 1884-1901, III. (Norw.)

Garstang, Walter. 191. Vorläufige Bericht über die Naturgeschichte der Scholle auf Grund der Untersuchungen der Kommission B in der Zeit bis zum 20 Juni 1904.

Heincke, Fr. 247. Die Eier und Jugendformen der Nutzfische in der Nord- und Ostsee und die Altersbestimmungen der Nutzfische.

Hoek, P. P. C. 264. Fischerei- und biologische Untersuchungen, einleitende Uebersicht.

Jordan, David Starr. 302. Ontogenetic species and other species.

SUBSTANTIVE VARIATION.

Eismond, O. P. 149. Bericht über eine Reise in's Ausland während der Sommerferien 1902. (Russ.)

Marion, Guy Ellwood. 388. Mandibular and pharyngeal muscles of *Acanthias* and *Raja*.

Trois, E. F. 590. Nota sopra un caso di metaeromatismo nell'anguilla.

TERATOLOGICAL VARIATION.

Barras de Aragón, Francisco de la. 21. Notice of several monstrosities existing in the cabinet of natural history at Huelva. (Spanish.)

Delavalle, A. 123. Ueber dreischwänzige Teleskopfische. (Russ.)

Fasciolo, Alba. 153. Due casi di deformazione nel *Labrax lupus*.

Johnstone, J. 297. Abnormally scaled flounders.

Mudge, G. P. 399. [Abnormal viscera in *Scyllium*.]

Ninni, Emilio. 408. Sopra alcuni pesci mostruosi raccolti nelle valli del veneto estuario.

BIONOMIC VARIATION.

Henking, H. 250. Ueber das periodische Auftreten der wichtigsten Nutzfische im Nordseegebiet und Skagerak nach den Fangergebnissen deutscher Fischdampfer.

PHYLOGENY.

J[ordan], D. S. 299. Notes on recent fish literature. [Review of The phylogeny of the Teleostomi. By C. Tate Regan.]

GEOGRAPHICAL VARIATION.

Cligny, Adolphe. 102. Variations géographiques des Pleuronectides.

Lönnberg, Einar. 375. On the occurrence of *Cottus quadricornis* in Lake Mälaren, and its variation according to the natural conditions.

HEREDITY.

Fatio, Victor. 154. Vererbung und Anpassung bei unseren Fischen.

CROSSES AND HYBRIDS.

Leonhardt, E. 366. Die Bastarde der deutschen karpfenähnlichen Fische.

Moenkhaus, William J. 396. The development of the hybrids between *Fundulus heteroclitus* and *Menidia notata*, with especial reference to the behavior of the maternal and paternal chromatin.

Thumm, Johannes. 577. Kreuzungsversuche zwischen lebend gebärenden Karpflingen.

EVOLUTION.

Dean, Bashford. 120. Evolution in a determinate line as illustrated by the egg-cases of Chimaeroid fishes.

Jordan, David Starr. 300. The origin of species through isolation.

Lloyd, F. E. 373. Isolation and the origin of species.

Sumner, Francis B. 566. Experimental studies of fitness in fishes.

5427 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

GENERAL.

Borodin, N. 50. Eine Relictenform von *Clupea cultiventris* im System der mittleren Wolga. (Russ.)

Cligny, Adolphe. 102. Variations géographiques des Pleuronectides.

Grotrian. 233. Ueber Fischregionen in fließenden Gewässern.

1. EUROPE.

Eckstein, Karl. 143. Die geographische Verbreitung der Fische Mitteleuropas.

Garstang, Walter. 191. Vorläufiger Bericht über die Naturgeschichte der Scholle auf Grund der Untersuchungen der Kommission B in der Zeit bis zum 30 Juni 1904.

Labonté, H. 350. Beiträge zur Verbreitung und Biologie der drei seltenen Barscharten *Barbus schner* v. Sieb., *A. Zingel* (L.) und *Acerina brachyura* L. des Donagebietes.

2. SWEDEN, NORWAY, DENMARK, IRELAND.

Heincke, Fr. 247. Die Eier und Jugendformen der Nalutische in der

Nord- und Ostsee und die Altersbestimmungen der Nutzfische.

Henking, H. 250. Ueber das periodische Auftreten der wichtigsten Nutzfische im Nordseegebiet und Skagerrak nach den Fangergebnissen deutscher Fischdampfer.

Hjort, Johan und Petersen, C. G. Jah. 202. Kurze Uebersicht über die Resultate der internationalen (besonders norwegischen und dänischen) Fischereiuntersuchungen.

——— 261. Brief review of the results of the international fishery investigations, with special regard to Norwegian and Danish conditions. (Danish, translated from "General Report, 1902-1904," published by the International Council for the study of the sea).

Hoek, P. P. C. 264. Fischerei- und biologische Untersuchungen, einleitende Uebersicht.

Jensen, Adolf Severin. 290. *Raja fulva* in Sænger Rack. (Danish.)

Kier, H. 323. The fishes in the Tromsø-sound. Their distribution and biology. (Norw.)

Lönnberg, Einar. 375. On the occurrence of *Cottus quadricornis* in Lake Mälaren and its variation according to the natural conditions.

Sæmundsson, Bjarni. 505. Ichthyological researches 1904. (Icelandic.)

——— 506. Zoological contributions from Iceland, [three fishes new for the fauna]. (Danish.)

de RUSSIA IN EUROPE.

Baženov, A. 24. *Lucioperca leucichthys* in der mittleren Wolga. (Russ.)

——— 25. Ueber die Salmoniden in der mittleren Wolga. (Russ.)

Dikson, B. 125. Ueber das Aufkommen von jungen *Clupea kessleri* im Ueberschneidungsgebiet der Wolga oberhalb Saratov. (Russ.)

Gracianov, V. I. 222. Beitrag zur Ichthyofauna des russischen Nordens. (Russ.)

Grimm, O. 220. Ueber die wahre Natur des Wolga-Sigs. (Russ.)

——— 230. Ueber das Vorkommen der Forelle im Gouv. Saratov. (Russ.)

Krotov, B. 343. Fische der permisschen Ablagerungen Russlands. (Russ.)

Kučin, N. 345. Die Fischerei auf dem Ilmen-See. (Russ.)

Nickolsky, A. 407. Herpetologia rossica. (Russ.)

Rozwadowski, J. 499. Nos poissons. *Acipenseridae*. (Polish.)

de GERMAN EMPIRE.

Barfod, H. 20. Das Vordringen der Ostseeorganismen in den Kaiser Wilhelm-Kanal mit besonderer Berücksichtigung der wichtigsten Nutzfische.

Nehring, Alfred J. 402. Ueber geographische Verbreitung des *Pelecus cultratus* L. in Deutschland.

Rozwadowski, Józef. 499. Nos poissons. *Acipenseridae*. (Polish.)

Stromer, E[rnest]. 563. Myliobatiden aus dem Mitteleocän der bayerischen Alpen.

Traquair, R. H. 585. Supplement to the Lower Devonian fishes of Gmünden.

de HOLLAND AND BELGIUM.

Redeke, H[einrich] C[arl]. 465. On the plaice on our [Dutch] coast.

——— 466. Die Verbreitung der Scholle an der holländischen Küste.

Stainer, X. 554. Stratigraphie du bassin houiller de Liège. Paléontologie animale. [Poissons.]

de BRITISH ISLANDS.

Bell, R. 31. [Cretaceous, Belfast. Shark's teeth.]

Blake, F. J. 41. [Cornbrash fauna. Pisces.]

Boulenger, G. A. 60. [*Epinephelus cornoides* from the Cornwall coast.]

Clarke, T. B. 160. The opah in Shetland.

Evans, W. 150. *Lamna cornubica* in the Firth of Forth.

Goodchild, J. G. 220. The Black Hill of Earlston.

Holt, E. W. L. and **Byrne, L. W.** 272. [Note on *Dentex vulgaris* from Ireland, Dingle Bay].

——— 273. [Gobies of the British Isles.

——— 274. [*Solea* spp. from the British Isles.

Lemmon, J. 364. [*Trachypterus* landed at White hills, Banff.]

Murie, J. 401. Flying fish (*Exocoetus*) in Medway and Swale, Kent.

Parker, W. A. 425. Remains of fossil fishes found near Rochdale.

Peach, B. N. and **Horne, J.** 427. The Canonbie coalfield: its geological structure and relations to the Carboniferous rocks of the North of England and Central Scotland.

——— 428. The base-line of the Carboniferous system round Edinburgh.

Saxby, J. E. 510. Sturgeon in the Shetland Seas.

Scharff, R. 512. [*Leuciscus phoxinus* ? native of Ireland.]

——— 513. [*Alopias vulpes* caught in Donegal, Sheep Haven].

Scott, A. 537. On the tow nettings collected in the Irish Sea.

Stobbs, J. T. 561. The marine beds in the coal-measures of North Staffordshire. With notes on their palaeontology by W. Hind.

Traquair, R. H. 584. Supplementary report on fossil fishes collected by the Geological Survey of Scotland in the Upper Silurian Rocks of Scotland.

——— 586. Note on the fish remains recently collected by the Geological Survey of Scotland at Salisbury Crags, Craigmillar, Clabbielean Reservoir and Fordun Reservoir, in the Edinburgh district.

——— 587. On the fauna of the Upper Old Red Sandstone of the Moray Firth Area.

——— 588. Notes on the Lower Carboniferous fishes of Eastern Fife-shire.

Tulloch, J. S. 593. [*Acipenser sturio* recorded for first time in the Shetland Seas.]

Ward, J. 607. Additional notes on a section of strata at Weston Sprink.

Wellburn, E. D. 610. Fish fauna of the lower carboniferous rocks of Yorkshire.

White, H. O. and **Treacher, L.** 613. On the age and relations of the phosphatic chalk of Taplow.

Woodward, A. S. 617. Investigation of the fauna and flora of the Trias of the British Isles. III. List of British Triassic fossils in the British Museum.

df FRANCE.

Bureau, Louis. 83. Note sur la présence du béryx décadactyle (*Beryx decadactylus* Cuv. et Val.), poisson acanthoptérygien, sur les côtes océaniques de France.

Fritel, P. H. 176. Poissons fossiles des environs de Paris.

Priem, F. 456. Sur les poissons fossiles des terrains tertiaires supérieurs de l'Hérault.

Sauvage, H. E. 508. Note sur un *Hypocorinus* du Jurassique supérieur de Boulogne.

dy SPAIN AND PORTUGAL.

Choffat, Paul 96. Le crétacique dans l'Arrabida et dans la contrée d'Ericeira accompagné d'une description de *Coelodus anomalus* n. sp. par F. Priem. Supplement paléontologique.

Sauvage, H. E. 509. Note sur un *Sparanjium* du calcaire lithographique de la province de Lerida (Catalogne).

dh ITALY.

Ariola, V. 13. Pesci nuovi o rari per il golfo di Genova.

Bellotti, Cristoforo. 33. Sopra una forma ibrida di Ciprinide esistente nei laghi di Varano e Monate.

Eastman, Charles Rochester. 158. Descriptions of Bolca fishes.

Ninni, Emilio. 409. *Scorpaena ustulata* Lowe nel Mare adriatico.

Sacco, E. 304. Les formations épli-
thères du Crétacé.

Segre, Rosetta. 341. Pesci del Ca-
stello.

46. SAITEBIANO.

Forel, François Alphonse. 165.
La présence dans l'Orbe de Vallée de
brochets et de perches.

47. AUSTRIA-HUNGARY.

Gaal, István. 181. Beiträge zur
mediterranen Fauna des Österreichs Vöper
Geführtes. Ungarisch und deutsch.

Gorjanović-Kramberger, Karl. 221.
Die oberirdische Fischfauna von Hal-
bain in Salzburg.

Laube, Gustav C. 354. Fischreste
aus den Cyprisschichten des Egerlandes.

Rozwadowski, J. 199. Nos pois-
sons. *Aspersionibus*. (Polish.)

Schubert, Richard Johann. 533. Die
Fischotolithen des österreichisch-unga-
rischen Tertiärs. II. Macruriden und
Beryciden.

Toula, Franz. 583. Ueber einen
dem Thunfische verwandten Raubfisch
der Congerienschichten der Wiener
Beck. (*Pelamichthys* [*Sphyracanthus*]
simulacrantensis n. gen., n. sp.)

48. MEDITERRANEAN AND ISLANDS.

Ariola, V. 13. Pesci nuovi o rari
per il golfo di Genova.

Borsieri, C. 52. Materiali per una
fauna dell'Arcipelago toscano. Isola
del Giglio. I. Sulla presenza nell'Isola
del Giglio del *Gobius kneri*, Steind., e
sulla sua identità col *Gobius steindach-
nerii*, Kolomb.

Damiani, G. 116. Di una *Sclache*
mazima a Portoferraio.

49. BALTIC AND ISLANDS.

Apstein, C. 12. Junge Butt (Schollen,
Pleuronectes platessa) in der Ostsee.

Braun, Max. 73. Die Fische des
Frischen Hafes.

Wollebæk, M. 616. Account of
the Swedish fisheries in the Baltic.
(Norw.)

c. ASIA.

ca. ASIATIC RUSSIA.

Die Fische im Norden von Tobolsk.
(Russ.) von **Z. T., T. S.** Priv. i ochota.
Moskva, **33**, 11-12, 1905, Beil., (44-48).

Anikin, V. P. 11. Beschreibung
neuer asiatischer Fischarten. (Russ.)

Berg, L. S. 35. On the distribution
of *Cottus poecilopus* Heck. and some
other *Cottidae* in Siberia. (Russ.)

Korotneff, A. de. 340. Résultats
d'une expédition zoologique au lac
Bakal.

Nikolsky, A. 407. Herpetologia
rossica. (Russ.)

Schmidt, P. 526. Das Seefischerei-
gewerbe auf der Insel Sachalin.
(Russ.)

——— 527. Pisces marium
orientalium Imperii Rossica. (Russ.)

Sëdelinikov, A. 540. Ueber das
Auflinden von *Cottus sibiricus* Kessl. in
dem Flusse Irtysh bei Omsk. (Russ.)

cb. CHINA AND DEPENDENCIES; TIBET; COREA.

Jordan, David Starr and Seale, Alvin.
397. List of fishes collected in 1882-83
by Pierre Louis Jouy at Shanghai and
Honkong, China.

——— and **Starks, Edwin Chapin.**
310. On a collection of fishes made in
Korea by Pierre Louis Jouy, with
descriptions of new species.

Regan, C. Tate. 472. Descriptions
of five new Cyprinid fishes from Lhasa,
Tibet, collected by Captain H. J. Waller,
I.M.S.

——— 473. Descriptions of two
new fishes from Tibet.

cc. JAPANESE ISLANDS; FORMOSA.

Bellotti, Cristoforo. 32. Di un
nuovo Pteraclide giapponese (*Pteraclis*
macropus n. sp.).

Gill, Theodore N. and Smith, Hugh M.
217. A new family of jugular acan-
thopterygians. [*Caristiidae*.]

Hilgendorf, Franz. 257. Ein neuer
Scyllium-artiger Haifisch, *Proscyllium*
habereri nov. subgen., n. spec. von
Formosa.

Jordan, David Starr. 298. Note on the salmon and trout of Japan.

————— 304. Note on the salmon and trout of Japan.

Ki[shinouye], Ka[makichi]. 325. Miscellaneous notes on fishes. (Japanese.)

Kitahara, Tasaku. 327. [Salmon and trout of Japan.]

————— 328. *Salmonidae* of Japan. (Japanese.)

Regan, C. Tate. 470. On a collection of fishes from Japan, Inland Sea.

————— 480. Three new fishes from Japan.

Sauter, Hans. 507. [*Ijimaia dof-
lini*, a new Ateleopodid fish from the
Sagami Sea.]

Tanaka, Shigeo. 574. [Species of
Chimaera in the waters of Japan.]

ed. TONKIN.

Vaillant, L. 596. Quelques reptiles,
batraciens et poissons du Haut-Tonkin.

cf. BRITISH INDIA.

Alcock, A. 6. A large Indian sea-
perch.

cg. MALAY PENINSULA AND ARCHI-
PELAGO; THE PHILIPPINES.

Duncker, Georg. 134. Die Fische
der malayischen Halbinsel.

Fowler, Henry W. 171. Some fishes
from Borneo.

Jordan, David Starr and Seale, Alvin.
306. List of fishes collected by Dr.
Bashford Dean on the island of Negros,
Philippines.

Popta, C. M. L. 451. Nouvelles
espèces de poissons . . . [de] . . .
Bornéo Central.

Volz, Walter. 603. Fische von Sa-
matra gesammelt von Herrn G. Schnei-
der.

ek. CASPIAN.

Knipovič, N. M. 334. Ueber die
neuesten Erforschungen des Kaspischen
Meeres. (Russ.).

el. PERSIAN GULF.

Regan, C. Tate. 483. On fishes from
the Persian Gulf, the sea of Oman, and
Karachi, by Mr. F. W. Townsend.

f. AFRICA.

Boulenger, G. A. 57. African fresh-
water fishes.

————— 61. A list of the fresh-
water fishes of Africa.

Pellegrin, Jacques. 431. Characi-
nides nouveaux de la Casamance.

fa. MOROCCO; ALGIERS; TUNIS.

Boulenger, G. A. 64. Another new
Barbus from Morocco.

Raveret-Wattel, C. 463. Sur les
poissons de l'Algérie et de la Tunisie.

Vaillant, Léon. 595. Sur un Cypri-
noïde nouveau de Tunisie, le *Leuciscus*
(*Phoxinellus*) *chaignoni*.

————— 597. Sur un Cyprinonide
nouveau de Tunisie, le *Leuciscus*
(*Phoxinellus*) *chaignoni*.

fb. EGYPT AND NILE VALLEY TO LAT.
10°; N. ABYSSINIA.

Boulenger, G. A. 58. Description
of a new Mormyrid from the White
Nile.

Pellegrin, Jacques. 435. Poissons
recueillis par M. Ch. Gravier à Djibouti
et à Obock.

————— 438. Poissons d'Abyssinie
et du lac Rodolphe, (collection Maurice
de Rothschild).

Stromer, Ernst. 564. Die Fischreste
des mittleren und oberen Eocäns von
Aegypten. I. Theil: Die Selachier, A.
Myliobatiden und Pristiden.

————— 565. Die Fischreste des
mittleren und oberen Eocäns von
Aegypten. I. Theil: Selachii, B. Squa-
loides, und II. Theil. Teleostomi, A.
Ganoidei.

Werner, Franz. 611. Fische und
Fischerei im Nil.

fd. WEST AFRICA.

Boulenger, G. A. 56. Fishes from
Lake Chad and Shari River.

Osores, Balthazar. 416. Short notes on certain fishes and crustaceans collected in the Portuguese possessions of West Africa. (Portuguese.)

Pappenheim, P. 421. Ein neuer apsenfisch-elektrischer Fisch aus Kamerun. *Murphyus tapirus* sp. n.

Pellegrin, Jacques. 430. Poissons recueillis dans l'Ouélé par la mission du Bourg de Bozas.

——— 432. Cyprinodontidés nouveaux du Congo et de l'Oubanghi.

——— 433. Poissons du Chari et du lac Tchad, récoltés par la mission Chevalier-Decorse.

——— 439. Les poissons d'eau douce de l'Afrique tropicale française.

——— 440. Les poissons d'eau douce de l'Afrique tropicale française.

f CONGO STATE AND ANGOLA.

Boulenger, G. A. 59. Descriptions of four new fresh-water fishes from Angola.

——— 62. A small collection of fishes from the Khasai River. (Congo.)

Regan, C. Tate. 474. Description of a new fish of the genus *Dentex* from the coast of Angola.

ff EAST AFRICA.

Boulenger, G. A. 55. [Fishes from the Kenya district, East Africa].

——— 63. On a collection of fishes from Lake Bangwelo.

Hilgendorf, Franz. 256. Fische von Deutsch und Englisch Ost-Afrika. Gesammelt von Oscar Neumann 1893-1895.

Pellegrin, Jacques. 437. Poisson nouveau du Mozambique.

gg SOUTH AFRICA.

Boulenger, G. A. 65. Description of a new fish of the genus *Paratilapia* from the Upper Zambesi.

Broom, R[obert]. 78. On a species of *Cochranella* from the upper Beaufort beds of Aliwal North.

Raveret Wattel, C. 462. Sur l'introduction de la truite d'Europe dans la colonie du Cap.

gi RED SEA AND ISLANDS.

Borsieri, Clementina. 53. Contribuzione alla conoscenza della fauna ittologica della Colonia Eritrea (del Mar Rosso).

g NORTH AMERICA.

ga ALASKA.

Fowler, Henry W. 170. Notes on some Arctic fishes, with a description of a new *Onchocephalus*.

gf UNITED STATES.

Cox, Ulysses O. 113. A revision of the cave fishes of North America [*Amblyopsidae* of the United States].

gj NORTH EASTERN UNITED STATES.

[**Bean, Tarleton H.**] 30. Description of coloured plates.

Eastman, C. R. 140. The Triassic fishes of New Jersey.

Gill, Theodore. 216. State ichthyology of Massachusetts: Appendix to the Report of the Commissioner of Fisheries to the Secretary of commerce and labor for the year ending June 30, 1904.

Marshall, William S. and Gilbert, N. C. 390. Notes on the food and parasites of some fresh-water fishes from the lakes at Madison, Wis.

Moenkhaus, W[illiam] J. 397. Description of a new species of darter [*Hadropterus evermanni* n. sp.] from Tippecanoe lake.

Pettis, Clifford R. 445. The albino brook trout [*Salvelinus fontinalis*].

Richardson, R. E. 491. A review of the sunfishes of the current genera *Apomotis*, *Lepomis* and *Eupomotis*, with particular reference to the species found in Illinois.

gh SOUTH EASTERN UNITED STATES.

Jordan, David Starr and Thompson, Joseph C. 311. The fish fauna of the Tortugas archipelago.

gi WESTERN UNITED STATES.

Gilbert, Charles H. and Thompson, Joseph C. 197. Notes on the fishes of Puget sound.

Jordan, David Starr. 301. The Loch Leven trout in California. [*Salmo lewiniensis*.]

Juday, Chancey. 312. List of fishes collected in Boulder county, Colorado, with description of a new species of *Leuciscus*. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab. Bull. Bur. Fish., 24, 1904, 1905, (223-227, with text fig.).

————— 313. Fishes of Boulder county, Colorado.

Snyder, John Otterbein. 551. Notes on the fishes of the streams flowing into San Francisco bay, California.

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

Eigenmann, C. H. 147. The mailed catfishes of South America. [*Loricariidae*.]

Regan, C. Tate. 467. A revision of ten fishes of the South American Cichlid genera *Crenocara*, *Batrachops*, and *Crenicichla*.

————— 475. A revision of the fishes of the South American Cichlid *Aequo*, *Nannacara*, *Aequopsis*, and *Astronotus*.

h*i* MEXICO.

Meek, Seth Eugene. 393. A collection of fishes from the isthmus of Tehuantepec.

Regan, C. Tate. 479. A collection of fishes made by Dr. H. Gadow in Southern Mexico.

h*b* CENTRAL AMERICA.

Eigenmann, C. H. 148. The fishes of Panama.

Vaillant, Léon et Pellegrin, J. 598. Note sur quelques Tetracoptères de l'Amérique centrale appartenant à la collection du Muséum.

(83-7194)

h*c* WEST INDIAN ISLANDS.

Bean, Barton A. 29. Fishes of the Bahama islands.

h*d* VENEZUELA.

Regan, C. Tate. 482. Description of a new Loricariid fish of the genus *Xenocara* from Venezuela.

h*e* BRAZIL.

Ihering, R. 281. Descriptions of four new Loricariid fishes of the genus *Plecostomus* from Brasil.

Regan, C. Tate. 468. Exhibition of and remarks upon a series of fishes of the Rio Negro.

h*f* TIERRA DEL FUEGO AND NEIGHBOURING ISLANDS.

Lönnberg, Einar. 379. The fishes of the Swedish South Polar Expedition.

i AUSTRALASIA.

Hall, T. S. 240. The distribution of the fresh water eel in Australia, and its means of dispersal.

k ARCTIC.

Ehrenbaum, E. 145. Die Fische der Olga-Expedition.

h*a* ARCTIC OCEAN.

Collett, R. 111. Fishes collected . . . in the Norwegian sea 1900-02. (Norw.)

Fowler, Henry W. 170. Notes on some Arctic fishes, with a description of a new *Oncoskopus*.

l ATLANTIC.

l*a* NORTH ATLANTIC OCEAN AND ISLANDS.

Barbour, Thomas. 18. Notes on Bermudian fishes.

Collett, Robert. 109*a*. On some fishes from the sea off the Azores.

————— 111. Fishes collected . . . in the Norwegian sea 1900-02. (Norw.)

Hjort, Johan. 260. Fishing expeditions and sealing grounds. (Norw.)

— and Petersen, C. G. Joh. 261. Brief review of the results of the international fishery investigations, with special regard to Norwegian and Danish conditions. (Danish, translated from "General Report 1902-1904," published by the International Council for the study of the sea.)

— — 202. Kurze Übersicht über die Resultate der Internationalen (besonders norwegischen und dänischen) Fischereiuntersuchungen.

Jensen, Adolf Severin. 289. On fish-coliths in the bottom-deposits of the sea. 1. Coliths of the *Charac*-species deposited in the polar deep.

5430 PACIFIC.

Bean, Warren A. 27. A new pelican fish (*Chirocentrus pacificus* n. sp.) from the Pacific.

Rutter, Charlesley. 501. The Pacific salmon.

Schmidt, P. J. 527. Pisces marium orientaliu Imperii Rossici. (Russ.)

5431 SANDWICH ISLANDS AND SCATTERED GROUPS N. OF EQUATOR.

Cobb, John N. 103. The commercial fisheries of the Hawaiian islands in 1903.

Gilbert, Charles Henry. 196. The deep-sea fishes. In: Jordan, D. S. and Evermann, B. W. The aquatic resources of the Hawaiian islands: Section 2.

Jordan, David Starr and Evermann, Barton Warren. 305. The aquatic resources of the Hawaiian islands. Part I. The shore fishes.

— and Snyder, John Otterbein. 308. Description of a new species of fish (*Alopias circumatus*) from the Hawaiian islands, with notes on other species.

5432 GALAPAGOS ISLANDS.

Snodgrass, Robert Evans and Heller, Edmund. 550. Papers from the Hopkins-Stanford Galapagos expedition, 1898-1899. 17. Shore fishes of the Revillagigedo, Clipperton, Cocos and Galapagos islands.

5433 SOCIETY ISLANDS, ETC., AND OTHER ISLANDS OF S. PACIFIC.

Jordan, David Starr and Snyder, John Otterbein. 308. A list of fishes collected in Tahiti by Mr. Henry P. Bowie.

5434 ANTARCTIC.

Lönnberg, Einar. 377. Pelagische von der schwedischen Supolar-Expedition von 1901-1903 erbeutete Fische.

5435 S. GEORGIA, SANDWICH GROUPS AND OTHER ISLANDS S. OF S. ATLANTIC.

Lönnberg, Einar. 379. The fishes of the Swedish South Polar Expedition.

5431 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Barbour, T. Notes on Bermudian fishes. [With bibliography.] Contributions from the Bermuda Biological Station for Research. No. 6 in Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., 46, 1905, (1 l. + [109]-131 - 1 l., with 4 pls.)

Bardeen, C. R. The bimeric distribution of the spinal nerves in Elasmobranchii and Urodels. Proc. Ass. Amer. Anat. in Amer. J. Anat., Baltimore, Md., 3, 1904, (V-VI).

Bean, B. A. Fishes of the Bahama islands. Shattuck, George Burbank, editor; The Bahama islands. [Baltimore], 1905, (3 l. + [293]-325, with col. pl.).

Collett, R. Report on Norwegian fishes 1884-1901, III. (Norw.) Kristiania, Forh. Vid. selsk., 1905, No. 7, (173).

— Fishes collected . . . in the Norwegian sea 1900-02. (Norw.) Rep. Norw. Marine Investig., Kristiania, 2, No. 3, 1905, (147, with 2 pls.).

Eastman, C. R. Archaeological notes: Ichthyological names. Prehistoric Darwinians. Names of the gorilla and orang-outan. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 22, 1905, (23-25).

Eastman, C. R. A brief general account of fossil fishes. New Jersey, Rep. Geol., Trenton, **1904**, 1905, (27-66, with text fig.).

——— The Triassic fishes of New Jersey. *Id.* (67-130, with pl. and text fig.).

——— Les types de poissons fossiles du Monte Boica au Muséum d'Histoire naturelle de Paris. Paris, Mém. soc. géol., **13**, 1905, No. 34, (33, av. 5 pls.).

Ehrenbaum, E. Die Fische der Olga-Expedition. (Zool. Ergebnisse e. Untersuchungs-fahrt nach der Bäreninsel u. Westspitzbergen, VI.) Wiss. Meeresunters., Kiel, (N.F.), **7**, Abt. Helgoland, 1905, (45-70).

Gaál, I. Beiträge zur mediterranen Fauna des Osztroski-Vepor Gebirges. (Ungarisch und deutsch) Földt. Közl., Budapest, **35**, 1905, (288-313, 338-365).

Gilbert, C. H. and Thompson, J. C. Notes on the fishes of Puget sound. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (973-987, with text fig.).

Hind, W. Carboniferous fishes, North Staffordshire. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (495-517).

Jordan, D. S. and Evermann, B. W. The aquatic resources of the Hawaiian islands. Part 1. The shore fishes. [With bibliography.] Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, Pt. 1, 1903, 1905, (xxviii + 574, with text fig., pl., partly col., fold. map).

Meek, S. E. A collection of fishes from the isthmus of Tehuantepec. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (243-245).

Newton, E. T. Triassic (excluding Rhætic) British fossils in Jernyn Street Museum. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (282-285).

Nikolsky, A. Herpetologia rossica. (Russ.) St. Petersburg, Mém. Ac. Sc., (sér. 8), **17**, 1, 1905, (II + 517, Taf. 1-II).

Parker, W. A. Remains of fossil fishes found near Rochdale. Rochdale, Trans. Lit. Sci. Soc., **8**, 1905, (25-32, with 3 pls.).

(x 3 7194)

Peach, B. N. and Horne, J. Upper Old Red Sandstone fish remains recorded for first time in Edinburgh district. Edinburgh, Trans. R. Soc., **1905**, (835-877, with 4 pls.).

Pellegrin, J. Les poissons d'eau douce de l'Afrique tropicale française. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1905, (209-225, av. fig.).

Schmidt, P. Das Scefischereigewerbe auf der Insel Sachalin. (Russ.) St. Peterburg (Depart. d. Landwirthsch.), 1905, (X + 458, mit 45 fig. i. T., 31 Taf. u. 1 Karte).

——— Pisces marium orientalem Imperii Rossici. (Russ.) St. Peterburg (Imp. Russ. Geogr. Obsc.), 1904, (XI + 466, mit 31 Fig. i. T. u. 6 Taf.).

Traquair, R. H. Upper Old Red Sandstone fishes of Moray Firth area. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (547-548).

——— Upper Silurian fish from Scotland. Edinburgh, Trans. R. Soc., **40**, 1904, (879-888, with 3 pls.).

Ward, J. Palaeontology of the Pottery coalfield. Mem. Geol. Surv. U. K., London, pt. III, 1905, (285-357, with tables).

——— Additional notes on a section of strata at Weston Sprink. Stafford, Rep. N. Staff. F. Cl., **39**, 1904-05, (122-128).

Wellburn, F. D. Lower Carboniferous fish fauna from Yorkshire. Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc., **15**, 1905, (380-387).

Woodward, A. S. British Triassic fishes in British museum. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (285-288).

CYCLOSTOMI.

GENERAL.

Cole, F. J. A monograph on the general morphology of the myxinoide fishes, based on a study of *Myxine*. Part I. — The anatomy of the skeleton. Edinburgh, Trans. R. Soc., **41**, 1905, (749-788, with 3 pls.).

Favaro, G. Contributi all'Angiologia dei Petromizonti. Padova, Atti Acc. ven. trent., (N. Ser.), **2**, fasc. 1, 1905, (9-30, con 4 fig.).

Giacomini, E. . . . *Missinoidi*: . . . capsule surrenali. Bologna, Rend. Acc. sc. (N. Ser.), **8**, (1903-1904), 1904, 135-140.

Lubosch, W. Untersuchungen über die Morphologie des Neunaugeneies. *Zeits. f. Natw.*, **38**, 1904, (673-721, mit 1 Taf.).

Regaud, Cl. et Policard, A. Etude sur le tube urinaire de la lamproie. *Comptes rendus de l'association des anatomistes*, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (245-261, av. fig.). (Discussion, M. Salater.)

Sterzi, G. Morfologia e sviluppo della regione infundibolare e dell'ipofisi nei Petromizonti. *Archivio ital. anat. embriol.*, Firenze, **3**, 1904, (212-233, 219-287, con 3 fig. e 6 tav.).

Worthington, J. Contribution to our knowledge of the Myxinoidei. [With bibliography.] *Amer. Nat.*, Boston, Mass., **39**, 1905, (625-663, with text fig.).

SPECIAL.

Ammocoetes, Rückenmark. **Kolmer, W.** *Anat. Hefte*, Wiesbaden, Abt. 1, **29**, 1905, 103-114, mit 9 [6 Taf.]; *A. branchialis*, contributo allo studio delle terminazioni nervose nei muscoli striati. **Fusari, R.** Torino, *Atti Acc. sc.*, **40**, (1904-1905), 1905, (1078-1088, con 1 tav.).

Elphobranchia, *Brachyopterus*, brain and cranial nerves. **Worthington, J.** *Q. J. Microsc. Sci.*, London, **49**, 1905, (137-181); *B. stouti*, eye. **Allen, B. M.** *Anat. Anz.*, Jena, **26**, 1905, (208-211).

Myxine, notes. **Cole, F. J.** *l.c.* **27**, 1905, 323-326; *M. glutinosa*, Bau der Haut. **Retzius, G.** (In: Retzius, *Biologische Untersuchungen*, N. F., XII.) Jena, 1905, 65-74, mit 2 Taf.); *M. glutinosa*, Histologie des Knorpels. **Schaffan, J.** *Zs. wiss. Zool.*, Leipzig, **80**, 1905, 155-278, mit 3 Taf.); *M. glutinosa*, Generationsorgan. **Schreiner, K. E.** *Biol. Centrabl.*, Leipzig, **24**, 1904, (91-104, 121-129, 162-173).

Petromyzon, cerebrum. **Edinger, L.** *Anat. Anz.*, Jena, **26**, 1905, (633-635); *P.*, Entwicklung und Metamorphose des Geruchsorganes. **Lubosch, W.** *Jenaische Zs. Natw.*, **40**, 1905, (95-148, mit 2 Taf.); *P. fluviatilis*, Endigung des Nervus acusticus im Gehörorgan. **Krause, R.**

Berlin, *Sitzber. Ak. Wiss.*, **1905**, (1015-1032); *P. kessleri* n. sp. Umgebung von Tomsk. **Anikin, V. P.** (Russ.) Beschreibung neuer asiatischen Fischearten. Tomsk, 1905, 18; *P. planeri* Wech. **Kammerer, P.** *Wochenchr. Aquarienkunde*, Braunschweig, **2**, 1905, 263-265; *P. planeri*. **Rozwadowski, J.** *Okóln. ryb.*, Kraków, **1905**, 121-126.

OSTRACODERMI.

Atleaspis tessellata†, described with new information. **Traquair, R. H.** Edinburgh, *Trans. R. Soc.*, **40**, 1904, (883).

Bethriolepis, notes. **Patten, W.** Wood's Holl, Mass., *Mar. Biol. Lab. Bull.*, **7**, 1904, 113-124, with text figs.

Drepanaspis gmin-leucensis†, orientation of exoskeleton. **Traquair, R. H.** Edinburgh, *Trans. R. Soc.*, **41**, 1905, (469-475, pls. I-III).

Lasanius problematicus†, re-described and figured. **Traquair, R. H.** *l.c.* **40**, 1904, (886).

Thelodus scoticus†, new information. **Traquair, R. H.** *l.c.* (880).

PLAGIOSTOMI.

GENERAL.

Bell, R. Sharks' teeth from local Cretaceous formations. Belfast, *Rep. Nat. F. Cl.*, **1905**, (330-331).

Borcea, J. Sur le développement du rein et de la glande de Leydig chez les Elasmobranches. Paris, *C.-R. Acad. sci.*, **139**, 1904, (747-749).

——— Sur quelques faits relatifs au développement du rein des Elasmobranches. *l.c.* **140**, 1905, (672-674).

Chaine, J. Contribution à la myologie des Chondroptérygiens. Bordeaux, *Mém. soc. sci. phys. nat.*, **1901-1902**, 1902, (18-19).

Coggi, A. Sviluppo degli organi di senso laterale delle ampiele di Lorenzini e i loro nervi rispettivi in *Torpedo*. *Archivio zool.*, Napoli, **1**, fasc. 1, 1902, (59-107, con 2 tav.).

——— Sullo sviluppo e la morfologia delle ampiele di Lorenzini e

loro nervi. *Ic.* 2, fasc. 3, 1905, (309-383, con 1 fig. e 3 tav.).

Drzewina, Mlle. A. Sur l'organe lymphoïde de l'œsophage des Sélaciens. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (637-639).

— et **Pettit, A.** Sur des hyperplasies tissulaires consécutives à l'ablation de la rate chez les Ichthyopsidés. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (57-59).

Franz, V. Zur Anatomie, Histologie und funktionellen Gestaltung des Selachierauges. Jenaische Zs. Natw., **40**, 1905, (697-840, mit 1 Taf.).

Grynfeldt, Ed. Les corps suprarénaux chez quelques squales et leurs rapports avec le système artériel. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (31-34).

Hawkes, O. A. M. The presence of a vestigial sixth branchial arch in *Heterodontidae*. J. Anat. Physiol., London, (Ser. 3, I), **40**, 1905, (81-84).

Imms, A. D. Elasmobranchs and Holocephali, denticles, oral and pharyngeal. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, I, (41-49, pl. III).

Klinkhardt, W. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Kopfganglien und Sinneslinien der Selachier. Jenaische Zs. Natw., **40**, 1905, (423-486, mit 3 Taf.).

Laguesse, E. Sur quelques formes primitives des îlots endocrines dans le pancréas des Sélaciens et des Ophidiens. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (14-18).

Pettit, A. Contentif pour Squalidés. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (56-57).

Quinton, R. Communication osmotique chez le poisson Sélacien marin, entre le milieu vital et le milieu extérieur. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (995-997).

Ruffini, A. Sullo sviluppo della milza nei Selaci. Siena, Atti Acc. fisio-critici, (Ser. 4), **16**, 1904, (39-41).

Spengel, J. W. In Beziehung auf Mund- und Schlundzähne der Elasmobranchier. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, 332-333.

Stromer, E. Ein Beitrag zur Kenntnis des Myliobatiden-Gebisses. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, briefl. Mitt., (203-207).

— Myliobatiden aus dem Mitteleocän der bayerischen Alpen. *Ic.* Aufsätze, (249-267, mit 1 Taf.).

— Die Fischreste des mittleren und oberen Eocäns von Aegypten. I. Theil: Selachii, B. Squaloidei, und II. Theil: Teleostomi, A. Ganoidei. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **18**, 1905, (163-192, mit 2 Taf.).

SPECIAL.

Acanthias, myology. **Marion, G. E.** Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (891-924, with text fig.).

Actobatis biochei† n. sp. France. **Priem, F.** Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (286).

Alopias vulpes in Sheep-Haven, Co. Donegal. **Scharff, R.** Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (263).

Carcharhinus tephrodes n. sp. Borneo. **Fowler, H. W.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (455-458, with text-fig.).

Carekarias galapagensis n. sp. Galapagos Islands. **Snodgrass, R. E.** and **Heller, E.** Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **6**, 1905, (343-344).

Catulus spongiceps n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert, C. H.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (579-580).

Centrosyllium ruscosum n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert, C. H.** *Ic.* (580-581).

Cladodus unicuspidatus† n. sp. near Rock and Spindle. **Traquair, R. H.** Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **1905**, (81-83, pl. V).

Edestus, bibliography. **Eastman, C. R.** Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (405-409).

Eopristist† n. subgen. *Pristist†*. **Stromer, E.** Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **18**, 1905, (52-53).

Etmopterus princeps, Coll. 1904 n. sp. **Collett, R.** Rep. Norw. Marine Investig., Kristiania, **2**, No. 3, 1905, (29-32, fig.); *E. villosus* n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert, C. H.** Washington, D.C., Bull.

U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (480-489).

Hypodactylus n. gen. for *H. para-dactylus* n. sp. **Traquair**, R. H. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **1905**, (85-86, pl. V).

Calculus auris, vésicule biliaire et sa circulation artérielle. **Cavalié**, M. Arcaachon, Trav. soc. sci. station biol., **7**, 1903, (23-28, av. fig.).

Ginglymostoma miquelii† n. sp. France. **Priem**, F. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (288).

Hermetus griseus, note. **Regan**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (571-572).

Lamna cornubica in Firth of Forth. **Evans**, W. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (56).

Mitsukurina owstoni, adult. **Bean**, B. A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, 815-818, with text fig.

Myliobatis† nn. spp. Aegypten, Unteres Tertiär. **Stromer**, E. Wien, Beitr. Geol. Pal. OstUng., **18**, 1905, (40-43, Taf. V).

Pristiophorus. **Pappenheim**, P. Aus d. Natur, Stuttgart, **1**, 1905, (397-402); P. M. H. und *Pristis* Lath., biologische Bedeutung der. Säge. **Pappenheim**, P. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (97-102).

Pristiopsis n. subgen. (of *Pristis*) type. *P. perroteti* Muller and Henle. Borneo. **Fowler**, H. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (459).

Pristis. **Pappenheim**, P. Aus d. Natur, Stuttgart, **1**, 1905, (395-402); *P.*† nn. spp. Aegypten, Unteres Tertiär. **Stromer**, E. Wien, Beitr. Geol. Pal. OstUng., **18**, 1905, (47-54, Taf. VI).

Pseudocara marianus, Coll. 1904 n. sp. **Collett**, R. Rep. Norw. Marine Investig., Kristiania, **2**, No. 3, 1905, (32-35, fig.).

Prosejllium n. subgen. (*Sejllium*). **Hilgendorf**, F. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904**, (39-41).

Pseudocara miquelii, description de quelques parties du squelette. **Jacquet**. Bull. Mus., Monaco, No. **36**, 1905, (1-28, av. 35 figs.).

Raia, myology. **Marion**, G. E. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (891-924, with text fig.); anatomy. **Rand**, H. W. Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **166**, in Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (365-379, with text fig.); circulatory organs. **Rand**, H. W. and **Ulrich**, J. L. Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **165**, in Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (349-364, with text fig.); [Reprint] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **165**, 1905, (1 l. + 349-364 + 1 l.); *R. fyllae* var. *lipacanthae* n. var. Skager Rack. **Jensen**, A. S. (Danish) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1905**, (227-238).

Rhinodon typicus, history. **Bean**, B. A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., Q, **48**, 1905, (139-148, with pl. text fig.); *R. typus*, habits. **Gill**, T. N. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (790-791).

Scyllium, vésicule biliaire et sa circulation artérielle. **Cavalié**, M. Arcaachon, Trav. soc. sci. station biol., **7**, 1903, (23-28, av. fig.); *S.*, abnormal viscera. **Mudge**, G. P. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, (490); *S. canicula*, Bau und Funktion des Nidamentalorganes. **Widakowich**, V. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **80**, 1905, (1-21, mit 2 Taf.); *S. catulus*, circolazione arteriosa cardiaca ed esofagea. **Carazzi**, D. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (147-148); *S. (Prosejllium) habereri* n. sp. Formosa. **Hilgendorf**, F. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904**, (39-41).

Selache maxima, sistema arterioso. **Carazzi**, D. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (63-96, 124-134); *S. maxima* a Portoferraio. **Damiani**, G. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (351).

Sphenacanthus fifensis† n. sp. St. Andrews. **Traquair**, R. H. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **1905**, (81-83, pl. V).

Spinax niger, Entwicklung des Geruchsorgans. **Sund**, O. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **22**, 1905, (157-172, mit 2 Taf.).

Squalus cephalus, paarige Extremitäten. **Homburger**, R. Rev. suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (84-88, 114-120, Taf. II).

Torpedo, bisher unbekannte Gesetzmässigkeit im Zentralnervensystem. **Borchert**, M. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (289-292, mit 2 Taf.); *T. galvani*, vésicule biliaire et sa circulation artérielle. **Cavalié**, M. Arcachon, Trav. Soc. sci. Station biol., **7**, 1903, (23-28, av. fig.); *T. galvani*, recherches sur les ramifications nerveuses dans les lames de l'organe électrique. **Cavalié**, M. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (653-654); *T. marmorata*, acidophil gekörnte Becherzellen. **Helly**, K. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (431-439, mit 1 Taf.).

HOLOCEPHALI.

GENERAL.

Dean, B. Evolution in a determinate line as illustrated by the egg-cases of Chimeroid fishes. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (105-112).

Garman, S. The Chimæroids (*Chismonea* Raf., 1815; *Holocephala* Müll., 1834), especially *Rhinochimaera* and its allies. [*Rhinochimaeridae*, *Callorhynchidae* nn. famm.] Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **41**, 1904, ([243]-272 + 15 l., with 15 pls.).

Gill, T. N. An interesting Cretaceous chimeroid egg-case. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (601-602).

Imms, A. D. Holocephali, denticles oral and pharyngeal. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (41-49, pt. III).

Sauvage, H. E. *Spiraculum*, † note sur une espèce du calcaire de Ierida. Lille, Ann. soc. géol., **34**, 1905, (9-10).

SPECIAL.

Chimaera, diagnoses of the families and of the species. (Japanese). **Tanaka**, S. Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (353-369, with pl.); *C.* nn. spp. Japan. **Tanaka**, S. Tokyo, J. Coll. Sci., **20**, Art. 11, 1905, (1-14, with pl.); *C. (Bathylapex) mirabilis* n. sp. **Collett**, R. Rep. Norw. Marine Investig., Kristiania, **2**, No. 3, 1905, (35-40, fig.); *C. purpurascens* n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D. C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (582).

Menaspis, † relations. **Dean**, B. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **34**, 1904, (49-53, with pl.).

Rhinochimaera n. gen., type, *Harriotta pacifica* Mitzukuri. **Garman**, S. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **41**, 1904, ([243]-263).

ARTHRODIRA.

Dinichthys spp., structure. **Hussakof**, L. New York, N. Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (409-414, with 3 pls. and text fig.); *D. intermedius*. **Hussakof**, L. l.c., (27-36, with text fig., pl.).

DIPNOI.

GENERAL.

Kellicott, W. E. The development of the vascular and respiratory systems of *Ceratodus* [showing relation of Dipnoi to Amphibia]. [With bibliography.] New York, N. Y., Acad. Sci., Mem., **2**, 1905, (131-249, with 106 text fig. and 5 pls.).

SPECIAL.

Ceratodus embryology. **Kellicott**, W. E. New York, N. Y., Acad. Sci., Mem., **2**, 1905, (131-249, with 106 text figs. and 5 pls.); *C.*, development of the vascular system. **Kellicott**, W. E. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (200-208; 400); *C. forsteri*, Centralnerven. **Bing**, R., und **Burckhardt**, R. Jena, Denkschr. med. Ges., **4**, 1905, (509-584, mit 1 Taf.); *C. forsteri*, Embriologie. **Broman**, I. l.c. (585-640, mit 1 Taf.); *C. forsteri*, Entwicklung der Kopfhöhlen. **Gregory**, E. H. l.c. (641-660); *C. priscus*, † n. sp. aus dem Hauptbuntsandstein. **Frass**, E. Ber. Vers. oberrhein. geol. Ver., Stuttgart, **37**, 1904, (30-32).

Lepidosiren paradoxa, histology of larval blood. **Bryce**, T. H. Edinburgh, Trans. R. Soc., **41**, 1905, (291-310, 435-467).

TELEOSTOMI.

Chaine, J. Sur le ligament "mandibulo-periculaire" des Téléostéens. Bordeaux, Mem. soc. sci. phys. nat., **1903-1904**, 1904, (Proc.-verb., 29-30).

Dantan, L. Notes ichthyologiques. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (notes et rev., LXI-LXXVII, av. pl.).

Herriek, O. J. The central gustatory paths in the brains of bony fishes. (With 14 illustrations.) Grayville, Ohio, Stud. Neur. Lab. Denison Univ., No. **18**, Grayville, Ohio, Coll. Sci. Lab. Denison Univ., **13**, 1905, (35) 116, with 40 text-figs.

Jordan, D. S. Notes on recent fish literature. [Review of The phylogeny of the Teleostomi, by C. Tate Regan.] Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (91-94).

Legros, R. Recherches sur l'appareil antichol des vertébrés. 1^{re} note préliminaire. Evolution des arcs aortiques des Téléostéens. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (170-178, av. fig.).

Pellegrin, J. Poissons d'Abyssinie et de l'Éthiopie, collection Maurice de Rothschild. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (290-294).

Swaen, A. et Brachet, A. De la formation des feuillets dans le bourgeon terminal et dans la queue des poissons Téléostéens. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1903, (139-157, av. fig.).

Vialleton, L. Sur le développement des muscles rouges chez quelques poissons. Id., **4**, 53, av. fig.).

GANOIDEI.

Stromer, E. Die Fischreste des mittleren und oberen Eocäns von Aegypten. I. Theil: Selachii, B. Squaloidei, und II. Theil: Teleostomi, A. Ganoidei. Wien, Beitr. Geol. Pal. OstUng., **18**, 1905, (163-192, mit 2 Taf.).

CHONDROPTERYGII.

Chondropterus† n. gen. for *C. costatus* n. sp. Plicatulus. Traquair, R. H. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **1905**, (81-84-85, pl. V).

Chondropterus affinis† n. sp. Upper Beaufort Beds, Alfred North. Broom, R. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, 10-5, 1905, (33).

Holosteichium† from Salisbury Crag and Craigmillar Sandstones. Peach, B. N. and Horne, J. London, Rep. Brit. Mus., **1904**, (547-547, *H. nathansoni*).

Upper Old Red Sandstone of Salisbury Crag and Craigmillar. Traquair, R. H. Id., (547-548).

Palaconiscus† n. sp. Permian formation Russlands. Krotov, B. (Russ.) Kazan', Trd. Obsč. jest., **38**, 3, 1904, (9-24).

Polypterus, development. Kerr, J. G. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (604-605).

CHONDROSTEL.

GENERAL.

Giacomini, E. Contributo alla conoscenza della capsula surrenali dei Ganoidei e particolarmente sull'esistenza della loro sostanza midollare. [*Acipenser ruthenus*.] Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (19-32).

Rozwadowski, J. Nos poissons. *Acipenseridae*. Okóln. ryb., Kraków, **1905**, (218-226, av. 1 pl.).

Wakeman, A. J. Ueber die Verteilung des Stickstoffs in der Leber des Störs. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **44**, 1905, (341).

SPECIAL.

Acipenser in the Shetland Seas. Saxby, T. E. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (184); *A. ruthenus*, Ernährung. D-n, B. (Russ.) Věst. rybnopromysl., St. Peterburg, **1905**, 2, (116); *A. ruthenus*, recherches sur le développement du pancréas, du foie et de la rate. Nicolas, A. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (14-16); *A. ruthenus*, Entwicklungsgeschichte. Ostro-umoff, A. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (515-517); *A. schypa*, *A. glaber*, *A. brandii*. Berg, L. S. (Russ.) Saratov, Trd. obsč. jest., **4**, 2, 1903, [1905], (281-283); *A. sturio* recorded for first time from Shetland Seas. Tulloch, J. S. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (120).

Anulopterus permensis† n. sp. Permian formation Russlands. Krotov, B. (Russ.) Kazan', Trd. Obsč. jest., **38**, 3, 1904, (24-26).

Parascaphirhynchus n. gen., *P. albus* n. sp. Forbes, S. A. and Richardson, R. E. Urbana, Bull. Ill. Lab. Nat. Hist. **7**, 1905, ([37]-44, with front., pl.).

Rhadinichthys argentinicus† n. sp. Argentina. **Tornquist**, A. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Aufsätze, (316-351, mit 2 Taf.).

Scaphirhynchus. Notizen über die Gattung. **Pappenheim**, P. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (5-7).

HOLOSTEI.

Amia gilberti n. sp. Philippine Islands. **Jordan**, D. S. and **Seale**, A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (777-778).

Coclodus anomalus† n. sp. Portugal. **Priem**, F. Comm. serv. geol., Lisbon, **6**, 1904-1905, (52-53, av. fig.).

Heterolepidotus parvulus† n. sp. Salzburg, Trias. **Gorjanović-Kramberger**, K. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstÜng., **18**, 1905, (214-215, Taf. IV).

Hypsocormus†. Jurassique. **Sauvage**, H. E. Lille, Ann. soc. géol., **34**, 1905, (8).

Macromesodon n. nom. for *Mesodon*. **Blake**, T. F. London, Monogr. Palaeont. Soc., **1905**, (32).

Mesodon hocferi† n. sp. Salzburg, Trias. **Gorjanović-Kramberger**, K. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstÜng., **18**, 1905, (219-220, Taf. IV).

Sprinolepis† n. gen., *S. oralis*† n. sp. Salzburg, Trias. **Gorjanović-Kramberger**, K. l.c. 216-218, Taf. IV).

TELEOSTEI.

Forel, F. A. Pêche sur les fauberts. Verh. Schweiz. Natf. Ges., Aarau, **87**, 1905, (59); Arch. Sci. Phys., Genève, (Ser. 4), **18**, 1904, (370); l.c. (C.R. 67).

— La présence dans l'Orbe de Vallorbe de brochets et de perches. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **40**, 1904, (LV-LVI); Arch. Sci. Phys., Genève, (Ser. 4), **18**, 1904, (510).

Swinnerton, H. H. A contribution to the morphology and development of the pectoral skeleton of Teleostei. Q. J. Microsc. Sci., London, **49**, 1905, (363-383, pl. XXIII).

Tims, H. W. M. Morphology and development of scales of Teleostei. l.c. (39-69, pl. VI).

MALACOPTERYGII.

ALBULIDAE. ELOPIDAE.

Gill, T. N. The tarpon and lady-fish and their relatives. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **48**, 1905, (31-46, with pl., text fig.).

MORMYRIDAE.

GENERAL.

Pellegrin, J. Catalogue des Mormyridés des collections du Muséum d'Histoire naturelle de Paris. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (141-145).

SPECIAL.

Gnathonemus nn. spp. Congo. **Pellegrin**, J. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (439-441); *G. angolensis* n. sp. near *senegalensis*. Angola (Quanza River). **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (458).

Hyperopisus tenuicauda n. sp. Chari. **Pellegrin**, J. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (312).

Marcusenius ansorgii n. sp. Angola. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (457); *M. harringtoni* n. sp. White Nile. **Boulenger**, G. A. l.c. (457).

Mormyrops bozasi n. sp. L'Ouellé. **Pellegrin**, J. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (326-328).

Mormyrus curvifrons n. sp. Congo. **Pellegrin**, J. l.c. **1904**, (438); *M. tapirus* n. sp. Kamerun. **Pappenheim**, P. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (217-219).

OSTEOGLOSSIDAE.

Ridewood, W. G. *Osteoglossidae*, cranial osteology. London, J. Linn. Soc. Zool., **29**, 1905, (252).

PANTODONTIDAE.

Ridewood, W. G. *Pantodontidae*, cranial osteology. London, J. Linn. Soc. Zool., **29**, 1905, (252-282).

PHRACTOLAEMIDAE.

Ridewood, W. G. *Phractolaemidae*, cranial osteology. London, J. Linn. Soc. Zool., **29**, 1905, (252-282).

CLUPEIDAE.

GENERAL.

Künstler, J. La question sardinière et la crise aquicole en général. *Archiv. Trav. soc. sci. Station biol.*, **7**, 1903, (33-80).

Ridewood, W. G. Clupeoid fishes, classification and structure of skulls. *London, Proc. Zool. Soc.*, **1905**, **1**, (448-493).

SPECIAL.

Chanos, affinities discussed. **Ridewood, W. G.** *London, Proc. Zool. Soc.*, **1905**, **1**, (492-493).

Clupea, Biologie **Knipovič, N. M.** (Russ.) *Jestestv. i geogr.*, Moskva, **1905**, **5**, (39-46); *C.*, **Kuznecov, I.** *St. Petersburg, Vešt. rybopromyšl.*, **19**, 1904, (629-640); *C.*, *Wanderungen und Eiablage.* (Russ.) **Lebedincev, A. A.** *ib.*, **20**, 1905, (24-33); *C. caspio-pontica* n. sp., varr. *braschnikowi*, *grimmi*, *sapozhnikovii*, nn. varr. *Mare Caspium*. (Russ.) **Borodin, N. L.** *ib.*, **19**, 1904, (167-198), engl. Rés., (198); *C. caucasica* var. *tcharchaliensis*, *Ber.*, eine Relictenform. (Russ.) *ib.*, **20**, 1905, (282-283); *C. harengus*, éthologie. **Giard, A.** *Paris, C.-R. soc. biol.*, **56**, 1904, (1058-1061); *C. harengus* e la sua pesca. **Raggi, L.** *Riv. ital. sc. nat.*, Siena, **24**, 1904, (132-135, 145-147); **25**, 1905, (18-23); *C. harengus*, migrations. **Warren, R.** *Irish Nat.*, Dublin, **14**, 1905, (70); *C. harengus* im Süßwasser. **Zacharias, O.** *Fischereiztg.*, Neudamm, **8**, 1905, (832-833); *C. kessleri*, junge Fische im Oberlauf der Wolga. (Russ.) **Dikson, B.** *Vešt. rybopromyšl.*, St. Petersburg, **20**, 1905, (117-119); *C. kessleri* Gr., Ernährung. (Russ.) **Dikson, B.** *ib.*, (276-282); *C. kessleri* Gr., Biologie. **Dikson, B.** (Russ.), *ib.*, (503-532); *C. pontocaspica* var. *braschnikovii*, chemische Analyse. (Russ.) **Lebedincev, A. A.** *ib.*, (23-24); *C. caucasica* Bleek., palatal teeth. **Regan, C. T.** *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **15**, 1905, (17).

ENGRAULIDAE.

GENERAL.

Ridewood, W. G. *Engraulidae* n. fam. near *Clupeidae*. To contain *Coilia* and *Engraulis*. *London, Proc. Zool. Soc.*, **1905**, **1**, (491).

SPECIAL.

Coilia placed in a separate family with *Engraulidae*. **Ridewood, W. G.** *London, Proc. Zool. Soc.*, **1905**, **1**, (491); *C. ectenes* n. sp. China. **Jordan, D. S.** and **Seale, A.** *Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc.*, **29**, 1905, (517-518, with text fig.).

Engraulis to be placed in a separate family *Engraulidae* with *Coilia*. **Ridewood, W. G.** *London, Proc. Zool. Soc.*, **1905**, **1**, (491).

Setipinna gilberti n. sp. Korea. **Jordan, D. S.** and **Starks, E. C.** *Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc.*, **28**, 1905, (194-195).

SALMONIDAE.

GENERAL.

Bouin, P. Recherches sur la figure achromatique de la cytodièrese: sur la télophase des gros blastomères chez les salmonidés. *Arch. zool.*, Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (notes et rev., XCII-XCVIII, av. fig.).

Fuhrmann, [O.] Untersuchungen über die Nahrung einiger Salmoniden. *Allg. Fischereiztg.*, München, **30**, 1905, (2-4).

Holt, E. W. L. Report on the artificial propagation of *Salmonidae* for the seasons 1902-1903 & 1903-1904. *Ann. Rep. Fish Ireland*, **1902-3**, Pt II, App. XI, [1905], (346-350).

Huitfeldt-Kaas, H. How to distinguish between young salmon, trout and red-chars. (Norw.) *Kristiania, Norsk Jægerf. Tidssk.*, **34**, 1905, (89-96, fig.).

Jordan, D. S. Salmon and trout of Japan. *Annot. Zool. Jap.*, Tokyo, **5**, 1905, (161-162).

——— Note on the salmon and trout of Japan. *Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc.*, **28**, 1905, (365-366).

Juillerat, E. Étude sur le saumon de Californie en eau close et aperçu sur son élevage. *Paris, Bul. soc. nat. acclim.*, **51**, 1905, (365-369).

Kitahara, T. Salmon and trout of Japan. *Annot. Zool. Jap.*, Tokyo, **5**, 1904, (117-120).

——— *Salmonidae* of Japan (9 genera and 14 species). (Japanese) *Dobuts. Z.*, Tokyo, **17**, 1905, (175-176).

Raveret-Wattel, C. Sur l'introduction de la truite d'Europe dans la colonie du Cap. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50**, 1903, (313-315).

— Sur l'acclimatation de la truite d'Europe dans le sud de l'Afrique. *l.c.*, **51**, 1904, (289-291).

SPECIAL.

Argentina semifasciata on the Co-rean coast. (Japanese) **Kishinouye, K.** Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (177).

Bathylagus gravilis n. sp. Sudpolar-Exp. **Lönnberg, E.** Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (762); Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped., Stockholm, **5**, Lief 6, (1901-1903), 1905, (68-69).

Coregonus kennicotti, note. **Fowler, H. W.** Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (315); *C. macrophthalmus* und *C. wartmanni*. Entgegnung auf Nüsslins Ausführungen in der Gangfisch-Blaufelchen-Frage vom September 1903. **Klunzinger, [C. B.]** Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **60**, 1904, (335-343); *C. macrophthalmus* Nüsslin, und *C. wartmanni*. **Nüsslin, O.** *l.c.* (189-197); **Nüsslin, O.** *l.c.*, **61**, 1905, (302-306); **Klunzinger, C. B.** *l.c.* (307-309); *C. pollan*, causes of injury to. **Smith, W. S.** Irish. Nat., Dublin, **14**, 1905, (94-95).

Lucioperca leucichthys in der mittleren Wolga. (Russ.) **Baženov, A.** Věst. rybopromysl., St. Petersburg, **20**, 1905, (195-199, 693-694).

Oncorhynchus spp. **Rutter, C.** Country Life in America, New York, N.Y., **4**, 1903, (124-127, with illus.); *O. tshawytscha*, physiology. **Greene, C. W.** Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, (11 + 429-456, with text fig.).

Salmo clarkii and its relatives. **Evermann, B. W.** Country Life in America, New York, N.Y., **4**, 1903, [128]-130, with illus.); *S. fario*, *S. caspius*, *S. fluviatilis* in der mittleren Wolga. (Russ.) **Baženov, A.** Věst. rybopromysl., St. Petersburg, **20**, 1905, (693-694); *S. irideus* in Japan. **Kishinouye, K.** Dobuts. Z., Tokyo, **16**, 1904, (387-388); *S. leucensis* in California. **Jordan, D. S.** Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (714-715); *S. salar*,

transition from smolt to grilse stage. **Calderwood, W. L.** Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (305-400, pls. I-II, text-fig.); *S. salar*, Biologie. **Leonhardt, E.** Neudamm, 1905, (60); Fischereiztg, Neudamm, **8**, 1905, (217-223, 233-238, 252-258, 269-273); *S. salar*, Wanderungen. **Zschokke, F.** Stuttgart, [1905], (32). *S. trutta* im Gouv. Saratov. (Russ.) **Grimm, O.** Věst. rybopromysl., St. Petersburg, **19**, 1904, (341).

Salvelinus fontinalis in New York. **Pettis, C. R.** New York, Rep. Forest. Fish, Game Com., Albany, **8** and **9**, 1902-1903, [1904?], (295-302, with illustr., col. pl.).

Trutta, Aufzucht. **Heuscher, J.** Zürich, 1904, (31, mit Fig.).

STOMIATIDAE.

Argyrolepeus heathi n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert, C. H.** Washington, D.C., Bull., U. S. Fish. Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (601-602, pl. LXXI).

Astronesthes antarcticus n. sp. **Lönnberg, E.** Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped., Stockholm, **5**, Lief 6, (1901-1903), 1905, (65-67); Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (762-763); *A. lucifer* n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert, C. H.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (605-606, pl. LXXI).

Cyclothone nn. spp. Hawaiian islands. **Gilbert, C. H.** *l.c.* (602-605, pls. LXXI, LXXII).

Leptostomus n. gen., *L. macronema* n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert, C. H.** *l.c.* (606-607, pl. LXXII).

Polyipnus nuttingi n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert, C. H.** *l.c.* (609-610, pl. LXXIII).

GONORHYNCHIDAE.

Gonorhynchus greyi, skull and discussion of affinities. **Ridewood, W. G.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (361-372, pl. XVI).

OSTARIOPHYSI.

CHARACINIDAE.

Alestes fuchsii var. *taeniata* n. var. l'Onellé. **Pellegrin, J.** Bul. Museum,

Paris, 1903, (320-328); *A. humilis* n. sp. near *A. latipes*. Pils. Quanza River, Ang. II. **Boulenger, G. A.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (45).

Haplinas n. nom. (= *Macrodon* Muller et Schlegel). **Gill, T. N.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1903, (1015-1016).

Nannochanna dimidiatus n. sp. Casanoveae. **Pellegrin, J.** Bul. Muséum, Paris, 1904, (220).

Nannochanna quadrilineatus n. sp. Casanoveae. **Pellegrin, J.** Lc. 219.

Tetraodonoptera, spp. re-described. **Vaillant, L. et Pellegrin, J.** Lc. 1903, (321-326).

CYPRINIDAE.

GENERAL.

Bellotti, C. Sopra una forma ibrida di Ciprinide esistente nei laghi di Varano e Monate. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, fasc. 1.^o, 1904, (1-6, con 1 tav.).

Gill, T. N. The family of Cyprinids and the carp as its type. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **48**, 1905, (195-217 + 7 l., with pl.).

Hautefeuille. Observations d'un cas de tuberculose rénale chez une carpe. Amiens, Mém. soc. linn., **11**, 1904, (223-230, av. pl.).

Leonhardt, E. Die Bastarde der deutschen karpfenähnlichen Fische. Fischereiztg. Neudamm, **6**, 1903, (721-725, 741-743, 760-762, 775-776, 793-794, 803-804); **7**, 1904, (21-28, 36-41).

Die Schlundzähne der deutschen karpfenähnlichen Fische (Cypriniden). Nerthus, Altona, **5**, 1903, (132-134, 156-158, 173-175).

SPECIAL.

Abramis brama, Periodicität in der Zahl. (Russ.). **Grimm, D. O.** Vest. ryboprcmyšl., St. Petersburg, **20**, 1905, (266-271).

Abudefduchus longipennis n. sp. Lake Biwa, Japan. **Regan, C. T.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (364).

Alburnus cypridum† n. sp. Böhmen. **Laube, G. C.** Prag, SitzBer. Lotos, **53**, 1905, (187-190, mit 1 Taf.).

Barbus nn. spp. Malayische Halbinsel. **Duncker, G.** Hamburg, Jahrb. Wiss. Anst., **21**, (1903), Beih. 2, 1904, (178-180); *B.* nn. varr. Ost-Afrika. **Hilgendorf, F.** Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (414-415); *B.* nn. spp., *B. bangpal*, nn. varr. Borneo. **Popta, C. M. L.** Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (171-174); *B.* nn. spp. Abyssinie. **Pellegrin, J.** Bul. Muséum, Paris, 1905, (290-294); *B.* n. sp. aus Indien. **Bade, E.** Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (217-218); *B. bangwelensis* n. sp. near *B. conjicus*. Lake Bangwelo. **Boulenger, G. A.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (643); *B. ksibi* n. sp. near *setivimensis*. Morocco. **Boulenger, G. A.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (505); *B. pyrrhopterus* n. *vitatus*, Nomenklaturfragen. **Köhler, W.** Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (402-406, 415-416); *B. thikensis* n. sp. Kenya district, E. Africa. **Boulenger, G. A.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (63, pl. VII); *B. tielo*, Fortpflanzung. **Stansch, K.** Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **1**, 1904, (82); *B. tielo*. **Stieler, W.** Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (169-171); *B. tielo* im Aquarium, Haltung und Zucht. **Westphal, F.** Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (214-215).

Capoeta bingeri n. sp. Abyssinie. **Pellegrin, J.** Bul. Muséum, Paris, 1905, (292).

Carassius auratus, Schwanz- und Afterflossen. **Bade, E.** Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **16**, 1905, (74-77, 86-88, 96-98, 105-106); *C. auratus* mit drei Schwanzflossen. (Russ.) **Delavalle, A.** Moskva, Dnevn. otd. icht. Imp. R. Obšč. acclimat., **2**, 2, 1903, (44-46).

Chondrostoma bubaloides† n. sp. Böhmen. **Laube, G. C.** Prag, SitzBer. Lotos, **53**, 1905, (187-190, mit 1 Taf.).

Cobitis fossilis. **Lauppe, L.** Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **1**, 1904, (13-15, 20-22).

Coreius n. gen. (type *C. cetopsis* (Kner)) Korea. **Jordan, D. S.** and **Starks, E. C.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (197-198).

Crasochilus pseudobagroides n. sp. Malayische Halbinsel. **Duncker, G.**

Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **21**, (1903), Beih. 2, 1904, (176-177).

Cyclocheilichthys megalops n. sp. Borneo. **Fowler**, H. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (483-485, fig. 6.).

Cyprinus carpio in the United States. **Cole**, L. J. Washington, D.C., Rep. U. S. Com. Fish., **1904**, 1905, (11. + 523-641, with pl., text fig.); *C. carpio*, weitere Beiträge zur Alters- und Wachstumsbestimmung. **Hoffbauer**, C. Zs. Fischerei, Berlin, **12**, 1905, (111-142, mit 4 Taf.); *C. carpio*, Weber's organ. **Yasui**, K. Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (207-211).

Discognathus hindii n. sp. Kenya district, E. Africa. **Boulenger**, G. A. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (62, pl. VII); *D. rothschildi* n. sp. Abyssinie. **Pellegrin**, J. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (290-294).

Elxis coreanus n. sp. Korea. **Jordan**, D. S. and **Starks**, E. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (201-202).

Exoglossum, eastern United States. **Fowler**, H. W. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (994); *E.*, distribution. **Smith**, E. L., **22**, 1905, (119-120).

Fusania n. gen., *F. ensarca* n. sp. Korea. **Jordan**, D. S. and **Starks**, E. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (198-199).

Gobio latus n. sp. Issyk Kul-See. **Anikin**, V. P. (Russ.) Beschreibung neuer asiatischen Fischarten, Tomsk, 1905, (18).

Gymnocephalus waddellii n. sp. Til et. **Regan**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (300-301).

Homaloptera taiwana n. sp. Formosa. (Japanese) **Kishinouye**, K. Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (176-177); *H. tatei* n. sp. Borneo. **Popta**, C. M. L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (180).

Homalopteroides n. gen., type *Homaloptera wassinkii* Bleeker. Borneo. **Fowler**, H. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (476-477).

Labeo chariensis n. sp. Chari. **Pellegrin**, J. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (311).

Lepidocephalichthys guntca, Nomenklaturfragen. **Köhler**, W. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905 (402-406, 415-416).

Leuciscus caurinus, notes. **Snyder**, J. O. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Rep. Bur. Fish., **1904**, 1905, (339-342); *L. (Phoxinellus) chaigoni* n. sp. Tunisie. **Vaillant**, L. Autun, Bul. soc. sci. nat., **17**, 1904, (158-162 av. 1 pl.); Bul. Muséum, Paris, **1904**, (188-190); *L. chariaccus*† n. sp. Böhmen. **Laube**, G. C. Prag, Sitzber. Lotos, **53**, 1905, (187-199, mit 1 Taf.); *L. evermanni* n. sp. Colorado. **Juday**, C. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab. Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, (226-227, with text fig.); *L. fucini*. **Chiappi**, T. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (352-351); *L. phoxinus*? native in Ireland. **Scharff**, R. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (225-228); *L. semotilus* n. sp. Korea. **Jordan**, D. S. and **Starks**, E. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (199-200); *L. warpachowskii* n. sp. Russia. **Schmidt**, P. J. Pisces Imp. Ross., St. Peterburg, 1904.

Longurio n. gen., *L. athymius* n. sp. Korea. **Jordan**, D. S. and **Starks**, E. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (196-197).

Luciocyprinus n. gen., *L. langsi* n. sp. Haut Tonkin. **Vaillant**, L. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (239).

Luciosoma nn. spp. Borneo. **Popta**, C. M. L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (177-179).

Macrochirichthys snyderi n. sp. Borneo. **Fowler**, H. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (487-488, fig. 7).

Mylocheilus lateralis, notes. **Snyder**, J. O. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Rep. Bur. Fish., **1904**, 1905, (339-342).

Nemachilus nn. spp. Issyk Kul-See und Kuélju-Fluss. **Anikin**, V. P. (Russ.) Beschreibung neuer asiatischer Fischarten, Tomsk, 1905, 1-8; *N. hassate* n. sp. Thibet. **Regan**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (301); *N. longipectoralis* n. sp. Borneo. **Popta**, C. M. L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (182-183); *N. selangoricus* n. sp. Malayische Halbinsel. **Duncker**, G. Hamburg,

Jahrb. wiss. Anst., **21**, (1903), Beih. 2, 1904, (175). *N. tibetanus* n. sp. **Thassa**. **Regan**, C. T. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **15**, 1905, (187).

Nematacanthus stuebelianus n. sp. **Borneo**. **Popta**, C. M. L. *Leiden. Notes Mus. Jentink*, **25**, 1905, (179).

Nematacanthus n. gen., *N. nienueen-huisii* n. sp. **Borneo**. **Popta**, C. M. L. *l.c.* (180-182).

Neohalargyreus lucens n. sp. **Korea**. **Jordan**, D. S. and **Starks**, E. C. *Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc.*, **28**, 1905, (195-196).

Neosilurichthys variegatus from the Tachongkiang in **Corea**. (Japanese). **Kishinouye**, K. *Dobuts. Z.*, Tokyo, **17**, 1905, (178).

Orestias, parasites. **Neveu-Lemaire**, M. *Paris, Bul. soc. philom.*, (sér. 9), **7**, 1905, (255-259, av. fig.).

Osteochilus harrisoni n. sp. **Borneo**. **Fowler**, H. W. *Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci.*, **57**, 1905, (480-482).

Parapogon jouyi n. sp. **Korea**. **Jordan**, D. S. and **Starks**, E. C. *Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc.*, **28**, 1905, (200-201).

Pelorus erythraeus L., Verbreitung in Deutschland. **Nehring**, A. *Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde*, **1904**, (43-45).

Pseudalutaea ? clupeoides n. sp. **Malayische Halbinsel**. **Duncker**, G. *Hamburg, Jahrb. wiss. Anst.*, **21**, (1903), Beih. 2, 1904, (183-185).

Rastara nn. spp. **Malayische Halbinsel**. **Duncker**, G. *l.c.* (181-182); *R.* nn. spp. **Borneo**. **Popta**, C. M. L. *Leiden, Notes Mus. Jentink*, **25**, 1905, (174-177).

Schizopygopsis youngiusbandi n. sp. **Tibet**. **Regan**, C. T. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **15**, 1905, (185).

Schizothorax nn. spp. **Tibet**. **Regan**, C. T. *Tibet. l.c.* (186-187).

Vaitharactis n. gen., type *Nemacheilus cuenipterus* **Vaillant**. **Borneo**. **Fowler**, H. W. *Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci.*, **57**, 1905, (474).

Xenopomichthys n. gen., *X. auriculatus* n. sp. **Mozambique**. **Pellegrin**, J. *Bul. Muséum, Paris*, **1905**, (145-146).

Zezera rathbuni n. sp. **China**. **Jordan**, D. S. and **Seale**, A. *Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc.*, **29**, 1905, (518-519, with text fig.).

SILURIDAE.

GENERAL.

Carruccio, A. Sui caratteri morfologici che distinguono un Siluro proteropodo del genere *Rhinelepis* e cenno sulle forme principali della famiglia *Siluridae* di recente introdotte nel Museo. *Roma, Bol. Soc. zool. ital.*, (Ser. 2), **4**, 1903, (77-84, 159-168, continua).

Reis, K. Contribution à la morphologie des ossicules de Weber et de la vessie natatoire chez les Siluroïdes. *Kraków, Bull. Intern. Acad.*, **1905**, (210-229, av. 1 pl.).

Robertson-Proschowski. Sur le poisson-chat. *Paris, Bul. soc. nat. acclim.*, **51**, 1904, (269-270).

SPECIAL.

Akysis baramensis n. sp. **Borneo**. **Fowler**, H. W. *Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci.*, **57**, 1905, (472-474, fig. 4).

Amiurus catus. **Lamarche**, C. de. *Paris, Bul. soc. nat. acclim.*, **51**, 1904, (292-298).

Apodoglanis n. gen., type *A. furnessi* n. sp. **Borneo**. **Fowler**, H. W. *Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci.*, **57**, 1905, (463-464, fig. 2).

Callichthys punctatus, doppelte Regeneration eines Bartfadens. **Roth**, W. *Bl. Aquarienkunde, Magdeburg*, **14**, 1905, (408-410).

Callomystax schmidtii n. sp. **Sumatra**. **Volz**, W. *Rev. Suisse Zool.*, Genève, **12**, 1904, (470-472).

Chrysichthys duttoni n. sp. **Congo**. **Boulenger**, G. A. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **16**, 1905, (640-642); *C. mabusi* n. sp. **Boulenger**, G. A. *Lake Bangwelo. l.c.* (645).

Clarias nn. spp. **Lake Bangwelo**. **Boulenger**, G. A. *l.c.* (644); *C. melanoderma* **Bleeker**. *Intestinaltractus*. **Böhme**, R. *Phil. Diss. Bern*, 1904, (49, mit 3 Taf.); *C. neumanni* n. sp. **Ost-Afrika**. **Hilgendorf**, F. *Zool. Jahrb.*, Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (409-410).

Gephyroglanis rotundiceps n. sp. Ost-Afrika. **Hilgendorf**, F. l.c. (412).

Macrones bimaculatus n. sp. Sumatra. **Volz**, W. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (466-467).

Ompok jaynei n. sp. Borneo. **Fowler**, H. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (466-468, fig. 3).

Pseudobagrus ornatus n. sp. Malayische Halbinsel. **Duncker**, G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **21**, (1903), Beih. 2, 1904, (173).

Silurichthys nn. spp. Sumatra. **Volz**, W. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (463-465).

Silurus, Luftatmungsapparat eines sumatranischen Welses. **Böhme**, R. Bern, Mitt. Nat. Ges., **1904**, 1905, (VI-VIII).

Synodontis nigromaculatus n. sp. Lake Bangwelo. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (645).

LORICARIIDAE.

GENERAL.

Eigenmann, C. H. The mailed catfishes of South America. [Loricariidae]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (792-795).

SPECIAL.

Amphilius grandis n. sp. Kenya district, E. Africa. **Boulenger**, G. A. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (63, pl. VII).

Arges, systematic arrangement, reply to Messrs. Evermann & Jordan. **Regan**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (529).

Chimarrichthys Sandl., re-established for *Ecostoma davidi* Günth., *E. blythii* Day, *E. feae* Vincig., *E. macropteron* Vincig. **Regan**, C. T. l.c. (183-186).

Ecostoma rinceparae n. sp. Cip. Burma. **Regan**, C. T. l.c. 184.

Paracostoma n. gen. for *Ecostomum stoliczkae* Day, *P. maculatum* n. sp. Tibet. **Regan**, C. T. l.c. 182-183.

Plecostomus. nn. spp. Brazil. **Ihering**, R. v. l.c. (553-561).

Xenocara rothschildii n. sp. near *X. occidentale* and *chagresi*. Venezuela. **Regan**, C. T. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (242).

SYMBRANCHII.

Monophterus javanensis Lac., Zirkulationsverhältnisse. **Volz**, W. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, Ergh., (210-212).

APODES.

GENERAL.

Facciola, L. Idea succinta dell'organizzazione dei Leptocefali. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (185-198).

Inghilleri, F. Sur l'étiologie et la pathogénèse de la peste rouge des anguilles. Note préventive. Arch. ital. biol., Torino, **39**, 1903, (309-318).

Popta, C. M. L. Les arcs branchiaux de quelques *Muraenidae*. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **19**, 1904, (367-390, av. fig.).

SPECIAL.

Anguilla vulgaris (= *Muraena anguilla*). **Fellmer**, T. Bonn, Jahresber. Fischereiver., (1903/04), **1904**, (62-65); *A. vulgaris*, life history. **Johansen**, A. C. Kjöbenhavn, Medd. Havunders., (Ser. Fiskeri), **1**, 1905, (1-9); Ontogenetische Entwicklung der Zeichnung. **Linden**, M. Gräfin von. Bonn, Jahresber. Fischereiver., (1904/1905), **1905**, (70-75, mit 1 Taf.); Resultate der Aussetzung von gezeichneten Aalen in Finland im Jahre 1903. **Nordqvist**, O. D. Fischereiztg. Stettin, **27**, 1904, (85-86); Degré de concentration saline du milieu vital dans l'eau de mer et dans l'eau douce, et après son passage expérimental de la première eau dans la seconde. **Quinton**, R. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (938-941); **Rozwadowski**, J. Okóln. ryb., Kraków, **1905**, (20-33, mit 1 Taf.); Alte Anschauungen. **Schubert**, O. D. Fischereiztg. Stettin, **25**, 1902, (375-376); Lebensgeschichte. **Seligo**, A. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11**, H. 1-2, 1904, 135-138; Nota sopra un caso di metacromatismo. **Trois**, E. F. Venezia, Atti Ist. ven., (Ser. 8, 7), **64**, 1904-1905, (147); Nahrung junger Aale. **Zacharias**, O. Allg. Fischereiztg. München, **30**, 1905, 34.

Chondrostomus purpuraceus n. sp. Pacific.
Bean, B. A. Washington, D.C. Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **45**, 1901,
(234-235, with fig.).

Lepidopholis brevirostris of the
Atlantic coasts of Europe. Petersen,
C. H. J. Kjöbenhavn, Medd. Havunders.,
(Ser. Fiskeri), **1**, 1905, (1-5).

Micropogonias n. gen., *M. deatideolatus*
n. sp. Hawaiian islands. Gilbert, C. H.
Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com.,
23, pt. 2, (1903), 1905, (585-586).

Microdonophis, hardly worth recognition
as distinct from *Ophichthys*.
Regan, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist.,
London, (Ser. 7), **15**, 1905, (17).

Neodonotoma n. gen., *N. polygonifera*
n. sp. Hawaiian islands. Gilbert, C. H.
Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com.,
23, pt. 2, (1903), 1905, (587-
588).

Ophichthys celebicus Boeshaert.
Mimikry. Schnee. Aus d. Natur,
Stuttgart, **1**, 1905, (337-339, mit
1 Taf.); *O. intermedius* n. sp. Inland
Sea, Japan. Regan, C. T. Ann. Mag.
Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905,
(17).

Stemonidium n. gen., *S. hypomelas*
n. sp. Hawaiian islands. Gilbert, C. H.
Washington, D.C., Bull. U. S. Fish
Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (586-587,
pl. LXXII).

Synaphobranchus brachysomus n. sp.
Hawaiian islands. Gilbert, C. H. l.c.
(588).

HAPLOMI.

Starks, E. C. A synopsis of characters
of some fishes belonging to the order
Haplomi. Wood's Holl, Mass., Mar.
Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (254-262).

GALAXIIDAE.

GENERAL.

Regan, C. T. *Galaxiidae*, revision of
family. London, Proc. Zool. Soc., **1905**,
2, (363-384, pls. X-XIII).

SPECIAL.

Galaxias nn. spp. Falkland Is., N.
Zealand, N. S. Wales, Tasmania. Regan,
C. T. London, Proc. Zool. Soc., **1905**,
2, (372-383).

ESOCIDAE.

Esoc. Fang und Fortpflanzung im
Zürichsee während der Laichzeit im
Frühjahr 1904. Hulftegger, H. Schweiz.
Fischereiztg. Pfälikon, **12**, 1904, (101-
105); *E. lucius*, Krankheit der weib-
lichen Geschlechtsorgane. Fuhrmann,
O. Allg. Fischereiztg. München, **29**,
1904, (469-471).

SCOPELIDAE.

Bathyriscus adenomatus n. sp.
Hawaiian islands. Gilbert, C. H.
Washington, D.C., Bull. U. S. Fish
Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (590-591).

Centrobranchius n. gen., *C. choeroc-
ephalus* n. sp. Fowler, H. W. Phila-
delphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**,
(1903), 1904, (754-755); *C. gracili-
caulus* n. sp. Hawaiian islands.
Gilbert, C. H. Washington, D.C.,
Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903),
1905, (595-596, pl. LXXI).

Diaphus adenomus n. sp. Hawaiian
islands. Gilbert, C. H. l.c. (592-593,
pl. LXXII).

Lampadena chavesi n. sp. Azores.
Collett, R. Zool. Anz., Leipzig, **28**,
1905, (723-730).

Lestidium n. gen., *L. nulum* n. sp.
Hawaiian islands. Gilbert, C. H.
Washington, D.C., Bull. U. S. Fish
Com., **32**, pt. 2, (1903), 1905, (607-608).

Myetophum nn. spp. Hawaiian islands.
Gilbert, C. H. l.c. (596-599, pls.
LXXIII, LXX); *M.* nn. spp. Lönnberg,
E. Wissenschaftl. Ergebnisse der
Schwed. Südpolar-Exped., Stockholm,
5, Lief. G, (1901-1903), 1905, (61-63,
64-65, with pl.); *M.* nn. spp. Südpolar-
Exp. Lönnberg, E. Zool. Anz., Leip-
zig, **28**, 1905, (763-765).

CYPRINODONTIDAE.

Eucichthys heteroclitus, and *Menidia*
notata hybrids. Moenkhaus, W. J.
Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904,
(29) 64, with 1 pls.; *F. nemanni* n.
sp. Ost-Afrika. Hilgendorf, F. Zool.
Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905,
(417).

Haplochilus nn. spp. Congo. Pel-
legri, J. Bul. Muséum, Paris, **1904**,
(221-223); *H. sarasinorum* n. sp.

Celebes. (Deutsch) **Popta**, C. M. L. Leiden, Mus. Jentink, **25**, 1905, (239-247).

Menidia notata and *Fundulus heteroclitus*, hybrids. **Moenkhaus**, W. J. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, [29] 61, with 4 pls.

Orestias, pharyngiens inférieurs. **Pellegrin**, J. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (682-684, av. fig.).

AMBLYOPOSIDAE.

Cox, U. O. A revision of the cave fishes of North America [*Amblyopsidae* of the United States]. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Rep. Comms. Fish., **1904**, 1905, 1 l. ... 377-393, with 6 pls.).

HETEROMI.

Fierasfer, Morphologie. **Bykowski**, L. und **Nusbaum**, J. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (169-198); *F. microdon* n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (655-666).

Haloscutropsis nm. spp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. *l.c.* (611-612, pls. LXIV-LXXVI).

Jordanicus n. gen., type *Fierasfer umbratilis* Jordan and Evermann). Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. *l.c.* (656).

Snyderidia n. gen., *S. carina* n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. *l.c.* (654-655, pl. XCII).

CATOSTEOMI.

GENERAL.

Gill, T. N. The life history of the sea-horses (Hippocampids). Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (805-814, with text fig.).

SPECIAL.

Dorichthys diabolus n. sp. Malayische Halbinsel. **Duncker**, G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **21**, (1903), Beil. 2, 1904, 188-189.

Fistularia starksii n. sp. China. **Jordan**, D. S. and **Seale**, A. Washington, (s 3-7194)

ton, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, 520, with text fig.).

Gasterosteus, Verhältniszahl der Geschlechter. **Braun**, M. Ber. Fischereiver. Ostpr., Königsberg, **1904** 05, 1904, (11-12); *G.*, Stichlingsplage. **Schiemenz**, P. D. Fischereiztg, Stettin, **28**, 1905, (195-197); *G. aculeatus*. **Bolau**, H. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (48-50); *G. aculeatus*, *G. pungitius* im Aquarium, Brutgeschäft des drei- und zehnstacheligen Stichlings. **Wichand**, B. Nerthus, Altona, **6**, 1904, (349-354, 374-378); Bemerkung dazu v. L. Lauppe. *l.c.* **7**, 1905, (19-22).

Hippocampus, Flossenbewegung. **Ishihara**, M. Arch. ges. Physiol., Bonn, **109**, 1905, (300-306).

Ichthyocampus erythraeus n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (613-614).

Lampris luna washed ashore at Sunburgh, Shetland. **Clarke**, T. B. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (246).

Macrorhamphosus hawaiiensis n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **32**, pt. 2, (1903), 1905, 613.

Pegasus papilio n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. *l.c.* 614-615).

Siphostoma dendriticum n. sp. Bermuda. **Barbour**, T. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46**, 1905, (115, pl. 1); *S.*, breeding habits and egg segmentation. **Gudger**, E. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (1 l. + 447-500, with text fig., 7 pls.); Diss. Johns Hopkins Univ., 1905, (447-501).

Syngnathus, Regeneration des Schwanzendes. **Duncker**, G. Arch. Entw. Mech., Leipzig, **20**, 1905, (30-37, mit 1 Taf.).

PERCESOCES.

SCOMBRESOCIDAE.

GENERAL.

Gill, T. N. Flying fishes and their habits. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Rep., **1904**, 1905, 1 l. ... 195-515, with text fig., 4 pls.).

SCIAIDAE.

H. sp. zwei Fälle von Verletzung durch einen Hornstich. **Mühlens**, Arch. Schiffshyge., Leipzig, **8**, 1904, (25-26); *H. sp.* local sulla faringe glandulare del falcato o sulla differenziazione degli scudoli nell'iride. **Comes**, S. Anat. Ann. Jena, **26**, 1905, (9-17).

Exocoetus, habits. **Murie**, J. Zool. J. Linn. Soc., London, (Ser. 4), **9**, 1905, (401).

Hemirhamphus sindensis n. sp. **Karim**, **Townsend**, F. W. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, 318-319.

Hemirhamphus n. subgen., type *Hemirhamphus* **Bleeker**. **Barnard**, **Fowler**, H. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, 493.

ATHERINIDAE.

Atherina sardinella n. sp. **Fowler**, H. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (729-730, pl. XLI).

Atherinogobius n. subgen. (*Atherina*), type *A. laticeps* **Pray**. **Fowler**, H. W. Lc. (730).

Atherinops **Lea** n. sp. Lower California. **Fowler**, H. W. Lc. (740-741, pl. XLII).

Atherinops n. gen., type *A. galatensis* n. sp. West Africa. **Fowler**, H. W. Lc. (730-732, pl. XLII).

Atherinops n. gen., type *A. daji* n. sp. India. **Fowler**, H. W. Lc. (732-733, pl. XLII).

MUGILIDAE.

Liza alosoides n. sp. West Africa. **Fowler**, H. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (746-747, pl. XLV).

Gedacheilus n. subgen., type *Mugil labeo* **Cuvier**. **Fowler**, H. W. Lc. (748-749).

POLYXENIDAE.

Trichidion hilleri n. sp. Borneo. **Fowler**, H. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (502-504, fig. 11).

CHIASMODONTIDAE.

Champsosaurus fimbriatus n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (648, pl. LXXXVIII).

Dysalotus n. gen. near *Chiasmomus* for *D. alcocki* n. sp. **MacGilchrist**, A. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (268-278).

SPHYRAENIDAE.

Agrioposphyraena n. subgen., type *Esox barracuda* **Walbaum**. West Africa. **Fowler**, H. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (749).

Sphyraena tome n. sp. **Fowler**, H. W. Lc. (750-752, pl. XLVI).

ICOSTEIDAE.

Icosteus enigmaticus **Loock**. **Cohn**, I. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (522-526).

OPHIOCEPHALIDAE.

Ophiocephalus koreanus n. sp. Korean coast. (Japanese.) **Kishinouye**, K. Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1904, (177-178).

PAROPHIOCEPHALIDAE.

Parophiocephalus n. gen., *P. unimaculatus* n. sp., *Parophiocephalidae* n. fam. Borneo. **Popta**, C. M. L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (184-185).

ANACANTHINI.

MACRURIDAE.

Coelorhynchus nn. spp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (674-676).

Gadomus nn. spp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Lc. (658-661).

Hymenocephalus nn. spp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Lc. (665-667).

Macrourus nn. spp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Lc. (668-673).

Malacocephalus hawaiiensis n. sp.
Hawaiian islands. **Gilbert, C. H. l.c.**
(677-679).

Melanobranchius microstema n. sp.
Hawaiian islands. **Gilbert, C. H. l.c.**
(661-662).

Otolithus nn. spp. Oesterreich,
Ungarn. **Schubert, R. J. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., 55, 1905, (615-625).**

GADIDAE.

GENERAL.

Jensen, A. S. On fish-otoliths in the bottom-deposits of the sea. 1. Otoliths of the *Gadus*-species deposited in the polar deep. Kjöbenhavn, Medd. Havunders., Ser. Fiskeri, **1, No. 7, 1904, (1-14).**

SPECIAL.

Brosmus brosme Ascan., larval and post-larval stages. **Schmidt, J. Kjöbenhavn, Medd. Havunders., (Ser. Fiskeri), 1, 1905, (1-12, with 1 pl.).**

Gadus, pelagic post-larval stages of the Atlantic species. **Schmidt, J. (Danish) l.c. (1-77, with 3 pls.).**

Halargyreus affinis n. sp., Coll. 1904, **Collett, R. Rep. Norw. Marine Investig., Kristiania, 2, No. 3, 1905, (71-77, fig.).**

Laemonema rhodochir n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., 23, pt. 2, (1903), 1905, (657-658).**

Lota vulgaris. **Bernhard, C. Wochen-schr. Aquarienkunde, Braunschweig, 1, 1904, (118-119).**

Rhodichthys, systematic remarks. **Jensen, A. S. Kjöbenhavn, Medd. Havunders., Ser. Fiskerei, 1, No. 7, 1905, (1-14).**

ACANTHOPTERYGII.

Fowler, H. W. New, rare or little known Scombroids. No. 1. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56, (1904), 1905, (757-771, with text fig.).**

Gill, T. N. On the relations of the fishes of the family *Lamprididae* or Opahs. [*Lampridoidea* (part) "*Lamproidea*" n. superfam. of Acantho-
(83 7194)]

pterygii.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26, 1903, (11. + (915-924), with fig. in text).**

BERYCIDAE.

Beryx decadactylus Cuv. et Val., sur les côtes océaniques de France. **Bureau, L. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), 5, 1905, (207-209, av. fig.); B. didactylus** Cuv. et Val. **Kunstler, J. et Chaine, J. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., 1904, (Proc. verb., 27-29, 50).**

Melamphaüs (Plectromus) nordenskjöldii n. sp. **Lönnberg, E. Wissensch. Ergebn. der Schwed. Südpolar-Exped., Stockholm, 5, Lief. 6, (1901-1903), 1905, (58-60); Zool. Anz., Leipzig, 28, 1905, (765-766); M. unicornis** n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., 23, pt. 2, (1903), 1905, (615-616, pl. LXXVII).**

Otolithus† nn. spp. Oesterreich, Ungarn. **Schubert, R. J. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., 55, 1905, (628-635).**

Polymixia berndti n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., 23, pt. 2, (1903), 1905, (616-617, pl. LXXVIII).**

CENTRARCHIDAE.

Apomotis, review of the current genera, with particular reference to the species found in Illinois. **Richardson, R. E. Urbana, Bull. Ill. Lab. Nat. Hist., 7, 1904, (27-35).**

Eupomotis, review of the current genera, with particular reference to the species found in Illinois. **Richardson, R. E. Urbana, Bull. Ill. Lab. Nat. Hist., 7, 1904, (27-35).**

Lepomis, review of the current genera, with particular reference to the species found in Illinois. **Richardson, R. E. l.c. (27-35).**

Micropterus, general account. **Henshall, J. A. Book of the black bass. Cincinnati, 1904, (V + 452).**

PERCIDAE.

GENERAL.

Kammerer, P. Donaubarsche. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, 14, 1905, (321-324, 333-334, 344-346, 353-355, 363-369).

SERRAL.

Aspius streber v. *Sach.*, *A. zingel* (L.) und *Aspius schaefferi* (L.) des Donaugebietes. Beiträge zur Verbreitung und Biologie. **Labonté**, H. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (443-448, 456-458, 463-467, 475-477, 485-487, 493-498).

Dactylopus euryglamus n. sp. **Regan**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (325); *D. vulgaris* from Dingle Bay, Ireland. **Holt**, F. W. L. and **Byrne**, L. W. Ann. Rep. Fish. Ireland, **1902-3**, pt. II, App. V, [1905], (151-161, pl. XXVII).

Hadropterus evermanni n. sp. Indiana. **Moenkhaus**, W. J. Bloomington, Cont. Zool. Lab., Indiana Univ., No. **53**; Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1902**, 1903, (112-115).

Holocentrus hawaii n. sp. Tahiti. **Jordan**, D. S. and **Snyder**, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (353-354, with text fig.); *H. puncticulatus* n. sp. Bermuda. **Barbour**, T. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46**, 1905, (117, pl. II); *H. tortugae* n. sp. Florida. **Jordan**, D. S. and **Thompson**, J. C. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, (236-237).

Hymnodus n. gen., *H. atherinoides* n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Id., 617-618, pl. LXXIX.

SERRANIDAE.

Apogon nn. spp. Muscat, Mekran Coast, Karachi, Nicobars. **Regan**, C. T. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (319-321, pl. III); *A. evermanni* n. sp. Hawaii. **Jordan**, D. S. and **Snyder**, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1904, (123-126).

Apogonichthys nudus n. sp. Karachi. **Regan**, C. T. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (321-322, pl. III).

Chaetodon sieboldii Bleek., described and systematic position discussed. **Regan**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (18).

Cirrhitichthys calliurus n. sp. Muscat. **Regan**, C. T. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (322, pl. II).

Epinephelus. **Alcock**, A. Nature, London, **71**, 1905, (415); *E. cernioides* Capello, a British specimen from coast of Cornwall. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (592-593).

Etelides n. gen. for *E. aquilonaris* (Goode & Bean). Florida. **Jordan**, D. S. and **Thompson**, J. C. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, (241-242).

Foa n. gen., type *Fouleria brachygramma* Jenkins. Hawaiian Islands. **Jordan**, D. S. and **Evermann**, B. W. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **23**, Pt. 1, (1903), 1905, (210-211); *F.* n. gen., *F. fo* n. sp. Philippine Islands. **Jordan** & **Evermann** in **Jordan**, D. S. and **Seale**, A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (779-780).

Grammatonotus n. gen., *G. laysanus* n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (618-620).

Gymnapogon n. gen. near *Tetrascopias* Jord. & Snyder for *G. japonicus* n. sp. Inland Sea, Japan. **Regan**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (20).

Labrax lupus, due casi di deformazione. **Fasciolo**, A. Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr., **15**, 1904, (92-99, con 1 tav.); **Fasciolo**, A. Genova, Boll. Musei zool. anat. comp., N. **127**, 1904, (1-8, con 1 tav.).

Mionorus mydrus n. sp. Philippine Islands. **Jordan**, D. S. and **Seale**, A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (778-779).

PSEUDOCHEILIDIDAE.

Gnathypops aurifrons n. sp. Florida. **Jordan**, D. S. and **Thompson**, J. C. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, (252).

SCIAENIDAE.

GENERAL.

Smith, H. M. The drumming of the drum-fishes. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (376-378).

SPECIAL.

Collichthys fragilis n. sp. China. **Jordan, D. S. and Seale, A.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (522-523, with text fig.).

Larimichthys n. gen., *L. rathbunae* n. sp. Korea. **Jordan, D. S. and Starks, E. C.** *l.c.* **28**, 1905, (201-205).

Macrodon Schleg. (= *Ancylodon* Cuvier). **Gill, T. [N.]** *l.c.* **26**, 1903, (1015-1016).

PRISTIPOMATIDAE.

Diagramma aporognathus n. sp. Inland Sea, Japan. **Regan, C. T.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (364).

SPARIDAE.

Pagellus centrodontus Cuv. et Val., kératite interstitielle. **Pettit, A.** Bul. Muséum, Paris, **1903**, (282-284, av. fig.).

Pagrus. **Nishikawa, T.** Dobuts. Z., Tokyo, **16**, 1904, (363-370).

CAPROIDAE.

Antigonia eos n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert, C. H.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (621-622, pl. LXXX, with text fig.).

Cyttomimus n. gen., *C. stelgis* n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert, C. H.** *l.c.* (623-625, pl. LXXX).

CHAETODONTIDAE.

Pygaeus agassizii† n. sp. **Eastman, C. R.** Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46**, 1904, (31-32, pl. II).

ACANTHURIDAE.

Prionurus, validity. **Gill, T. [N.]** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1904, (121).

OSPHROMENTIDAE.

GENERAL.

Brüning, C. Die Familie der *Osphromenidae*. Natur u. Haus, Dresden, **14**, 1905, (52-54).

SPECIAL.

Osphromenus malayanus n. sp. Malayische Halbinsel. **Duncker, G.** Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **21**, (1903), Beih. 2, 1904, (163-164); *O. trichopterus* (Pall.) var. *cantoris* Günther. **Köhler, W.** Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **16**, 1905, (501-505).

CICHLIDAE.

GENERAL.

Lönnberg, E. [Flossen der Labriden und Cichliden n. a.] Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (470).

SPECIAL.

Acara, genus revised, nn. spp. **Regan, C. T.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (330-344); *A. subocularis* Cope, description. **Regan, C. T.** *l.c.* (557-558).

Acaropsis, genus revised. **Regan, C. T.** *l.c.* **16**, 1905, (345-346).

Astronotus, revision of genus. **Regan, C. T.** *l.c.* **15**, 1905, (329-427).

Batrachops, revision of genus; *B. punctulatus* n. sp. Guiana, R. Amazon. **Regan, C. T.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (153, 156).

Cichlosoma nn. spp. **Regan, C. T.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (227-242, 330-335); *C. zonatum* n. sp. Mexico. **Meek, S. E.** Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (243-245).

Crenacara, revision of genus. **Regan, C. T.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (152).

Crenicichla, revision of genus; nn. spp. **Regan, C. T.** *l.c.* (157, 163 and 167).

Herichthys geddesi n. sp. South Mexico. **Regan, C. T.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (433).

Nannacara n. gen. for *N. anomala* n. sp. = *Acaro punctulata* part. Günth. **Regan, C. T.** *l.c.* **15**, 1905, (344).

Neotroplus carpintis Jordan & Snyder. **Köhler, W.** Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (393-395).

Parrus capillis n. gen. for *P. bulleri* n. sp. **Regan, C. T.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (436-437).

Paraprotodon n. subgen. (*Cichlosomae*). **Boulenger, G. A.** *l.c.* (324).

Parachanna capitata n. sp. Upper Pongos, **Boulenger, G. A.** Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 7, 1905, (301-302, pl. XIV); *P. mellandi* n. sp. Congo. **Boulenger, G. A.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (646); *P. todli* n. sp. Khasai River. **Boulenger, G. A.** *l.c.* (640-642).

Tilapia (s. s.) nn. spp. Ost-Afrika. **Hilgendorf, F.** Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, 405-408; *T. foudoni* n. sp. Lake Bangwelo. **Boulenger, G. A.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 4), **16**, 1905, (647).

POMACENTRIDAE.

Chromis leucurus n. sp. Hawaiian Islands. **Gilbert, C. H.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **23**, pt. 2, 1903, 1905, (620, pl. LXXVII).

Pomacentrus delurus n. sp. Philippine Islands. **Jordan, D. S. and Seale, A.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (783).

LABRIDAE.

GENERAL.

Lönnberg, E. [Flossen der Labriden und Cichliden u. a.] Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (470).

SPECIAL.

Coris julis, femmina secondo nuove ricerche. **Trois, E. F.** Venezia, Atti Ist. ven., **64**, (Ser. 8, 7), 1904-1905, (197-198).

Halichoeres cymatogrammus n. sp. Philippine Islands. **Jordan, D. S. and Seale, A.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (786-787).

Stethojulis zatima n. sp. Philippine Islands. **Jordan, D. S. and Seale, A.** *l.c.* (788).

CARANGIDAE.

Caranx deani n. sp. Philippine Islands. **Jordan, D. S. and Seale, A.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (775-776); *C. primaevus*† n. sp. Italy. **Eastman, C. R.** Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46**, 1904, (28-29, pl. 1); *C. thompsoni* n. sp. Hawaiian Islands. **Jordan, D. S. and Evermann, B. W.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **23**, Pt. 1, (1903), 1905, (535).

Elaphrotaen n. subgen. (of *Caranx*), type *Scomber ruber* Bloch. **Fowler, H. W.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (76).

Eleria n. gen., *E. philippina* n. sp. Philippine Islands. **Jordan, D. S. and Seale, A.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (774-775).

Nauvastes polysarcus n. sp. Mexico. **Fowler, H. W.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (62-65).

Rhaphiolentis n. subgen. (*Scomberoides*), type *Chorinemus tol* Cuvier. **Fowler, H. W.** *l.c.* 59.

Vexilliaranx n. subgen. (of *Caranx*) type *Caranx africanus* Steindachner. **Fowler, H. W.** *l.c.* (76).

SCOMBRIDAE.

Lennisomidae n. nom., *Lennisominae* n. nom. (= *Gempylinae* Jordan & Evermann). Africa. **Fowler, H. W.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, (1904), 1905, (767-769).

Pelamegibius† n. gen. (*Sphyracnodus*), *P. sinus ciadabonensis* n. sp. Oesterreich. **Toula, F.** Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **55**, 1905, (51).

Scomberomorus argyreus n. sp. Africa. **Fowler, H. W.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, (1904), 1905, (764, pl. LI).

Sierra n. subgen. (*Scomberomorus*), type *Cybinus coralla* Cuvier. Africa. **Fowler, H. W.** *l.c.* (766-767).

TRICHIURIDAE.

Lepturacanthus n. subgen. (*Trichiurus*), type *T. savala* Cuvier. Africa. **Fowler, H. W.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, (1904), 1905, (770).

XIPHIIDAE.

Histiophorus, Bemerkungen. **Schnee**.
Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903,
(258-260).

BRAMIDAE.

Pteraclis macroptus n. sp. Giappone.
Bellotti, C. Milano, Atti Soc. ital. sc.
nat., **42**, fasc. 2°, 1903, (136-139, con 1
tav.).

ZEIDAE.

Stethopristes n. gen., *S. eos* n. sp.
Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H.
Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com.,
23, pt. 2, (1903), 1905, (622-623).

PLEURONECTIDAE.

GENERAL.

Cligny, A. Variations géographiques
des Pleuronectides. Paris, C.-R. Acad.
sci., **140**, 1905, (526-529).

Fulton, T. W. Seasonal abundance
in North Sea of *Pleuronectidae*. Rep.
North Sea Fish Comm., **1905**, (473-
618).

Garstang, W. Vorläufiger Bericht
über die Naturgeschichte der Scholle
auf Grund der Untersuchungen der
Kommission B in der Zeit bis zum 30
Juni 1904. Kjöbenhavn, Cons. perm.
internat. explor. mer, (Ser. A: Rapp.
pr.-verb.), 3 H., édition allemande, 1905,
(1-55, with 3 maps).

Jenkins, J. T. Migration of *Pleuro-*
nectidae. Knowledge, London, **1905**,
(151, with 1 text fig.).

Redeke, H. C. Die Verbreitung der
Scholle an der holländischen Küste.
Kjöbenhavn, Cons. perm. internat. ex-
plor. mer, (Ser. A: Rapp. pr.-verb.),
3 H., édition allemande, 1905, (1-11).

SPECIAL.

Acanthopsetta n. gen., *A. nadeshnyi*
n. sp. Russia. **Schmidt**, P. J. Pisces
Imp. Ross., St. Petersburg, 1904, (237).

Anticitharus debilis n. sp. Hawaiian
islands. **Gilbert**, C. H. Washington,
D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2,
1903, 1905, 683, pl. LXVII.

Chasmancistrus paripinnatus n. sp.
Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. *l.c.*
(689-690).

Cynglossus nn. spp. Inland Sea.
Japan. **Regan**, C. T. Ann. Mag. Nat.
Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (26);
C. kapuasensis n. sp. Borneo. **Fowler**,
H. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad.
Nat. Sci., **57**, 1905, (519-521, fig. 16).

Engyprosopon xenandrus n. sp.
Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H.
Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com.,
23, pt. 2, (1903), 1905, (687-689).

Hippoglossoides nn. spp. Russia.
Schmidt, P. J. Pisces Imp. Ross., St.
Peterburg, 1904, (227-229).

Hippoglossus stenolepis n. sp. Rus-
sia. **Schmidt**, P. J. *l.c.* (224); *H.*
rulgaris, *Tetrarhynchus* - Larven im
Fleische. **Bergman**, A. M. Fortschr.
VeterHyg., Berlin, **1**, 1903, (212-216).

Limanda schrencki n. sp. Russia.
Schmidt, P. J. Pisces Imp. Ross., St.
Peterburg, 1904, (235).

Microstomus stelleri n. sp. Russia.
Schmidt, P. J. *l.c.* (247).

Paralichthys divaceus var. *caerulescens*
n. var. Russia. **Schmidt**, P. J. *l.c.*

Platophrys nn. spp. Hawaiian Is-
lands. **Gilbert**, C. H. Washington,
D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2,
(1903), 1905, (684-687).

Pleuronectes, Versuche mit gezeich-
neten Schollen. **Bolau**, H. Berlin,
Mitt. D. Seefischereiver., **21**, 1905,
(411-421); *P. flesus*, abnormally
scaled. **Johnstone**, J. Liverpool, Proc.
Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (301-
303); *P. platessa* in der Ostsee. **Apstein**,
C. Wiss. Meeresunters., Kiel, Abt.
Kiel, (N.F.), **8**, 1905, (1-25); dis-
tribution, trawling investigations in
reference to. **Garstang**, W. Rep. North
Sea Fish. Comm., **1905**, (67-199);
experiments in marking. **Herdman**, W.
A. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc.,
19, 1905, (271-277); migrations and
growth. **Meek**, A. Newcastle, Trans.
Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **1**, 1905, (144-
154); biology. **Johansen**, A. C.
Kjöbenhavn, Medd. Havunders., (Ser.
Fiskeri), **1**, 1905, (1-74, with 12 pls.);
biology. (Dutch.) **Redeke**, H. C. Helder,
Jaarb. Onderz. Zee, **1904**, 1905, (38-50);
age and growth-rate. **Wallace**, W.
Rep. North Sea Fish. Comm., **1905**, No.
2, (199-227).

Pseudopsetta kawianensis n. sp.
Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H.

Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, 679-680, pl. XCV.

Pseudomugil *im* spp. Inland Sea, Japan. **Regan, C. T.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, 25-26.

Semotilus *n. gen.*, *S. corallinus* *n. sp.* Hawaiian Islands. **Gilbert, C. H.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, 682-683, pl. XCVI.

Salmo, British and Irish spp. described and figured. **Holt, E. W. L.** and **Byrne, I. W.** Ann. Rep. Fish. Ireland, **1902-1903**, Pt. II, Ann. V, [1905], 1164-175, pls. XXIX-XXXIV.

Symphodus *im* spp. Hawaiian islands. **Gilbert, C. H.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (690-691, pl. XCVIII).

Symphodus *achira* *n. sp.* Malayische Halbinsel. **Duncker, G.** Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **21**, (1903), Beih. 2, 1904, (168).

Tyros *setta* *n. gen.*, *T. rubula* *n. sp.* Hawaiian islands. **Gilbert, C. H.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (680-681).

GOBIIDAE.

Callionymus *im* spp. Hawaiian Islands. **Gilbert, C. H.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, 648-651, pl. LXXXIX; *C. im* spp. Persian Gulf, Mekran Coast, and Muscat. **Regan, C. T.** Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (325-327, pl. III); *C. berlandi* *n. sp.* Bermuda. **Barbour, T.** Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **46**, 1905, (129-130); *C. ornatum* *n. sp.* Inland Sea, Japan. **Regan, C. T.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (23, pl. III).

Callionymus *demissus* *n. sp.* Hawaiian Islands. **Gilbert, C. H.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (651-652, pl. XC).

Chaenogobius megacephalus *n. sp.* Borneo. **Fowler, H. W.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (516-517, fig. 15).

Chloa dimorpha *n. sp.* Russia. **Schmidt, P. J.** Pisces Imp. Ross., St. Petersburg, 1901, (207).

Coryphopterus berlandi *n. sp.* Korea. **Jordan, D. S.** and **Starks, E. C.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (207-208).

Cotylopus punctatus *n. sp.* Mexico. **Regan, C. T.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (362).

Drambus *n. gen.*, *D. palacigi* *n. sp.* Philippine Islands. **Jordan, D. S.** and **Seale, A.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (797-798).

Eleotris balia *n. sp.* China. **Jordan, D. S.** and **Seale, A.** *l. c.* **29**, 1905, (526-527, with text figs).

Eriota personata *n. sp.* Florida. **Jordan, D. S.** and **Thompson, J. C.** Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, (251).

Gigantogobius *n. gen.*, type *G. jordani* *n. sp.* Borneo. **Fowler, H. W.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (511-512, fig. 13).

Glossogobius aylestes *n. sp.* Philippine Islands. **Jordan, D. S.** and **Seale, A.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (798-799).

Gnatholepis calliurus *n. sp.* Philippine Islands. **Jordan, D. S.** and **Seale, A.** *l. c.* **28**, 1905, (796-797).

Gobius, Bauchflossen. **Fiebiger, J.** Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (140-155); *G. (Grenogobius) atriceps* *n. sp.* Inland Sea, Japan. **Regan, C. T.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (364); *G. elapoides* *Gnthr.* should include *Pterogobius daimio* *Jord. & Snyder* which cannot stand. **Regan, C. T.** *l. c.* **15**, 1905, (22); *G. knerii* *Steind.*, presenza nell'Isola del Giglio, sua identità col *G. steindachnerii* *Kolomb.* **Borsieri, C.** Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (7-13).

Kelloggella *n. gen.*, type *K. cardinalis* Hawaiian Islands. **Jordan, D. S.** and **Evermann, B. W.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, Pt. 1, 1903, 1905, (488-489).

Leucosparrion petersi Hilg., note. Kitahara, T. Annot. Zool. Jap., Tokyo, 5, 1904, (113-116, with pl.).

Luciojohius elongatus n. sp. Inland sea, Japan. Regan, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (23).

Periophthalmus und *Boleophthalmus*, Augen. Volz, W. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., 22, 1905, (331-346, mit 1 Taf.); *P. schlosseri*, *P. koelreuteri*, paarige Extremitäten. Homburger, R. Rev. suisse Zool., Genève, 12, 1904, (94-97, 126-132, Taf. III).

Sicydium plumieri, habits. Clark, A. H. Amer. Nat., Boston, Mass., 39, 1905, (335-337).

Tridentiger nu. spp. Inland sea, Japan. Regan, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (22-23, pl. II).

SCORPAENIDAE.

GENERAL.

Gill, T. N. Note on the genera of synanceine and pelorine fishes. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation. Mus. Proc., 28, 1905, (221-225, with text fig.).

SPECIAL.

Erisphex achrurus n. sp. Inland Sea, Japan. Regan, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (21, pl. II).

Helicolenus rufescens n. sp. Hawaiian islands. Gilbert, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., 23, pt. 2, (1903), 1905, (631-633).

Leptosynanceia greenmani n. sp. Borneo. Fowler, H. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 57, 1905, (507-510, fig. 12).

Minous adamsi cannot be maintained as distinct from *M. monodactylus* Bl. Schn. Regan, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (20).

Peloropsis n. gen., *P. xenops* n. sp. Hawaiian islands. Gilbert, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., 23, pt. 2, (1903), 1905, (630-631).

Plectrogenium n. gen., *P. nanum* n. sp. Hawaiian islands. Gilbert, C. H. l.c. (634-635).

Pontinus spilistius n. sp. Hawaiian islands. Gilbert, C. H. l.c. (633-634).

Prosopodasys gogorae n. sp. Philippine islands. Jordan, D. S. and Seale, A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 28, 1905, (792-793); *P. leuynnis* n. sp. China. Jordan, D. S. and Seale, A. l.c. 29, 1905, (525-526, with text fig.).

Pterois jordani n. sp. Inland Sea, Japan. Regan, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (20).

Rhinopias n. gen., type *Scorpaena frondosa*. Gill, T. [N.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 28, 1905, (221-225, with text fig.).

Scorpaena ustulata Lowe, nel Mare adriatico. Ninni, E. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 42, fasc. 1., 1903, (54-57, con 3 fig.).

Scorpaenopsis altirostris n. sp. Hawaiian islands. Gilbert, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., 23, pt. 2, (1903), 1905, (628-630).

Sebastapistes coloratus n. sp. Hawaiian islands. Gilbert, C. H. l.c., (627-628); *S. nivifer* n. sp. Philippine Islands. Jordan, D. S. and Seale, A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., 28, 1905, (791-792).

Sebastosemus n. gen., type *Neoscabastes entaxis*. Gill, T. [N.] l.c. (219-220, with text fig.).

Simopias n. nom. (= *Pelor* Cuvier not Bonelli). Gill, T. N. l.c. (221-225, with text fig.).

Taenianotus citrinellus n. sp. Hawaiian islands. Gilbert, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., 23, Pt. 2, (1903), 1905, (636-637, pl. LXXXI).

COMEPHORIDAE.

Comephorus baicalensis Dyb., Branchiae, dentition. Korotneff, A. Biol. Centralbl., Leipzig, 24, 1904, (641-644); *C. baicalensis*, var. *C. dybowskii* n. sp. Lac Baikal. Korotneff, A. de. Arch. zool., Paris, (sér. 4), 2, 1904, (15-17, av. pl.).

COTTIDAE.

Butis leucurus n. sp. Philippine Islands. Jordan, D. S. and Seale, A.

Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (794-795).

Carinocottus n. gen., *C. gouei* n. sp. Russia. Schmidt, P. J. Pisces Imp. Ross., St. Petersburg, 1904, 109.

Cottus arctostomopsis n. sp. Russia. Schmidt, P. J. *Id.* (89); *C. latifrons* n. sp. Russland. Gracianov, V. I. St. Petersburg. Zap. Russ. Geogr. Obsč., **41**, 1, 1904, (174-249); *C. poecilopus* Heckl. and some other *Cottidae*, distribution in Siberia. (Russ.). Berg, L. S. Trd. Troick-Kiacht. Otd. Russ. Geogr. Obsč., Moskva, **7**, 1, 1904, (78-91) engl. transl., 92; *C. quadricornis*, occurrence in lake Malaren, variation. Lönnberg, E. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, (1905), (85-91, with pl.); *C. sibiricus* Kessl. in dem Irtysh Flusse bei Omsk. (Russ.) Sëdel'nikov, A. Omsk, Zap. Zap.-Sib. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **31**, 1904, (1-2).

Machocottus kineaidi n. sp. Puget Sound. Gilbert, C. H. and Thompson, J. C. Washington, D. C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (979-981, with text fig.).

Myoxocephalus scorpius, habits. Gill, T. [N.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1905, (348-359, with text. fig. and pl.).

Oncocottus hexacornis: *gilberti* n. subsp. Alaska. Fowler, H. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (366-370, figs. 2-5).

Platycephalus nn. spp. Karachi, Muscat. Regan, C. T. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (322-324, pl. I).

Stigidionus n. gen., *S. latifrons* n. sp. Puget Sound. Gilbert, C. H. and Thompson, J. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (977-979, with text-fig.).

CYCLOPTERIDAE.

Urocyttus angustatus n. sp. Lönnberg, E. Wiss. Zentr. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped., Stockholm, **5**, Lief. 6, (1901-1903), 1905, (41-42).

Urocyttus nn. spp. Russia. Schmidt, P. J. Pisces. Imp. Ross., St. Petersburg, 1904, 154.

Liparis schotensis n. sp. Russia. Schmidt, P. *Id.* (163); *L. (Trismegistus) caerulea*. Schmidt, P. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1904, (189-191, with text fig.).

Neoliparis grebaultkii n. sp. Russia. Schmidt, P. J. Pisces Imp. Ross., St. Petersburg, 1904, (165).

HOPLICHTHYIDAE.

Bembacium n. gen., *B. roscum* n. sp. Hawaiian islands. Gilbert, C. H. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (637-638, pl. LXXXII).

Hoplichthys nn. spp. Hawaiian islands. Gilbert, C. H. *Id.*, (640-642).

AGONIDAE.

Agonimolus jordani n. sp. Russia. Schmidt, P. J. Pisces Imp. Ross., St. Petersburg, 1904, (130).

Percis smithii n. sp. Muscat. Regan, C. T. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (325).

Tilesina n. gen., *T. gibbosa* n. sp. Russia. Schmidt, P. J. Pisces Imp. Ross., St. Petersburg, 1904, (134).

TRIGLIDAE.

Colotrigla n. gen., type *Prionotus stearnsi* Jordan & Swain. Gill, T. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (339-340, with text fig.).

Fissal n. subgen. (of *Prionotus*; type, *P. alatus*). Gill, T. N. *Id.*, (342).

Lepidotrigla omanensis n. sp. Sea of Oman, 189 fms. Regan, C. T. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (324, pl. II); *L. smithii* n. sp. Inland Sea, Japan. Regan, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (22, pl. II, fig. 4).

Trigla hirundo, paarige Extremitäten. Homburger, R. Rev. suisse zool., Genève, **12**, 1904, (88-94, 120-125, Taf. II).

DACTYLOPTERIDAE.

Gill, T. N. Flying fishes and their habits. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1904**, 1905, (1 l. + 495-515, with text fig., 4 pls.).

TRACHINIDAE.

Trachinus draco, existence d'une kinase dans le venin. *Briot*, A. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (1113-1114).

LEPTOSCOPIIDAE.

Bembrops filifera n. sp. Hawaiian islands. *Gilbert*, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (643-644, pl. LXXXIV).

Chironema n. gen., *C. chryseres*, *C. squamiceps* nn. spp. Hawaiian islands. *Gilbert*, C. H. l.c., (645-647, pls. LXXXV, LXXXVI).

Neopercis roseoviridis n. sp. Hawaiian islands. *Gilbert*, C. H. l.c., (643, pl. LXXXIII).

Parapercis snyderi n. sp. Korea. *Jordan*, D. S. and *Starks*, E. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (210-211).

Pteropsaron incisum n. sp. Hawaiian islands. *Gilbert*, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (647, pl. LXXXVII).

NOTOTHENIIDAE.

Artedidraco n. gen., *A. mirus*, *A. skottsbergi* nn. spp. *Lönnberg*, E. Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped., Stockholm, **5**, Lief. 6, (1901-1903), 1905, 40-41, 48.

Champsoccephalus gunnari n. sp. *Lönnberg*, E. l.c. (37-38).

Dracopsetta hawaiiensis n. sp. Hawaiian islands. *Gilbert*, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (652-653, pl. XCI).

Nototheria nn. spp. *Lönnberg*, E. Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped., Stockholm, **5**, Lief. 6, (1901-1903), 1905, (6-7, 14-16, 28-29, 31-34, 46, with pl.).

URANOSCOPIDAE.

Exocoetides n. gen., *E. egyptius*. Florida. *Jordan*, D. S. and *Thompson*, J. C. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish, **24**, (1904), 1905, (253-254).

GOBIESCOPIIDAE.

Lepadogaster, variation du rein. *Guitel*, F. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (Notes et Rev. XCV-C); *L. bimaculatus* Pennant et *L. microcephalus* Brook, description comparative. *Guitel*, F. l.c., **2**, 1904, (357-495, av. pl.).

BLENNIIDAE.

Alabes de Cuvier. *Vaillant*, L. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1713-1715).

Blennius persicus n. sp. Persian Gulf, 10-20 fms. *Regan*, C. T. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (327, pl. II); *B. pholis* L., life history. *McIntosh*, W. C. Zs. Wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (368-378, mit 1 Taf.).

Ernogrammus stroszki n. sp. Russia. *Schmidt*, P. J. Pisces Imp. Ross., St. Petersburg, 1904, (193).

Exallias n. gen., type, *Salarias brevis* Kner. Hawaiian Islands. *Jordan*, D. S. and *Evermann*, B. W. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, Pt. 1, (1903), 1905, (503-504).

Hypoleurochilus loxias n. sp. Philippine Islands. *Jordan*, D. S. and *Seale*, A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (802-803).

Lycichthys paucidens n. sp. Bannurean. *Gill*, T. [N.] Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (251).

Ozothorax narduski n. sp. Russia. *Schmidt*, P. J. Pisces Imp. Ross., St. Petersburg, 1904, (194).

Petrosaurus nn. spp. Mekran Coast. *Regan*, C. T. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (328, pl. III); *P. eretes* n. sp. Philippine Islands. *Jordan*, D. S. and *Seale*, A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (801-802); *P. macrocephalus* n. sp. Mar Rosso

(Massana), **Borsieri**, C. Genova, Ann. Mus. Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904, 5, (211-212).

Pseudomachus hippinotus n. sp. Russia. **Schmidt**, P. J. Pisces Imp. Ross., St. Peterburg, 1904, (182).

Solarians n. spp. Philippine Islands. **Jordan**, D. S. and **Seale**, A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1905, (799-801); *S. omanitis* n. sp. Persian Gulf and Melran Coast. **Regan**, C. T. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (327-328, pl. II).

ZOARCIDAE.

Haipareia n. gen., *H. middendorfi* n. sp. Russia. **Schmidt**, P. J. Pisces Imp. Ross., St. Peterburg, 1904, (205).

Krasnosteniella n. gen., *K. notabilis* n. sp. Russia. **Schmidt**, P. J. *l.c.* (188).

Lycenchelys n. spp. Russia. **Schmidt**, P. J. *l.c.*, (201).

Zoarces gillii n. sp. Korea. **Jordan**, D. S. and **Starks**, E. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (212).

OPHIIDIIDAE.

Rissola marginata, habits. **Gill**, T. N. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (342); **Gudger**, E. W. *l.c.* (342-343).

PODATELIDAE.

GENERAL.

Sauter, H. *Ateleopodidae*, diagnosis; key to the genera and species. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5**, 1905, (233-238, with fig.).

SPECIAL.

Ateleopus plicatellus n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (653-654).

Ijimaia n. gen., *I. dosleini* n. sp. Sagami Sea. **Sauter**, H. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5**, 1905, (233-238, with fig.).

TRACHYPTERIDAE.

Regalecus on the Bauff Coast. **Lemmon**, J. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (184).

CARISTIIDAE.

GENERAL.

Gill, T. N. and **Smith**, H. M. A new family of jugular acanthopterygians. [*Caristiidae*]. Japan. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (249-250).

SPECIAL.

Caristius n. gen., *C. japonicus* n. sp. Japan. **Gill**, T. N. and **Smith**, H. M. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (249-250).

OPISTHOMI.

Mastacembelus ansorgii n. sp. near *marmoratus*. Quanza River, Angola. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (459); *M. signatus* n. sp. **Boulenger**, G. A. Lake Bangwelo. *l.c.* **16**, 1905, (647); *M. raillanti* n. sp. Borneo. **Fowler**, H. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (491-493).

PEDICULATI.

Antennarius stellifer n. sp. Bermuda. **Barbour**, T. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46**, 1905, (132, pl. IV).

Chaunax umbrinus n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (693).

Dibacanthus n. spp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. *l.c.*, (697-699).

Halieutaea retifera n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. *l.c.* (696-697, pl. CI).

Histioglyphus n. nom. (*Histioglyphus* A. de Zigno not Diesing.) **Eastman**, C. R. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46**, 1904, (32).

Lophiomus micacanthus n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (691-693).

Lophius piscatorius, life history. **Gill**, T. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc., Collect. Q., **47**, 1905, (500-516, with text fig. and pl.); *L. piscatorius*, paarige Extremitäten. — **Homburger**, R. Rev. suisse zool., Genève, **12**, 1904, (97-102, 133-140, Taf. III).

Malthopsis jordanii n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (695-696, pl. C); *M. spinulosa*, special external characters. **Trojan**, E. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **30**, 1905, (209-213, with text fig.).

Myopsarus n. gen., *M. myops* n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (694, pl. XCIX, text fig.).

Pterophryne histrio, habits. — **Gill**, T. H. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (841); eggs and egg-laying. **Gudger**, E. W. *l.c.* (841-843).

PLECTOGNATHI.

Aracana spilonota n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (626-627).

Balistes capricornis, dentatura. **Ghigi**, A. Archivio zool., Napoli, **2**, fasc. 3, 1905, (439-463, con 5 fig. e 1 tav.).

Mola. **Holder**, C. F. Sci. Amer., New York, N.Y., **90**, 1904, (30-31, with illustr.).

Orthogoriscus, tessuto osseo. **Supino**, F. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **13**, Sem. 1, 1904, (118-121).

Ostracion clipperorum n. sp. Clipper-ton Islands. **Snodgrass**, R. E. and **Heller**, E. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **6**, 1905, (410-412).

Tetrodon nn. spp. Borneo. **Popta**, C. M. L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (185-186).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

Acanthopsetta n. gen. [Pleuronectidae].
Schmidt. 527.
—— *nadeshnyi*. Schmidt. 527.

ACARA [Cichlidae].

—— *aequinoctialis*. Regan. 475.
—— *guianensis*. Regan. 475.
—— *zamorensis*. Regan. 475.

ACHIOLOGNATHUS [Cyprinidae].

—— *longipennis*. Regan. 480.

AETOBATIS [Plagiostomi].

—— *biochei*†. Priem. 456.

AGONOMALUS [Agonidae].

—— *jordanii*. Schmidt. 527.

AGRIOPSPHYRAENA n. subgen. [Sphyraenidae].
Fowler. 167.

AKYSIS [Siluridae].

—— *baramensis*. Fowler. 171.

ALBURNUS [Cyprinidae].

—— *cyprillum*†. Laube. 354.

ALESTES [Characinidae].

—— *fuchsii* var. *taeniata* n. var.
Pelligrin. 430.

—— *humilis*. Boulenger. 5).

AMBLYPTERUS [Chondrostei].

—— *permensis*†. Krotov. 343.

AMIA [Holostei].

—— *gilberti*. Jordan and Seale.
301.

AMPHILUS [Loricariidae].

—— *grandis*. Boulenger. 55.

ANTENNARIUS [Peleculati].

—— *stellifer*. Barbour. 18.

ANTICITHARUS [Pleuronectidae].

—— *debilis*. Gilbert. 196.

ANTIGONIA [Caproidae].

—— *cos*. Gilbert. 196.

APODOGLANIS n. gen. [Siluridae]. Fowler.
171.

—— *furnessii*. Fowler. 171.

APOGON [Serranidae].

—— *evermanni*. Jordan and
Snyder. 308.

—— *holocarpa*. Regan. 483.

—— *melanocephala*. Regan. 483.

—— *spargus*. Regan. 483.

APOGONICHTHYS [Serranidae].

—— *nubos*. Regan. 483.

ARACANA [Plectognathi].

—— *spilonota*. Gilbert. 196.

ARGYROPLECTES [Stomiidae].

—— *heathi*. Gilbert. 196.

ARTEIDRACO n. gen. [Notothentidae].
Linnberg. 379.

—— *mirus*. Linnberg. 379.

—— *skottsbergi*. Linnberg. 379.

- ASTROSESTHIS** [Stomatidae].
 ——— *astratoides*. Lönnberg. 377.
 ——— *brachyptera*. Gilbert. 196.
- ATELLOPS** [Psalteridae].
 ——— *platellus*. Gilbert. 196.
- ATHERINA** [Atherinidae].
 ——— *syndesilla*. Fowler. 166.
- Atherinomorus** n. subgen. [Atherinidae].
 Fowler. 166.
- ATHERINOPS** [Atherinidae].
 ——— *marginatus*. Fowler. 166.
- BAGRUS** [Cyprinidae].
 ——— *leptocentrus*. Boulenger. 63.
 ——— *longipinnis*. Popta. 451.
 ——— *halci*. Duncker. 134.
 ——— *lampi* var. *bifasciata*. n. var. Popta. 451.
 ——— var. *limaculata* n. var. Popta. 451.
 ——— *ilgi*. Pellegrin. 438.
 ——— *jacksoni* var. *mitior* n. var. Hilgendorf. 256.
 ——— *ksibi*. Boulenger. 64.
 ——— *laccatus*. Duncker. 134.
 ——— *lineatus*. Popta. 451.
 ——— *mesolepis*. Pellegrin. 438.
 ——— *neurillei*. Pellegrin. 438.
 ——— *pahangensis*. Duncker. 134.
 ——— *serripes*. Duncker. 134.
 ——— *tetrazona* var. *johorensis* n. var. Duncker. 134.
 ——— *thikensis*. Boulenger. 55.
 ——— *zanzibaricus* var. *pauvior* n. var. Hilgendorf. 256.
- BATHYLAGUS** [Salmonidae].
 ——— *gracilis*. Lönnberg. 377, 379.
- BATHYPTEROIS** [Scopelidae].
 ——— *astennatus*. Gilbert. 196.
- BATRACHOPS** [Cichlidae].
 ——— *punctulatus*. Regan. 467.
- Bembradium** n. gen. [Hoplichthyidae].
 Gilbert. 196.
 ——— *roseum*. Gilbert. 196.
- BEMEROPS** [Leptocarpidae].
 ——— *filifera*. Gilbert. 196.
- BIENNIS** [Blenniidae].
 ——— *persicus*. Regan. 483.
- BUTIS** [Cichlidae].
 ——— *lencuraz*. Jordan and Seale. 306.
- CALLIONYMUS** [Gobiidae].
 ——— *bernardinum*. Barbour. 18.
 ——— *caeruleonotatus*. Gilbert. 196.
 ——— *corallinus*. Gilbert. 196.
 ——— *margaretæ*. Regan. 483.
 ——— *muscatensis*. Regan. 483.
 ——— *ornatipinnis*. Regan. 470.
 ——— *persicus*. Regan. 483.
 ——— *rubrorinctus*. Gilbert. 196.
- CALLURICHTHYS** [Gobiidae].
 ——— *decoratus*. Gilbert. 196.
- CALLOMYSTAX** [Siluridae].
 ——— *schmidti*. Volz. 603.
- CAROLIA** [Cyprinidae].
 ——— *binjeri*. Pellegrin. 438.
- CARANX** [Carangidae].
 ——— *deani*. Jordan and Seale. 306.
 ——— *primaevus*†. Eastman. 138.
 ——— *thompsoni*. Jordan and Evermann. 305.
- CARCHARHINUS** [Plagiostomi].
 ——— *tephrodes*. Fowler. 171.
- CARCHARIAS** [Plagiostomi].
 ——— *galapagensis*. Snodgrass and Heller. 550.
- CAREPROCTUS** [Cyclopteridae].
 ——— *georgianus*. Lönnberg. 379.
- Caristius** n. gen. [Caristiidae]. Gill and Smith. 217.
 ——— *japonicus*. Gill and Smith. 217.
- CATULUS** [Plagiostomi].
 ——— *spongiceps*. Gilbert. 196.
- Centrobranchus** n. gen. [Scopelidae].
 Fowler. 168.
 ——— *choerocephalus*. Fowler. 163.
 ——— *gracilicaudus*. Gilbert. 196.
- CENTROSCYLIIUM** [Plagiostomi].
 ——— *ruscusum*. Gilbert. 196.
- CERATODUS** [Dipnoi].
 ——— *priscus*†. Fraas. 174.
- CHAENOGOBIIUS** [Gobiidae].
 ——— *megacephalus*. Fowler. 171.
- CHAMPSOCEPHALUS** [Nototheniidae].
 ——— *gunnari*. Lönnberg. 379.
- CHAMPSODON** [Chiasmodontidae].
 ——— *fimbriatus*. Gilbert. 196.
- CHASCANOPSETTA** [Pleuronectidae].
 ——— *promigera*. Gilbert. 196.

- CHAUNAX** [Pediculati].
 ——— *umbrinus*. Gilbert. 196.
- CHIMAERA** [Holocephali].
 ——— *jordani*. Tanaka. 574.
 ——— *mirabilis*. Collett. 111.
 ——— *owstoni*. Tanaka. 574.
 ——— *purpurescens*. Gilbert. 196.
- CHLOËA** [Gobiidae].
 ——— *aino*. Schmidt. 527.
- CHONDROSTOMA** [Cyprinidae].
 ——— *bubaloides*.† Laube. 354.
- Chironema** n. gen. [Leptoscopidae].
 ——— Gilbert. 196.
 ——— *chryseres*. Gilbert. 196.
 ——— *squamiceps*. Gilbert. 196.
- CHROMIS** [Pomacentridae].
 ——— *leucurus*. Gilbert. 196.
- CHRYSICHTHYS** [Siluridae].
 ——— *duttoni*. Boulenger. 62.
 ——— *nabusi*. Boulenger. 63.
- CICHLISOMA** [Cichlidae].
 ——— *gadorii*. Regan. 478.
 ——— *maenlicauda*. Regan. 478.
 ——— *multifasciatum*. Regan. 478.
 ——— *ornatum*. Regan. 478.
 ——— *robertsoni*. Regan. 478.
 ——— *sexfasciatum*. Regan. 478.
 ——— *zonatum*. Meek. 393.
- CIRRHITICHTHYS** [Serranidae].
 ——— *callurus*. Regan. 483.
- CLADOPUS** [Plagiostomi].
 ——— *unicuspidatus*†. Traquair. 588.
- CLARIAS** [Siluridae].
 ——— *fouloni*. Boulenger. 63.
 ——— *mellandi*. Boulenger. 63.
 ——— *neumanni*. Hilgendorf. 257.
- CLUPEA** [Clupeidae].
 ——— *caspio-pontica*. Borodin. 49.
 ——— ——— var. *brachnikowii* n. var. Borodin. 49.
 ——— ——— var. *grimmii* n. var. Borodin. 49.
 ——— ——— var. *sapozhnikovii* n. var. Borodin. 49.
- COCLODUS** [Holostei].
 ——— *anomalous*†. Choffat. 96.
- Coelacanthopsis** n. gen. [Crossopterygii]. Traquair. 588.
 ——— *culta*†. Traquair. 588.
- COELACANTHUS** [Crossopterygii].
 ——— *africanus*†. Broom. 78.
- COELORHYNCHUS** [Macruridae].
 ——— *aratum*. Gilbert. 196.
 ——— *doryssus*. Gilbert. 196.
- COILIA** [Engraulidae].
 ——— *ectenotes*. Jordan and Seale. 307.
- COLLICHTHYS** [Sciaenidae].
 ——— *fragilis*. Jordan and Seale. 307.
- Colotrigla** n. gen. [Triglidae]. Gill. 202.
- COMEPHORUS** [Comephoridae].
 ——— *dybowskii*. Korotneff. 340.
- Coreius** n. gen. [Cyprinidae]. Jordan and Starks. 310.
- CORYPHOPTERUS** [Gobiidae].
 ——— *bernavloui*. Jordan and Starks. 310.
- Cottiusculus** n. gen. [Cottidae]. Schmidt. 527.
 ——— *gonez*. Schmidt. 527.
- COTTUS** [Cottidae].
 ——— *amblystomopsis*. Schmidt. 527.
 ——— *latifrons*. Gracianov. 222.
- COTYLOPUS** [Gobiidae].
 ——— *punctatus*. Regan. 478.
- CRENICICHLA** [Cichlidae].
 ——— *cincla*. Regan. 467.
 ——— *ornata*. Regan. 467.
 ——— *wallacii*. Regan. 467.
- CROSSOCHILUS** [Cyprinidae].
 ——— *pseudobagroides*. Duncker. 134.
- CYCLOCHEILICHTHYS** [Cyprinidae].
 ——— *megalops*. Fowler. 171.
- CYCLOTHONE** [Stomiatiidae].
 ——— *atraria*. Gilbert. 196.
 ——— *canina*. Gilbert. 196.
 ——— *rhodalenia*. Gilbert. 196.
- CYNOGLOSSUS** [Pleuronectidae].
 ——— *brunneus*. Regan. 470.
 ——— *kapuasensis*. Fowler. 171.
 ——— *purpurcomaculatus*. Regan. 470.
- Cyttomimus** n. gen. [Caproidae]. Gilbert. 196.
 ——— *stelyis*. Gilbert. 196.
- DENTEX** [Percidae].
 ——— *cunninghamii*. Regan. 474.
- DIAGRAMMA** [Pristipomatidae].
 ——— *apocryptus*. Regan. 480.

- DIAPYUS** [Scopelidae].
 — *californicus* Gilbert. 196.
- DIPIRACANTUS** [Pellagidae].
 — *capillatus* Gilbert. 196.
 — *schubertus* Gilbert. 196.
- DIPSOSAURUS** [Cyprinidae].
 — *linoli* Boulenger. 55.
 — *notschulldi* Pellegrin. 438.
- DIPSOSAURUS** [Catostomi].
 — *flavatus* Dimeker. 134.
- DIPLOSTOMA** [Notolepididae].
 — *latitans* Gilbert. 196.
- DROMBUS** n. gen. [Gobiidae]. Jordan and Seale. 306.
 — *palakyi* Jordan and Seale. 306.
- DYSALOTUS** n. gen. [Chiasmodontidae]. MacGilchrist. 384.
 — *alcocki* MacGilchrist. 384.
- ELAPHROTON** † n. subgen. [Carangidae]. Fowler. 169.
- ELEOTRIS** [Gobiidae].
 — *balia* Jordan and Seale. 307.
- ELERIA** n. gen. [Carangidae]. Jordan and Seale. 306.
 — *philippina* Jordan and Seale. 306.
- ELXIS** [Cyprinidae].
 — *corotus* Jordan and Starks. 310.
- ENGYPROSOPON** [Pleuronectidae].
 — *conchatus* Gilbert. 196.
- EOPRISTIS** † n. subgen. [Plagiostomi]. Stromer. 564.
- ERISPEX** [Scorpaenidae].
 — *achirus* Regan. 470.
- ERNOGRAMMUS** [Blenniidae].
 — *stroschi* Schmidt. 527.
- ETELIDES** n. gen. [Serranidae]. Jordan and Thompson. 311.
- ETMOPTERUS** [Plagiostomi].
 — *princeps* Collett. 111.
 — *villosus* Gilbert. 196.
- EUCESTRURUS** † n. gen. [Plagiostomi]. Traquair. 588.
 — *paradoxus* † Traquair. 588.
- EUMICROTREMUS** [Cyclopteridae].
 — *leachianus* Schmidt. 527.
 — *pacificus* Schmidt. 527.
- EVIOTA** [Gobiidae].
 — *paranota* Jordan and Thompson. 311.
- EXALLIAS** n. gen. [Blenniidae]. Jordan and Evermann. 305.
- EXECESTIDES** n. gen. [Uranoscopidae]. Jordan and Thompson. 311.
 — *epregius* Jordan and Thompson. 311.
- EXOSTOMA** [Loricariidae].
 — *ringueirae* Regan. 471.
- FILRATER** [Heteromi].
 — *microlon* Gilbert. 196.
- FISSALA** n. subgen. [Triglidae]. Gill. 202.
- FISTULARIA** [Catostomi].
 — *starksii* Jordan and Seale. 307.
- FOA** n. gen. [Serranidae]. Jordan and Evermann. 305, 306.
 — *fo* Jordan and Seale. 306.
- FUNDULUS** [Cyprinodontidae].
 — *neumanni* Hilgendorf. 256.
- FUSANIA** n. gen. [Cyprinidae]. Jordan and Starks. 310.
 — *ensarva* Jordan and Starks. 310.
- GADOMUS** [Macruridae].
 — *bocersi* Gilbert. 196.
 — *melanopterus* Gilbert. 196.
- GALAXIAS** [Galaxiidae].
 — *affinis* Regan. 469.
 — *disimilis* Regan. 469.
 — *huttoni* Regan. 469.
 — *smithii* Regan. 469.
 — *waitii* Regan. 469.
- GASTROSTOMUS** [Apodes].
 — *pacificus* Bean. 27.
- GEPHYROGLANIS** [Siluridae].
 — *rotundiceps* Hilgendorf. 256.
- GIGANTOGOBUS** n. gen. [Gobiidae]. Fowler. 171.
 — *jordani* Fowler. 171.
- GINGLYMOSTOMA** [Plagiostomi].
 — *miqueli* † Friem. 456.
- GLOSSOGOBUS** [Gobiidae].
 — *agilestus* Jordan and Seale. 306.
- GNATHOLEPIS** [Gobiidae].
 — *callurus* Jordan and Seale. 306.
- GNATHONEMUS** [Mormyridae].
 — *angolensis* Boulenger. 59.
 — *brugerei* Pellegrin. 434.
 — *friteli* Pellegrin. 434.
 — *lamberti* Pellegrin. 434.

- GNATHYPOPS** [Pseudochromidae].
 ——— *aurifrons*. Jordan and Thompson. 311.
- GOMIO** [Cyprinidae].
 ——— *latus*. Anikin. 11.
- GORIUS** [Gobiidae].
 ——— *atriceps*. Regan. 480.
- GRAMMATONOTUS** n. gen. [Serranidae].
 ——— Gilbert. 196.
 ——— *laysanus*. Gilbert. 196.
- GYMNAPOGON** n. gen. [Serranidae].
 ——— Regan. 470.
 ——— *japonicus*. Regan. 470.
- GYMNOCYPRIS** [Cyprinidae].
 ——— *valdellii*. Regan. 473.
- HADROPAEIA** n. gen. [Zoarceidae].
 ——— Schmidt. 527.
 ——— *midtendorffi*. Schmidt. 527.
- HADROPTERUS** [Percidae].
 ——— *evermanni*. Moenkhaus. 397.
- HALARGYREUS** [Gadidae].
 ——— *affinis*. Collett. 111.
- HALICHOERES** [Labridae].
 ——— *cymatogrammus*. Jordan and Seale. 306.
- HALIEUTAEA** [Pediculati].
 ——— *retifera*. Gilbert. 196.
- HALOSAUROPSIS** [Heteromi].
 ——— *kauaiensis*. Gilbert. 196.
 ——— *proboscidea*. Gilbert. 196.
 ——— *verticalis*. Gilbert. 196.
- HAPLOCHILUS** [Cyprinodontidae].
 ——— *chevalieri*. Pellegrin. 432.
 ——— *deorsei*. Pellegrin. 432.
 ——— *sarasinorum*. Popta. 452.
- HELICOLENUS** [Scorpaenidae].
 ——— *rufescens*. Gilbert. 196.
- HEMIRHAMPHUS** [Scombrosocidae].
 ——— *sindensis*. Regan. 483.
- HERICHTHYS** [Cichlidae].
 ——— *goblesi*. Regan. 478.
- HETEROTERIDOTTUS** [Holosteii].
 ——— *parvulus*. Gorjanovic-Kramberger. 224.
- HIPPOGLOSSOIDES** [Pleuronectidae].
 ——— *dubius*. Schmidt. 527.
 ——— *herzensteini*. Schmidt. 527.
- HIPPOGLOSSUS** [Pleuronectidae].
 ——— *stenolepis*. Schmidt. 527.
- HISTIONOTOPHORUS** n. nom. [Pediculati].
 ——— Eastman. 138.
- HOLOCENTRUS** [Percidae].
 ——— *bowiei*. Jordan and Snyder. 309.
 ——— *punctulatus*. Barbour. 18.
 ——— *tortugae*. Jordan and Thompson. 311.
- HOMALOPTERA** [Cyprinidae].
 ——— *tainana*. Kishinouye. 325.
 ——— *tate reganii*. Popta. 451.
- HOMALOPTEROIDES** n. gen. [Cyprinidae].
 ——— Fowler. 171.
- HOPLIAS** n. nom. [Characinae]. Gill. 198.
- HOPLICHTHYS** [Hoplichthyidae].
 ——— *edrius*. Gilbert. 196.
 ——— *platophrys*. Gilbert. 196.
- HYMENOCEPHALUS** [Macruridae].
 ——— *aterrimus*. Gilbert. 196.
 ——— *striatulus*. Gilbert. 196.
- HYNNODUS** n. gen. [Percidae]. Gilbert. 196.
 ——— *atherinoides*. Gilbert. 196.
- HYPEROPISUS** [Mormyridae].
 ——— *tenuicauda*. Pellegrin. 433.
- HYPLEUROCHILUS** [Blenniidae].
 ——— *loxias*. Jordan and Seale. 306.
- ICHTHYOCAMPUS** [Catosteomi].
 ——— *erythracus*. Gilbert. 196.
- IJIMAIA** n. gen. [Podatelidae]. Santer. 507.
 ——— *dofleini*. Sauter. 507.
- ISCHNOMEMBRAS** n. gen. [Atherinidae].
 ——— Fowler. 166.
 ——— *galanensis*. Fowler. 166.
- JORDANICUS** n. gen. [Heteromi]. Gilbert. 196.
- KELLOGGELLA** n. gen. [Gobiidae]. Jordan and Evermann. 305.
- KRUSENSTERNIELLA** n. gen. [Zoarceidae].
 ——— Schmidt. 527.
 ——— *notabilis*. Schmidt. 527.
- LABEO** [Cyprinidae].
 ——— *chariensis*. Pellegrin. 433.
- LABIDORHAMPHUS** n. subgen. [Scombrosocidae]. Fowler. 171.
- LAEMONEMA** [Gadidae].
 ——— *rhachichir*. Gilbert. 196.
- LAMPADENA** [Scopelidae].
 ——— *charresi*. Collett. 109a.

- Larimichthys** n. gen. [Scorpaenidae].
 ——— *Jordanii* Jordan and Starks. 310.
 ——— *rubrum* Jordan and Starks. 310.
- Lepidostichia** [Trichidae].
 ——— *negusii* Regan. 483.
 ——— *salween* Regan. 470.
- Leptostomias** n. gen. [Trachetidae].
 ——— *Gilberti* Gilbert. 196.
 ——— *maculatus* Gilbert. 196.
- Leptostysacanthus** [Scorpaenidae].
 ——— *gerrhonotus* Fowler. 171.
- Lepturacanthus** n. subgen. [Trichinuridae]. Fowler. 169.
- Lestidium** n. gen. [Scopelidae]. Gilbert. 196.
 ——— *indium* Gilbert. 196.
- Leuciscus** [Cyprinidae].
 ——— *charitonii* Vaillant. 595.
 ——— 597.
 ——— *charitaceus* Laube. 354.
 ——— *crucians* Jordan. 312.
 ——— *serotinus* Jordan and Starks. 310.
 ——— *stegophilus* Schmidt. 527.
- Lamanda** [Pleurocentridae].
 ——— *shrenkii* Schmidt. 527.
- Liparis** [Cyprinodontidae].
 ——— *echinensis* Schmidt. 527.
- Liza** [Mugilidae].
 ——— *alaudoides* Fowler. 167.
- Longurio** n. gen. [Cyprinidae]. Jordan and Starks. 310.
 ——— *athynius* Jordan and Starks. 310.
- Lophomus** [Pediculati].
 ——— *microcephalus* Gilbert. 196.
- Luciocyprinus** n. gen. [Cyprinidae].
 ——— Vaillant. 596.
 ——— *longisus* Vaillant. 596.
- Lutjanus** [Gobiidae].
 ——— *clavipinnis* Regan. 470.
- Luteresia** [Cyprinidae].
 ——— *pellegrini* Papp. 451.
 ——— *velerii* Papp. 451.
- Luteresia** [Zariidae].
 ——— *brachycephalus* Schmidt. 527.
 ——— *fuscatus* Schmidt. 527.
- Luteresia** [Eleotidae].
 ——— *paucispinis* Gill. 309.
- Macropodus** [Cyprinidae].
 ——— *argenteus* Fowler. 171.
- Macromesodon** n. nom. [Holosteii].
 ——— Blake. 41.
- Macronus** [Siluridae].
 ——— *maculatus* Volz. 603.
- Macrorhamphosus** [Catostomii].
 ——— *hawaiiensis* Gilbert. 196.
- Macrurus** [Macruridae].
 ——— *harragei* Gilbert. 196.
 ——— *labetatus* Gilbert. 196.
 ——— *longicirrus* Gilbert. 196.
 ——— *obliquatus* Gilbert. 196.
- Malacocottus** [Macruridae].
 ——— *hawaiiensis* Gilbert. 196.
- Malacocottus** [Cottidae].
 ——— *lineatus* Gilbert and Thompson. 197.
- Mattheus** [Pediculati].
 ——— *jordanii* Gilbert. 196.
- Marcusenius** [Mormyridae].
 ——— *ausorgii* Boulenger. 59.
 ——— *harringtoni* Boulenger. 58.
- Mastacembelus** [Opisthomi].
 ——— *ausorgii* Boulenger. 59.
 ——— *signatus* Boulenger. 63.
 ——— *vaillanti* Fowler. 171.
- Melamphaes** [Berycidae].
 ——— *norfolkensis* Lönnberg. 377, 379.
 ——— *unicornis* Gilbert. 196.
- Melanobranchius** [Macruridae].
 ——— *micronema* Gilbert. 196.
- Mesodon** [Holosteii].
 ——— *hoeferi* Gorjanović-Kramberger. 221.
- Metopomycter** n. gen. [Apodes]. Gilbert. 196.
 ——— *denticulatus* Gilbert. 196.
- Microstomus** [Pleuronectidae].
 ——— *stelleri* Schmidt. 527.
- Mionectes** [Serranidae].
 ——— *mydrus* Jordan and Seale. 306.
- Miopsaras** n. gen. [Pediculati]. Gilbert. 196.
 ——— *myops* Gilbert. 196.
- Mormyrops** [Mormyridae].
 ——— *bozasi* Pellegrin. 430.
- Mormyris** [Mormyridae].
 ——— *curvifrons* Pellegrin. 434.
 ——— *tapirus* Pappenheim. 421.

- MYCTOPHUM** [Scopelidae].
 ——— *andersoni*, Lomberg, 377, 379.
 ——— *braueri*, Lomberg, 377.
 ——— *braueri*, Gilbert, 196.
 ——— *ceermanni*, Gilbert, 196.
 ——— *margaritatum*, Gilbert, 196.
 ——— *parallelum*, Lomberg, 377, 379.
- MYLIOPATIS** [Plagiostomi].
 ——— *elatus*], Stromer, 564.
 ——— *fraasi*], Stromer, 564.
 ——— *molokanensis*], Stromer, 564.
- Nannacara** n. gen. [Cichlidae]. Regan, 475.
 ——— *anomala*, Regan, 475.
- NANNOCHARAX** [Characiniidae].
 ——— *dimidiatus*, Pellegrin, 431.
- NAUCRAIES** [Carangidae].
 ——— *polysarcus*, Fowler, 169.
- NEMACHILUS** [Cyprinidae].
 ——— *caeliyensis*, Anikin, 11.
 ——— *thassae*, Regan, 473.
 ——— *longipectoralis*, Popta, 451.
 ——— *selangoricus*, Duncker, 134.
 ——— *tibetanus*, Regan, 472.
 ——— *ulacholicus*, Anikin, 11.
- NEMATABRAMIS** [Cyprinidae].
 ——— *strelnachmerii*, Popta, 451.
- Nematoprora** n. gen. [Apodes]. Gilbert, 196.
 ——— *polygynifera*, Gilbert, 196.
- NEOGORIS** [Characiniidae].
 ——— *quadrilineatus*, Pellegrin, 431.
- Neogastromyzon** n. gen. [Cyprinidae]. Popta, 451.
 ——— *nienwenhuisii*, Popta, 451.
- NEOLIPARIS** [Cyclopteridae].
 ——— *grebnitzkii*, Schmidt, 527.
- NEOPTERIS** [Leptoscyridae].
 ——— *roseoviridis*, Gilbert, 196.
- NOTOTHENIA** [Nottheniidae].
 ——— *brevicauda*, Lomberg, 379.
 ——— *heerpes*, Lomberg, 379.
 ——— *dubai*, Lomberg, 379.
 ——— *gibberifrons*, Lomberg, 379.
 ——— *karachadzeae*, Lomberg, 379.
 ——— *larseni*, Lomberg, 379.
- OCHTOPTERUS** [Cyprinidae].
 ——— *lucens*, Jordan and Starks, 310.
- Oedalechilus** n. subgen. [Mugilidae]. Fowler, 167.
- OMPOK** [Siluridae].
 ——— *jaynei*, Fowler, 171.
- ONCOCOTTUS** [Cottidae].
 ——— *hexacornis*: *gilberti* n. subsp. Fowler, 170.
- OPHEITHYS** [Apodes].
 ——— *intermedius*, Regan, 470.
- OPHIOCEPHALUS** [Ophiocephalidae].
 ——— *koreanus*, Kishinouye, 325.
- OSPHROMENUS** [Osphromenidae].
 ——— *malayanus*, Duncker, 134.
- OSTEOCHILUS** [Cyprinidae].
 ——— *harrisoni*, Fowler, 171.
- OSTRACION** [Plectognathi].
 ——— *clippertonense*, Snodgrass and Heller, 550.
- OTOLITHUS** [Macruridae].
 ——— *angustus*†, Schubert, 533.
 ——— *arthaiberi*†, Schubert, 533.
 ——— *austriacus*†, Schubert, 533.
 ——— *crassus*†, Schubert, 533.
 ——— *ellipticus*†, Schubert, 533.
 ——— *elongatus*†, Schubert, 533.
 ——— *exilis*†, Schubert, 533.
 ——— *gracilis*†, Schubert, 533.
 ——— *hansfuchsi*†, Schubert, 533.
 ——— *labiatus*†, Schubert, 533.
 ——— *praetrachyrhynchus*†, Schubert, 533.
 ——— *rotundatus*†, Schubert, 533.
 ——— *tonla*†, Schubert, 533.
 ——— *trolli*†, Schubert, 533.
- OTOLITHUS** [Berycidae].
 ——— *levis*†, Schubert, 533.
 ——— *major*†, Schubert, 533.
 ——— *praemediterraneus*†, Schubert, 533.
 ——— *tenis*†, Schubert, 533.
- OZORTHIE** [Blenniidae].
 ——— *nevelskoi*, Schmidt, 527.
- PALAEONISCUS** [Crossopterygii].
 ——— *curtus*†, Krotov, 343.
 ——— *kargalensis*†, Krotov, 343.
 ——— *netschaevi*†, Krotov, 343.
- PARALICHTHYS** [Pleuronectidae].
 ——— *finlandicus* var. *carenicus* n. var. Schmidt, 527.
- Paraneotroplus** n. gen. [Cichlidae]. Regan, 478.
 ——— *bulleri*, Regan, 478.

- PARAPETENIA** (Cyprinidae).
 ——— *gambusi*, Jordan and Starks.
 310.
- PARAPETENIA** (Cyprinidae).
 ——— *gambusi*, Jordan and Starks.
 310.
- Parapetenia** n. subgen. [Cichlidae].
 Boulenger 478.
- Paraseaphirhynchus** n. gen. [Chondrostei]. Forbes and Richardson 162.
 ——— *affinis*, Forbes and Richardson 162.
- PARAVITATA** [Cichlidae].
 ——— *carinata*, Boulenger 65.
 ——— *mediana*, Boulenger 63.
 ——— *toddii*, Boulenger 62.
- Parexostoma** n. gen. [Loricariidae].
 Regan 471.
 ——— *aculeatum*, Regan 471.
- Parophiocephalus** n. gen. [Parophiocephalidae]. Popta 151.
 ——— *maculatus*, Popta 151.
- PIRACUS** (Cichlidae).
 ——— *papilio*, Gilbert 196.
- Pelamecybium**† n. gen. [Scombridae].
 Toulou 583.
 ——— *sinus rinfelomensis*, Toulou 583.
- Peloropsis** n. gen. [Scorpaenidae].
 Gilbert 196.
 ——— *acropus*, Gilbert 196.
- PERCIS** [Agonidae].
 ——— *smithii*, Regan 483.
- PETROMYZON** [Osteostomi].
 ——— *hessleri*, Anikin 11.
- PETROSTICTES** [Blenniidae].
 ——— *erythra*, Jordan and Seale 306.
 ——— *mekranensis*, Regan 483.
 ——— *tinianensis*, Regan 483.
 ——— *vinciguerrae*, Borsieri 53.
- Phoxargyrea** n. gen. [Atherinidae].
 Fowler 166.
 ——— *argyrea*, Fowler 166.
- PHYLLOPSYLLUS** [Pleuronectidae].
 ——— *chrysophilus*, Gilbert 196.
 ——— *caecatus*, Gilbert 196.
 ——— *hermiae*, Gilbert 196.
- PHYLLOPSYLLUS** [Gobiidae].
 ——— *maculipinna*, Regan 483.
 ——— *nigripinnis*, Regan 483.
 ——— *parvifrons*, Regan 483.
- PLECOSTOMUS** [Loricariidae].
 ——— *hermanni*, Ihering 281.
 ——— *paulinus*, Ihering 281.
 ——— *regani*, Ihering 281.
 ——— *tietensis*, Ihering 281.
- PLECTOBANCHUS** [Blenniidae].
 ——— *diaphanocarus*, Schmidt 527.
- Plectrogenium** n. gen. [Scorpaenidae].
 Gilbert 196.
 ——— *manum*, Gilbert 196.
- POECHILOSETIA** [Pleuronectidae].
 ——— *hawaiiensis*, Gilbert 196.
- POLYDENS** [Stomiidae].
 ——— *nuttingi*, Gilbert 196.
- POLYMINIA** [Berycidae].
 ——— *berndti*, Gilbert 196.
- POMACENTRUS** [Pomacentridae].
 ——— *delurus*, Jordan and Seale 306.
- PONTINUS** [Scorpaenidae].
 ——— *spilistius*, Gilbert 196.
- Pristiopsis** n. subgen. [Plagiostomi].
 Fowler 171.
- PRESTIS** [Plagiostomi].
 ——— *fajumensis*†, Stromer 564.
 ——— *ingens*†, Stromer 564.
 ——— *reinaehi*†, Stromer 564.
- PRISTIFRUS** [Plagiostomi].
 ——— *murinus*, Collett 111.
- Proscyllium** n. subgen. [Plagiostomi].
 Hilgendorf 257.
- PROSOPODASTIS** [Scorpaenidae].
 ——— *gorgorae*, Jordan and Seale 306.
 ——— *leucypnis*, Jordan and Seale 307.
- PSEUDOBAGRUS** [Siluridae].
 ——— *ornatus*, Duncker 134.
- PSEUDOLABRUS** [Cyprinidae].
 ——— (?) *clupeoides*, Duncker 134.
- PSEUDORHOMBUS** [Pleuronectidae].
 ——— *dupliciocellatus*, Regan 474.
 ——— *ocellifer*, Regan 470.
- PTERACLIS** [Bramidae].
 ——— *macropus*, Bellotti 32.
- PTEROIS** [Scorpaenidae].
 ——— *jordani*, Regan 470.
- PTEROPARON** [Leptoscyidae].
 ——— *incisum*, Gilbert 196.
- PYGAEUS** [Chaetodontidae].
 ——— *agassizii*, Eastman 138.

- RAIA** [Plagiostomi].
 ——— *fyllae* var. *lipocanthae* n. var. Jensen. 290.
- RASBORA** [Cyprinidae].
 ——— *dorsiozellata*. Duncker. 131.
 ——— *heteromorpha*. Duncker. 131.
 ——— *maculata*. Duncker. 131.
 ——— *trifasciata*. Popta. 451.
 ——— *vaillantii*. Popta. 451.
 ——— *volzii*. Popta. 451.
 ——— var. *fasciata* n. var. Popta. 451.
 ——— *rulgaris*. Duncker. 131.
- RHAPINICHTHYS** [Chondrostei].
 ——— *argentinicus*]. Tornquist. 581.
- Rhaphiolepis** n. subgen. [Carangidae]. Fowler. 169.
- Rhinochimaera** n. gen. [Holocephali]. Garman. 185.
- Rhinopias** n. gen. [Scorpaenidae]. Gill. 201.
- SALARIAS** [Blenniidae].
 ——— *anomalous*. Regan. 483.
 ——— *deani*. Jordan and Seale. 306.
 ——— *undecimalis*. Jordan and Seale. 306.
- Samariscus** n. gen. [Pleuronectidae]. Gilbert. 196.
 ——— *corallinus*. Gilbert. 196.
- SCHIZOPYGOPSIS** [Cyprinidae].
 ——— *younglusbandi*. Regan. 472.
- SCHIZOTHORAX** [Cyprinidae].
 ——— *dipogon*. Regan. 472.
 ——— *macropogon*. Regan. 472.
 ——— *waltoni*. Regan. 472.
- SCOMBEROMORUS** [Scombridae].
 ——— *argyreus*. Fowler. 169.
- SCORPAENOPSIS** [Scorpaenidae].
 ——— *altirostris*. Gilbert. 196.
- SCYLLIUM** [Plagiostomi].
 ——— *habereri*. Hilgendorf. 257.
- SEBASTAPISTES** [Scorpaenidae].
 ——— *coloratus*. Gilbert. 196.
 ——— *nirifer*. Jordan and Seale. 306.
- Sebastosemus** n. gen. [Scorpaenidae]. Gill. 200.
- SETIPINNA** [Edgellidae].
 ——— *gilberti*. Jordan and Starks. 310.
- Sierra** n. subgen. [Scombridae]. Fowler. 169.
- SILURICHTHYS** [Siluridae].
 ——— *indragiriensis*. Volz. 603.
 ——— *schneideri*. Volz. 603.
- Simopias** n. nom. [Scorpaenidae]. Gill. 201.
- SIPHOSTOMA** [Catosteomii].
 ——— *dendriticum*. Barbour. 18.
- Snyderidia** n. gen. [Heteromii]. Gilbert. 196.
 ——— *canina*. Gilbert. 196.
- Spaniolepis** n. gen. [Holosteii]. Gorjanović-Kramberger. 221.
 ——— *oralis*]. Gorjanović-Kramberger. 221.
- SPHENACANTHUS** [Plagiostomi].
 ——— *ifensis*]. Traquair. 588.
- SPHYRAENA** [Sphyracnidae].
 ——— *tome*. Fowler. 167.
- Stelgidonotus** n. gen. [Cottidae]. Gilbert and Thompson. 197.
 ——— *latifrons*. Gilbert and Thompson. 197.
- Stemonidium** n. gen. [Apodes]. Gilbert. 196.
 ——— *hypomelas*. Gilbert. 196.
- STETHOJULIS** [Labridae].
 ——— *zaima*. Jordan and Seale. 306.
- Stethopristes** n. gen. [Zeidae]. Gilbert. 196.
 ——— *eos*. Gilbert. 196.
- SYMPHURUS** [Pleuronectidae].
 ——— *strictus*. Gilbert. 196.
 ——— *undatus*. Gilbert. 196.
- SYNAPHOBANCHUS** [Apodes].
 ——— *brachysomus*. Gilbert. 196.
- SYNAETURA** [Pleuronectidae].
 ——— *achica*. Duncker. 131.
- SYNOPONTIS** [Siluridae].
 ——— *nigromaculatus*. Boulenger. 63.
- TAENIANOTUS** [Scorpaenidae].
 ——— *ciccinellus*. Gilbert. 196.
- Taeniopsetta** n. gen. [Pleuronectidae]. Gilbert. 196.
 ——— *rasula*. Gilbert. 196.
- TETRODON** [Psectognathi].
 ——— *baege*. Popta. 451.
 ——— *hulgeniortzi*. Popta. 451.

FUATA [Cichlidae]

- *alticola*, Hilgendorf, 256.
 ———— *amphicelus*, Hilgendorf, 256.
 ———— *fontinalis*, Boulenger, 63.
 ———— *maculata*, Hilgendorf, 256.
 ———— *sparsitens*, Hilgendorf, 256.

Tilesina n. gen. Agonidae, Schmidt.

- 327.
 ———— *gibbosa*, Schmidt, 327.

TRECHIDIOS [Polynemidae]

- *hilleri*, Fowler, 171.

TRIDENTIGER [Gobiidae].

- *gemmaculatus*, Regan, 470.
 ———— *marmoratus*, Regan, 470.

Vaillantella n. gen. [Cyprinidae] Fowler, 171.**Vexillicaranx** n. subgen. [Carangidae].
Fowler, 169.**XENOCARA** [Loricariidae].

- *rathschiblii*, Regan, 482.

Xenopomichthys n. gen. [Cyprinidae].
Pellegrin, 437.

- *auriculatus*, Pellegrin, 437.

ZIZERA [Cyprinidae].

- *rathbuni*, Jordan and Seale, 307.

ZOARCES [Zoarcidae].

- *gilli*, Jordan and Starks, 310.

5603-5631 BATRACHIA AND REPTILIA.

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Ist der Frosch in der Teichwirtschaft nützlich oder schädlich? [Gutachten verschiedener Verf.] Fischereiztg, Neudamm, **8**, 1905, (669-672, 713-716); **9**, 1906, (152). [5603 5631]. 1

La pêche de la tortue à Madagascar. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **18**, (2^e sem.), 1902, (508), [d'après le Bulletin économique de Madagascar]. [5603 5627 *fh*]. 2

The presentation of a reproduction of *Diplodocus carnegiei* to the trustees of the British museum. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1905, (443-452, with pl.). [5603 5631]. 3

Abelous, J. E. Les troubles de pigmentation de la grenouille à la suite de la destruction des glandes surrénales. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (952-953). [5611 5631]. 4

Alessandrini, Giulio. Nota 1^a di Erpetologia (Museo zoologico di Roma). Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3**, fasc. 4-6, 1902, (224-229). [5631]. 5

Alonzo, G. Ricerche sullo sviluppo della coda e degli arti nel *Gerrhonotus ocellatus*. Catania, Atti Acc. Gioenia, **80**, (Ser. 4, **16**), Mem. V, 1903, (1-48). [5623 5631]. 6

Ancel, Q. et Bouin, M. Sur le corps adipeux chez *Bufo vulgaris*. Comptes

rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (86-91). [5607 5631]. 7

Anderson, J. P. Notes and observations. [An abnormal tadpole, *Bufo lentiginosus*.] Iowa Nat., **1**, 1905, (60-61). [5623 5631]. 8

Andersson, L[ars] Gabr[iel]. Batrachians from Cameroon collected by Y. Sjöstedt in the years 1890-1892. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 20, 1905, (29, with pl.). [5627 *fd* 5631]. 9

Annandale, N. On abnormal Rana larvae from North Eastern India. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, **1**, (58-61, pl. VI). [5623 5627 *cf* 5631]. 10

Notes on some Oriental geckos in the Indian Museum, Calcutta, with descriptions of new forms. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (26-32). [5631]. 11

Contributions to Oriental Herpetology II. Notes on the Oriental lizards in the Indian Museum, with a list of the species recorded from British India and Ceylon. Part I. Calcutta, J. As. Soc. Beng., (N. Ser.), **1**, No. 3, 1905, (81-93, with 2 pls.). [5631 5627 *cf* 5623]. 12

Contributions to Oriental Herpetology III. Notes on the Oriental lizards in the Indian Museum, with a list of the species recorded from British India and Ceylon. Calcutta, J. As. Soc. Beng., (N. Ser.), **1**, No. 5, 1905, (139-151). [5623 5627 *cf* 5631]. 13

Arnold, J. Ueber Bau und Sekretion der Drüsen der Froschhaut; zugleich ein Beitrag zur Plasmosomen-Granulalehre. Arch. mikr. Anat., Bonn, **65**, 1905, (649-665, mit 1 Taf.). [5607 5631]. 14

Arnold Bemrose, H. H. and Newton, I. T. On an ossiferous cavern of pleistocene age at Hae-grange quarry, Leicestershire, near Beestonington (Derbyshire), London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, 43 cm. pls. V-VIII. [5227 5627 5827 6027 *de* 5631 5831] 15

Babák, Edward. Über die Beziehung des peripheren Nervensystems zu den Gestaltungsvergängen der Metamerphase des Frosches. Arch. ges. Physiol., Bonn., **109**, 1905, (78-82). [5611 5631] 16

[Baikov, N. A.] Байков, Н. А. Пресмыкающиеся и земноводные в Манчжурин. Die Reptilien und Amphibien der Mandchurei. Priv. i schola, Moskva, **33**, 10, 1905, Beilage, (1-5). [5619 5627 *cb*]. 17

Bailey, Vernon. Biological survey of Texas. Life zones, with characteristic species of mammals, birds, reptiles and plants. Reptiles, with notes on distribution. Mammals, with notes on distribution, habits, and economic importance. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna, No. **25**, 1905, (225, with maps, text fig., pl.). 23 cm. [0227 *gi* 5631 5831 6031] 18

Bálint, Sándor e Brehm, Alfred.

Ballowitz, E[duard]. Die Spermen des Batrachiers *Pelodytes punctatus* Bonap. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (542-547). [5615 5631]. 20

——— Die Gastrulation bei der Blindschleiche *Anguis fragilis* L. Teil I. Die Gastrulationserscheinungen im Flächenbild. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (707-732, mit 10 Taf.). 5615 5631. 21

Banchi, Arturo. La minuta struttura della midolla spinale dei Cheloni *Emys caerulea*. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (290-307, con 4 tav.). [5607 5631]. 22

——— Sviluppo degli arti pelvici del *Bufo vulgaris*, innestati in sede anomala. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **4**, 1905, (671-693, con 4 tav.). [5615 5631] 23

——— Contributo alla morfologia della articolatio genu. Rettili. Uccelli. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (132-142, 235-247, con 2 tav.). [5607 5807]. 24

——— Sviluppo degli arti addominali del *Bufo vulgaris* innestati in

sede anomala. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (396-399, con 2 fig.). [5615 5631] 25

Barbier, H. Le repas de la couleuvre a collier et de la couleuvre lisse. Feuille jeunes natural., Paris, (ser. 4), **34**, 1904, 55-60, av. fig. 1. [5619 5631]. 26

——— Sur la faune erpétologique des environs de Paey-sur-Eure. Feuille jeunes natural., Paris, (ser. 3), **35**, 1905, 189-194. [5627 *df* 5631]. 27

Barbieri, Ciro. Ricerche intorno al differenziamento istologico del cervello negli anfibi anuri. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., fasc. 1, **44**, 1905, (48-70, con 10 fig.). [5615]. 28

——— Ricerche sullo sviluppo del midollo spinale negli anfibi. Archivio zool., Napoli, **2**, fasc. 1, 1904, (79-105, con 9 fig. e 2 tav.). [5615]. 29

Barbour, Thomas. Batrachia and reptilia from the Bahamas. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46**, 1904, (11.+[55]-61). Separate. 24.5 cm. [5627 *he* 5631]. 30

——— The vertebrata of Gorgona island, Colombia. Reptilia and amphibia. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **46**, 1905, (98-102). [5627 *he* 5631]. 31

Barboza du Bocage, J. V. Contribution à la faune des quatre isles du Golfe de Guinée. Lisboa, J. Sci. math., (Ser. 2), **1**, No. 26, 1905, (65-96). [5227 *he* 5631 5831 6031]. 32

Bardeen, Charles R. The bimeric distribution of the spinal nerves in Elasmobranchii and Urodela. [Abstract.] Proc. Ass. Amer. Anat. in Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, v. vi. 5407 5431 5607 5631]. 33

Bataillon, E. La segmentation parthénogénétique des œufs immatures de *Bufo* dans l'eau ordinaire. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (749-751). [5611 5615 5631]. 34

——— La résistance à la chaleur des ébauches et des produits sexuels de *Rana fusca*. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et revue, CCXXII-CCXXV). [0215 5615 5631]. 35

——— Nouvelles études sur l'équilibre physique des œufs d'Amphibiens au cours de la maturation. Arch.

zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et revue, CCXXII-CCXXV). [0215 5615]. 36

Bataillon, E. Remarque sur un récent travail de M. Brachet: Recherches expérimentales sur l'œuf de *Rana fusca*. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et revue, CCXXXVI-CCXXXVII). [0215 5615 5631]. 37

Bath, W. Ueber das Vorkommen von Geschmacksorganen in der Mundhöhle von *Crocodylus niloticus* Laur. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (352-353). [5607 5631]. 38

Beasley, H. C. Investigation of fauna and flora of the Trias of the British Isles. I. Report on foot prints from the Trias pt. II. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (275-282, pls. III-V and text figs.). [5603 5627 de]. 39

Beddard, F. E. Some notes on the cranial osteology of the Mastigure lizard *Uromastix*. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (1-9). [5607 5631]. 40

——— A contribution to the anatomy of the frilled lizard (*Chlamydosaurus kingi*) and some other *Agamidae*. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (9-22). [5607 5631]. 41

——— A contribution to the knowledge of the encephalic arterial system in Sauropsida. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (59-70). [5607]. 42

——— Some notes upon the anatomy of the yellow throated lizard, *Gerrhosaurus flavigularis*. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (256-267). [5607 5631]. 43

——— On two points in the anatomy of the Lacertilian brain. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (267-270). [5607 5631]. 44

——— Some additions to the knowledge of the anatomy, principally of the vascular system of *Hatteria*, *Crocodylus* and certain Lacertilia. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (461-489). [5607 5631]. 45

——— The rudimentary hindlimbs of the Boine snakes. Nature, London, **72**, 1905, (630). [5607 5631]. 46

Bergmann, Albert, jun. Ueber die Giftigkeit von *Hyla versicolor*. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **16**, 1905, (129-130). [5611 5631]. 47

Bernardi, Illo. L'albinismo nei rettili (*Natrix torquata*). Boll. Naturalista, Siena, **24**, 1904, (12-11). [5623 5631]. 48

——— I rettili e gli anfibi del Livornese. Boll. Naturalista, Siena, **24**, 1904, 11-16. [5627 dh 5631]. 49

——— Il *Tropidonotus natrix* (L.) nel Livornese. Boll. Naturalista, Siena, **24**, 1904, (71-73). [5627 dh 5631]. 50

Bertelli, D[ante]. Lo sviluppo del diaframma nella *Testudo graeca*. Nota preventiva. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (5-6). [5615 5631]. 51

Bilger, C. *Hyla versicolor* giftig? Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **16**, 1905, (167-168). [5611 5631]. 52

Billet, A. A propos de l'hémogrégarine du crapaud de l'Afrique du Nord. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (482-484). [0419 0431 5619]. 53

——— Sur une hémogrégarine karyolysante de la couleuvre vipérine. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (484-485). [0419 0431 5619]. 54

Blake, J. F. A monograph of the fauna of the Cornbrash. Reptilia. London, Monogr. Palaeont. Soc., **1905**, (22-27). [5603]. 55

Blas, E. J. The Budgett memorial. (ii) Notes on the development of *Phyllo-medusa hypochondrialis* (Daud.). London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (605-606). [5615 5631]. 56

Bleyer, J. Giftwirkung der „Cuatiara“. Tertiäre Symptome beobachtet an einen Gebissenen. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **7**, 1903, (205-212). [5611 5631]. 57

Boettger, O. Reptilien aus dem Staate Parana. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (373-375). [5627 hh 5631]. 58

Bohn, Georges. Influence de l'insatiation sur les métamorphoses. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (661-663). [0215 5615]. 59

——— Influence de l'insolation des œufs d'amphibiens sur l'évolution de l'embryon. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (663-664). [0215 5615]. 60

——— Influence des variations de l'éclairement sur les premiers stades larvaires des amphibiens. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (767-768). [5611 5615]. 61

- Bohn, Georges.** Sur une symbiose déterminant une parasitisme. Paris, C. R. soc. biol., **56**, 1904, 768-769. [0215-0219-5611-5615]. 62
- Intervention des influences passées dans les mouvements actuels d'un animal. Paris, C. R. soc. biol., **56**, 1904, 789-791. [0211-5611]. 63
- Intervention des influences passées dans la résistance à l'infestation d'un animal. Paris, C. R. soc. biol., **56**, 1904, 791-792. [0211-5611]. 64
- Bolau, Hermann.** Der Riesensalamander. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, 421-426; Bemerkung dazu v. C. Kerbert. *Id.*, 1458. [5631]. 65
- Bonnamour, S. et Policard, A.** Note histologique sur la capsule surrénale de la grenouille. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (102-104). [5607-5631]. 66
- Boring, Alice M. r. Morgan, T. H.**
- Bouin, M. r. Ancel, P.**
- Boulenger, G. A.** Description of a new newt from Yunnan. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (277-278, pl. XVII). [5627 *eb*-5631]. 67
- Descriptions of new West African frogs of the genera *Petropedetes* and *Buluu*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (281-283). [5627 *fd*-5631]. 68
- On the *Lacerta depressa* of Camerano. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, 332-339, with pl. [5631]. 69
- Exhibition of and remarks upon a melanistic specimen of the wall lizard. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (324). [5623-5631]. 70
- A contribution to our knowledge of the varieties of the wall-lizard (*Lacerta muralis*) in Western Europe and North Africa. London, Trans. Zool. Soc., **17**, 1905, (351-430, pls. XXII-XXIX, text-figs. 1-6). [5627 *df*-5631]. 71
- An account of the reptiles and batrachians collected by Mr. F. W. Riggenbach in the Atlas of Morocco. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (73-77, pls. 1, 11). [5627 *fa*-5631]. 72
- Descriptions of new reptiles discovered in Mexico by Dr. H. Gadow, F.R.S. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (245-248, pls. VI, VII). [5627 *ha*-5631]. 73
- Boulenger, G. A.** On a collection of Batrachia and Reptilia made in S. Africa by Mr. C. H. B. Grant and presented to the British Museum by Mr. C. W. Rudd. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (248-255). [5627 *fg*-5631]. 74
- Description of a new Batrachian of the genus *Bombinator* from Yunnan. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (188-189, pl. XIII). [5627 *eb*-5631]. 75
- Description of a new snake of the genus *Atractaspis* from Mount Kenya, British East Africa. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (190). [5627 *ff*-5631]. 76
- Remarks on Mr. N. Rosen's List of the snakes in the Zoological Museums of Lund and Malinö. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, 283-284. [5631]. 77
- On some Batrachians and reptiles from Thibet. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (378-379). [5627 *eb*-5631]. 78
- Description of new snakes in the collection of the British Museum. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, 453-456. [5603-5631]. 79
- Description of a new snake from Venezuela. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (561). [5627 *hd*-5631]. 80
- A list of the batrachians and reptiles collected by Dr. W. J. Ansorge in Angola, with descriptions of new species. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (105-115). [5627 *fe*-5631]. 81
- Descriptions of three new snakes discovered in South Arabia by Mr. G. W. Bury. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (178-180). [5627 *ci*-5631]. 82
- Descriptions of new tailless batrachians in the collection of the British Museum. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (180-184). [5603-5631]. 83
- On remarkable specimens of *Rana esculenta* from South Western Persia. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (552). [5627 *eh*-5631]. 84
- On the habitat of *Rana blanfordii*. Ann. Mag. Nat. Hist.,

London, (Ser. 7, **16**, 1905, (640).
[5627 cf 5631]. 85

Boulenger, G. A. Descriptions of two new snakes from Upper Burma. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (235-236, with 1 pl.). [5627 cf 5631]. 86

On a new variety of the wall lizard (*Lacerta muralis* var. *breviceps*). Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 29, 1905, (1-2). [5627 *de* 5631]. 87

Brachet, A. Sur les relations qui existent chez la grenouille entre le plan de pénétration du spermatozoïde dans l'œuf, le premier plan de division et le plan de symétrie de la gastrula. (C.-R. ass. anat., **5**, (Liège), Nancy, 1903, (111-111). [5615]. 87A

Branca, Albert. Le testicule chez l'axolotl en captivité. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (243-245). [5615 5631]. 88

Formations cytoplasmiques du revêtement épithélial du fourreau de la langue, chez *Tropidomotus natrix*. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (639-640). [5607 5631]. 89

Transformation de la spermatide en spermatozoïde chez l'axolotl. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (704-706). [5615 5631]. 90

Le revêtement épithélial du fourreau chez les Colubridés. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (XXXVII-XLV, av. fig.). [5607 5631]. 91

Les premiers stades de la formation du spermatozoïde chez l'axolotl. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (Notes et revue, CV-CXIII, av. fig.). [5615 5615 5631]. 92

Braus, Hermann. Experimentelle Beiträge zur Frage nach der Entwicklung peripherer Nerven. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (433-479). [5615 5611]. 93

Ueber den Entbindungsmechanismus beim äusserlichen Hervortreten der Vorderbeine der Unke und über künstliche Abrachie. Münchener med. Wochenschr., **52**, 1905, (1749-1751). [5615]. 94

Brehm, Alfred. Állatok világa. VII. Csúszmászók és kétéltűek. Ismeretünk mai színvonalához és a hazai viszonyokhoz alkalmazta Bálint, Sándor. [Thierleben. VII. Kriechthiere und Lurche. Dem heutigen Stande der Wissenschaft und den ungarischen Verhältnissen

angepasst von Sándor Bálint.] Budapest, 1905, (XII + 844, mit 16 Taf. u. 178 Fig.). 26 cm. Geb. Kronen 18. [5603]. 95

Brimley, C. S. The box tortoises [*Terrapene*] of south-eastern North America. Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc., **20**, 1904, ([27]-34). [5631]. 96

Further notes on the reproduction of reptiles. Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc., **20**, 1904, (139-140). [5619]. 97

Notes on the scutellation of the red king snake, *Ophibolus dolatus coccineus*, Schlegel. Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc., **21**, 1905, (145-148). [5607 5631]. 98

Notes on the food and feeding habits of some American reptiles. Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc., **21**, 1905, (149-155). [5619]. 99

Britcher, Horace W. Batrachia and Reptilia of Onondaga county. Syracuse, N.Y., Proc. Onondaga Acad. Sci., **1**, 1903, (120-122). [5627 *gg*]. 100

Broili, Ferdinand. Beobachtungen an *Cochleosaurus bohemicus* Fritsch. Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1905, (1-16, mit 2 Taf.). [5607 5631]. 101

Broom, R. On some points in the anatomy of the Theriodont reptile *Diademodon*. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (96-102, pl. X). [5607 5631]. 102

On the affinities of the primitive reptile *Procolophon*. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (212-218). [5631]. 103

On the use of the term Anomodontia. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (266-269). [5631]. 104

Preliminary notice of some new fossil reptiles collected by Mr. Alfred Brown at Aliwal North, S. Afric. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (269-275). [5627 *fg* 5631]. 105

Notes on the localities of some type specimens of the Karroo fossil reptiles. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (275-278). [5627 *fg*]. 106

Notice of some new fossil reptiles from the Karroo Beds of South Africa. Graham's Town, Rec. Albany

- Moss, J. 1900, [331-337] 5607
[5607 fig. 3 and 4] 107
- Broom, R. On the structure and functions of the endothelium reptiles. Cape Town, Trans. S. Afr. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1906, [259-282, pls. XII-XIV] 5607 [5607] 108
- Brouha. Sur le mode de croissement de l'allantoïde chez certains reptiles. Comptes rendus de l'association des naturalistes, 5, (Lige), Nancy, 1903, [112-203, av. fig.] [5615] 109
- Brown, Arthur Erwin. Note on *Crotalus scottensis* Kenn. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, [625] 5631 110
- . Post-glacial nearectic centres of dispersal for reptiles. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, [164-174] [5627 k] 111
- . The identity of *Eutamias atrata* Kenn. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (692-693). 5631 112
- Brown, Barnum. The osteology of (*Chamaeleon*?) Cape. [With bibliography.] New York, N.Y., Mem. Amer. Mus. Nat. Hist., **9**, pt. 1, 1905, (26 + 51, with pl.) 35 cm. 5697 5631 113
- Bruno, Alessandro. Sulle ghiandole cutanee della *Rana esculenta*. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), **18**, (1904), 1905, 215-233, con 1 tav. [5607 5631] 114
- Bürger, Otto. Die Brutpflege von *Rhacosternum darwini* D.B. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (230-251, mit 3 Taf.) 5619 5631 115
- Buffa, Pietro. Ricerche sulla muscolatura cutanea dei Serpenti. Padova, Atti Acc. ven. trent., (N. Ser.), **1**, fasc. 2, 1905, 145-228, con 11 fig. e 1 tav. [5607 5631] 116
- Burne, R. H. Notes on the muscular and visceral anatomy of the leathery turtle (*Dermochelys coriacea*). London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (291-324, with text-figs.). [5607 5631] 117
- Burti, V. How a python eats. Sci. Amer., New York, N.Y., **90**, 1904, (31, with illustr.) [5619 5631] 118
- Bussy, L. P. de. Die ersten Entwicklungsstadien des *Megalobatrachus maximus*. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (523-536). [5615 5631] 119
- Byrnes, Esther F. On the skeleton of regenerated anterior limbs in the frog. (*Rana*). Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, 166-169, with text fig. [5611 5607 5611 5631] 120
- Camerano, Lorenzo. Ricerche intorno alla variazione del *Phyllodactylus europaeus* Genè. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 471, 1904, (1-28). [5623 5631] 121
- Cameron, J. The development of the retina in Amphibia, an embryological and cytological study. J. Anat. Physiol., London, **1905**, (135-151, 332-348, 471-488, pls. XXXI-XXXII, XL, XLII, LI-LII). [5615 5631] 122
- Carlson, A. J. Die Ganglienzellen des Bulbus arteriosus und der Kammer Spitze beim Salamander (*Necturus maculatus*). Arch. ges. physiol., Bonn, **109**, 1905, (51-62). [5607 5631] 123
- Carruccio, Antonio. Di un giovane *Alligator sclerosus* proveniente dall'isola Trinidad. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5**, 1904, (182-192). [5631] 124
- Case, E. C. The morphology of the skull of the Pelycosaurian genus *Dimetrodon*. [With bibliography.] Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Phil. Soc., (N. Ser.), **21**, 1905, (5-29, with text fig. and pl.). Separate. 30 cm. [5607 5631] 125
- . The osteology of the skull of the Pelycosaurian genus, *Dimetrodon*. J. Geol., Chicago, Ill., **12**, 1904, (304-311, with text fig.). [5607 5631] 126
- . On the structure of the fore foot of *Dimetrodon*. J. Geol., Chicago, Ill., **12**, 1904, (312-315, with text fig.). 5607 5631 127
- . *Bathynathus borealis*, Leidy, and the Permian of Prince Edwards Island. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (52-53). [5631] 128
- Casella, D. Le cours de l'inanition absolue chez le *Gongylus ocellatus* placé dans un milieu saturé d'humidité. Arch. ital. biol., Torino, **42**, 1904, (273-288). [5611 5631] 129
- Ceccherelli, Giulio. Sulle piastre motrici e sulle fibrille ultraterminali nei muscoli della lingua di *Rana esculenta*. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (80-86, con 1 tav.). [5607 5631] 130

Ceccherelli, Giulio. Sulle terminazioni nervose a paniere del Giacomini nei muscoli dorsali degli anfibii anuri adulti. Siena, Atti Acc. fisiocritici, (Ser. 4), **15**, 1903, (166-167). [5607 5631]. 131

Cerruti, Attilio. Contribuzioni per lo studio sull'organo di Bidder nei Bufonidi: Presenza di spermii nell'organo. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), **17**, (1903), 1904, (181-184, con 2 fig.). [5607 5631]. 132

Chaignon, H. de. Notes zoologiques. Autun, Bul. soc. hist. nat., **18**, 1905, (150-157, av fig.). [5627 fa 5631]. 133

——— Note sur le Phylloclæyle d'Europe. Autun, Bul. soc. hist. nat., **18**, 1905, (268-270). [5627 d 5631]. 134

Chaine, J. Observations sur le muscle transverse de l'hyoïde des Batraciens. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903**, (Pr.-verb., 111-115). [5607 5631]. 135

[**Čirjev, S. I.**] Чирьевъ, С. П. Фотограммы электро-метрическихъ кривыхъ сокращающихся мышцъ и сердца. [Photogramme der elektro-metrischen Kurven für die Contraction der Muskeln und des Herzens.] Kiev, 1905, (15, mit 3 Taf.). 26 cm. [0090 5611 5631]. 136

Clark, Hubert Lyman. Notes on the reptiles and batrachians of Eaton County. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **4**, 1904, (192-194). [5627 gg]. 137

Coe, W. E. und Kunkel, B. W. The female urogenital organs of the limbless lizard *Amniella*. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (219-222). [5607 5631]. 137a

Coggi, Alessandro. Le ampolle di Lorenzini nei Gimnofioni. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (49-56). [5607 5631]. 138

Cohn, Ludwig. Schlangen aus Sumatra. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (540-548). [5627 eg 5631]. 139

——— Der Tentakelapparat von *Dactylethra calcarata*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **78**, 1905, (620-644, mit 1 Taf.). [5631 5607]. 140

Coker, Robert E. Gadow's hypothesis of "orthogenetic variation" in Chelonia. With a note on diversity in its relation to locality or species. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., (N. Ser.),

No. **5**, 1905, (9-24, with text fig.). [5623 5631]. 141

Coker, Robert E. Orthogenetic variation? Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (873-875). [5623]. 142

Colquhoun, W. r. McKendrick, J. G.

Coward. [*Molge palmata* in Carnarvonshire and Bardsey Island.] Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (316). [5627 de 5631]. 143

Crevatin, Francesco. I nervi della cornea dei rettili. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 6), **1**, fasc. 1.º e 2.º, 1904, (139-148, con 2 tav.); [Sunto] Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **8**, (1903-34), 1904, (2-4). [5607]. 144

Cushman, Joseph A. A new footprint [*Otophepus magnificus* n. gen. and sp.] from the Connecticut valley. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **33**, 1904, (154-156, with 1 pl.). [5631]. 145

Davis, William T. Further note on *Hyla andersonii* and *Rana virgatipes* in new Jersey. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (795-796). [5627 gg 5631]. 146

Depoli, Guido. Studi sul genere *Rana* L. Saggio di applicazioni del metodo quantitativo. Riv. ital. sc. nat., Siena, **24**, 1904, (38-44, 68-74, 151-155); **25**, 1905, (42-44, 66-72, 87-91). [5623 5631]. 147

[**Derjugin, K. M.**] Дерюгинъ, К. М. Замѣтка о ящерицахъ и змѣяхъ Закаспійской области. [Zur Fauna der Eidechsen und Schlangen im transkaspischen Gebiet.] St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **36**, 1, 1905, (42-45); deutsches Rés., (63). [5627 ea]. 148

Ditmars, Raymond L[ee]. Poisonous serpents of the New World. New York, N.Y., Zool. Soc. Bull., No. **11**, 1903, (110-113, with text fig.). [5619 5627 gh 5631]. 149

——— The big serpents. New York, N.Y., Zool. Soc. Bull., No. **14**, 1904, (157-163, with illustr.). [5619 5631]. 150

——— Observations on the mental capacity and habits of poisonous serpents. New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **9**, (1904), 1905, (176-196, with pl. and illustr.). [5619 5631]. 151

——— A new species of rattlesnake (*Crotalus palmeri* n. sp.) New

York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **9**, (1904), 1905, 197-200, with illustr. [5631]

152

Ditmars, Raymond Lee. An unusual variation of *Crotalus lucifer*. New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **9**, (1904), 1905, 200-201, with text fig. [5623 5631]

153

———. The Batrachians of the vicinity of New York City. [Guide Leaflet No. **20**, American Museum of Natural History.] Amer. Mus. J., New York, N.Y., **5**, 1905, (161-206, with illustr.) [5627 *gg* 5631].

154

Dörffel, J. Die Kröten in Hamburgs Umgebung. Wechenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **2**, 1905, (141-143, 155-156). [5627 5631].

155

Dogiel, Joh. Die Form und der Bau der roten Blutkörperchen des Frosches. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (171-181, mit 1 Taf.). [5607 5631].

156

Dollo, L. L'origine des Mosasauriens. Bruxelles, Bul. soc. géol., **18**, 1904, (Mém. 217-221). [5623 5631].

157

———. Un nouvel opercule tympanique de *Platypterygius*, mosasaurien plongeur. Bruxelles, Bul. soc. géol., **19**, 1905, (Mém. 126-130). [5607 5631].

158

———. Sur l'origine de la tortue Luth (*Dermochelys coriacea*). Bruxelles, Bul. Soc. roy. linn., **1901**, (26). [5623 5631].

159

Douglass, E[arl]. New vertebrates from the Montana Tertiary. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (145-199, with text fig., pl.). [5227 5627 5627 *gi* 5631].

160

Doyon, M. et Kareff, N. Les parathyroïdes chez la tortue (tortue d'Afrique). Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (719-720). [5607 5631].

161

Drowne, Frederick P. The reptiles and batrachians of Rhode Island. Providence, R.I., Monogr. Roger Williams Park Mus., No. **15**, 1905, 24. 23 cm. [5627 *gg* 5631].

162

Drzewina, M. Anna. Contribution à l'étude du tissu lymphoïde des Ichthyopsidés. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (145-338, av. pl.). [5207 5407 5607].

163

Dubuisson, H. Contribution à l'étude de la résorption du vitellus pendant le développement embryonnaire [d'une

vipère]. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (684-686). [0215 5615 5631].

164

Dugès, A. Description d'un ophidien nouveau du Mexique *Morenia orizabensis* n. gen. et n. sp. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (517). [5627 *hu* 5631].

165

Elliott, R. H. A contribution to the study of the action of Indian cobra venom. London, Phil. Trans. R. Soc., **1905**, B, (361-406). [5611 5631].

166

Emerson, Ellen Tucker. General anatomy of *Typhlomolge rathbuni*. [With bibliography.] Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **32**, 1905, (43-76 + 6 l., with 5 pls. and text fig.). Separate. 24.5 cm. [5607 5631].

167

Escherich, K[arl]. Die Reptilien von Elsass-Lothringen. Mitt. philomath. Ges., Strassburg, Bd 3, (Jg. 13), 1905, (196-208). [5627 *de* 5631].

168

Eycleshymer, Albert C. The cytoplasmic and nuclear changes in the striated muscle cell of *Necturus*. [With bibliography.] Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, ([285]-310, with 4 pls.). [5607 5631].

169

Fano, Lina. Sull'origine, lo sviluppo e la funzione delle glandule cutanee degli anfib. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (405-425, con 1 tav.). [5615 5631].

170

Fantham, H. B. On hermaphroditism and vestigial structures in the reproductive organs of *Testudo graeca*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (120-126). [5623 5631].

171

———. *Lauckesterella tritonis* n. sp., a haemogregarine from the blood of the newt, *Triton cristatus* (*Molge cristata*). Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (257-263). [0419 0431 5619].

172

Favaro, Giuseppe. Intorno ai muscoli dorsali dei Lacertidi. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (28-33, con 2 fig.). [5607 5631].

173

———. Sopra lo sviluppo dei muscoli ventrali del tronco nei Chelonii. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (102-110, con 4 fig.). [5615 5631].

174

Ferreira, J. Bethencourt. Reptiles e amphibios de Angola da região ao norte do Quanza. [Reptiles and amphibians

of Angola in the region north of the Quanza.] Lisboa, J. Sci. math., (Ser. 2), **7**, No. 26, 1905, (111-117). [5627 fe 5631]. 175

Filatow, D. P. Entwicklungsgeschichte des Excretionssystems bei den Amphibien. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1904**, [1905], 2 3, (266-334, Taf. VII). [5615]. 176

Forrest, H. E. Reptiles and Amphibia; [record of specimens seen or killed]. Shrewsbury, Rec. Caradoc F. Cl., **14**, 1904, (37). [5627 de]. 177

Fowler, Henry W. The sphagnum frog of New Jersey—*Rana virgatipes* Cope. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (662-664, with pl.). [5631]. 178

Fraas, E[berhard]. Reptilien und Säugetiere in ihren Anpassungserscheinungen an das marine Leben. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **61**, 1905, (347-386). [5619 6019]. 179

Gadow, Hans. The distribution of Mexican amphibians and reptiles. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (191-245). [5627 ha]. 180

——— Orthogenetic variation. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (637-640). [0223 5623]. 181

Geay, Francois v. Pettit, Auguste.

Gerhartz, Heinrich. Anatomie und Physiologie der samenableitenden Wege der Batrachier. Arch. mikr. Anat., Bonn, **65**, 1905, (666-698, mit 4 Taf.). [5607]. 182

——— Rudimentärer Hermaphroditismus bei *Rana esculenta*. Arch. mikr. Anat., Bonn, **65**, 1905, (699-703, mit 1 Taf.). [5611 5631 5607]. 183

Ghidini, Angelo. Note zoologiche. I. Revisione della specie di batraci sinora incontrate nel Cantone Ticino. Locarno, Boll. Soc. Tic. Sc. Nat., **1**, 1904, 32 10). [5627 di 5631]. 184

Giacomini, E[rcole]. Sui resti del sacco vitellino nelle testuggini. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (340-342). [5615 5631]. 185

——— Sulle glandule cutanee dorsali (organi dorsali) dei Coccodrilli. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (342-345). [5607 5631]. 186

Giannelli, Luigi. Sullo sviluppo della cavità epatoenterica negli anfibii. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (264-271, con 1 tav.); **3**, 1904, (165-198, con 3 tav. e 2 fig.). [5615 5631]. 187

——— Sulle prime fasi di sviluppo del pancreas negli anfibii anuri (*Rana esculenta*). Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (33-46, con 8 fig.). [5615 5631]. 188

——— Contributo allo studio della origine filogenetica della glandule del Brunner. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (198-202). [5607 5631 0207]. 189

——— Contributo allo studio dell'occhio parietale nei rettili (*Seps chalcides*). Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (187-197). [5615 5631]. 190

——— Ancora sull'occhio parietale dei rettili. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (4-9). [5615 5607]. 191

Giardina, A. Ricerche sperimentali sui girini di Anuri. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (205-212). [5615 5631]. 192

Gillot, X. Grenouille à trois pattes. Autun, Bul. soc. hist. nat., **17**, 1904, (Pr.-verb., 100-101, av. pl.). [5623 5631]. 193

Gilmore, Charles W[hitney]. The mounted skeleton of *Triceratops prorsus* [in the U. S. National Museum]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (1 l. + 433-435, with 2 pls.). Separate. 24 cm. [5603 5631]. 194

——— Osteology of *Baptanodon* (Marsh). [With bibliography.] Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1905, (77-129, with pl., text-fig.). [5607 5631]. 195

Godlewski, E[mil jan.]. Doświadczenia badania nad wpływem układu nerwowego na regeneracyę. Études expérimentales sur l'influence du système nerveux sur la régénération. Krakow, Rozpr. Akad., **44**, B, 1904, [1905], (483-493, av. 1 pl.). [5611]. 196

Goggio, Empedocle. Sull'abbozzo e sul primo sviluppo del polmone nel *Discophossus pictus*. Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **19**, 1903, (239-267, con 2 tav.). [5615 5631]. 197

Goggio, Leopoldo. Studi sperimentali sul processo di infiltrazioni (sviluppo indifferente di due porzioni separate per mezzo di un taglio). Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **20**, 1904, (186-223, con 2 tav.). [5615-5631]. 198

— Sulla diversa misura secondo la quale nei rettili adulti i due archi dell'arteria concorrono alla formazione dell'arteria addominale. Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **21**, 1905, (30-32, con 1 tav.). [5607-5631]. 199

— Intorno alle prime fasi di sviluppo del pancreas nel *Discoglossus pictus*. Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **21**, 1905, (33-48, con 1 tav.). [5615-5631]. 200

Gotch, F. Photoelectric changes in the frog's eye-ball caused by different regions of the spectrum. Preliminary report. J. Physiol., Cambridge, **32**, 1905, (xlii-xlvj). [5611-5631]. 201

Gregory, W. K. The weight of the *Eumeces*. Science, New York, N.Y., N. Ser., **22**, 1905, (572). [5631]. 202

Greil, Alfred. Bemerkungen zur Frage nach dem Ursprunge der Lunge. (Vorl. Mitt.) Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (625-632). [5615-5623]. 203

— Ueber die Genese der Mundhöhlenschleimhaut der Urodelen. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, ErgH., (25-27). [5615-5631]. 204

— Ueber die Anlage der Lungen, sowie der ultimobranchialen (postbranchialen, suprarperikardialen) Körper bei anuren Amphibien. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. I, **29**, 1905, (445-506, mit 5 [3] Taf.). [5615-5631]. 205

— Beiträge zur vergleichenden Anatomie und Entwicklungsgeschichte des Herzens und des Truncus arteriosus der Wirbeltiere. [I. Reptilien.] Morph. Jahrb., Leipzig, **31**, 1903, (123-310, mit 6 Taf.). [5607-5615-5207-5215]. 206

Hager, P. Karl. Die Kiefermuskeln der Schlangen und ihre Beziehungen zu den Speicheldrüsen. Eine vergleichend-anatomisch-physiologische Arbeit. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **22**, 1905, (173-224, mit 5 Taf.). [5607-5631]. 207

Hall, T[homas] S[ergeant]. A lizard mimicking a poisonous snake. Viet.

Nat., Melbourne, **22**, 1905, (74). [5619-5631]. 208

Hammar, J[ohan] Aug[ust]. Ist die Thymusdrüse beim Frosch ein lebenswichtiges Organ? Einige experimentelle Untersuchungen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **110**, 1905, (337-350). [5611-5631]. 209

Hartmann, [Frdr. Wilh. Ludw. Karl]. *Alytes obstetricans*. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (309-310). [5619-5631]. 210

— *Alytes obstetricans*. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **1**, 1904, (123-124). [5619-5631]. 211

Hatcher, J[ohn] B[ell]. Two new Ceratopsia [*Triceratops brevicornus* n. sp. and *Diceratops hatcheri* Lull n. gen. and sp.] from the Laramie of Converse county, Wyoming [with editorial notes by Richard S. Lull]. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (413-419, with 2 pls.). [5631-5627 gi]. 212

Hay, Oliver P[erry]. On the group of fossil turtles known as the Amphiche-lydia, with remarks on the origin and relationships of the suborders, super-families, and families of Testudines. [With bibliography.] New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (137-175, with text fig.). [5631]. 213

— A revision of the species of the family of fossil turtles called *Toxochelyidae*, with descriptions of two new species of *Toxochelys* and a new species of *Porthochelys*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (177-185, with text fig.). [5631]. 214

— On the skull of a new Trionychid, *Conchochelys admirabilis*, from the Puerco beds of New Mexico. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (335-338, with text fig.). [5627 gi-5631]. 215

— A revision of *Malaclemmys*, a genus of turtles. [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, (1-19, with pl., partly col.). [5631]. 216

— Description of a new genus and species of tortoise [*Probaena sculpta* n. gen. and sp.]. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (201-203, with pl.). [5627 gi-5631]. 217

Hertwig, Oscar. Weitere Versuche über den Einfluss der Zentrifugalkraft auf die Entwicklung tierischer Eier. Arch. mikr. Anat., Bonn, **63**, 1904, (643-657, mit 1 Taf.). [5615]. 218

Hesser, Carl. Ueber die Entwicklung der Reptilieneiungen. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **29**, 1905, 215-240, mit 11 Taf.). [5615]. 219

Heymann, Georg. Neue Distomen aus Cheloniern. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (81-100, mit 1 Taf.). [231 5619]. 220

Hofmann, Ottmar. Das Munddach der Saurier. (A. Fleischmann, Das Kopfskelett der Amnioten. V.) Morph. Jahrb., Leipzig, **33**, 1905, (3-38, mit 1 Taf.). [5607]. 221

Hollack, Johanna. Die Häufigkeit der Trematoden bei *Rana esculenta* Lin. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **38**, Originale, 1905, (199-200). [5631 5619 1219]. 222

Holland, William J. [acob]. A new crocodile [*Goniopholis? gilmorei* n. sp.] from the Jurassic of Wyoming. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1905, (431-434, with pl., text fig.). [5627 gi 5631]. 223

Honigmann, A. Ueber *Salamandra atra* Laur. in Ungarn. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (495-496). [5627 dk 5631]. 224

Hooley, R. W. A new tortoise from Howdell. *Nicoria headonensis* n. sp. Geol. Mag., London, **1905**, (66-68); notice by E. A. Martin, Knowledge, London, **1905**, (86). [5627 de 5631]. 225

Hoyer, H[enryk]. Badania nad układem limfatycznym kijanek. Część I. (Recherches sur le système lymphatique des têtards des grenouilles. I partie.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, 417-430). [5607 5631]. 226

Ueber das Lymphgefäßsystem der Froschlärven. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, ErgH., (50-62, 229). [5607 5631]. 227

Hoyle, W. E. An account of an appearance of the sea-serpent. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **49**, 1905, (XXI-XXII). [5605]. 228

Huene, Friedrich von. Pelycosaurier im deutschen Muschelkalk. N. Jahrb. (N 3-7194)

Min., Stuttgart, Beilagebd, **20**, 1905, (321-353, mit 3 Taf.). [5631]. 229

Hunter, A. On the precipitins of snake antivenoms and snake antisera. J. Physiol., Cambridge, **1905**, (239-250). [5611 5631]. 230

Hunter, W. K. v. Lamb, G.

Ishikawa, Chiyomatsu. Hanzaki no gastrulation. [The gastrulation of *Megalobatrachus maximus*.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (140-143, with pl.). [5615 5631]. 231

Jacob, E. v. Zeller, Ernst von.

Jaekel, Oskar. Ueber ein neues Reptil aus dem Buntsandstein der Eifel. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, briefl. Mitt., (90-94). [5627 de 5631]. 232

Ueber den Schädelbau der Nothosauriden. Berlin, Sitzber. Ges. natf. Freunde, **1905**, (60-84). [5607 5631]. 233

Jaussens, F. A. Spermatogenèse dans les batraciens. III. Evolution des auxocytes mâles du *Batrachoseps attenuatus*. Cellule, Louvain, **22**, 1905, (380-425). [5615 5631]. 234

Jenkinson, J. W. Observations on the maturation and fertilisation of the egg of the axolotl. Q. J. Microsc. Sci., London, **48**, 1905, (407-487, pls. XXIX-XXXIII). [5615 5631]. 235

The influence of salt and other solutions on the development of the frog. (Report of the Committee consisting of Professor W. F. R. Weldon (Chairman) Mr. J. W. Jenkinson (Secretary) and Professor S. J. Hickson.) London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 288-291. [5615 5631]. 236

On the fertilisation of the egg of the axolotl. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (600). [5615 5631]. 237

Johnson, Roswell H[ill]. How a turtle builds its nest. Country Life in America, New York, N.Y., **5**, 1904, 338-340, with illustr.). [5619 5631]. 238

Jolly, J. Sur la division indirecte des globules sanguins observée à l'état vivant. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier, Nancy, 1902, 79-82). [5207 5607]. 239

Influences mécaniques modifiant le plan de segmentation des globules sanguins pendant la division

indirectes. Comptes rendus de l'association des anatomistes. 4. Montpellier, Nancy, 1902, 183-85, av. fig. [5607] 240

Jolly, J. Origine anfibolite des mammifères des aléoutes anglois du triton. Comptes rendus de l'association des anatomistes. 5. (France). Nancy, 1903, 116-120, av. fig. [5607-5631] 241

Kammerer, Paul. Über die Abhängigkeit des Regenerationsvermögens der Amphibienlarven vom Alter, Entwicklungsstadium und spezifischer Grösse. Experimentelle Studie. Arch. Entw.-Mech., Leipzig, 19, 1905, 148-180, mit 1 Taf. [5611] 242

Kampen, P. N. van. Amphibien von Palenbourg (Sumatra). (Reise von Dr. Walter Vdr. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., 22, 1905, (701-716, mit 1 Taf.). [5627 *ay* 5631] 243

Kareff, N. z. Deyon, M.

[Kazanskij, P.] Казанский, П. О развитии ихтиозавра, найденных в Урало-кавказском янтаре. Сибирский гудерн. Über die *Ichthyosaurus*-Knochen aus dem Sibirischen Kreis des Gv. Simbirsk. [Kazan, Trd. Obsč. jest., 37, 3, 1905, (1-29, 31-33), deutsches Rés., (29-30, mit 2 Taf.). 5627 *ab* 5631] 244

King, Helen Dean. Experimental studies on the eye of the frog embryo. Arch. Entw.Mech., Leipzig, 19, 1905, 85-107, mit 1 Taf.). [5611 5631] 245

———. The effects of heat on the development of the toad's egg. [With bibliography.] [Reprint] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., Reprint Ser., 1, No. 3, 1904, (218-232, with pl.). [r. N. 3, iii, p. 102, No. 131]. [0215 5615 5631] 246

Kingsbury, B[enjamin] F[reeman]. Columella auris and nervus facialis in the Urodela. J. Comp. Neur., Granville, Ohio, 13, 1904, (313-334, with text fig.). [5607 5631] 247

Kingsley, J[ohn] S[terling]. The bones of the reptilian lower jaw. Amer. Nat., Boston, Mass., 39, 1905, (59-64, with text fig.). [5607 5631] 248

Klein, Wal[ter]. Neue Distomen aus *Rana herodactyla*. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., 22, 1905, (59-80, mit 1 Taf.). [1231 5619] 249

Klingelhöffer. Das Geschlechtsleben der Reptilien. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, 2, 1905, (283-285, 303-306). [5619] 250

Klunzinger, C. B. Zur Verschleppung bzw. Einbürgerung von Lacerten. Zool. Anz., Leipzig, 28, 1905, (691). [5627 5631] 251

———. v. Zeller, Ernst von.

Knauer, Friedrich. *Lacerta horvathi* Mehely, eine neue europäische Eidechse. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, 16, 1905, 33-36. [5631] 252

———. Das Leben unserer heimischen Lurche und Kriechtiere im Kreislauf eines Jahres. Dresden (H. Schultze), 1905, (208, mit Taf.). 22 cm. 3,60 M. [5619] 253

[Knoblauch, A.] Кнобаухъ, А. Кавказская саламандра, *Salamandra caucasia* Waga. [Der Kaukasische Feuersalamander (*Sal. caucasia* Waga)]. Tiflis, Mitth. Kav. Mus., 2, 1, 1905, (25-44, mit 1 Taf.); Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., 1905, Tl 2, (89-110, mit 1 Taf.). [5627 *ca* 5631] 254

———. Unsere einheimischen Schwanzlurche in der Gefangenschaft und ihre Entwicklung. Vortrag. . . . Zool. Garten, Frankfurt a. M., 44, 1903, (386-404). [5615 5619] 255

———. Die Liebesspiele der Molche und Salamander. Vortrag. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, 14, 1905, (361-364, 373-375, 383-385, 395-397). [5619 5631] 256

Koken, E[rnst]. Neue Plesiosaurierreste aus dem norddeutschen Wealden. Centralbl. Min., Stuttgart, 1905, (681-693). [5627 *de* 5631] 257

Kormos, Tivadar. Egyptomi békalárvák. [Batrachierlarven aus Aegypten.] Állatt. Közlem., Budapest, 4, 1905, (100-103, mit 3 Fig.). [5615 5627 *fb* 5631] 258

[Kožechnikov, G. A. u. Sabančev, L. L.] Кожевниковъ, Г. А. и Сабанчевъ, Л. Л. Дополнения къ списку животныхъ Московской губернии (№ 5). [Zusätze zu den Verzeichnissen der Thiere des Gouv. Moskau (No. 5)]. Moskva, Dnev. zool. otd. obsč. ljub. jest., 3, 6, 1905, (6-7). [5627 *dh* 5827 *dh*] 259

Krauss, F. Der Zusammenhang zwischen Epidermis und Cutis bei

Sauriern und Krokodilen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **67**, 1905, (319-363, mit 2 Taf.). [5607-5615]. 260

Krefft, Paul. Batrachier- und Reptilienleben in Japan. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (144-153, 161-173). [5627 *et*]. 261

———. Der karolinische Laubfrosch. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (301-303). [5631]. 262

Kröber, O. Ueber die Entwicklung der Wald-Eidechse, *Lacerta viripara* Jacquin. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **1**, 1904, (125-126). [5615-5631]. 263

[**Kunickij**, I.] Куніцкій, И. Происхождение и развитие кутикулярных волосковъ на лапкахъ геконовъ (*Platydictylus mauritanicus*). [Die Entstehung und Entwicklung der Cuticularhärchen auf den Pfoten von *Platydictylus mauritanicus*]. St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **34**, 2, 1904, (1-17); deutsches Rés. (18-19, mit Taf. I). [5615-5631]. 264

Kunkel, B. W. r. Coe, W. R.

Kyes, Preston. Ueber die Isolirung von Schlangengift-Lecithiden. Berliner klin. Wochenschr., **40**, 1903, (956-959, 982-984). [5611]. 261A

Laguesse, E. Sur quelques formes primitives des îlots endocrines dans le pancréas des Sélaciens et des Ophidiens. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (14-18). [5207-5407-5431-5607-5631]. 265

Lamb, G. and **Hunter**, W. K. On the action of venoms of different species of poisonous snakes on the nervous system. Lancet, London, **1905**, 2, (883-885). [5611-5631]. 266

Letacq, A. L. Découverte du lézard des souches (*Lacerta stirpium* Daud.), sur la butte Chaumont, près d'Alençon. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **38**, 1902, [1903], (47-48). [5627 *et* 5631]. 267

———. Note sur la découverte du péloïdote ponctuée dans le département de l'Orne. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **38**, 1902, [1903], (311-312). [5627 *et* 5631]. 268

(s 3-7194)

Levi, Giuseppe. Dello sviluppo del pronephros nella *Salamandrina perspicillata*. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (97-121, con 3 tav.). [5615-5631]. 269

———. Sulla differenziazione del gonocita e dell'ovocita degli anfibii con speciale riguardo alle modificazioni della vescicola germinativa. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **4**, 1905, (694-775, con 8 tav.). [5615]. 270

———. Lesioni sperimentali sull'abbozzo urogenitale di larve di anfibii e loro effetti sull'origine delle cellule sessuali. Arch. EntwMech., Leipzig, **19**, 1905, (295-317, mit 2 Taf.). [5611]. 271

Lewis, Warren H. Experimental studies on the development of the eye in Amphibia. [Abstract.] Proc. Ass. Amer. Anat. in Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, (xiii-xv). [5615-5631]. 272

———. Experimental studies on the development of the eye in Amphibia. 1. On the origin of the lens. *Rana palustris*. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, ([505]-536, with 72 text figs.). [5615-5631]. 273

Lindholm, W. A. Beschreibung einer neuen Schlangenart (*Dipsadophidium weileri* nov. gen. et nov. sp.) aus Kamerun. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **58**, 1905, (183-187). [5627 *et* 5631]. 274

———. Ueber einige Eidechsen und Schlangen aus Deutsch-Neuguinea. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **58**, 1905, (227-240). [5627 *et* 5631]. 275

Lith de Jeude, Th. W. van. . . . Reptiles . . . of . . . Central Borneo. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (187-202). [5627 *et* 5631]. 276

Livini, F[erdinando]. La doccia ipobranchiale negli embrioni di anfibii anuri (*Bufo vulgaris*). Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (6-19, con 2 tav.). [5615-5631]. 277

Loeb, Leo and **Strong**, R. M. On regeneration in the pigmented skin of the frog, and on the character of the chromatophores. [With bibliography.] Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, ([275]-283). [0211-5611-5631]. 278

Löns, Hermann. Das Angstgeschrei von Froschen und Kröten. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (220). [5619 5631]. 279

Löns, Rudolf. Entwicklung der Grasfrosch *Bombina orientalis* L. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, 156. [5619 5631]. 280

Loisel, Gustave. Contributions à l'étude des sécrétions chimiques des glandes génitales (suite). Paris, C.-R. Soc. Biol., **56**, 1904, 404-406. [5611]. 281

———. Les caractères sexuels secondaires et le fonctionnement des testicules chez la grenouille. Paris, C.-R. Soc. Biol., **56**, 1904, (416-418). 5607 5611 5631. 282

———. Les poisons des glandes génitales (suite). Recherches sur les ovaires de grenouilles vertes. Paris, C.-R. Soc. Biol., **56**, 1904, (505-507). [5611 5631]. 283

Loyez, Mlle. Marie. Note sur les transformations de la vésicule germinative des reptiles. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**. Montpellier, Nancy, 1902, (10-13). 5615. 284

———. Sur la formation du premier fuseau de maturation chez l'ovet. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (78-80, av. fig.). [0215 5615 5631]. 285

Lull, Richard Swann. Fossil footprints of the Jura-Trias of North America. [With bibliography.] Boston, Mass., Mem. Soc. Nat. Hist., **5**, 1901, (461)-557, with pl.). Separate. 28.5 cm. [5627 *gr* 5631]. 286

———. Restoration of the horned dinosaur, *Diceratops*. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (420-422). [5631]. 286a

Lydekker, R. Some fossil reptiles. Knowledge, London, **1905**, 391. 5603. 287

M'Kendrick, J. G. and Colquhoun, W. On the action of radium bromide on the electromotive phenomena of the eyeball of the frog. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (835-842). [5611]. 288

Maclaud. Sur l'habitat singulier d'un batracien anoure. *Megalyneutes pleurogaster* Peters) de l'Afrique tropicale ouest

(extrait d'une lettre en date du 5 novembre 1904, adressée à M. L. Vaillant). Bul. Muséum, Paris, **1904**, (436-438). [5619 5627 *id* 5631]. 289

Manicasteri, N. Osservazione sulla rigenerazione e sull'accrescimento delle code delle larve di Anuri. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (317-318). [0211 5611 5631]. 290

———. La rigenerazione di parti laterali delle code di larve di Anuri. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (318-319). [0211 5611 5631]. 291

Martin, C. J. Observations upon fibrin ferment in the venoms of snakes and the time relations of their action. J. Physiol., Cambridge, **1905**, (207-215). [5611 5631]. 292

Martin, E. A. r. Hooley, R. W.

Meek, Seth Eugene. An annotated list of a collection of reptiles from southern California and northern Lower California. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Zool. Ser., **7**, 1905, ([1]-19, with pl.). [5627 *gi ha* 5631]. 294

Méhely, L[ajos] von. Die herpetologischen Verhältnisse des Mecsek-Gebirges und der Kapela. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (256-316, mit 41 Textfig.). [5631 5627 *dk*]. 295

———. Adatok az állati szervezet formáló erőinek ismeretéhez. [Beiträge zur Kenntniss der formativen Kräfte des thierischen Organismus.] Állatt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (171-185, mit 12 orig. Fig.). [0000 0223 5623 5631]. 296

———. Ueber das Entstehen überzahliger Gliedmassen. Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **20**, (1902), 1905, (239-259). [5611 5623 5631]. 297

Meissner, V.] Меиснер, В. Рыководство къ практическимъ занятіямъ по зоологін позвоночныхъ. Вып. I. Личинки. [Handbuch für die praktischen Arbeiten in der Zoologie der Wirbelthiere. Lief. 1: Der Frosch.] Kazan', Zap. Univ., **72**, 1905, Suppl., 70, mit 35 Fig., [5607 5631]. 298

Menger, R. Original observations, with photographic illustrations, on reptiles and insects of Texas. San Antonio, Texas, Bull. Sci. Soc., **1**, 1905, ([11]-31, with pl.). [2427 *gi* 5627 *gi*]. 299

Merriam, John (Campbell). The *Thalattosauria*: a group of marine reptiles from the Triassic of California. San Francisco, Mem. Cal. Acad. Sci., 5, No. 1, 1905, (52, with text fig., pl.), 32 cm. 300

———— The types of limb-structure in the Triassic *Ichthyosauria*. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 19, 1905, (23-30, with text fig.). [5607 5631]. 301

———— The occurrence of *Ichthyosaur*-like remains in the upper Cretaceous of Wyoming. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 22, 1905, (640-641). [5627 gi 5631]. 302

Meves, Friedr. Ueber die Wirkung gefärbter Jodsäure auf die roten Blutkörperchen der Amphibien. (Vorl. Mitt.) Anat. Anz., Jena, 26, 1905, (97-103). [5607]. 303

———— Kritische Bemerkungen über den Bau der roten Blutkörperchen der Amphibien. Anat. Anz., Jena, 26, 1905, (529-549). [5607]. 304

———— Ueber die Wirkung von Ammoniakdämpfen auf die roten Blutkörperchen von Amphibien. Anat. Anz., Jena, 27, 1905, (177-186). [5607]. 305

———— Ueber ein weiteres Strukturverhältnis des Randteiles in den roten Blutkörperchen des Salamanders. Kiel, Mitt. Ver. Schlesw.-holst. Aerzte, (N.F.), 12, 1904, (129-131). [5607]. 306

Michow, Alfred. Musikalisches Empfindungsvermögen eines Ochsenfrosches. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, 16, 1905, (163-164). [5619 5631]. 307

Mocquard, F. Diagnoses de quelques espèces nouvelles de reptiles. Bul. Muséum, Paris, 1905, (76-79). [5631]. 308

———— Description de deux nouvelles espèces de reptiles. Bul. Muséum, Paris, 1905, (288-289). [5631]. 309

———— Description de quelques reptiles et d'un batracien nouveaux de la collection du Muséum. Bul. Muséum, Paris, 1904, (301-309). [5631]. 310

———— Sur une collection de reptiles recueillis dans le Haut-Tonkin par M. le Dr. Louis Vaillant. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), 7, 1905, (317-322, av. fig.). [5627 ad 5631]. 311

Mocquard, G. Note préliminaire sur une collection de reptiles et de batraciens offerte au Muséum par M. Maurice de Rothschild. Bul. Muséum, Paris, 1905, (285-288). [5627 f 5631]. 312

Möller, W. Zur Kenntnis der Entwicklung des Gehörknöchelchens bei der Kreuzotter und der Ringelnatter nebst Bemerkungen zur Neurologie dieser Schlangen. Arch. mikr. Anat., Bonn, 65, 1905, (439-497, mit 2 Taf.). [5615 5607 5631]. 313

Morgan, T[omas] H[unt]. The relation between normal and abnormal development of the embryo of the frog: V. As determined by the removal of the upper blastomeres of the frog's egg. Arch. EntwMech., Leipzig, 19, 1905, (58-78, mit 2 Taf.); VI. As determined by incomplete injury to one of the first two blastomeres. *l.c.* (318-347, mit 2 Taf.); VII. As determined by injury to the top of the egg in the two- and four-cell stages. *l.c.* (566-570, mit 2 Taf.); VIII. As determined by injuries caused by a low temperature. *l.c.* (570-580, mit 2 Taf.). IX. As determined by insufficient aeration. *l.c.* (581-587); X. A re-examination of the early stages of normal development from the point of view of the results of abnormal development. *l.c.* (588-614). [5615 5631]. 314

———— Die Entwicklung des Froscheies. Eine Einleitung in die experimentelle Embryologie. Nach der 2. engl. Aufl. übers. v. Bernhard Solger. Leipzig (W. Engelmann), 1904, (XV + 292. Svo. 6 M.). [5615 5631]. 315

———— The relation between normal and abnormal development of the embryo of the frog, as determined by the effect of lithium chloride in solution. [Reprint.] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., Reprint Ser., 1, No. 3, 1904, ([691]-712, with 2 pls.). [v. N. 4, iii, p. 101, N. 223.] [5615 5631]. 316

———— Regeneration of the leg of *Amphiuma means*. [Reprint.] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., Reprint Ser., 1, No. 3, 1904, (293-296, with text fig.). [v. N. 3, iii, p. 104, No. 169 0214 5611 5631]. 317

———— and **Boring, Alice M.** The relation of the first plane of cleavage and the grey crescent to the median

plane of the endo-ye of the frog. [Reptiles.] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., Reprint Ser., **1**, No. 3, 1904, (159-170, with 1 pl.) [r. No. 1, 1904, p. 101, No. 274.] [5615-5631] 318

Morgera, Arnone. Contributo allo studio de alcuni organi dell'apparecchio genitale maschile nelle specie nostrane del genere *Lacerta*. Napoli, Boll. Soc. nat. (Ser. 1), **17**, (1903), 1904, (221-224, con 1 fig.). [5607-5631]. 319

———. La relazione tra il testicolo ed il deferente di alcuni rettili. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), **18**, (1904), 1905, (114-129, con 1 tav.). [5607] 320

Müller-Mainz, I[orenz]. Ein neuer Fundort der *Lacerta serpa* Raf. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, 502-504. [5631-5627 dm.] 321

———. Gend's Mauereidechse (*Lacerta muralis subsp. gend.* Caral). Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **16**, 1905, (113-115, 121-124, 131-136, 141-146). [5631] 322

———. Der westafrikanische Steppenwaran *Varanus exanthematicus* Boiss. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (266-268, 274-276, mit 1 Taf.). [5627 fd 5631]. 323

———. Eine Exkursion auf Corfu. Nerthus, Altona, **7**, 1905, (77-81, 102-104, 112-114). [5627 dm.] 324

Munson, John P. Researches on the *cageirosis* of the tortoise, *Chelonia mydas*. [With bibliography.] Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, ([311]-347, with 7 pls.). [0215 5615 5631]. 325

Musshoff, Hugo. Etwas von der Krötenchse *Ptychocheilus cornutum*. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (441-442). [5631]. 326

Namiye Matsukichi. Kochi san Hachyūrai. [Reptiles from Kochi in Shikoku.] Dobuts. Z., Tokyo, **16**, 1904, (423). [5627 ec]. 327

Needham, James G[eorge]. The summer food of the bullfrog (*Rana catesbeiana* Shaw) at Saranac Inn. [With systematic notes on *Heimerobiidae*.] Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **86**, 1905, (9-17, with 1 pl.). [5619 5631 3831 2427 qd 3827 qd]. 328

Neumann, Oscar. Ueber nordost-afrikanische und arabische Kriechtiere. Im Anschluss an Gustav Tornier's vorangehende Abhandlung. Zool. Jahrb., Jena, Abt. 1, Syst., **22**, 1905, (389-404). [5627 fb ec]. 329

Newton, E. T. Investigation of the fauna and flora of the Trias of the British Isles. II. Notes on the Triassic Fossils (excluding Rhaetic) in the Museum of the Geological Survey at Jermyn Street, London. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (282-285). [2631 5403 5431 5603 5627 de]. 330

———. v. Arnold-Bemrose, H. II.

Nicolle, Ch. Sur une hémogrégarine du crapaud. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (330-332). [0419 0431 5619]. 331

———. Sur une hémogrégarine karyolysante de *Gonyalus ocellatus*. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (608-609). [0419 0431 5619]. 332

———. Sur une hémogrégarine de *Lacerta ocellata*. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (912-914, av. fig.). [0419 0431 5619]. 333

Nikolskij, A. Никольский, А. М. Пресмыкающиеся и Земноводные Российской Империи. [Herpetologia rossica]. St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., (sér. 8), **17**, 1, 1905, (II + 517, Taf. 1-II). [5427 db ca 5431 5627 db ca 5631]. 334

Nomura, Heiichi. Hakone-sanshō-uo Saishūki. [Notes on the collecting of *Onychodactylus*.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (226-228). [5619 5631]. 335

Nopcsa, F. Remarks on the supposed clavicle of the Sauropodous Dinosaur *Diplodocus*. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (289-294, with text figs.). [5607 5631]. 336

Norris, H. W. The so-called dorso-trachealis branch of the seventh cranial nerve in *Amphiuma*. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **11**, (1903), 1904, (95-97); Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (271-272). [5607 5631]. 337

———. The vagus and anterior spinal nerves in *Amphiuma*. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **11**, (1903), 1904, (98-102, with pl.). [5607 5631]. 338

Nussbaum, Moritz. Die Lappenbildung des Hodens einheimischer Urodelen. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (175-176). [5607-5631]. 339

O'Connell, J. H. Young crocodilians in captivity. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (165-180, pls. I-II). [5603-5631]. 340

Oeder, Reinhard. Die Zahnleiste der Kröte. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (536-538). [5607-5631]. 341

Die Intermaxillardrüse der Kröte. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (538-539). [5607-5631]. 342

Olbrich. Das Milchtrinken der Schlangen. Auch eine „Tierfabel“. Kosmos, Stuttgart, **2**, 1905, (278-280). [5619-5631]. 343

Ollis, W. The palmated newt near Hastings. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (316). [5627-5631]. 344

Onelli, Clementi. Foseta del vermis en los cráneos de indios, mamíferos y saurianos. [The fossa of the vermis in the crania of Indians, mammalia and saurians.] Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (378-382). [6007-5607]. 345

Osborn, Henry Fairfield. Manus, sacrum and caudals of Sauropoda. Dinosaur contribution, No. 7. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (181-190, with text fig.). [5607-5631]. 346

Teleorhinus brauni a Teleosaur in the Fort Benton. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (239-240). [5627-5631]. 347

Tyrannosaurus and other Cretaceous carnivorous Dinosaurs. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (259-265, with text fig.). [5631]. 348

Skull and skeleton of the Sauropodous Dinosaurs, *Morasaurus* and *Bronosaurus*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (374-376). [5607-5631]. 349

Overton, E. 39. Thesen über die Wasseroekonomie der Amphibien und die osmotischen Eigenschaften der Amphibienhaut. (Vorl. Mitt.) Würzburg, SitzBer. physik. Ges., (N.F.), **36**, 1904, (277-295). [5611-5631]. 350

Pardi, F[rancesco]. Intorno alle cosiddette cellule vasoformative e alla origine intracellulare degli eritrociti. Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **21**, 1905, (168-180, con 1 tav.). [0207-5607-5611]. 351

Intorno alle cosiddette cellule vasoformative e alla origine intracellulare degli eritrociti. Ricerche sul mesenterio degli anfibii urodeli. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (219-220). [5607-5611]. 352

Parker, G[eorge] H[oward] and Starratt, S. A. The effect of heat on the color changes in the skin of *Anolis carolinensis* Cuv. [With bibliography]. Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. zool., Harvard Coll., No. **155**, in Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts. Sci., **40**, 1904, ([455]-466). Separate. 24.5 cm. [5611-5631]. 353

Patroni, Carlo. A proposito della *Salamandrina perspicillata* (Savi). Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 14, 1903, (1-4). [5627-5631]. 354

Pensa, Antonio. Osservazioni sulla struttura del timo. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (529-541). [5607]. 355

Peracca, M. G. Descrizione di una nuova specie del genere *Monopeltis* Smith, del Congo (*M. giganteus* n. sp.). Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 448, 1903, (1-3, con 1 fig.). [5631-5627-56]. 356

Descrizione di una nuova specie del gen. *Lacerta* di Sardegna (*Lacerta sardoa* n. sp.). Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 458, 1903, (1-3, con 1 fig.). [5631-5627-56]. 357

Viaggio del Dr. A. Borelli nel Matto Grosso brasiliano e nel Paraguay. Rettili ed Anfibi. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 460, 1904, (1-15). [5631-5627-56-56]. 358

Viaggio del Dr. Enrico Festa nell'Ecuador e regioni vicine. Rettili ed Anfibi. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 465, 1904, (1-41). [5631-5627-56]. 359

Rettili ed anfibi dell'Eritrea raccolti dal Dott. Achille Tellini nel 1903. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 467, 1904, (1-6). [5631-5627-56]. 360

Fernaca, M. G. Note di epitetologia sul nome *Triton*. *Bull. Mus. nat. anat.*, 20, N. 18, 1903, (1-4). [5611 5631].

———. Nuove osservazioni relative alla *Triton cristatus* Fernaca dalla Sardegna. *Tram. Bull. Mus. nat. anat.*, 20, N. 519, 1903, (1-4), con 1 tav. 1. [5611 5631].

———. Nouvelles espèces d'opélions d'Anc. et d'Amérique faisant partie de la collection du Muséum d'Histoire naturelle de Genève. *Rev. Suisse Zool.*, Genève, 12, 1904, (663-668). [5627 5631].

Pérez, Ch. Resorption phagocytaire des spermatozoïdes chez les tritons. *Paris, C. R. soc. biol.*, 56, 1904, (783-784). [5615 5631].

———. Sur la resorption phagocytaire des ovules par les cellules folliculaires sous l'influence du jeûne chez le triton. *Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat.*, 1903, (Proverb.), 73-74. [5615 5615 5631].

———. Résorption phagocytaire des spermatozoïdes chez les tritons. *Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat.*, 1904, (51-52). [5615 5615 5631].

Peter, Karl. Der Schluss des Ohrschlösschens der Eidechse. *Arch. Ohrenheilk.*, Leipzig, 51, 1901, (126-128). [5615 5631].

Pettit, Augusto. Remarques anatomiques sur le foie de l'*Alligator lucinus* Cay. *Paris, C. R. soc. biol.*, 56, 1904, (298-300); *Bul. Muséum, Paris*, 1904, (66-68, av. fig.). [5607 5631].

———. Sur la présence de cellules foetiformes dans le sang des Ichthyopsides consécutivement à l'ablation de la rate. *Bul. Muséum, Paris*, 1904, (525-529). [5611 5611 5611].

——— et Geay, François. Sur la glande glandule du caecum (*Jacaretomyia* Schepd.). *Paris, C. R. soc. biol.*, 56, 1904, (1087-1089); *Bul. Muséum, Paris*, 1905, (112-113). [5607 5631].

Phisalix, C. Influence des radiations du radium sur la toxicité du venin de vipère. *Paris, C. R. soc. biol.*, 56, 1904, (287-289). [5611 5631].

Phisalix, C. Recherches sur les causes de l'immunité naturelle des vipères et des couleuvres. *Paris, C. R. soc. biol.*, 56, 1904, (976-978); *Bul. Muséum, Paris*, 1904, (280-282). [5611 5631].

———. Guérison spontanée des plaies du cœur et résistance aux hémorragies chez la couleuvre à collier. *Bul. Muséum, Paris*, 1903, (400-401). [5611 5631].

———. Correlations fonctionnelles entre les glandes à venin et l'ovaire chez le crapaud commun. *Bul. Muséum, Paris*, 1903, (401-403). [5611 5631].

———. Sur un nouveau caractère distinctif entre le venin des vipéridés et celui des cobridés. *Bul. Muséum, Paris*, 1904, (491-493). [5611 5631].

———. Origine des glandes venimeuses de la salamandre terrestre. *Arch. zool.*, Paris, (sér. 4), 1, 1903, (Notes et Rev. CXXV-CXXXVII, av. fig.). [5607 5611 5631].

Pilpoul, Pindas. Des terminaisons nerveuses et des cellules de l'organe de la gustation de la grenouille. Thèse Med. Lausanne, 1904, (64, with 1 pl.). 8°. [5607 5631].

Pitzorno, Marco. Ricerche di morfologia comparata sopra le arterie succlavia ed ascellare. (Chelonia). *Pisa, Mém. Soc. tosc. sc. nat.*, 21, 1905, (217-230, con 2 fig. e 1 tav.). [5607 5631].

Poche, Franz. Einziehung eines Gattungsnamens. *Siebenrockia* Poche unter den Colubriden. *Zool. Anz., Leipzig*, 28, 1905, (416). [5631].

Policard, A. v. Bonnamour, S.

Poll, Heinrich. Die Anlage der Zwischeniere bei der europäischen Sumpfschildkröte (*Emys europaea*) nebst allgemeinen Bemerkungen über die Stammes- und Entwicklungsgeschichte des Interrenal-systems der Wirbeltiere. *Intern. Monatschr. Anat.*, Leipzig, 21, 1904, (195-291, mit 1 Taf.). [5615 5631 5215].

Porchet, F[erdinand]. Influence du sulfate de cuivre sur le développement de l'œuf de grenouille. *Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat.*, 40, 1904, (XLVI); *Arch. Sci. Phys., Genève*, (Ser. 4), 18, 1904, (205-206). [5615 5631].

Profé, Konrad. Mis-bildung der Zehen (Polydaktylie) bei einem Kammnolch (*Molge cristata* Laur.). Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (52). [5623 5631]. 382

Rabl, Hans. Ueber die Entwicklung des Tubentrichters und seiner Beziehungen zum Bauchfell bei *Salamandra maculosa*. Arch. mikr. Anat., Bonn, **64**, 1904, (665-692, mit 1 Taf.). [5615 5607 5631]. 383

Ramon y Cajal, Pedro. El encéfalo de los Batracios. [L'encéphale des batraciens]. Madrid, Mem. Soc. Esp. Hist. Nat., **3**, 1905, (165-188, pls. XIII-XIX). [5607]. 384

Reese, Albert M. The sexual elements of the giant salamander, *Cryptobranchus alleghehiensis*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **6**, 1904, (220-223, with text fig.). [5615 5631]. 385

——— The enteron and integument of *Cryptobranchus alleghehiensis*. [With bibliography.] Lancaster, Pa., Trans. Amer. Microsc. Soc., **26**, 1905, (109-120, with 2 pls.). [0207 5607 5631]. 386

Reitz, A. Der Feuersalamander (*Salamandra maculosa* Laur.). Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (406-407). [5631]. 387

——— Eine zweiköpfige Feuersalamanderlarve. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (410-411). [5623 5631]. 388

Renaut, J. La cuticule tubuleuse des canaux et des canalicules pancréatiques intralobulaires. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (23-27). [5207 5607]. 389

——— Sur la charpente des tubes sécréteurs ou "acini" pancréatiques (*Zamenis viridiflavus*, *Tropidonotus natrix*). Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (28-33). [5207 5607 5631]. 390

Retzius, Gustaf. Zur Kenntnis der Nervenendigungen in den Papillen der Zunge der Amphibien. [In: Retzius, Biologische Untersuchungen, N.F., XII.] Jena (G. Fischer), 1905, (61-64, mit 1 Taf.). [5607]. 391

Riggs, Elmer S. Structure and relationships of *Opisthocoelus* Dinosaur-

Part 2. The *Branchiosauridae*. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Geol. Ser., **2**, 1904, (1 l. + 229 247 + 3 l., with pl.). Separate. 25 cm. 5631]. 392

Rollinat, R. Observations sur la nourriture des reptiles du département de l'Indre. Reptiles utiles. Reptiles nuisibles. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1905, (226-229). [5603 5627 df]. 393

Romeiser, Theodore H. A case of abnormal venous system in *Necturus maculatus*. [With bibliography.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. **167**, In: Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (391-396, with text fig.). [5607 5623 5631]. 394

Rope, G. T. Variety of the common toad. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (315). [5623 5631]. 395

Rosén, Nils. List of the snakes in the Zoological Museums of Lund and Malmö, with descriptions of new species and a new genus. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (168-181, pls. XI, XII). [5603 5631]. 396

——— Reply to Mr. G. A. Boulenger. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (126-129). [5603]. 397

——— List of the lizards in the Zoological Museum of Lund, with descriptions of new species. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (129-142). [5603 5631]. 398

Rossi, Gilberto. Ricerche sui miotomi e sui nervi della testa posteriore della *Salamandrina perspicillata*. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (210-216, con 1 tav.). [5615 5631]. 399

Rossi, Umberto. Sullo sviluppo della ipofisi e sui primitivi rapporti della corda dorsale e dell' intestino. Parte 2a. Anfibi urodeli. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (122-132, con 2 tav.). [5615]. 400

Roux, Jean. La famille des *Ramidae*. Note sur les genres qui la composent, suivie d'un tableau de détermination. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (777-785). [5631]. 401

Rubaschkin, W. Ueber doppelte und polymorphe Kerne in *Tritonblastomenen*. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (485-500, mit 1 Taf.). [5615]. 402

Ruffini, Angelo. Sul primo momento di sviluppo della lente cristallina negli anfibii. *Studia Atti Acc. Linceana*, (Ser. 1), **16**, 1904, (1-2) [5631]. 403

Ruthven, Alexander G. Butler's water snake (*Amphisbaena fulfordi*). With bibliography. Wood's Hall, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull. **7**, 1904, 289-299, with text fig. [5631]. 404

Sabančev, L. L. r. Koževnikov, G. A.

Sampson, Lilian V. A contribution to the embryology of *Hydotes macleayi* Günther. With bibliography. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, ([473]-504, with 2 pls. and text fig.). [5615 5631]. 405

Sasaki, C. Einige Bemerkungen über den Riesensalamander *Cryptobranchus japonicus* van der Horst. (Aus: Verh. d. Univ. Tokio.) Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **16**, 1905, (103-104). [5631]. 406

Scherer, Jos. Das amerikanische Kriechthil (*Pseudophis americanus* Latr. in Freiheit und Gefangenschaft. Nerthus, Altona, **7**, 1905, (125-128, mit 1 Taf.). [5619 5631]. 407

——— Zoologische Reiseskizzen aus Oran. Natur. u. Haus, Dresden, **13**, 1905, 177-180, 196-200, 212-216. [5627 fa]. 408

Schmalhausen, J. J. Die Entwicklung der Lungen bei *Triturus cristatus*. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (511-520). [5615 5631]. 409

Schmidt, Heinrich. Zur Anatomie und Physiologie der Geckspitze. Jenaische Zs. Natw., **39**, 1905, (551-580, mit 1 Taf.). [5607 5631]. 410

Schmidt, Wilhelm Erich. Ueber *Metriorhynchus jaekeli* nov. sp. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Protokolle, (97-108, mit 2 Taf.). [5607 5631]. 411

Schnee. Riesenschildkröten auf einer polynesischen Insel. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (129-131). [5631]. 412

——— Das Wachstum der Superschildkröte *Chelone mydas* L. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, 221-222. [5615 5631]. 413

——— Ueber argentinische Schildkröten, *Hydrocypis bilarii* und *Hydro-*

medusa testifera. Natur. u. Haus, Dresden, **14**, 1905, 43-45. [5631]. 414

Schnee. Japans Kriechtiere. Natur. u. Kultur, München, **2**, 1905, (526-530). [5627 a]. 415

——— Saugwürmer im Maule einer Ringelnatter. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (329). [1219 5619]. 416

——— Besuchen Süßwasserschildkröten das Meer? Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (417-418); Bemerkung dazu v. Franz Werner, l.e., (140); Desgl. v. Otto Ritter v. Tomasini, l.e. (469-470). [5619 5631]. 417

——— Junge Sumpfschildkröten. Aus d. Natur., Stuttgart, **1**, 1905, (495-502). [5631]. 418

Schroeder, Henry. *Dathosaurus macrourus* nov. gen. nov. sp. aus dem Rotliegenden von Neurode. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **25**, (1904), 1905, (282-294, mit 2 Taf.). [5631]. 419

Schuchert, Charles. The mounted skeleton of *Triceratops prorsus* in the U. S. National Museum. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (458-459, with pl.). [5607 5631]. 420

Schultze, Oskar. Beiträge zur Histogenese des Nervensystems. I. Ueber die multizelluläre Entstehung der peripheren sensiblen Nervenfasern und das Vorhandensein eines allgemeinen Endnetzes sensibler Neuroblasten bei Amphibienlarven. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (41-110, mit 4 Taf.). [0207 5615]. 421

——— Über partiell albinotische und mikrophthalmische Larven von *Salimandra maculata* nebst einigen Angaben über die Fortpflanzung dieses Tieres. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (472-493, mit 1 Taf.). [5615 5631]. 422

——— Über die Frage nach dem Einfluss des Lichtes auf die Entwicklung und Pigmentierung der Amphibien- und Amphibienlarven. Berlin, Sitzber. Ak. Wiss., **1905**, (917-928). [5611]. 423

Schulze, Erwin. Fauna Hercynica. Batrachia. Zs. Natw., Stuttgart, **77**, 1905, (199-230). [5627 d]. 424

Schuster, Wilhelm. Geburtshelferkröte bei Mainz-Gonsenheim. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (344). [5631]. 425

———. Neues von der gelblichen Natter (*Coluber aesculapii* Sturm.) Nerthus, Altona, **6**, 1904, (130-132). [5631]. 426

Scott, J. The influence of cobra-venom on the proteid metabolism. London, Proc. R. Soc., **76 B**, 1905, (166-178). [5611 5631]. 427

Seeley, H. G. On the primitive reptile *Procolophon*. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (218-230, with text-figs.). [5631]. 428

———. On footprints of small fossil reptiles from the Upper Karoo rocks of Cape Colony. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (549-550). [5627 fg]. 429

Sergent, Edmond et Sergent, Etienne. Sur une hémogregarine parasite de *Testudo mauritanica*. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (130-131). [0419 0431 5619]. 430

Sergent, Etienne v. Sergent, Edmond.

Sergi, S. Sur l'activité musculaire volontaire chez la *Testudo graeca*. Arch. ital. biol., Torino, **44**, 1905, (30-38, con 1 fig. e 1 tav.). [5611 5631]. 431

Shelford, R. A new lizard and a new frog from Borneo. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (208-210). [5627 eg 5631]. 432

Siebenrock, F. Chelonologische Notizen. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (460-468). [5631]. 433

———. Ueber die Berechtigung der Selbständigkeit von *Hydraspis hilarii* D. u. B. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (424-427). [5631]. 434

Siebertz, C. Nahrungsaufnahme und Ernährung der Riesenschlangen. Natur u. Kultur, München, **2**, 1905, (674-676). [5619 5631]. 435

[**Sinicyn, D. F.**] Синицын, Д. О. Материал по Естественной Истории Trematod. (Достоинство и значение окрестностей Варшавы. [Beiträge zur Naturgeschichte der Trematoden. Die Distomen der Fische und Frösche aus der Umgegend Warschaws]. Warszawa, 1905, (207, mit 6 Taf. und 8 Fig. i. T.) 26 cm. [1231 5419 5619]. 436

Slowtsoff, B. Der Hungerstoffwechsel der Eidechsen. (Beiträge zur vergleichenden Physiologie des Hungerstoffwechsels.) [In: Beiträge zur wissenschaftlichen Medizin und Chemie. Festschrift für Ernst Salkowski.] Berlin, 1904, (365-374). [5611 5631]. 437

Smallwood, W[ill.] M[artin]. Adrenal tumors in the kidney of the frog. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (652-658). [5611 5631]. 437A

Snyder, Charles D. Locomotion in *Batrachoseps* with severed nerve-cord. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (280-288). [0211 0219 5611 5631]. 438

Solger, Bernhard v. Morgan, Thomas Hunt.

Spemann, Hans. Ueber Linsenbildung nach experimenteller Entfernung der primären Linsenbildungszellen. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (419-432). [5611 5615]. 439

Stache, G[uido]. *Sontiochelys*, ein neuer Typus von Lurchschildkröten (Pleurodira) aus der Fischechieferzone der unteren Karstkreide des Monte Santo bei Görz. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1905**, (285-292). [5607 5627 dk 5631]. 440

Staderini, Rutilio. Lo sviluppo dei lobi dell'ipofisi nel *Gongylus ocellatus*. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (150-163, con 3 tav.). [5615 5631]. 441

———. Sopra l'esistenza dei lobi laterali dell'ipofisi e sopra alcune particolarità anatomiche della regione ipofisaria nel *Gongylus ocellatus* adulto. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **4**, 1905, (427-433, con 1 tav.). [5607 5631]. 442

———. I lobi laterali dell'ipofisi negli anfibi. Nota preventiva. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (70). [5615 5631]. 443

———. L'occhio parietale di alcuni rettili e la sua funzionalità. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (341-343). [5607]. 444

———. I sauri e il loro occhio parietale. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, 61-64. [5615 5607]. 445

Stappenbeck, Richard. Ueber *Stenopneustes* n. g. und *Phanero-*

— [H. v. Meyer, Berlin, Zool. J., 1905, Aufsätze, 380-437, mit 1. Taf.] [5607] 446

Starratt, S. A. e. Parker, G. H.

Steele-Elliott, J. The mottogekko [*Hyla mottogekko* in Bedfordshire. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, 315. [5627 *de* 5631] 447

Stejneger, Leonard. Three new frogs and one new gecko from the Philippine islands. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, 343-348. [5627 *eq* 5631] 448

— Description of a new toad [*Bufo leopoldus* n. sp.] from Cuba. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, 4765-477, with text figs. [5627 *le* 5631] 449

— Generic names of soft-shelled turtles. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (228-229). [5631] 450

— Blunders in the scientific records. [*Bufo paraguayensis* Skene synonym of *B. lemniscatus* from Porto Rico not Philippine Is.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (472). [0231 5631] 451

— The geographical distribution of the bell-toads. [*Rhinophrynus* spp.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, 45021. [5627 5631] 452

— Batrachians and land reptiles of the Bahama islands. In: Skarrack, G. B. The Bahama islands. New York, London, 1905, ([327]-343). [5627 *le* 5631] 453

Sterzi, Andrea I. I gruppi cellulari periferici della midolla spinale dei rettili. Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **20**, 1904, (243-275, con 2 tav.). [5607] 454

— I gruppi periferici della midolla spinale dei rettili (Cheloniani e Ofidiani). Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, 338-339. [5607] 455

Strong, R. M. e. Leach, Leo.

Suchard, E. Structure du poumon des titons. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (I-2). [5607 5631] 456

Tagliani, Giulio. Per la rigenerazione delle cellule nervose dorsali (Hinterzellen) nel midollo spinale caudale

di *Triton cristatus*. Nota critica. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (345-350, con 1 fig.). [5607 5611] 457

Terry, Robert J. Two skulls of larval *Necturus*. [Abstract.] Proc. Ass. Amer. Anat. in Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, (xi). [5607 5631] 458

Thompson, B. The junction beds of the Upper Liass and Inferior Oolite in Northamptonshire. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., **1905**, (55-66). [2227 5627 *de*] 459

Tilmans, Henry. Le serpent de mer. Monstres préhistoriques qui peuvent ne pas être éteints. [Trad.] Nat. Canad., Quebec, **32**, 1905, (98-101, 105-119, 114-116). [5603] 460

Tofahr, Otto. Der Scheltopusik im Terrarium. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **1**, 1904, (8-9). [5619 5631] 461

— Der Leguan im Terrarium. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **1**, 1904, (183-184). [5619 5631] 462

— Mein Teju. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **2**, 1905, (120-122). [5619 5631] 463

— Doppelschwanzige Eidechsen. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (233-235). [5611 5631] 464

Tomasini, Otto Ritter von. Skizzen aus dem Leben der *Lacerta muralis* Gruppe. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (206-209, 215-217, 221-223, 235-237). [5619 5631] 465

Tonkov, V. Ueber die Entwicklung von Doppelbildungen aus dem normalen Ei. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **35**, 1905, 2, (1-49); deutsches Rés., (50-64, Taf. I-II). [0215 0223 5615 5623 5631] 466

Tornier, Gustav. Schildkröten und Eidechsen aus Nordost-Afrika und Arabien. Aus Carlo v. Erlanger's und Oscar Neumann's Forschungsreise. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (365-388). [5631 5627 *fb* ei] 467

— *Pseudophryne vivipara* n. sp. ein lebendig gebärender Frosch. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1905**, (855-857). [5631 5619] 468

Tornier, Gustav. An Knoblauchskroten experimentell entstandene überzahlige Hintergliedmassen. Arch. Entw.Mech., Leipzig, **20**, 1905, (76-124). [5611-5631]. 469

——— Wie lebt das Chamäleon? Aus d. Natur, Stuttgart, **1**, 1905, 15-19, mit Tafel. [5619-5631]. 470

Tribondeau. Sur les enclaves contenues dans les cellules des tubes contournés du rein chez la tortue, étudiées comparativement en été et en hiver. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, 266-268. [5607-5611]. 471

Tur, I. J. Типъ, Н. М. Случаи раннего двойного уродства у *Lacerta ocellata* Daud. [Ein Fall von früher Doppelbildung bei *Lacerta ocellata* Daud.] Varšava, Trd. Obsč. jest., **14**, 1903, [1905], (1-8). [5615-5623-5631]. 472

——— Отчетъ о заграничной поездкѣ въ 1902 году. [Bericht über eine Reise nach dem Ausland im Jahre 1902.] Varšava, Trd. Obsč. jest., **14**, 1903, [1905], (1-40). [0090-2219-2223-2231-5615]. 473

——— Utwory gastrulacyjne w rozwoju jaszczurki perlistej (*Lacerta ocellata* Daud). [Sur les phénomènes de gastrulation dans l'embryogénie de *Lacerta ocellata* Daud.] Warszawa, **24**, 1905, (526-527). [0215-5615]. 474

Vaillant, Léon. La livrée néotésique de la tortue sillennei (*Testudo calcarata* Schneider). Bul. Muséum, Paris, **1904**, (186-187, av. fig.). [5607-5631]. 475

——— Le grand serpent de mer observé de nouveau dans la baie d'Along. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (217-218). [5619-5631]. 476

——— Quelques reptiles, batraciens et poissons du Haut-Tonkin. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (297-301). [5127-5431-5627-5631]. 477

——— Remarques sur le développement d'une jeune tortue charbonnière (*Testudo carbonaria* Spix) observée à la ménagerie des reptiles du Muséum d'Histoire naturelle. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (139-141). [5615-5631]. 478

——— Variations observées sur le crâne chez le *Testudo wallata* Schaw et chez le *Jasurdingi schlegelii* Schneider.

Bul. Muséum, Paris, **1905**, (219-223, av. fig.). [5623-5631]. 479

Valenti, Giulio. Sopra la evaginazione entodermica preorale delle larve dell'*Amblystoma*. Nota embriologica. Bologna, Mem. Acc. Sc., (Ser. 6), **1**, fasc. 1 e 2, 1904, (57-60, con 1 tav.); [Sunto] Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **8**, (1903-04), 1904, (57-58). [5615-5631]. 480

——— Sopra le prime fasi di sviluppo della muscolatura degli arti. Ricerche embriologiche eseguite in larva di *Amblystoma*. (Arti cefalici). Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, 272-280, con 2 tav. [5615-5631]. 481

Van Denburgh, John. The reptiles and amphibians of the islands of the Pacific coast of North America from the Farallons to Cape San Lucas and the Revilla Gigedos. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci. Zool., (Ser. 3), **4**, 1905, (1-40, with pl., map). Separate. 25.5 cm. [5627-5631]. 482

——— The species of the reptilian genus *Anniella* with especial reference to *Anniella texana* and to variation in *Anniella nigra*. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Zool., (Ser. 3), **4**, 1905, ([41]-49). [5631]. 483

——— On the occurrence of the leather-back turtle, *Dermochelys*, on the coast of California. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Zool., (Ser. 3), **4**, 1905, ([51]-60, with pl.). [5627-5631]. 484

Van Pée, P. Recherches sur le développement des extrémités chez *Amblystoma* et *Necturus*. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (37-12, av. fig.). [5615-5631]. 485

Wall, F. Notes on a collection of snakes from Japan and the Leo Choo Islands. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, **2**, 511. [5627-5631]. 486

——— Description of a new snake from Burma. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (251-252). [5627-5631]. 487

Ward, J. Paleontology of the Pottery Coalfield. Mem. Geol. Surv. U.K., London, pt. 3, 1905, (285-357, with tables). [1027-1227-1427-1627-1827-5103-5603]. 488

Weidenreich, Franz. Studien über das Blut mit den blutleitenden und zosterischen Organen. III. Ueber den Bau der Ausführgangsystemen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (270-298, mit 1 Taf.). [5607] 489

Werber, Isak. Regeneration der Kieme bei der Lurche *Taranta aplos*. Arch. Entw.-Mech., Leipzig, **19**, 1905, (248-258). [5611-5631] 490

Werner, Franz. Einige für Kleinasiens neue Reptilien. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (411-413). [5627-5631] 491

—— Bericht über die Leistungen in der Herpetologie für 1895. Arch. Natg., Berlin, **63**, Bd. 2, H. 1, 1897, (1905), (323-376). 5605. 492

—— Ueber Reptilien und Batrachier aus Contemala und China in der zoologischen Staats Sammlung in München (mit einem Anhang über seltene Formen aus anderen Gegenden. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **22**, 1903, (341-384, mit 1 Taf.). [5603-5627-5631] 493

—— Die Lurche des Palmarins. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **16**, 1905, (64-66, 73-74). [5627-5631] 494

Wieland, George R[eber]. A new *Niobrara Toxochelys*. [With bibliography.] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (325-343, with text fig., pl.). [5627-5631] 495

—— Structure of the Upper Cretaceous turtles of New Jersey. *Agomphus*. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (430-444, with text fig.). [5631-5627-5631] 496

Williston, Samuel W[endell]. The temporal arches of the Reptilia. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab., Bul., **7**, 1904, (175-192, with text fig.). [5607-5631] 497

—— The relationships and habits of the mosasaurs. J. Geol., Chicago, Ill., **12**, 1904, (43-51). [5619-5631] 498

—— Notice of some new reptiles from the upper Trias of Wyoming. J. Geol., Chicago, Ill., **12**, 1904, (688-697, with text fig.). [5627-5631] 499

—— A new armored dinosaur from the upper Cretaceous of Wyoming. [*Stegopsalis* n. gen. *S. lineolencensis* n. sp.]

Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (503-504). [5627-5631] 500

Wintrebert, P. Sur la position des centres nerveux réflexes de la queue chez les larves d'Amoures. I. Étude expérimentale. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (581-582). [5611] 501

—— Sur la limite des zones périphériques d'innervation réflexe des centres nerveux dans la queue des Urodèles. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (582-584). [5611] 502

Wolf, Max. Ueber die fibrillären Strukturen in der Leber des Frosches, zugleich ein Beitrag zur Differentialdiagnose nervöser und nicht nervöser fibrillärer Elemente. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (135-144). [5607] 503

Wolterstorff, W. Zur Biologie der *Rana temporaria* L. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (536-538). [5631-5619] 504

—— Ueber *Triton vulgaris* L. subsp. *græca* Wolt. n. subsp. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (137-139; 256). [5631] 505

—— Beiträge zur Fauna der Tücheler Heide. Bericht über eine zoologische Bereisung der Kreise Tüchel und Schwetz im Jahre 1900. (Nebst Beiträgen v. A. Dollfus, A. Protz, H. Simroth, A. Seligo, Verhoeff u. A.) Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11**, H. 1/2, 1904, (140-240, mit 1 Taf.). [0227-5627-5631] 506

—— [Ueber Aufzucht von Molchen.] Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **2**, 1905, (88-89, 210, 211). [5619-5631] 507

Woodland, W. On a new mode of persistence of the posterior cardinal vein in the frog (*Rana temporaria*); With a suggestion as to the phylogenetic origin of the post-caval vein. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (737-747). [5623-5631] 508

Woodward, A. S. On parts of the skeleton of *Cotiosaurus leedsi* a Sauro-podous Dinosaur from the Oxford clay of Peterborough. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (232). [5607-5631] 509

—— Investigation of the fauna and flora of the Trias of the British Isles. III. List of British Triassic fossils in British Museum. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (285-288). [5427-5627-5631] 510

Woodward, A. S. Note on some portions of Mesosaurian jaws obtained by Mr. G. E. Dibley from the middle chalk of Cuxton, Kent. London, Proc. Geol. Ass., **19**, 1905, (185-187). [5607-5631]. 511

— On some abdominal ribs of *Hyperodapedon* from the Keuper sandstone of Hollington. Stafford, Rep. N. Staff. F. Cl., **39**, 1905, (115-117, with 1 pl.). [5607-5631]. 512

Yung, Emile. De l'influence du régime alimentaire sur la longueur de l'intestin chez les larves de *Rana esculenta*. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (749-751). [5611-5615]. **513**

— De la cause des variations de la longueur de l'intestin chez les larves de *Rana esculenta*. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (878-879). [5615]. 514

Zang, Richard. Zur horizontalen und vertikalen Verbreitung einiger Reptilien und Amphibien in Deutschland und der Schweiz. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1904, (249-251). — Ergänzungen und Berichtigungen zu dem Artikel. *Ic.* **28**, 1905, (416). [5627 d]. 515

Zeliony, G. P. Pathologisch-histologische Veränderungen der quergestreiften Muskeln an der Injektionsstelle des Schlangengiftes. Arch. path. Anat., Berlin, **179**, 1905, (36-60, mit 1 Taf.). [5611-5631]. 516

Zeller, Ernest von. Untersuchungen über die Samenträger und den Kloakenwulst der Tritonen. Nachgelassene Arbeit. . . . hrsg. v. C. B. Klunzinger, in Verbindung mit E. Jacob. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **79**, 1905, (171-221, mit 2 Taf.). [5607-5619-5631]. 517

Hoyle, W. E. 228. An account of an appearance of the sea-serpent.

Lydekker, R. 287. Some fossil reptiles.

Newton, E. T. 330. [British Triassic reptiles (excluding Rhaetic), in Jermyn Street Geological Museum.]

O'Connell, J. H. 340. Young *Crocodylus* in captivity.

Rosén, N. 396. Reply to Mr. G. A. Boulenger.

Tilmans, Henry. 460. Le serpent de mer. Monstres préhistoriques qui peuvent ne pas être éteints. [Trad.]

Ward, T. 488. Palaeontology of the Pottery Coalfield.

Werner, Franz. 492. [Bericht über die Leistungen in der] Herpetologie für 1895.

COLLECTIONS.

The presentation of a reproduction of *Diplocheilus carnegiei* to the trustees of the British museum. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1905, (443-452, with pl.).

Boulenger, G. A. 79. Descriptions of new snakes in the collection of the British Museum.

— 83. Descriptions of new tailless batrachians in the collection of the British Museum.

Gilmore, Charles W[hitney]. 194. The mounted skeletons of *Triceratops proexus* [in the U. S. National Museum.]

Rosén, Nils. 396. List of the snakes in the Zoological Museums of Lund and Mahmö, with descriptions of new species and a new genus.

— 398. List of the lizards in the Zoological Museum of Lund, with descriptions of new species.

Werner, Franz. 493. Ueber Reptilien und Batrachier aus Guatemala und China in der zoologischen Staats-Sammlung in München.

ETIOLOGY AND HAEMATOLOGY.

— In der Furch in der Fischwirtschaft nützlich oder schädlich? (Gefährden verschiedener Vork.). *Fischereiwiss.* Neudamm, **8**, 1905, (669-672, 713-716); **9**, 1906, (152).

5603 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

GENERAL.

Beasley, H. C. 39. [Reptilian footprints from British Trias.]

Blake, J. F. 55. A monograph of the fauna of the coumbash. Reptilia.

Brehm, Alfred. 95. Thierleben. VII. Kriechthiere und Lurche. Dem heutigen Stande der Wissenschaft und den ungarischen Verhältnissen angepasst von Sándor Balint. [Ungarisch.]

La poche de la tortue à Madagascar. Rev. sci. Paris. ser. 4, 18, (2^e semest.), 1907, 508.

Rollinat, R. 305. Observations sur la température des reptiles du département de l'Indre. Reptiles utiles. Reptiles nuisibles.

5607 STRUCTURE.

GENERAL.

Beddard, F. E. 41. A contribution to the anatomy of the trilled lizard, (*Chelysaurus Longi*) and some other *Agamids*.

——— 43. Some notes upon the anatomy of *Cochesaurus variegularis*.

Broom, Robert. 107. Notice of some new fossil reptiles from the Karroo Beds of South Africa.

Emerson, Ellen Tucker. 167. General anatomy of *Typhlodromus rathkuni*.

Meissner, V. 298. Handbuch für die praktischen Arbeiten in der Zoologie der Wirbeltiere. Jied. I: Der Frosch. (Russ.)

Schmidt, Wilhelm Erich. 411. Ueber *Merrisibanchus baskeli* nov. sp.

COMPARATIVE ANATOMY.

Beddard, F. E. 46. Rudimentary hind limbs of *Boidae*.

Broom, R. 102. On some points in the anatomy of the Theriodont reptile *Dactylenosaurus*.

——— 108. On the structure and affinities of the endothiodont reptiles. [Apennodontia.]

Greil, Alfred. 206. Beiträge zur vergleichenden Anatomie und Entwicklungsgeschichte des Herzens und des Truncus arteriosus der Wirbeltiere. [I. Reptilien.]

Merriam, John C. 304. The types of limb-structure in the Triassic Ichthyosauria.

HISTOLOGY.

Ceccherelli, G. 131. Sulle terminazioni nervose a paniere del Giacomini nei muscoli dorsali degli anfibi anuri adulti.

Eycleshymer, Albert C. 169. The cytoplasmic and nuclear changes in the striated muscle cell of *Necturus*.

TEGUMENT AND ITS ORGANS.

Bruno, Alessandro. 114. Sulle glandole cutanee della *Rana esculenta*.

Giacomini, E. 186. Sulle glandole cutanee dorsali (organi dorsali) dei Coccodrilli.

Krauss, F. 260. Der Zusammenhang zwischen Epidermis und Cutis bei Sauriern und Krokodilen.

Pardi, Francesco. 352. Intorno alle così dette cellule vasoformative e alla origine intracellulare degli eritrociti. Ricerche sul mesenterio degli anfibi urodeli.

Reese, Albert M. 386. The enteron and integument of *Cryptobranchus alleganiensis*.

Schmidt, H. 410. Zur Anatomie und Physiologie der Geköpfote.

Stache, G. 140. [Carapax von *Santiochelys*].

Vaillant, Léon. 175. La livrée néotésique de la tortue sillennei (*Testudo calcarata* Schneider).

NERVOUS SYSTEM AND ORGANS OF SENSE.

Banchi, A. 22. La minuta struttura della midolla spinale dei Cheloni (*Emys europaea*).

Bardeen, Charles R. 33. The bimeric distribution of the spinal nerves in Elasmobranchii and Urodela. [Abstract.]

Bath, W. 38. Ueber das Vorkommen von Geschmacksorganen in der Mundhöhle von *Crocodilus niloticus* Laur.

Beddard, F. E. 44. On two points in the anatomy of the brain of Lacerilia.

Carlson, A. J. 123. Die Ganglienzellen des Bulbus arteriosus und der Kammer Spitze beim Salamander (*Necturus maculatus*).

Ceccherelli, Giulio. 130. Sulle piastre motrici e sulle fibrille ultraterminali nei muscoli della lingua di *Rana esculenta*.

——— 131. Sulle terminazioni nervose a paniere del Giacomini nei muscoli dorsali degli anfibi anuri adulti.

Coggi, Alessandro. 128. Le ampolle di Lorenzini nei Gimnofioni.

Cohn, Ludwig. 140. Der Tentakelapparat von *Dactylethra calcarata*.

Crevatin, Francesco. 141. I nervi della cornea dei rettili.

Dollo, Louis. 158. Un nouvel opercule tympanique de *Ptychopterygus*, mosasaurien plongeur.

Giannelli, Luigi. 187. Ancora sull'occhio parietale dei rettili.

Kingsbury, B. F. 247. Columnella auris and nervus facialis in the Urodela.

Möller, W. 313. Zur Kenntnis der Entwicklung des Gehörknöchelchens bei der Kreuzotter und der Ringelnatter nebst Bemerkungen zur Neurologie dieser Schlangen.

Norris, H. W. 337. The so-called dorsotrachealis branch of the seventh cranial nerve in *Amphiuma*.

——— 338. The vagus and anterior spinal nerves in *Amphiuma*.

Pilpoul, Pinhas. 377. Des terminaisons nerveuses et des cellules de l'organe de la gustation de la grenouille.

Ramon y Cajal, Pedro. 384. L'encéphale des batraciens. (Spanish.)

Retzius, Gustaf. 391. Zur Kenntnis der Nervenendigungen in den Papillen der Zunge der Amphibien.

Staderini, Rutilio. 442. Sopra l'esistenza dei lobi laterali dell'ipofisi e sopra alcune particolarità anatomiche della regione ipofisaria nel *Gongylus ocellatus* adulto.

——— 444. L'occhio parietale di alcuni rettili e la sua funzionalità.

——— 445. I Sauri e il loro occhio parietale.

Sterzi, Andrea I. 454. I gruppi cellulari periferici della midolla spinale dei rettili.

——— 455. I gruppi periferici della midolla spinale dei rettili (Cheloniani e Ofidiani).

MYOLOGY.

Buffa, Pietro. 116. Ricerche sulla muscolatura cutanea dei Serpenti.

Burne, R. H. 117. Muscular and visceral anatomy of *Dermochelys coriacea*.

Chaine, J. 135. Observations sur le muscle transverse de l'hyoïde des batraciens.

Favaro, Giuseppe. 173. Intorno ai muscoli dorsali dei Lacertidi.

Hager, P. Karl. 207. Die Kiefermuskeln der Schlangen und ihre Beziehungen zu den Speicheldrüsen. Eine vergleichend-anatomisch-physiologische Arbeit.

Wolff, Max. 503. Ueber die fibrillären Strukturen in der Leber des Frosches, zugleich ein Beitrag zur Differentialdiagnose nervöser und nicht nervöser fibrillärer Elemente.

SKELTON (incl. OSTEOLOGY AND DENTITION).

Banchi, Arturo. 24. Contributo alla morfologia della articolatio genui. Rettili. Uccelli.

Beddard, F. E. 40. Some notes on the cranial osteology of the Mastigure lizard *Uromastix*.

Broili, Ferdinand. 101. Beobachtungen an *Cochleosaurus bohemicus* Fritsch.

Brown, Barnum. 113. The osteology of *Champsosaurus* Cope.

Byrnes, Esther F. 120. On the skeleton of regenerated anterior limbs in the frog [*Rana*].

Case, E. C. 125. The morphology of the skull of the Pelycosaurian genus *Dimetrodon*.

——— 126. The osteology of the skull of the Pelycosaurian genus *Dimetrodon*.

——— 127. On the structure of the fore foot of *Dimetrodon*.

Gilmore, C. W. 195. Osteology of *Baptanodon* Marsh.

Hofmann, Ottmar. 221. Das Munddach der Saurier. (A. Fleischmann, Das Kopfskelett der Amnioten. V.)

Jaekel, Otto. 233. Ueber den Schädelbau der Nothosauriden.

Kingsley, J. S. 248. The bones of the reptilian lower jaw.

Nopsca, F. 336. Remarks on the supposed clavicle of *Diapsidocetus*.

Oeder, Reinhard. 341. Die Zahnleiste der Kröte.

Onelli, Clementi. 345. The fossa of the vermis in the crania of Indians, mammals and saurians. (Spanish.)

Osborn, Henry Fairfield. 46. Manus, pectoral and caudal of *Sauropsoda*. *Dinosauria* contribution No. 7.

——— 46. Skull and skeleton of the *Sauropsodine* *Dinosauria*. *Mammalia* and *Reptiles*.

Sauvage, Charles. 420. The mounted skeleton of *Crocodylus porosus* in the U. S. National Museum.

Terry, Robert J. Es. Two skulls of larval *Necturus*. (Abstract.)

Williston, S. W. 197. The temporal angles of the Reptilia.

Woodward, A. S. 509. On parts of the skeleton of *Cretaceous* *leiodont*, a *Sauropsodine* *Dinosaur* from the Oxford clay of Peterborough.

511. Jaw fragments of *Mammalia* *gracilis* from zone of *Holocene* *glacialis*.

——— On some abdominal ribs of *Hymenophora* from the Keuper sandstone of H. H. H. H.

ALIMENTARY SYSTEM.

Beddard, F. E. 40. Notes on the palate of *Hatteria*.

Branca, Albert. 89. Formations ectoplasmiques du revêtement épithélial du fourreau de la langue chez *Tropidura* *notata*.

——— 91. Le revêtement épithélial du fourreau chez les *Colelridés*.

Giannelli, Luigi. 189. Contributo allo studio della origine filogenetica delle glandule del Brunner.

Laguesse, L. 265. Sur quelques formes primitives des foyers endocrines dans le pancréas des Sélaciens et des Ophidiens.

Pettit, Auguste. 308. Remarques anatomiques sur le foie de l'*Alligator* *terrestris*.

Renaut, J. 389. La cavité tubulaire des nerfs et des canalicules intercostaux latéro-caudales.

——— 390. Sur la charpente des tubes nerveux ou "canaliculi" paracardiologiques. *Zoologie* *viridiana*. *Tropidura* *notata*.

CIRCULATORY AND RESPIRATORY ORGANS.

Beddard, F. E. 42. Encephalic arterial system in *Sauropsoda*.

——— 45. Anatomy, principally of vascular system of *Hatteria*, *Crocodylus* and certain *Lacertilia*.

Dogiel, Joh. 156. Die Form und der Bau der roten Blutkörperchen des Frosches.

Goggio, Empedocle. 199. Sulla diversa misura secondo la quale nei rettili adulti i due archi dell'aorta concorrono alla formazione dell'aorta abdominale.

Hoyer, H. 226. Recherches sur le système lymphatique des têtards des grenouilles. 1 partie. (Polish.)

——— 227. Ueber das Lymphgefäßsystem der Froschlärven.

Pitzorno, Marco. 378. Ricerche di morfologia comparata sopra le arterie succlavia ed ascellare. (Chelonian.)

Romeiser, Theodore H. 391. A case of abnormal venous system in *Necturus maculatus*.

Suchard, E. 456. Structure du poulmon des tritons.

BLOOD, LYMPH.

Drzewina, Mle. Anna. 163. Contributions à l'étude du tissu lymphoïde des Ichthyopsidés.

Jolly, J. 239. Sur la division indirecte des globules sanguins observée à l'état vivant.

——— 240. Influences mécaniques modifiant le plan de segmentation des globules sanguins pendant la division indirecte.

——— 241. Origine nucléaire des paranucléides des globules sanguins du triton.

Meves, Friedr. 303. Ueber die Wirkung gefärbter Jodsäure auf die roten Blutkörperchen der Amphibien.

——— 304. Kritische Bemerkungen über den Bau der roten Blutkörperchen der Amphibien.

——— 305. Ueber die Wirkung von Ammoniakdämpfen auf die roten Blutkörperchen von Amphibien.

——— 306. Ueber ein weiteres Strukturverhältnis des Randreifens in

den roten Blutkörperchen des Salamanders.

Pardi, F. 351. Intorno alle costi dette cellule vasodermative e alla origine intracellulare degli eritrociti.

——— 352. Intorno alle costi dette cellule vasodermative e alla origine intracellulare degli eritrociti. Ricerche sul mesenterio degli anfibii urodeli.

Weidenreich, Franz. 189. Studien über das Blut und die blutbildenden und -zerstörenden Organe. III. Ueber den Bau der Amphibienerythrocyten.

EXCRETORY ORGANS.

Bonnamour, S. et Policard, A. 66. Note histologique sur la capsule surrénale de la grenouille.

Tribondeau. 471. Sur les enclaves contenues dans les cellules des tubes contournés du rein chez la tortue, étudiées comparativement en été et en hiver.

SPECIAL GLANDS.

Ancel Q. et Bouin, M. 7. Sur le corps adipeux chez *Bufo vulgaris*.

Arnold, J. 14. Ueber Bau und Sekretion der Drüsen der Froschhaut; zugleich ein Beitrag zur Plasmosemen-Granulalehre.

Doyon, M. et Kareff, N. 161. Les parathyroïdes chez la tortue (tortue d'Afrique).

Oeder, Reinhard. 312. Die Intermaxillardrüse der Kröte.

Pensa, Antonio. 355. Osservazioni sulla struttura del timo.

Pettit, Auguste et Geay, François. 379. Sur la glande elongée du crocodile *Acrodictyon subcapit* Schneider.

Phisalix, Max. 376. Organisation des glandes venimeuses de la salamandre torréolée.

REPRODUCTIVE ORGANS.

Cerruti, Attilio. 122. Contribuzioni per lo studio sull'organo di Bieder bei Batracchi. Presenza di spermii nell'organo.

Coe, W. R. and Kunkel, E. W. 137a. The female inguinal organ of the limbless lizard *Anniella*.

(837194)

Gerhartz, Heinrich. 182. Anatomie und Physiologie der samenableitenden Wege der Batrachier.

——— 183. Rudimentärer Hermaphroditismus bei *Rana esculenta*.

Loisel, Gustave. 282. Les caractères sexuels secondaires et le fonctionnement des testicules chez la grenouille.

Morgera, Arturo. 319. Contributo allo studio di alcuni organi dell'apparechio genitale maschile nelle specie nostrane del genere *Lacerta*.

——— 320. La relazione tra il testicolo ed il deferente di alcuni rettili.

Nussbaum, M. 339. Die Lappenbildung des Hodens einheimischer Urodelen.

Rabl, Hans. 383. Ueber die Entwicklung des Tubenrichters und seiner Beziehungen zum Bauchfell bei *Salamandra maculosa*.

Zeller, E. 517. Untersuchungen über die Samenträger und den Kloakenwulst der Tritonen.

COLOUR.

Brimley, C. S. 98. Notes on the scutellation of the red king snake, *Ophibolus doloiatus coccineus*, Schlegel.

5611 PHYSIOLOGY.

GENERAL.

Tribondeau. 471. Sur les enclaves contenues dans les cellules des tubes contournés du rein chez la tortue, étudiées comparativement en été et en hiver.

PRODUCTION OF SEX.

Loisel, Gustave. 282. Les caractères sexuels secondaires et le fonctionnement des testicules chez la grenouille.

PARTHENOGENESIS.

Bataillon, E. 34. La segmentation parthénogénétique des œufs immatures de *Bufo* dans l'eau ordinaire.

HERMAPHRODITISM.

Gerhartz, Heinrich. 183. Rudimentärer Hermaphroditismus bei *Rana esculenta*.

FUNCTION OF SENSE ORGANS.

Babak, Edward. 16. Ueber die Beschaffenheit des centralen Nervensystems in den Geschlechtsorganen der Metamorphose des Frosches.

Snyder, Charles D. 138. Locomotion in *Rana temporaria* with severed nerve cord.

Wintrebert, P. 501. Sur la position des centres nerveux réflexes de la queue chez les Larves d'Amblystomes. 1. Etude expérimentale.

——— 502. Sur la limite des zones périphériques d'innervation réflexe des centres nerveux dans la queue des Urodèles.

FUNCTION OF SENSUAL ORGANS AND STRUCTURES.

Abelous, J. E. 1. Les troubles de l'écoulement de la grenouille à la suite de la destruction des glandes surrénales.

Overton, E. 350. 39 Thesen über die Wasserhaushalts der Amphibien und die osmotischen Eigenschaften der Amphibienhaut.

Pardi, F. 351. Intorno alle così dette cellule vasodermative e alla origine intracellulare degli eritrociti.

——— 352. Intorno alle così dette cellule vasoformative e alla origine intracellulare degli eritrociti. Ricerche sul mesenterio degli anfibii urodeli.

Pettit, Auguste. 369. Sur la présence de cellules fusiformes dans le sang des Ichthyopsides consécutivement à l'ablation de la rate.

Phisalix, C. 374. Corrélations fonctionnelles entre les glandes à venin et l'ovaire chez le crapaud commun.

——— 376. Origine des glandes venimeuses de la salamandre terrestre.

Sergi, S. 451. Sur l'activité musculaire volontaire chez la *Triturus cristatus*.

ASSIMILATION.

Slowtsoff, B. 437. Der Hungerstoffwechsel der Eidechsen. (Beiträge zur vergleichenden Physiologie des Hungerstoffwechsels.)

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Bohn, George. 61. Influence des variations de l'éclairement sur les premiers stades larvaires des amphibiens.

——— 62. Sur une symbiose déterminant une pœcilogonie.

——— 63. Intervention des influences passées dans les mouvements actuels d'un animal.

——— 64. Intervention des influences passées dans la résistance à l'inanition d'un animal.

Casella, D. 129. Le cours de l'inanition absolue chez le *Gonygylus ocellatus* placé dans un milieu saturé d'humidité.

Gotch, F. 201. Photo-electric changes in the eye ball of *Rana*.

Parker, G. H. and Starratt, S. A. 353. The effect of heat on the color changes in the skin of *Anolis carolinensis* Cuv.

Schultze, Oskar. 423. Ueber die Frage nach dem Einfluss des Lichtes auf die Entwicklung und Pigmentierung der Amphibieneier und Amphibienlarven.

Yung, Emile. 513. De l'influence du régime alimentaire sur la longueur de l'intestin chez les larves de *Rana esculenta*.

Zeliony, G. P. 516. Pathologisch-histologische Veränderungen der quergestreiften Muskeln an der Injektionsstelle des Schlangengiftes.

REGENERATION.

Byrnes, Esther F. 120. On the skeleton of regenerated anterior limbs in the frog [*Rana*].

Godlewski, E. 196. Études expérimentales sur l'influence du système nerveux sur la régénération. (Polish.)

Kammerer, Paul. 242. Über die Abhängigkeit des Regenerationsvermögens der Amphibienlarven von Alter, Entwicklungsstadium und spezifischer Grösse. Experimentelle Studie.

King, Helen Dean. 245. Experimental studies on the eye of the frog embryo.

Levi, Giuseppe. 271. Lesioni sperimentali sull'abbozzo urogenitale di larve di anfibii e loro effetti sull'origine delle cellule sessuali.

Loeb, Leo and Strong, R. M. 278. On regeneration in the pigmented skin of the frog, and on the character of the chromatophores.

Manicasteri, N. 290. Osservazione sulla rigenerazione e sull' accrescimento delle larve di anuri.

——— 291. La rigenerazione di parti laterali delle code di larve di anuri.

Méhely, Ludwig von. 295. Über das Entstehen überzähliger Gliedmassen. [6-beinige Knoblauchschröte.]

Spemann, Hans. 439. Ueber Linsenbildung nach experimenteller Entfernung der primären Linsenbildungszellen.

Tagliani, Giulio. 457. Per la rigenerazione delle cellule nervose dorsali (Hinterzellen) nel midollo spinale caudale di *Triton cristatus*. Nota critica.

Tofahr, Otto. 464. Doppelschwänzige Eidechsen.

Tornier, Gustav. 469. An Knoblauchschröten experimentell entstandene überzählige Hintergliedmassen.

Werber, Isaak. 490. Regeneration der Kiefer bei der Eidechse *Lacerta agilis*.

CHEMICAL PHYSIOLOGY.

Bergmann, Albert, jun. 17. Ueber die Giftigkeit von *Hyla versicolor*.

Bilger, C. 52. *Hyla versicolor* giftig?

Bleyer, J. 57. Giftwirkung der „Cuatiara“. Tertiäre Symptome beobachtet an einem Gebissenen.

Elliot, R. H. 166. A contribution to the study of the action of Indian cobra-venom.

Hunter, A. On the precipitins of snake antivenoms and antisera.

Kyes, Preston. 264A. Ueber die Isolierung von Schlangengift-Lacithiden.

Lamb, G. and Hunter, W. K. 266. On the action of venoms of different species of poisonous snakes on the nervous system.

Loisel, Gustave. 281. Contributions à l'étude des sécrétions chimiques des glandes génitales (suite).

——— 283. Les poisons des glandes génitales (suite). Recherches sur les ovaires de grenouilles vertes.

Martin, C. J. 292. Observations upon fibrine ferments in the venoms of snakes and the time relations of their action.

Phisalix, C. 371. Influence des radiations du radium sur la toxicité du venin de vipère.

——— 372. Recherches sur les causes de l'immunité naturelle des vipères et des couleuvres.

——— 373. Guérison spontanée des plaies du cœur et résistance aux hémorragies chez la couleuvre à collier.

——— 375. Sur un nouveau caractère distinctif entre le venin des vipéridés et celui des cobridés.

Scott, J. 427. The influence of cobra-venom on proteid metabolism.

EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY.

Braus, Hermann. 93. Experimentelle Beiträge zur Frage nach der Entwicklung peripherer Nerven.

Čirjev, S. I. 136. Photogramme der elektrometrischen Kurven für die Contraction der Muskeln und des Herzens. (Russ.)

Hammar, J. Aug. 209. Ist die Thy-musdrüse beim Frosch ein lebenswichtiges Organ? Einige experimentelle Untersuchungen.

M'Kendrick, J. G. and Colquhoun, W. 288. On the action of radium bromide on the electromotive phenomena of the eyeball of *Rana*.

PATHOLOGY.

Smallwood, W. M. 437A. Adrenal tumours in the kidney of the frog.

5615 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Bles, E. J. 56. Development of *Phyllomedusa hypochondrialis* (Daud.).

Bohn, Georges. 62. Sur une symbiose déterminant une poecilogonie.

Knoblauch, August. 255. Unsere einheimischen Schwammdiere in der Gefangenschaft und ihre Entwicklung. Vortrag.

Kröber, O. 263. Ueber die Entwicklung der Waidfärberei *Tartracoccus Jaegeri*.

Schnee 113. Der Wachstum der Suppenschildkröte *Ptychocheilus* L.

Tur, I. I. 472. Ein Fall früher Doppelmissbildung bei *Lacerta ocellata* David. (Russ.)

Oogenesis and Ovary.

Bataillon, L. 34. La segmentation parténogénétique des œufs immaturés de *Rana* dans l'eau ordinaire.

36. Nouvelles études sur l'équilibre physique des œufs d'Amphibiens au cours de la maturation.

37. Remarque sur un récent travail de M. Brachet: Recherches expérimentales sur l'œuf de *Rana fusca*.

Bohn, Georges. 60. Influence de l'insolation des œufs d'amphibiens sur l'évolution de l'embryon.

Levi Giuseppe. 279. Sulla differenziazione dei gonociti e dell'ovocita degli anfibii con speciale riguardo alle modificazioni della vescicola germinativa.

Loyez, Mlle. Marie. 284. Note sur les transformations de la vésicule germinative des reptiles.

285. Sur la formation du premier fuseau de maturation chez l'ovet.

Munson, John P. 325. Researches on the oogenesis of the tortoise, *Clemmys marmorata*.

Pérez, Ch. 365. Sur la résorption phagocytaire des ovules par les cellules folliculaires sous l'influence du jeûne chez le triton.

Porchet, F. 381. Influence du sulfate de cuivre sur le développement de l'œuf de grenouille.

Reese, Albert M. 385. The sexual elements of the giant salamander, *Cryptobranchia alleganiensis*.

Spermatogenesis.

Ballowitz, E. 20. Die Spermen des Batrachiers *Ptychocheilus pectatus* Bonap.

Branca, Albert. 88. Le testicule chez l'axolotl en captivité.

90. Transformation de la spermatide en spermatozoide chez l'axolotl.

Branca, Albert. 92. Les premiers stades de la formation du spermatozoide chez l'axolotl.

Jaussens, J. A. 234. Spermatogenèse dans les batraciens. III. Evolution des auxocytes males du *Batrachoseps alticola*.

Pérez, Ch. 364. Résorption phagocytaire des spermatozoides chez les tritons.

366. Résorption phagocytaire des spermatozoides chez les tritons.

Fertilization.

Jenkinson, J. W. 235. [Fertilisation of the egg of *Siredon pisciformis*.]

237. On the fertilisation of the egg of the axolotl.

Embryology, Organogeny, Histogeny.

Ballowitz, E. 21. Die Gastrulation bei der Blindschleiche (*Anguis traupia* L.). Teil I. Die Gastrulationserscheinungen im Flächenbild.

Barbieri, Ciro. 28. Ricerche intorno al differenziamento istologico del cervello negli anfibii anuri.

29. Ricerche sullo sviluppo del midollo spinale negli anfibii.

Bertelli, D. 51. Lo sviluppo del diaframma nella *Testudo graeca*. Nota preventiva.

Brachet, A. 87A. Sur les relations qui existent chez la grenouille entre le plan de pénétration du spermatozoïde dans l'œuf, le premier plan de division et le plan de symétrie de la gastrula.

Brouha. 109. Sur le mode de creusement de l'allantoïde chez certains reptiles.

Bussy, L. P. de. 119. Die ersten Entwicklungsstadien des *Megalobatrachus macrinus*.

Cameron, J. 122. The development of the retina in Amphibia, an embryological and cytological study.

Dubuisson, H. 164. Contribution à l'étude de la résorption du vitellus pendant le développement embryonnaire [*Rana virescens*].

Fano, Lina. 170. Sull'origine, lo sviluppo e la funzione delle glandule cutanee degli anfibii.

- Favaro, Giuseppe.** 174. Sopra lo sviluppo dei muscoli ventrali del tronco nei Cheloni.
- Giannelli, Luigi.** 187. Sullo sviluppo della cavità epatoenterica negli anfibii.
- 188. Sulle prime fasi di sviluppo del pancreas negli anfibii anuri (*Rana esculenta*).
- 190. Contributo allo studio dell' occhio parietale nei rettili (*Seps chalcidensis*).
- 191. Ancora sull' occhio parietale dei rettili.
- Goggio, Empedocle.** 197. Sull' abbozzo e sul primo sviluppo del polmone nel *Discoglossus pictus*.
- 200. Interno alle prime fasi di sviluppo del pancreas nel *Discoglossus pictus*.
- Greil, [Alfred].** 201. Ueber die Genese der Mundhöhlenscheidhaut der Urodelen.
- 206. Beiträge zur vergleichenden Anatomie und Entwicklungsgeschichte des Herzens und des Truncus arteriosus der Wirbeltiere.
- Hesser, Carl.** 219. Über die Entwicklung der Reptilienlungen.
- Ishikawa, Chiyomatsu.** 231. The gastrulation of *Megalobatrachus maximus*. (Japanese.)
- Krauss, F.** 260. Der Zusammenhang zwischen Epidermis und Cutis bei Sauriern und Krokodilen.
- Kunickij, I.** 264. Die Entstehung und Entwicklung der Cuticularhäare auf den Pfoten von *Platyplacodus mauritanicus*. (Russ.)
- Levi, Giuseppe.** 269. Dello sviluppo del pronephros nella *Salamandrina perspicillata*.
- Livini, F.** 277. La doccia ipobranchiale negli embrioni di anfibii anuri (*Bufo vulgaris*).
- Möller, W.** 313. Zur Kenntnis der Entwicklung des Gehörknochchens bei der Kreuzotter und der Ringelnatter nebst Bemerkungen zur Neurologie dieser Schlangen.
- Peter, Karl.** 367. Der Schluss des Ohrgrubchens der Eidechse.
- Poll, Heinrich.** 380. Die Anlage der Zwischeniere bei der europäischen Sumpfschildkröte (*Emys europaea*) nebst allgemeinen Bemerkungen über die Stammes- und Entwicklungsge-

schichte des Interrenal-systems der Wirbeltiere.

Rossi, Gilberto. 399. Ricerche sui miotomi e sui nervi della testa posteriore della *Salamandrina perspicillata*.

Rossi, Umberto. 400. Sullo sviluppo della ipofisi e sui primitivi rapporti della corda dorsale e dell' intestino. Parte 2.^a Anfibii urodeli.

Rubaschkin, W. 402. Ueber doppelte und polymorphe Kerne in *Tritonblastomeren*.

Ruffini, A. 403. Sui primi momenti di sviluppo della lente cristallina negli anfibii.

Sampson, Lilian V. 405. A contribution to the embryology of *Hylaes martinicensis*.

Schmalhausen, J. J. 409. Die Entwicklung der Lungen bei *Tropidonotus natrix*.

Schultze, Oskar. 422. Ueber partiell albinotische und mikrophthalmische Larven von *Salamandra maculata* nebst einigen Angaben über die Fortpflanzung dieses Tieres.

Staderini, Rutilio. 441. Lo sviluppo dei lobi dell' ipofisi nel *Gongylus ocellatus*.

——— 443. I lobi laterali dell' ipofisi negli anfibii. Nota preventiva.

——— 445. I Sauri e il loro occhio parietale.

Tonkov, V. 466. Ueber die Entwicklung von Doppelbildungen aus dem normalen Ei. (Russ.)

Tur, I. J. 473. Bericht über eine Reise nach dem Ausland im Jahre 1902. (Russ.)

——— 474. Sur les phénomènes de gastrulation dans l'embryogénie de *Lacerta ocellata* Daud. (Polish.)

Vaillant, Léon. 478. Remarques sur le développement d'une jeune tortue charbonnière (*Testudo carbonaria* Spix) observée à la ménagerie des reptiles du Muséum d'Histoire naturelle.

Valenti, Guido. 481. Sopra le prime fasi di sviluppo della muscolatura degli arti. Ricerche embriologiche eseguite in larve di *Amblystoma*. (Arti cefalici.)

Van Pée, P. 48. Recherches sur le développement des extrémités chez l'*Engystoma* et *Necturus*.

EXPERIMENTAL EMBRYOLOGY.

Banchi, Arturo. 23. Sviluppo degli arti inferiori del *Rana vulgaris* innestati in embrioni anurini.

——— 25. Sviluppo degli arti inferiori di *Rana vulgaris* innestati in embrioni anurini.

Bataillon, F. 35. La resistance à la rupture des branches et des produits secondaires de l'œuf fœtal.

Braus, Hermann. 93. Experimentelle Beiträge zur Frage nach der Entwicklung peripherer Nerven.

——— 94. Ueber die Entbindungsmechanismus beim ausserlichen Hervortreten der Vorderbeine der Unke auf einer künstlichen Abrachie.

Giardina, A. 192. Ricerche sperimentali sui girini di anuri.

Goggio, Eupolisto. 198. Studi sperimentali sopra larve di anfibii anuri, (sviluppo indipendente di due porzioni separate per mezzo di un taglio).

Hertwig, Oscar. 218. Weitere Versuche über den Einfluss der Zentrifugalkraft auf die Entwicklung tierischer Eier.

Jenkinson, J. W. 236. Influence of salt and other solutions on the development of the frog.

Lewis, Warren H. 272. Experimental studies on the development of the eye in Amphibia. [Abstract.]

——— 273. Experimental studies on the development of the eye in Amphibia. 1. On the origin of the lens. *Rana palmipes*.

Morgan, T. H. 314. The relation between normal and abnormal development of the embryo of the frog.

——— 315. Die Entwicklung des Froscheies. Eine Einleitung in die experimentelle Embryologie.

Spemann, Hans. 439. Ueber Linsenbildung nach experimenteller Entfernung der primären Linsenbildungszellen.

METAMORPHOSES AND LARVAL FORMS.

Bohn, Georges. 59. Influence de l'inanition sur les métamorphoses.

Bohn, Georges. 61. Influence des variations de l'éclaircissement sur les premiers stades larvaires des amphibiens.

Kormos, Tivadar. 258. Batrachierlarven aus Aegypten. (Ungarisch.)

Valenti, Giulio. 180. Sopra la evaginazione endodermica preorale delle larve dell'*Amblystoma*. Nota embriologica.

Yung, Emile. 513. De l'influence du régime alimentaire sur la longueur de l'intestin chez les larves de *Rana esculenta*.

——— 544. De la cause des variations de la longueur de l'intestin chez les larves de *Rana esculenta*.

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

Filatow, D. P. 176. Entwicklungsgeschichte des Excretionssystems bei den Amphibien.

Giacomini, E. 185. Sui resti del sacco vitellino nelle testuggini.

Greil, Alfred. 203. Bemerkungen zur Frage nach dem Ursprung der Lunge.

——— 205. Über die Anlage der Lungen, sowie der ultimobranchialen, postbranchialen, (supraperikardialen) Körper bei anuren Amphibien.

Rabl, Hans. 383. Ueber die Entwicklung des Tubentrichters und seiner Beziehungen zum Bauchfell bei *Salamandra maculosa*.

Schultze, Oskar. 421. Beiträge zur Histogenese des Nervensystems. I. Ueber die multizelluläre Entstehung der peripheren sensiblen Nervenfasern und das Vorhandensein eines allgemeinen Endnetzes sensibler Neuroblasten bei Amphibienlarven.

5619 ETHOLOGY.

GENERAL.

Knauer, Friedrich K. 253. Das Leben unserer heimischen Lurche und Kriechtiere im Kreislaufe eines Jahres.

Knoblauch, August. 255. Unsere einheimischen Schwanzlurche in der Gefangenschaft und ihre Entwicklung.

HABITS.

Baikov, N. A. 17. Die Reptilien und Amphibien der Mandchurei. Russ.

Barbier, H. 26. Le repas de la couleuvre à collier et de la couleuvre lisse.

Brimley, C. S. 99. Notes on the food and feeding habits of some American reptiles.

Burti, V. 118. How a python eats.

Ditmars, Raymond L. 149. Poisonous serpents of the New World.

——— 150. The big serpents.

——— 151. Observations on the mental capacity and habits of poisonous serpents.

Löns, Rudolf. 280. Ein kletternder Grasfrosch (*Rana temporaria* L.).

Needham, James G. 521. The summer food of the bull-frog (*Rana catesbeiana* Shaw) at Saranac Inn.

Nomura, Heichi. 335. Collecting of *Onychodactylus*; its habits. (Japanese.)

Olbrich. 343. Das Milchtrinken der Schlangen. Auch eine „Tierfabel.“

Scherer, Jos. 407. Das amerikanische Krokodil (*Crocodilus americanus* Laur.) in Freiheit und Gefangenschaft.

Schnee. 417. Besuchen Süßwasserschilddrüsen das Meer?

Siebertz, C. 435. Nahrungsaufnahme und Ernährung der Riesenschlangen.

Tofahr, Otto. 461. Der Scheltopusik im Terrarium.

——— 462. Der Iguan in Terrarium.

——— 463. Mein Teju.

Tomasini, Otto. *Rept. von.* 465. Skizzen aus dem Leben der *Lacerta muralis*-Gruppe.

Tornier, Gustav. 470. Wie lebt das Chamäleon?

Vaillant, Léon. 475. Le grand serpent de mer observé de nouveau dans la baie d'Along.

Williston, S. W. 498. The relationships and habits of the mosasaurs.

HIBERNATION.

Wolterstorff, W. 504. Zur Biologie der *Rana temporaria* L.

PARENTAL RELATIONS.

Bürger, Otto. 115. Die Brutpflege von *Rhinoderma darwini* D. B.

Hartmann. 210, 211. *Alytes obstetricans*.

Tornier, Gustav. 468. *Pseudophryne vivipara* n. sp. ein lebendig gebärender Frosch.

SEXUAL RELATIONS.

Klingelhöffer. 250. Das Geschlechtsleben der Reptilien.

Knoblauch, August. 256. Die Liebespiele der Molche und Salamander.

Zeller, E. von. 517. Untersuchungen über die Samenträger und den Kloakenwulst der Tritonen.

OVIPOSITION.

Brimley, C. S. 97. Further notes on the reproduction of reptiles.

Johnson, Roswell H. 238. How a turtle builds its nest.

VOICE.

Löns, Hermann. 279. Das Angstgeschrei von Fröschen und Kröten.

HABITAT.

Fraas, E. 179. Reptilien und Säugetiere in ihren Anpassungserscheinungen an das marine Leben.

Maclaud. 289. Sur l'habitat singulier d'un batracien anoure *Megascophus leproscopus* Peters. de l'Afrique tropicale ouest.

INSTINCT AND PSYCHOLOGY.

Ditmars, Raymond L. 151. Observations on the mental capacity and habits of poisonous serpents.

Michow, Alfred. 507. Musikalisches Empfindungsvermögen eines Ochsenfrosches.

PARASITISM.

Billet, A. 33. A propos de Hémogregarine du crapaud de l'Afrique du Nord.

——— 34. Sur une hémogregarine karyolysante de la couleuvre aspidélique.

Fantham, H. B. 172. *Euphrocercella taylori* n. sp., a haemogregarine from the blood of the newt, *Triton cristatus* (Melpe cristata).

Heymann, Georg. 220. Neue Distomen aus Cheloniern.

Hollack, Johanna. 222. Die Häufigkeit der Trematoden bei *Rana esculenta* Lin.

Klein, Walter. 249. Neue Distomen aus *Rana lessonae* Agass.

Nicolle, Ch. 331. Sur une hémogregarine du crapaud.

——— 332. Sur une hémogregarine karyolysante de *Gomphylus ocellatus*.

——— 333. Sur une hémogregarine de *Lacerta ocellata*.

Schnee 446. Saugwürmer im Maule einer Ringelnatter.

Sergent, Edmond et Sergent, Etienne. 439. Sur une hémogregarine parasite de *Testudo mauritanica*.

Sinicyan, D. F. 436. Beiträge zur Naturgeschichte der Trematoden. Die Distomen der Fische und Frosche aus der Umgegend Warschaws. (Russ.)

DEFENSIVE PROCESSES.

Hall, T. S. 208. A lizard mimicking a poisonous snake.

BREEDING.

Wolterstorff, W. 597. Ueber Aufzucht von Molchen.

5623

VARIATION AND
ETIOLOGY.

GENERAL.

Coker, Robert L. 144. Cadeow's hypothesis of "orthogenetic variation" in Chelonia. With a note on diversity in its relation to locality or species.

Coker, Robert L. 142. Orthogenetic variation?

Ditmars, Raymond L. 153. An unusual variation of *Crotalus Incifer*.

Gadow, H. 181. Orthogenetic variation.

Méhely, Lajos. 296. Beiträge zur Kenntniss der formativen Kräfte des thierischen Organismus. (Ungarisch.)

Rope, G. T. 395. Variety of the common toad.

SUBSTANTIVE VARIATION.

Alonzo, G. 6. Ricerche sullo sviluppo della coda e degli arti nel *Gomphylus ocellatus*.

Annandale, Nelson. 12. [Local variation of *Mabuya multifasciata* Theob. and *Calotes versicolor* (Daud).]

——— 13. Contributions to Oriental Herpetology. III. Notes on the Oriental lizards in the Indian Museum, with a list of the species recorded from British India and Ceylon.

Bernardi, Ilio. 48. L'albinismo nei rettili (*Natrix torquata*).

Boulenger, G. A. 70. Exhibition of and remarks upon the melanism of *Lacerta muralis*.

Camerano, Lorenzo. 121. Ricerche intorno alla variazione del *Phyllodactylus europaeus* Gené.

Fantham, H. B. 171. On hermaphroditism and vestigial structures in the reproductive organs of *Testudo graeca* (two cases).

Romeiser, Theodore H. 394. A case of abnormal venous system in *Necturus maculatus*. [Reprint.]

Vaillant, Léon. 479. Variations observées sur le crâne chez le *Testudo radiata* Schaw et chez le *Jacaretinga sclerops* Schneider.

MERISTIC VARIATION.

Depoli, Guido. 147. Studi sul genere *Rana* L. Saggio di applicazioni del metodo quantitativo.

Méhely, Ludwig von. 297. Ueber das Entstehen überzähliger Gliedmassen.

Profé, Konrad. 382. Missbildung der Zehen (Polydaktylie) bei einem Kammmolch (*Molge cristata* Laur.).

TERATOLOGICAL VARIATION.

Anderson, J. P. S. Notes and observations. [An abnormal tadpole, *Bufo lentiginosus*.]

Annandale, N. 10. Abnormal Rana larvæ from North-eastern India.

Gillot, X. 193. Grenouille à trois pattes.

Reitz, A. 388. Eine zweiköpfige Feuersalamanderlarve.

Tonkov, V. 466. Ueber die Entwicklung von Doppelbildungen aus dem normalen Ei. (Russ.)

Tur, I. J. 472. Ein Fall von früher Doppelmissbildung bei *Lacerta ocellata* Daud. (Russ.)

EVOLUTION.

Dollo, L. 157. L'origine des Mosasauriens.

——— 159. Sur l'origine de la tortue luth (*Dermochelys coriacea*).

Greil, Alfred. 203. Bemerkungen zur Frage nach dem Ursprunge der Lunge.

Woodland, W. 508. On a new mode of persistence of the posterior cardinal vein in the frog (*Rana temporaria*); with a suggestion as to the phylogenetic origin of the post-caval vein.

5627 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

GENERAL.

Klunzinger, C. B. 251. Zur Verschleppung bzw. Embolopörung von Lacerten.

Stejneger, Leonard. 452. The geographical distribution of the bell-toads. [*Bombina* spp.]

d EUROPE.

Boulenger, G. A. 71. A contribution to our knowledge of the varieties of the wall lizard (*Lacerta maderæ*) in Western Europe and North Africa.

Chaignon, H. de. 134. Note sur le Phyllodactyle d'Europe.

Zang, Richard. 515. Zur horizontalen und vertikalen Verbreitung einiger Reptilien und Amphibien in Deutschland und der Schweiz.

db RUSSIA IN EUROPE.

Kazanskij, P. 244. Ueber die *Lehtyosaurus*-Knochen aus dem Sysranschen Kreis des Gv. Simbirsck. (Russ.)

Koževnikov, G. A. und **Sabanëv**, L. L. 259. Zusätze zu den Verzeichnissen der Thiere des Gouv. Moskau (No. 5). (Russ.)

Nikolskij, A. 334. Herpetologia rossica. (Russ.)

de GERMAN EMPIRE.

Dörfel, F. 155. Die Kröten in Hamburgs Umgebung.

Escherich, K. 168. Die Reptilien von Elsass-Lothringen.

Koken, E. 257. Neue Plesiosaurierreste aus dem norddeutschen Wealden.

Schulze, Erwin. 424. Fauna Hercynica. Batrachia.

Wolterstorff, Willy. 506. Beiträge zur Fauna der Tucherer Heide. Bericht über eine zoologische Bereisung der Kreise Tüchel und Schwetz im Jahre 1900.

de BRITISH ISLANDS.

Arnold-Bemrose, H. H. and **Newton**, E. T. 15. Pleistocene Auran remains (2 spp.) in cavern at Longcliffe, Brasington, Derbyshire.

Beasley, H. C. 39. [Reptilian foot-prints from British Trias.]

Coward. 143. *Molge palmata* in Carnarvonshire W. and Bardsey Island.

Forrest, H. E. 177. Reptiles and Amphibia; [record of specimens seen or killed].

Hooley, R. W. 225. A new tortoise from Hoodwell, *Nicoria headonensis* n. sp.

Newton, E. T. 330. British Triassic reptiles in the Museum of Geological Survey, Jermyn Street, London.

Ollis, W. 344. *Masticophis lateralis* near *Hesperophis*.

Steele Elliott, J. 417. *Bufo eximius* in Bedfordshire.

Thompson, B. 459. The junction beds of the Upper Lias and Inferior Gault in Northamptonshire.

Woodward, A. S. 510. British Triassic reptiles in British Museum.

cf. FRANCE.

Barbier, H. 27. Sur la faune herpétologique des environs de Pacy-sur-Eure.

Letacq, A. L. 267. Découverte du lézard des gouches *Lacerta stierjani* Daud. sur la butte Chaumont, près d'Alençon.

——— 268. Note sur la découverte du pelodyte ponctué dans le département de l'Orne.

Rollinat, R. 393. Observations sur la nourriture des reptiles du département de l'Indre. Reptiles utiles, Reptiles nuisibles.

cf. ITALY: SARDEGNA.

Bernardi, Rie. 19. I rettili e gli anfibi del Livornese.

——— 50. *Tropidonotus natrix* L. del Livornese.

Boulenger, G. A. 87. On a new variety of the wall lizard *Lacerta muralis*, var. *breviceps*.

Patroni, Carlo. 354. A proposito della *Salamandrina perspicillata* (Savi).

Peracca, M. G. 356. Descrizione di una nuova specie del gen. *Lacerta* di Sardegna (*L. cordosa* n. sp.).

——— 361. Note di erpetologia italiana.

cf. SWITZERLAND.

Ghidini, Angelo. 184. Note zoologiche. I. Revisione delle specie di batraci sinora incontrate nel Cantone Ticino.

cf. AUSTRIA: HUNGARY.

Honigmann, H. 274. Ueber *Salamandra atra* Laur. in Ungarn.

Méhely, L. von. 295. Die herpetologischen Verhältnisse des Meesek-Gebirges und der Kypela.

Stache, G. 140. *Santiochelys*, ein neuer Typus von Lurchschildkroten (Pleurodira) aus der Fischschieferzone der unteren Karste Kreide des Monte Santo bei Gorz.

Werner, F. 194. Die Eidechsen Dalmatiens.

cf. MEDITERRANEAN SEA AND ISLANDS.

Müller-Mainz, L. 321. Ein neuer Fundort der *Lacerta scripta* Raf.

——— 324. Eine Exkursion auf Corfu.

cf. ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

Peracca, M. G. 363. Nouvelles espèces d'ophidiens d'Asie et d'Amérique faisant partie de la collection du Museum d'histoire naturelle de Genève.

cf. ASIATIC RUSSIA.

Derjugin, K. M. 148. Zur Fauna der Eidechsen und Schlangen im transkaspischen Gebiet. (Russ.)

Knoblauch, A. 254. Der Kaukasische Feuersalamander, *Salamandra caucasia* Waga. (Russ.)

Nikolskij, A. 334. Herpetologia rossica. (Russ.)

cf. CHINA AND DEPENDENCIES: TIBET.

Baikov, N. A. 17. Die Reptilien und Amphibien der Mandshurei. (Russ.)

Boulenger, G. A. 67. Description of a new newt from Yunnan.

——— 75. Description of a new Batrachian of the genus *Bombinator* from Yunnan.

——— 78. On some batrachians and reptiles from Thibet.

Werner, Franz. 493. Ueber Reptilien und Batrachier aus Guatemala und China in der zoologischen Staats-Sammlung in München nebst einem Anhang über seltene Formen aus anderen Gegenden.

ec JAPANESE ISLANDS.

Krefft, Paul. 261. Batrachier- und Reptilienleben in Japan.

Namiye, Motokichi. 327. Reptiles from Kōchi, Shikoku. (Japanese.)

Schnee. 415. Japans Kriechtiere.

Wall, F. 486. Notes on a collection of snakes from Japan and Loo Choo Islands.

ed COCHIN CHINA: TONKIN.

Mocquard, F. 311. Sur une collection de reptiles recueillis dans le Haut-Tonkin par M. le Dr. Louis Vaillant.

Vaillant, L. 477. Quelques reptiles, batraciens et poissons du Haut-Tonkin.

ef BRITISH INDIA: BURMA, CEYLON.

Annandale, N. 10. On abnormal Rana larvae from North Eastern India.

——— 12. [Lizards of British India and Ceylon (List of *Geckonidae*, *Eublepharidae*, *Agamidae*, *Anguidae* and *Varanidae*).]

——— 13. [Lizards of British India and Ceylon. (List of *Lacertidae*, *Scincidae* and *Dibamidae*).]

Boulenger, G. A. 85. Habitat of *Rana blanfordii*. Darjeeling.

——— 86. Descriptions of two new snakes from Upper Burma.

Wall, F. 487. Description of a new snake from Burma.

eg MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO; THE PHILIPPINES.

Annandale, N[elson]. 12. [Lizards of Simep Island, East Sumatra.

Cohn, Ludwig. 139. Schlangen aus Sumatra.

Kampen, P. N. Van. 243. Amphibien von Palembang (Sumatra). (Reise von Dr. Walter Volz.)

Lith de Jeude, Th. van. 276. Reptiles of Central Borneo.

Shelford, R. 432. A new lizard and a new frog from Borneo.

Stejneger, Leonhard. 451. Three new frogs and one new gecko from the Philippine Islands.

eh PERSIA.

Boulenger, G. A. 84. On remarkable specimens of *Rana esculenta* from South Western Persia.

ei ASIATIC TURKEY: ARABIA.

Boulenger, G. A. 82. Descriptions of three new snakes discovered in Arabia by Mr. G. McBurny.

Neumann, Oscar. 329. Ueber nord-ostafrikanische und arabische Kriechtiere. Im Anschluss an Gustav Tornier's vorangehende Abhandlung.

Tornier, Gustav. 467. Schildkröten und Eidechsen aus Nordost-Afrika und Arabien. Aus Carlo v. Erlanger's und Oscar Neumann's Forschungsreise.

Werner, F. 491. Einige für Kleinasien neue Reptilien.

f AFRICA AND MADAGASCAR.

Boulenger, G. A. 71. A contribution to our knowledge of the varieties of the wall-lizard (*Lacerta muralis*) in Western Europe and North Africa.

Mocquard, G. 312. Note préliminaire sur une collection de reptiles et de batraciens offerte au Muséum par M. Maurice de Rothschild.

fa MEDITERRANEAN STATES: MOROCCO; ALGIERS.

Boulenger, G. A. 72. Reptiles and batraciens collected by Riggenbach in the Atlas of Morocco.

Chaignon, H. de. 133. Notes zoologiques.

Scherer, Jos. 408. Zoologische Reiseskizzen aus Oren.

fb NORTH EAST AFRICA.

Kormos, Tivadar. 258. Batrachierlarven aus Aegypten. (Ungarisch.)

Neumann, Oscar. 329. Ueber nord-ostafrikanische und arabische Kriechtiere. Im Anschluss an Gustav Tornier's vorangehende Abhandlung.

Peracca, M. G. 360. Rettili ed anfibii dell'Eritrea raccolti dal Dott. Achille Toldini nel 1903.

Tornier, Gustav. 167. Schildkroten und Eidechsen aus Nordost-Afrika und Arabien. Aus Carl v. Erlanger's und Oscar Neumann's Forschungsreise.

f WEST AFRICA.

Andersson, L. Gabr. 9. Batrachians from Cameroun collected by Y. Sjoestedt in the years 1890-1892.

Boulenger, G. A. 68. Descriptions of new West African frogs of the genera *Pteropeltis* and *Bufo*.

Lindholm, W. A. 274. Beschreibung einer neuen Schlangenart (*Dipsadophidium schleri* n. gen. et n. sp.) aus Kamerun.

Maclaud. 289. Sur l'habitat singulier d'un batracien moure (*Megalobatrachus leptosomus* Peters) de l'Afrique tropicale ouest.

f CONGO STATE AND ANGOLA.

Boulenger, G. A. 81. A list of the batrachians and reptiles collected by Dr. W. J. Ansorge in Angola, with descriptions of new species.

Ferreira, J. Bethencourt. 175. Reptiles and amphibians of Angola in the region north of the Quanza.

f EAST AFRICA.

Boulenger, G. A. 76. Description of a new snake of the genus *Atractaspis* from Mt. Kenya, British East Africa.

f SOUTH AFRICA.

Boulenger, G. A. 74. [Grant's collection of reptiles and Batrachia in South Africa.]

Broom, R. 105. Preliminary notice of some new fossil reptiles collected by Mr. Alfred Brown at Aliwal North, S. Afric.

——— 106. Notes on the localities of some type specimens of the Karroo fossil reptiles.

——— 107. Notice of some new fossil reptiles from the Karroo Beds of South Africa.

Seeley, H. G. 420. On footprints of small fossil reptiles from the Upper Karroo rocks of Cape Colony.

fl MADAGASCAR.

La pêche de la tortue à Madagascar. Rev. sci., Paris, (ser. 4), **18**, (2^e semest.), 1902, (508). [d'après le Bulletin économique de Madagascar.]

g NORTH AMERICA.

Ditmars, Raymond L. 149. Poisonous serpents of the New World.

Peracca, M. G. 363. Nouvelles espèces d'ophidiens d'Asie et d'Amérique faisant partie de la collection du Muséum d'histoire naturelle de Genève.

gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

Britcher, Horace W. 100. Batrachia and Reptilia of Onondaga county.

Clark, Hubert Lyman. 137. Notes on the reptiles and batrachians of Eaton County.

Davis, William T. 146. Further note on *Hyla andersonii* and *Rana virgatipes* in New Jersey.

Ditmars, Raymond L. 154. The Batrachians of the vicinity of New York City.

Drowne, Frederick P. 162. The reptiles and batrachians of Rhode Island.

Lull, Richard Swann. 286. Fossil footprints of the Jura-Trias of North America.

Wieland, G. R. 496. Structure of the Upper Cretaceous turtles of New Jersey: *Agomphus*.

gi WESTERN UNITED STATES.

Douglass, E. 160. New vertebrates from the Montana Tertiary.

Hatcher, J. B. 212. Two new Cera-topsia [*Triceratops brevicornus* n. sp. and *Diceratops hatcheri* Lull n. gen. and sp.] from the Laramie of Converse county, Wyoming [with editorial notes by Richard S. Lull].

Hay, Oliver P. 215. On the skull of a new Trionychid, *Conchochelys admirabilis*, from the Puerco beds of New Mexico.

——— 217. Description of a new genus and species of tortoise [*Proboscidea sculpta* n. gen. and sp.].

Holland, W. J. 223. A new crocodile [*Goniopholis? gilmorei* n. sp.] from the Jurassic of Wyoming.

Meek, Seth Eugene. 294. An annotated list of a collection of reptiles from southern California and northern Lower California.

Menger, R. 299. Original observations, with photographic illustrations, on reptiles and insects of Texas.

Merriam, John C. 300. The Thalattosauria: a group of marine reptiles from the Triassic of California.

——— 302. The occurrence of Ichthyosaur-like remains in the upper Cretaceous of Wyoming.

Osborn, Henry Fairfield. 347. *Teleorhinus browni*—a Teleosaur in the Fort Benton.

Van Denburgh, John. 482. The reptiles and amphibians of the islands of the Pacific coast of North America from the Farallons to cape San Lucas and the Revilla Gigedos.

——— 484. On the occurrence of the leather-back turtle, *Dermochelys*, on the coast of California.

Wieland, G. R. 495. A new Niobrara *Toxochelys*.

Williston, S. W. 499. Notice of some new reptiles from the upper Trias of Wyoming.

——— 500. A new armored dinosaur from the upper Cretaceous of Wyoming. [*Stegopelta* n. gen., *S. laudensis* n. sp.]

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES

Ditmars, Raymond L. 149. Poisonous serpents of the New World.

Peracca, M. G. 363. Nouvelles espèces d'ophidiens d'Asie et d'Amérique faisant partie de la collection du Muséum d'histoire naturelle de Genève.

la MEXICO.

Boulenger, G. A. 73. Descriptions of new reptiles discovered in Mexico by Dr. H. Gadow, F.R.S.

Dugès, A. 165. Description d'un ophidien nouveau du Mexique, *Morenoa orizabensis* n. gen. et n. sp.

Gadow, Hans. 180. The distribution of Mexican Amphibians and Reptiles.

Meek, Seth Eugene. 294. An annotated list of a collection of reptiles from southern California and northern Lower California.

Van Denburgh, John. 482. The reptiles and amphibians of the islands of the Pacific coast of North America from the Farallons to cape San Lucas and the Revilla Gigedos.

lb GUATEMALA.

Werner, Franz. 493. Ueber Reptilien und Batrachier aus Guatemala und China in der zoologischen Staats-Sammlung in München nebst einem Anhang über seltene Formen aus anderen Gegenden.

lc WEST INDIAN ISLANDS.

Barbour, Thomas. 30. Batrachia and reptilia from the Bahamas.

Stejneger, Leonhard. 449. Description of a new toad [*Bufo longinasus* n. sp.] from Cuba.

——— 453. Batrachians and land reptiles of the Bahama islands.

ld VENEZUELA.

Boulenger, G. A. 80. Description of a new snake, *Leptognathus*, from Venezuela.

le COLUMBIA: ECUADOR.

Barbour, Thomas. 31. The vertebrata of Gorgona island, Colombia. Reptilia and Amphibia.

Peracca, M. G. 359. Viaggio del Dr. Enrico Festa nell'Ecuador e regioni vicine. Rettili ed Anfibi.

lh BRAZIL

Boettger, O. 58. Reptilien aus dem Staate Parana.

Peracca, M. G. 358. Viaggio del Dr. A. Bassoli nel Mato Grosso brasiliano e nel Paraguay. Rettili ed Anfibi.

AUSTRALASIA.

NEW GUINEA.

Lindholm, W. A. 275. Ueber einige Eidechsen und Schlangen aus Deutsch-Neuguinea.

ARCTIC.

Brown, Arthur Edwin. 111. Post-glacial Neartic centres of dispersal for reptiles.

5631 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Barbier, H. Sur la faune herpétologique des environs de Pacy-sur-Eure. Faune faune natural. Paris, (ser. 3), **35**, 1905, (189-194).

Barbour, T. Batrachia and Reptilia from the Bahamas. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46**, 1904, 11. 1-4 (55-61).

———. The vertebrata of Gorgona island, Colombia: Reptilia and Amphibia. *Ic.* 1905, (98-102).

Bernardi, L. I rettili e gli anfibi del Livornese. Boll. Naturalista, Siena, **24**, 1904, 11-16.

Chaignon, H. de. Notes zoologiques. Autun, Bul. soc. hist. nat., **18**, 1905, (150-157, av. fig.).

Drowne, F. P. The reptiles and batrachians of Rhode Island. Providence, R.I., Monogr. Roger Williams Park Mus., No. **15**, 1905, (24).

Méhely, L. von. Die herpetologischen Verhältnisse des Mooske-Gebirges und der Kapela. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (256-316, mit 41 Textfig.).

Mocquard, G. Note préliminaire sur une collection de reptiles et de batraciens offerte au Muséum par M. Maurice de Rothschild. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (285-288).

Nikolsky, A. Herpetologia rossica. (Russ.) St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., (sér. 8), **17**, 1, 1905, (II + 517, Taf. 1-11).

Stejneger, L. Batrachians and land reptiles of the Bahama islands. In: Shattuck, G. B., The Bahama islands. New York, London, 1905, ([327] 313).

BATRACHIA.

Andersson, L. G. Batrachians from Cameroon collected by Y. Sjostedt in the years 1890-1892. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 20, 1905, (29, with pl.).

Cameron, J. [Retina development in Amphibia.] J. Anat. Physiol., London, **1905**, (135-151, 332-348, 471-488, pls. XXXI-XXXII, XL-XLI, LI-LII).

Chaine, J. Observations sur le muscle transverse de l'hyoïde des Batraciens. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903**, (Pr. verb., 111-115).

Ditmars, R. L. The Batrachians of the vicinity of New York City. Amer. Mus. J., New York, N.Y., **5**, 1905, (161-206, with illustr.).

Fano, L. Sull'origine, lo sviluppo e la funzione delle glandule cutanee degli anfibi. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (405-425, con 1 tav.).

Giannelli, L. Sull'o sviluppo della cavità epatoenterica negli anfibi. *Ic.* (264-271, con 1 tav.); **3**, 1904, (165-198, con 3 tav. e 2 fig.).

Greil, A. Ueber die Anlage der Lungen, sowie der ultimobranchialen (postbranchialen, supraperikardialen) Körper bei anuren Amphibien. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **29**, 1905, (445-506, mit 5 [3] Taf.).

Lewis, W. H. Experimental studies on the development of the eye in Amphibia. [Abstract.] Proc. Ass. Amer. Anat. in Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, (xiii-xv).

Overton, E. 39 Thesen über die Wasserökonomie der Amphibien und die osmotischen Eigenschaften der Amphibienhaut. (Vorl. Mitt.) Würzburg, SitzBer. physik. Ges., (N.F.), **36**, 1904, (277-295).

Staderini, R. I lobi laterali dell'ipofisi negli anfibi. Nota preventiva. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (70).

STEGOCEPHALA.

Cochleosaurus bohemicus Fritsch.
Broili, F. Palaeontographica, Stuttgart,
52, 1905, (1-16, mit 2 Taf.).

APODA.

Coggi, A. Le ampolle di Lorenzi nei
 Gimnofioni. Mon. zool. ital., Firenze,
16, 1905, (49-56).

CAUDATA.

GENERAL.

Bardeen, C. R. The bimeric distribution of the spinal nerves in Elasmobranchii and Urodela. [Abstract.] Proc. Ass. Amer. Anat. in Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, (V-VI).

Greil, A. Ueber die Genese der Mundhöhlenschleimhaut der Urodelen. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, ErgH., (25-37).

Kingsbury, B. F. Columella auris and nervus facialis in the Urodela. J. Comp. Neur., Granville, Ohio, **13**, 1904, (313-334, with text-fig.).

Nussbaum, M. Die Lappenbildung des Hodens einheimischer Urodelen. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (175-176).

Pérez, C. Résorption phagocytaire des spermatozoïdes chez les tritons. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (783-784).

——— Sur la résorption phagocytaire des ovules par les cellules folliculaires sous l'influence du jeûne chez le triton. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903**, (Pr.-verb., 73-74).

——— Résorption phagocytaire des spermatozoïdes chez les tritons. *l.c.* **1904**, (51-52).

Suchard, E. Structure du poulmon des tritons. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège). Nancy, 1903, (1-3).

SPECIAL.

Amblystoma, testicle chez l'axolotl en captivité. **Branca**, A. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (243-245); A., transformation de la spermatide en spermatozoïde. **Branca**, A. *l.c.* (704-706); A., premiers stades de la formation du spermatozoïde. **Branca**, A. Arch. zool., Paris,

(s 3-7194)

(ser. I, **2**, 1904, (Notes et revue, CV CXIII, av. fig.); A., egg maturation and fertilisation. **Jenkinson**, J. W. Q. J. Microsc. Sci., London, **48**, 1905, (407-487, pls. XXIX-XXXI); London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (600); A., sviluppo della muscolatura degli arti. **Valenti**, G. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (272-280, con 2 tav.); A., sopra la evaginazione endotermica preorale delle larve. . . . Nota embriologica. **Valenti**, G. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 6), **1**, fasc. 1.-2., 1904, (57-60, con 1 tav.); A., evaginazione endotermica preorale delle larve. **Valenti**, G. Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **8**, (1903-1904), 1904, (57-58).

Amphiuma, nervous system. **Norris**, H. W. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **11**, (1903), 1904, (95-97); *l.c.* (98-102, with pl.); A., the so-called dorsotrachealis branch of the seventh cranial nerve. **Norris**, H. W. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (271-272); A., recherches sur le développement des extrémités. **Van Pée**, P. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (37-42, av. fig.).

Autodax lugubris: farallonensis n. subsp. Farallon Islands, California. **Van Denburgh**, J. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Zool., (Ser. 3), **4**, 1905, (1-40, with pl., map).

Batrachoseps, function of sense organs. habits. **Snyder**, C. D. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (280-288); *B. attenuatus*, évolution des auxocytes mâles. **Janssens**, F. A. Cellule, Louvain, **22**, 1905, (380-425).

Cryptobranchius allegheniensis, reproductive organs. **Reese**, A. M. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **6**, 1904, (220-223, with text fig.); *C. allegheniensis*, enteron and integument. **Reese**, A. M. Lancaster, Pa., Trans. Amer. Microsc. Soc., **26**, 1905, (109-120, with 2 pls.); *C. japonicus*. **Bolau**, H. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (421-426); Bemerkung dazu v. C. Kerbert. *l.c.* (458); *C. japonicus* van der Hoeven, Bemerkungen. **Sasaki**, C. *l.c.* **16**, 1905, (103-104).

Megalobatrachus maximus, Entwicklungsstadien. **Bussy**, L. P. de. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (523-536); *M. maximus*, gastrulation. **Ishikawa**, C. Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (140-143, with pl.).

Molge piscata Laur., M.-bildung der Zehen (Polydaktylie). Profé, K. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (52); *M. piscata* *brederi* n. Beschreibung; *M. vulgaris* L., faunistisch, var. *meridionalis*, faunistisch; subsp. *kyprina* n. subsp. **Méhely**, L. von. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, 272-292; *M. palmata* in Carnarvanshire and Bardsey Island. **Coward**, Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (316); *M. palmata* near Hastings. **Ollis**, W. *Id.*, 316; *M. wolterstorffi* n. sp. **Boulenger**, G. A. London, Proc. Zool. Soc., 1905, 1, (277-278, pl. XVII).

Necturus, ectoplasmic and nuclear changes in the striated muscle cell. **Eycleshymer**, A. C. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, (285-310, with 4 pls.); *N.*, osteology. **Terry**, R. J. Proc. Ass. Amer. Anat. in Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, (xi); *N.*, recherches sur le développement des extrémités. **Van Pée**, P. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (37-42, av. fig.); *N. maculatus*, Ganglienzellen des Bulbus arteriosus und der Kammer Spitze. **Carlson**, A. J. Arch. ges. physiol., Bonn, **109**, 1905, (51-62); *N. maculatus*, circulatory organs. **Romeiser**, T. H. Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **167**, in Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (391-396, with text fig.).

Onychodactylus, notes on the collecting. **Nomura**, H. Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (226-228).

Salamandrella atra Laur. in Ungarn. **Honigmann**, H. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (495-496); *S. atra* Laur., faunistisch. **Méhely**, L. von. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, 267-272; *S. caucasia* Waga. (Russ.) **Knoblauch**, A. Tiflis, Mith. Kav. Mus., **2**, 1, 1905, (25-44, mit 1 Taf.); *S. caucasia* (Waga), Kaukasien. **Knoblauch**, A. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1905**, Tl. 2, (89-110, mit 1 Taf.); *S. maculata*, albinotische und mikrophthalmische Larven. **Schultze**, O. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (472-493, mit 1 Taf.); *S. maculosa*, origine des glandes venimeuses. **Phisalix**, Mme. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (Notes et Revue, CXXV-CXXXVII, av. fig.); *S. maculosa*, Entwicklung des Tubentrichters und seiner Beziehungen

zum Bauchfell. **Rabl**, H. Arch. mikr. Anat., Bonn, **64**, 1904, (665-692, mit 4 Taf.); *S. maculosa* Laur. **Reitz**, A. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (106-107); *S. maculosa*, eine zweiköpfige Larve. **Reitz**, A. *Id.*, (110-111).

Salamandrina, Liebesspiele. **Knoblauch**, A. *Id.*, (361-364, 373-375, 383-385, 395-397); *S.*, Aufzucht. **Wolterstorff**, W. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **2**, 1905, (88-89, 210-211); *S. perspicillata*, sviluppo del pronephros. **Levi**, G. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (97-121, con 3 tav.); *S. perspicillata*, a proposito di essa in Calabria. **Patroni**, C. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 14, 1903, (1-4); *S. perspicillata*, ricerche sui miotomi e sui nervi della testa posteriore. **Rossi**, G. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (210-216, con 1 tav.).

Spelerpes dolleini n. sp. Guatemala. **Werner**, F. München, Abh. Ak. Wiss., **22**, 1903, (352).

Triton, origine nucléaire des paranucléides des globules sanguins. **Jolly**, J. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (115-120, av. fig.); *T.*, Samenträger und Kloakenwulst. **Zeller**, E. von. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **79**, 1905, (171-221, mit 2 Taf.); *T. taeniatus*, Entwicklung von Doppelbildungen. (Russ.) **Tonkoff**, W. St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **35**, 1905, 2, (1-49); deutsches Rés., (50-64, mit Taf. I-II); *T. vulgaris* L. *graeca* n. subsp. **Wolterstorff**, W. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (137-139).

Typhlomolge rathbuni, general anatomy. **Emerson**, E. T. II. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **32**, 1905, 13-76 = 6 L., with 5 pls., text fig.).

ECALUDATA.

GENERAL.

Ceccherelli, G. Sulle terminazioni nervose a paniere del Giacomini nei muscoli dorsali degli anfibii anuri adulti. Siena, Atti Acc. fisiocritici, (Ser. 4), **15**, 1903, (466-467).

Cerruti, A. Contribuzioni per lo studio sull'organo di Bidder nei bufonidi:

Presenza di spermi nell'organo. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), **17**, (1903), 1904, (181-184, con 2 fig.).

Davis, W. T. Further note on *Hyla andersonii* and *Rana virgatipes* in New Jersey. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (795-796).

Dörffel, J. Die Kröten in Hamburgs Umgebung. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **2**, 1905, (141-143, 155-156).

Ghidini, A. Note zoologiche. I. Revisione delle specie di batraci sinora incontrate nel Cantone Ticino. Locarno, Boll. Soc. Tic. Sc. Nat., **1**, 1904, (32-40).

Giannelli, L. Contributo allo studio della origine filogenetica delle glandule del Brunner. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (198-202).

Giardina, A. Ricerche sperimentali sui girini di Anuri. Lc. **16**, 1905, (205-212).

Gillot, X. Grenouille à trois pattes. Autun, Bul. soc. hist. nat., **17**, 1904, (Pr.-verb., 100-101, av. pl.).

Goggio, E. Studi sperimentali sopra larve di anfi anuri (sviluppo indipendente di due porzioni separate per mezzo di un taglio). Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **20**, 1904, (186-223, con 2 tav.).

Löns, H. Das Angstgeschrei von Fröschen und Kröten. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (220).

Loisel, G. Les poisons des glandes génitales (suite). Recherches sur les ovaires de grenouilles vertes. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (505-507).

Manicasteri, N. Osservazioni sulla rigenerazione e sull'accrescimento delle code delle larve di Anuri. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (317-318).

——— La rigenerazione di parti laterali delle code di larve di Anuri. Lc. (318-319).

Michow, A. Musikalisches Empfindungsvermögen eines Ochsenfrosches. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **16**, 1905, 163-164.

Roux, J. La famille des *Ranidae*. Note sur les genres qui la composent, suivie d'un tableau de détermination. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (777-785).

(n° 3-7194)

SPECIAL.

Alytes obstetricans. **Hartmann**. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (309-310); Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **1**, 1904, (123-124); **Schuster**, W. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (314).

Arthroleptis m. spp. Angola. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (108); *A. seimundi* n. sp. **Boulenger**, G. A. Lc. (181).

Atelopus m. spp. Ecuador. **Peracca**, M. G. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 465, 1904, (18-22); *A. gracilis* n. sp. Colombia. **Barbour**, T. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **46**, 1905, (102); *A. tumifrons* n. sp. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (181).

Bombina, geographical distribution. **Stejneger**, L. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (502).

Bombinator maximus n. sp. Yunnan. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (188-189).

Breviceps mossambicus var. *occidentalis* n. var. **Werner**, F. München, Abh. Ak. Wiss., **22**, 1903, (341-384).

Bufo, segmentation parthénogénétique des œufs immatures dans l'eau ordinaire. **Bataillon**, E. Paris, C.-R. soc. biol. **56**, 1904, (749-751); *B.*, Zahn leiste. **Oeder**, R. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (536-538); *B.*, Intermaxillärdrüse. **Oeder**, R. Lc., (538-539); *B. calamita* in Bedfordshire. **Steele-Elliott**, J. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (315); *B. lemniscatus* = *B. panayensis*. Porto Rico. **Stejneger**, L. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (472); *B. lentiginosus*, notes and observations. **Anderson**, J. P. Iowa Nat., **1**, 1905, (60-61); *B. longinasus* n. sp. Cuba. **Stejneger**, L. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (765-767, with text fig.); *B. regularis* Reuss, Larven. **Kormos**, T. Állatt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, 190-193, mit 3 Fig.; *B. vulgaris*, corps adipeux. **Ancel**, Q. e. **Bouin**, M. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège) Nancy, 1903, (86-91); *B. vulgaris*

sviluppo degli arti polveri. **Banchi, A.** Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **4**, 1905, (371-373, con 4 tav.). *B. vulgaris*, sviluppo degli arti addominali. **Banchi, A.** Mem. anal. ital., Firenze, **15**, 1901, (396-399, con 2 fig.); *B. vulgaris*, decima ipobranchiale negli embrioni. **Livini, F.** *Ic.* **14**, 1903, (5-19, con 2 tav.); *B. vulgaris*, correlations fonctionnelles entre les glandes à venin et l'ovaire. **Phisalix, C.** Bul. Muséum, Paris, **1903**, (401-403); *B. vulgaris*, variety. **Rope, G. T.** Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (315).

Ninia alliventris n. sp. South Cameroon. **Boulenger, G. A.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (283).

Carnifer worcesteri n. sp. Philippine Islands. **Stejneger, L.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (345-346).

Ctenophryne n. gen., *C. grayi* n. sp. Colombia. **Mocquard, F.** Bul. Muséum, Paris, **1904**, (308).

Dactylethra calcavata, Tentakelaparat. **Cohn, L.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, **78**, 1905, (620-644, mit 1 Taf.).

Discophis pictus, sull'abbozzo e sul primo sviluppo del polmone. **Goggio, E.** Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **19**, 1903, (239-267, con 2 tav.); *D. pictus*, intorno alle prime fasi di sviluppo del pancreas. **Goggio, E.** *Ic.*, **21**, 1905, (33-48, con 1 tav.).

Dyscophina n. gen. ~ *Mantopus*, *D. volzi* n. sp. Sumatra. **Kampen, P. N. van.** Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (708-710).

Engistoma acpiatoriale n. sp. Ecuador. **Peracca, M. G.** Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 465, 1901, (23-24).

Hyli n. spp. **Boulenger, G. A.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7, **16**, 1905, (183); *H. carolinensis* Gthr. **Krefft, P.** Bl. Aquarienkunde, Madgeburg, **14**, 1905, (301-303); *H. festae*, n. sp. Ecuador. **Peracca, M. G.** Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 465, 1901, (38-39); *H. versicolor*, Giftigkeit. **Bergmann, A. juv.** Bl. Aquarienkunde, Madgeburg, **16**, 1905, (129-130); *H. versicolor*, Giftigkeit. **Bilger, C.** *Ic.* (167-168).

Hylandistes boagai var. *leucopneustata* n. var. Angola. **Ferreira, J. B.** Lisboa, J. Sci. math., (Ser. 2), **7**, No. 26, 1905, (113).

Hydotes n. spp. Ecuador. **Peracca, M. G.** Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 465, 1901, (28-31); *H. martinicensis*, embryology. **Sampson, L. V.** Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1901, (473-501, with 2 pls. and text fig.).

Megalocalus leptosomus Peters, habitat singulier. **Maclaud.** Bul. Muséum, Paris, **1904**, (436-438).

Nanorana Gthr., genus not accepted. **Boulenger, G. A.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (378).

Oocormus n. gen. for *O. microps* n. sp. Brazil. **Boulenger, G. A.** *Ic.*, **16**, 1905, 182a.

Paludicola festae n. sp. Ecuador. **Peracca, M. G.** Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 465, 1901, (32-34).

Pelobates fuscus, überzählige Gliedmassen. **Méhely, L. von.** Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **20**, (1902), 1905, (239-259); *P. fuscus*, überzählige Hingtergliedmassen. **Tornier, G.** Arch. Entw.Mech., Leipzig, **20**, 1905, (76-124).

Pelodytes punctatus Bonap., Spermiem. **Ballowitz, E.** Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (542-547); *P. punctatus*, note sur la découverte dans le département de l'Orne. **Letacq, A. L.** Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **38**, 1902, [1903], (311-312).

Petropedetes n. spp. South Cameroon, Sierra Leone. **Boulenger, G. A.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (281-282).

Philantus woodi n. sp. Philippine Islands. **Stejneger, L.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (346-347).

Phrynobatrachus tellinii n. sp. Eritrea. **Peracca, M. G.** Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 467, 1901, (4-5).

Phyllomedusa hypochondrialis, development. **Bles, E. J.** London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (605-606).

Prostherapis femoralis n. sp. Colombia. **Barbour, T.** Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard

Coll., **46**, 1905, 101; *P. festae* n. sp., Ecuador. **Peracca**, M. G. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 165, 1904, (16-17).

Pseudophryne viripara n. sp. **Tornier**, G. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1905**, (855-857).

Rana, troubles de pigmentation à la suite de la destruction des glandes surrénales. **Abelous**, J. E. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (952-953); *R.*, Bau und Sekretion der Drüsen. **Arnold**, J. Arch. mikr. Anat., Bonn, **65**, 1905, (649-655, mit 1 Taf.); *R.*, Beziehung des centralen Nervensystems zu den Gestaltungsvorgängen der Metamorphose. **Babák**, E. Arch. ges. Physiol., Bonn, **109**, 1905, (78-82); *R.*, note histologique sur la capsule surrénale. **Bonnamour**, S. et **Policard**, A. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, Liège, Nancy, 1903, (102-104); *R.*, skeleton of regenerated anterior limbs. **Byrnes**, E. F. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (166-169, with text fig.); *R.*, Contraction der Muskeln und des Herzens. **Čirjev**, S. J. (Russ.) Kiev, 1905, (15, mit 3 Taf.); *R.*, saggio di applicazioni del metodo quantitativo. **Depoli**, G. Riv. ital. sc. nat., Siena, **24**, 1904, (38-44, 68-74, 151-155); **25**, 1905, (42-44, 66-72, 87-91); *R.*, Form und Bau der roten Blutkörperchen. **Dogiel**, J. Zs. wiss. zool., Leipzig, **82**, 1905, (171-181, mit 1 Taf.); *R.*, eyeball, photo-electric changes. **Gotch**, F. Preliminary notice. J. Physiol., Cambridge, **32**, 1905, (xliii-xlvi); *R.*, Thymusdrüse. **Hammar**, J. A. Arch. ges. Physiol., Bonn, **110**, 1905, (337-350); *R.*, Lymphgefäßsystem der Larven. **Hoyer**, H. jun. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, ErgH, (50-62, 229); *R.*, recherches sur le système lymphatique des têtards. **Hoyer**, H. Krakow, Bull. Intern. Acad., **1905**, (417-430); *R.*, influence of salt solutions on development. **Jenkinson**, J. W. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (288-291); *R.*, experimental studies on the eye of the embryo. **King**, H. D. Arch. EntwMech., Leipzig, **19**, 1905, (85-107, mit 1 Taf.); *R.*, regeneration. **Loeb**, L. and **Strong**, R. M. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, ([275]-283); *R.*, caracteres sexuels secondaires et fonctionnement des testicules. **Loisel**, G. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (416-448); *R.*, Morphology. **Meissner**, V.

(Russ.). Kazauñ, Zap. Univ., **72**, 1905, Suppl., (70, mit 35 Fig.); *R.*, Entwicklung der Eier. **Morgan**, T. H. Leipzig, 1904, (XV + 292); *R.*, development of the embryo. **Morgan**, T. H. Arch. EntwMech., Leipzig, **19**, 1905, (58-78, 318-347, 566-570, 570-580, 581-587, 588-614, mit 2 Taf.); *R.*, terminaisons nerveuses et cellules de l'organe de la gustation. **Pilpoul**, P. Thèse méd., Lausanne, 1904, (64, with 1 pl.); *R.*, influence du sulfate de cuivre sur le développement de l'œuf. **Porchet**, F. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **40**, 1904, (XLVI); Arch. Sci. Phys., Genève, (Ser. 4), **18**, 1904, (205-206); *R.*, adrenal tumors in the kidney. **Smallwood**, W. M. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (652-658); *R. alticola*, abnormal tadpole. **Annandale**, N. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, **1**, (58-61, pl. VI); *R. ansorgii* n. sp. Angola. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (107); *R. blanfordii*, habitat Darjeeling. **Boulenger**, G. A. *l.c.*, (640); *R. catenibiana*, food habits. **Needham**, J. G. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **86**, 1905, (9-17, with 1 pl.); *R. esculenta*, Nützlichkeit oder Schädlichkeit in der Teichwirtschaft. Fischereiztg. Neudamm, **8**, 1905, (669-672, 713-716); **9**, 1906, (152); *R. esculenta*, ghiandole cutanee. **Bruno**, A. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), **18**, (1904), 1905, (215-233, con 1 tav.); *R. esculenta*, piastre motrici e fibrille ultraterminali nei muscoli della lingua. **Ceccherelli**, G. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (80-86, con 1 tav.); *R. esculenta*, rudimentärer Hermaphroditismus. **Gerhartz**, H. Arch. mikr. Anat., Bonn, **65**, 1905, (699-703, mit 1 Taf.); *R. esculenta*, prime fasi di sviluppo del pancreas. **Giannelli**, L. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (33-46, con 8 fig.); *R. esculenta*, Häufigkeit der Trematoden. **Hollack**, J. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **38**, Originale, 1905, (199-200); *R. esculenta* n. *avialis*, Spielarten. **Wolterstorff**, W. Danzig, Sehr. natf. Ges., N.F., **11**, H 1 2, 1904, (140-240, mit 1 Taf.); *R. esculenta* var. *susana* n. var. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (552); *R. fusca*, resistance à la chaleur des ébauches et des produits sexuels. **Bataillon**, E. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et revue, CCXXII-

CXXXV), *R. fennia*, recherches expérimentales sur l'œuf. **Bataillon**, E. L., (Notes et comm., CXXXVI-CXXXVII), *R. fennia* sp. Philippine Islands. **Stegneger**, I., Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (343-345); *R. fennia*, embryology, etc. **Lewis**, W. H., Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, (505)-536, with 42 text figs.); *R. fennia* a sp. at an altitude of 15,000 ft. Tibet, allied to *R. blanfordii* Illig. and includes genus *Nagana* which cannot stand. **Boulenger**, G. A., Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (378); *R. sariba* n. sp. Borneo. **Shelford**, R. L., (200-210); *R. banggaiensis* Lons, R. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, 156; *R. banggaiensis*, notes system. **Woodland**, W., Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1903, 747-747; *R. banggaiensis* L., 1904. **Wolterstorff**, W., L., 536-538); *R. virgatipes*, description, &c. **Fowler**, H. W., Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (662-664, with pl.).

Rappia nobrei n. sp. Angola. **Ferreira**, J. B., Lisboa, J. Sci. math., Ser. 2, **7**, No. 26, 1905, (112-113).

Rhinoderma darwini D. B., Brutpflege. **Bürger**, O., Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (230-251, mit 3 Taf.).

Rhombophila n. gen., *R. houthiensis* n. sp. **Mocquard**, G., Bul. Muséum, Paris, **1905**, (285-288).

Scaphiophryne n. sp. West Africa. **Boulenger**, G. A., London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, 210.

REPTILIA.

GENERAL.

Alessandrini, G., Not. I. di erpetologia: Museo zoologico di Roma. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3**, fasc. 4-6, 1902, (224-227).

Bailey, V., Biological survey of Texas. Reptiles, with notes on distribution. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna, No. **25**, 1905, (222, with maps, text figs.).

Escherich, K., Die Reptilien von Elsass-Lothringen. Mitt. philomath. Ges. Straßburg, **10**, **3**, (42-13, 1905, (140-169).

Goggio, E., Sulla diversa misura secondo la quale nei rettili adulti i due archi dell'aorta concorrono alla formazione dell'aorta addominale. Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **21**, 1905, (30-32, con 1 tav.).

Hall, T. S., A lizard mimicking a poisonous snake. Vict. Nat., Melbourne, **22**, 1905, (74).

Kingsley, J. S., The bones of the reptilian lower jaw. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (59-64, with text fig.).

Lith de Jeude, T. W. van. Zoological results of the Dutch scientific expedition to Central Borneo. The reptiles. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (187-202).

Lull, R. S., Fossil footprints of the Jura-Trias of North America. Boston, Mass., Mem. Soc. Nat. Hist., **5**, 1904, (461)-557, with pl.).

Meek, S. E., An annotated list of a collection of reptiles from southern California and northern Lower California. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Zool. Ser., **7**, 1905 ([1]-19, with pl.).

Williston, S. W., The temporal arches of the Reptilia. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab., Bull., **7**, 1904, (175-192, with text fig.).

THERIODONTIA.

Broom, R., On the structure and affinities of the endotheriodont reptiles. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (259-282, pls. XII-XIV).

ANOMODONTIA.

GENERAL.

Broom, R., On the use of the term Anomodontia. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (266-269).

SPECIAL.

Archaeosuchus† n. gen., *A. cairncrossi*† n. sp. S. Africa. **Broom**, R., Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 5, 1905, (333).

Diademodon, anatomical points. **Broom**, R., London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, 96-102, pl. X.

Picynodon jouberti† n. sp. **Broom**, R. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 5, 1905, (331).

Melinodon simus† n. sp. S. Africa. **Broom**, R. l.c. (273).

Pelosuchus† n. gen., *P. prisens* n. sp. S. Africa. **Broom**, R. l.c. (335).

Sesamodon browni† n. sp. S. Africa. **Broom**, R. l.c. (272).

Trirachodon minor† n. sp. S. Africa. **Broom**, R. l.c. (271).

COTYLOSAURIA.

Procolophon†, affinities. **Broom**, R. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, 212-218; *P.*†, affinities. **Seeley**, H. G. l.c. (218-230, with text figs.); *P. bairdi*† n. sp. **Broom**, R. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 5, 1905, (332).

Stephanospandylus† n. gen. = *Phanerosaurus pugnae* Gein n. Deichm. **Stappenbeck**, R. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (380-437, mit 1 Taf.).

Thelegnathus browni† n. sp. S. Africa. **Broom**, R. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (274).

RHYNCHOCEPHALIA.

Batrachopus dispar† n. sp. Massachusetts, Triassic. **Lull**, R. S. Boston, Mass., Mem. Soc. Nat. Hist., **5**, 1904, (483).

Champsosaurus† nm. spp. Montana. **Brown**, B. New York, N.Y., Mem. Amer. Mus. Nat. Hist., **9**, pt. 1, 1905, (26 + 51, with pl.).

Hatteria, palate. **Beddard**, F. E. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (1-9); *H.*, anatomy, principally of vascular system. **Beddard**, F. E. l.c. 2, (461-489).

Hovesia† n. gen., *H. browni* n. sp. S. Africa. **Broom**, R. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (270).

Hyperodapedon, abdominal ribs. **Woodward**, A. S. Stafford, Rep. N. Staff. F. Cl., **39**, 1905, 115-117, with 1 pl.

PELYCOSAURIA.

Anomosaurs sturzi† n. sp. Deutschland, Muschelkalk. **Huene**, F. von

N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebl., **20**, 1905, (321-353, mit 3 Taf.).

Bathygnathus borealis†. Permian. **Case**, E. C. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (52-53).

Dimetrodon†, skull. **Case**, E. C., Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Phil. Soc., (N. Ser.), **21**, 1905, (5-29, with text fig. and pl.); J. Geol., Chicago, Ill., **12**, 1904, (304-311, with text fig.); *D.*†, fore foot. **Case**, E. C. l.c. 312-315, with text fig.).

PROGANOSAURIA.

Datheosaurus† n. gen., *D. macrourus*† n. sp. **Schroeder**, H. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **25**, (1904), 1905, (282-294, mit 2 Taf.).

PLESIOSAURIA.

GENERAL.

Jaekel, O. Ueber den Schädelbau der Nothosauriden. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (60-84).

SPECIAL.

Plesiosaurus kanzleri† n. sp. Norddeutsches Wealden. **Koken**, E. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (681-693).

ICHTHYOSAURIA.

GENERAL.

Merriam, J. C. The types of limb-structure in the Triassic Ichthyosauria. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **19**, 1905, (23-30, with text fig.).

— The occurrence of Ichthyosaur-like remains in the upper Cretaceous of Wyoming. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (640-641).

SPECIAL.

Baptanodon, osteology. **Gilmore**, C. W. Pittsburgh, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1905, (77-129, with pl., text fig.).

Delphinosaurus† n. gen., type *Shastasaurus perrini*. **Merriam**, J. C. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **19**, 1905, (23-30, with text fig.).

Chelonia mydas [n. sp.] n. sp. aus dem Südpazifischen Kreis des Ozean. Kazanskij, P. (Russ.) Kazan. Tr. Obšč. Est., **37**, 3, 1905, 1-29, 1 Taf. (deutsches Res. 29-30, mit 2 Taf.).

CHELONIA

GENERAL.

Coker, E. E. Gadow's hypothesis of "orthogenetic variation" in *Chelonia*. With a note on diversity in its relation to locality or species. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., (N. Ser.), No. 5, 1905, 30-34, with text fig.

Doyon, M. et Kareff, N. Les paratryphes chez la tortue (tortue d'Afrique). Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, 719-720.

Favaro, G. Sopra lo sviluppo dei muscoli ventrali del tronco nei Cheloni. Mem. Acad. Ital. Firenze, **14**, 1903, 102-110, con 4 fig.

Giacomini, E. Sui resti del sacco vitellino nelle testuggini. Lc. 340-342.

Hay, O. P. On the group of fossil turtles known as the Amphichelydia; with remarks on the origin and relationships of the suborders, superfamilies and families of Testudines. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, 137-175, with text fig.

———. A revision of the species of the family of fossil turtles called *Toxochelyidae*, with descriptions of two new species of *Toxochelys* and a new species of *Orthochelys*. Lc. (177-185, with text fig.).

Johnson, R. H. How a turtle builds its nest. Country Life in America, New York, N.Y., **5**, 1904, 338, 340, with illustr.

Pitzorno, M. Ricerche di morfologia comparata sopra le arterie succlavie ed ascellare (*Chelonia*). Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **21**, 1905, (217-230, con 2 fig. e 1 tav.).

Schnee. Blössenschildkröten auf einer polynesischen Insel. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, 129-131.

———. Besuchen Süßwasser-schildkröten das Meer? Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (417-418);

Bemerkung dazu v. Franz Werner, Lc. 140; Desgl. v. Otto Ritter v. Tomasini, Lc. 169-170.

Schnee. Junge Sumpfschildkröten. Aus d. Natur, Stuttgart, **1**, 1905, (495-502).

Siebenrock, F. Chelonologische Notizen. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, 160-168.

Stejneger, L. Generic names of soft-shelled turtles. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (228-229).

SPECIAL.

Agomphus [n. spp.] New Jersey. Cretaceous. Wieland, G. R. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (430-444, with text fig.).

Anaphotidomys [n. nom.] (*Chelonides* preoc). Hay, O. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (145).

Chelone mydas L., Wachstum der Suppenschildkröte. Schnee. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (221-222).

Clemmys marmorata, oogenesis. Munson, J. P. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, ([311]-347, with 7 pls.).

Conchochelys n. gen., *C. admirabilis* [n. sp.] Hay, O. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (335-338, with text fig.).

Dermochelys. California. Van Denburgh, J. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Zool., (Ser. 3), **4**, 1905, ([51]-60, with pl.); *D. coriacea*, muscular and visceral anatomy. Burne, R. H. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (291-324, with text figs.); *D. coriacea*, origine. Dollo, L. Bruxelles, Bul. Soc. roy. linn., **1901**, (26).

Emys europaea, minuta struttura della midolla spinale. Banchi, A. Archivio ital. embriol., Firenze, **2**, 1903, (290-307, con 4 tav.); *E. europaea*, Anlage der Zwischenniere. Poll, H. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **21**, 1904, (195-291, mit 1 Taf.).

Hydaspis hilarii, argentinische Arten. Schnee. Natur u. Haus, Dresden **14**, 1905, (43-45); *H. hilarii* D. u. B., Berechtigung der Selbständigkeit.

Siebenrock, F. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (124-127).

Hydromedusa testifera, argentinische Arten. **Schnee**, Natur u. Haus, Dresden, **14**, 1905, (43-45).

Malaclemmys nn. spp. Florida and Texas. **Hay**, W. P. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, 1-19, with pl. partly col.

Nicoria headonensis n. sp. Hoodwell. **Hooley**, R. W. Geol. Mag., London, **1905**, (66-68); Knowledge, London, **1905**, (86).

Porthochelys browni† n. sp. **Hay**, O. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (183-185).

Probaena† n. gen., *P. sculpta*† n. sp. Colorado, Jurassic. **Hay**, O. P. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (201-203, with pl.).

Soutiochelys n. gen. **Stache**, G. Wien, Verh. Geol. Reichsanst., **1905**, (285-292).

Terrapene Merrem 1820 (= *Cistudo* Auctorum) spp. **Brimley**, C. S. Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc., **20**, 1904, ([27]-34).

Testudo calcarata Schneider, livrée néotésique. **Vaillant**, L. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (186-187, av. fig.); *T. carbonaria* Spix, remarques sur le développement observé à la ménagerie des reptiles du Muséum d'Histoire naturelle. **Vaillant**, L. *Le*. **1905**, (139-141); *T. graeca*, sviluppo del diaframma. Nota preventiva. **Bertelli**, D. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (5-6); *T. graeca*, hermaphroditism and vestigial structures in reproductive organs. **Fantham**, H. B. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (120-126); *T. graeca*, activité musculaire volontaire. **Sergi**, S. Arch. ital. biol., Torino, **44**, 1905, 30-38, con 1 fig. e 1 tav.); *T. radiata* Schaw., variations sur le crâne. **Vaillant**, L. Bul. Muséum, Paris, **1905**, 219-223, av. fig.

Toxochelys† nn. spp. **Hay**, O. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (180-182); *T. bauri*† n. sp. Kansas. Cretaceous. **Wieland**, G. R. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., Ser. 4, **20**, 1905, 325-343, with text fig., pl.

DIAPTOSAURIA.

GENERAL.

Merriam, J. C. The Thalattosauria: a group of marine reptiles from the Triassic of California. San Francisco, Mem. Cal. Acad. Sci., **5**, No. 1, 1905, (52, with text fig., pl.).

SPECIAL.

Nectosaurus n. gen., *N. halius*† n. sp. California. Triassic. **Merriam**, J. C. San Francisco, Mem. Cal. Acad. Sci., **5**, No. 1, 1905, (52, with text fig., pl.).

Thalattosaurus† nn. spp. California. Triassic. **Merriam**, J. C. *Le*. (52, with text fig., pl.).

CROCODYLIA.

GENERAL.

Giacomini, E. Sulle glandole cutanee dorsali (organi dorsali) dei coccodrilli. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (342-345).

O'Connell, J. H. Young crocodilians in captivity. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (165-180, pls. I-II).

SPECIAL.

Alligator lucius Cuv., remarques anatomiques sur le foie. **Pettit**, A. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (298-300); *A. lucius* Cuv., foie. **Pettit**, A. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (66-68, av. fig.); *A. sclerops*, giovane proveniente dall'isola Trinidad. **Carruccio**, A. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5**, 1904, (182-192).

Crocodylus, anatomy, principally of vascular system. **Beddard**, F. E. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (461-489); *C. americanus* Laur. in Freiheit und Gefangenschaft. **Scherer**, J. Nerthus, Altona, **7**, 1905, (125-128, mit 1 Taf.); *C. niloticus* Laur., Vorkommen von Geschmacksorganen in der Mundhöhle. **Bath**, W. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, 352-353.

Euphrosuchus n. gen., *E. africanus*† n. sp. S. Africa. **Broom**, R. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **4**, pt. 5, 1905, 336.

Ctenopholis gilmorei n. sp. Wyoming, Jurassic. **Holland, W. J.** Pittsburg, Pa. Ann. Carnegie Mus., **3**, 1905, (131-134, with pl., text fig.).

Juraveitragia schneiders Schneider, glande oléale. **Pettit, A. et Geay, F.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (112-113); Paris, C. R. Soc. Biol., **56**, 1904, (1087-1089); *J. schneiders* Schneider, variations sur le crâne. **Vaillant, L.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (219-223, av. fig.).

Megacrinops jackeli† n. sp. **Schmidt, W. E.** Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Protokolle, (97-108, mit 2 Taf.).

Paleacrinops n. gen., *P. bransoni*† n. sp. Wyoming. Triassic. **Williston, S. W.** J. Geol., Chicago, Ill., **12**, 1904, (696-697, with text fig.).

Tylosauriscus† n. gen., *T. browni*† n. sp. Montana, Cretaceous. **Osborn, H. F.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (239-240).

DINOSAURIA.

GENERAL.

Osborn, H. F. Manus, sacrum and caudals of Sauropoda. Dinosaur contribution, No. 7. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (181-190, with text fig.).

Riggs, E. S. Structure and relationships of Opisthocoelian Dinosaurs. Part 2. The Branchiosauridae. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Geol. Ser., **2**, 1904, (11 + 229-247 + 31., with pl.).

SPECIAL.

Albertosaurus† n. gen., (type *A. sarcophagus*)† n. sp.). Cretaceous. **Osborn, H. F.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (265).

Anchisauripus n. gen., *A. hitchcocki*† n. sp. Massachusetts. Triassic. **Lull, R. S.** Boston, Mass., Mem. Soc. Nat. Hist., **5**, 1904, (486-488).

Brontosaurus, weight. **Gregory, W. E.** Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (572); *B.*, skull and skeleton. **Osborn, H. F.** *l.c.* (374-376).

Cetiosaurus leedsii, skeleton. **Woodward, A. S.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, **1**, (232).

Diceratops† n. gen., *D. hatcheri*† Lull n. sp. Cretaceous. Wyoming. **Hatcher, J. B.** Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (417-419, pl. XIII); restoration. **Lull, R. S.** *l.c.* (420-422).

Diplodocus, remarks on the supposed clavicle. **Nopsca, F.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, **2**, (289-294, with text figs.); *D. carnegiei*. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1905, (443-452, with pl.).

Dynamosaurus† n. gen., (type *D. imperiosus* n. sp.). Cretaceous. **Osborn, H. F.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (263-264).

Eubrontes platypus† n. nom. (= *Amblorhynchus giganteus*, E. Hitchcock). Triassic. **Lull, R. S.** Boston, Mass., Mem. Soc. Nat. Hist., **5**, 1904, (512-513).

Morosaurus, skull and skeleton. **Osborn, H. F.** Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (374-376).

Ootaphopus n. gen., *O. magnificus*† n. sp. Massachusetts. Triassic. **Cushman, J. A.** Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **33**, 1904, (154-156, with 1 pl.).

Stegopelta† n. gen., *S. landerensis*† n. sp. Wyoming. Cretaceous. **Williston, S. W.** Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (503-504).

Stenonyx† n. nom. (= *Leptonyx* E. Hitchcock preoc.) Triassic. **Lull, R. S.** Boston, Mass., Mem. Soc. Nat. Hist., **5**, 1904, (498).

Tarsoplectrus† n. nom. (= *Plectropterna* E. Hitchcock). Triassic. **Lull, R. S.** *l.c.* (519-520).

Triceratops brevicornis† n. sp. Cretaceous. Wyoming. **Hatcher, J. B.** Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (413-416, pl. XII); *T. prorsus*†, skeleton. **Gilmore, C. W.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (11 + 433-435, with 2 pls.); **Schuchert, C.** Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (458-459, with pl.).

Tyrannosaurus† n. gen., (type *T. rex*† n. sp.). Cretaceous. **Osborn, H. F.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (262-263).

OPHIDIA.

GENERAL.

Beddard, F. E. Rudimentary hind limbs of *Boidae*. *Nature*, London, **72**, 1905, (630).

Bleyer, J. Giftwirkung der „Cua-tiära.“ Tertiäre Symptome beobachtet an einem Gebissenen. *Arch. Schiffshyg.*, Leipzig, **7**, 1903, (205-212).

Branca, A. Le revêtement épithélial du fourreau chez les colubridés. *Arch. zool.*, Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (XXXVII-XLV, av. fig.).

Buffa, P. Ricerche sulla muscolatura cutanea dei serpenti. *Padova, Atti Acc. ven. trent.*, (N. Ser.), **1**, fasc. 2, 1905, (145-228, con 11 fig. e 4 tav.).

Cohn, L. Schlangen aus Sumatra. *Zool. Anz.*, Leipzig, **29**, 1905, (540-548).

Ditmars, R. L. Poisonous serpents of the New World. *New York, N.Y., Zool. Soc. Bull.*, No. **11**, 1903, (110-113, with text-fig.).

——— The big serpents. *I.c.* No. **14**, 1904, (157-163, with illustr.).

——— Observations on the mental capacity and habits of poisonous serpents. *New York, N.Y., Rep. Zool. Soc.*, **9**, (1904), 1905, (176-196, with pl. and illustr.).

Hager, P. K. Die Kiefermuskeln der Schlangen und ihre Beziehungen zu den Speicheldrüsen. *Zool. Jahrb.*, Jena, *Abt. f. Anat.*, **22**, 1905, (173-224, mit 5 Taf.).

Hunter, A. Precipitins of anti-venoms and anti-sera in Ophidia. *J. Physiol.*, Cambridge, **1905**, (239-250).

Laguesse, E. Sur quelques formes primitives des ilots endocrines dans le pancréas des sélaciens et des ophidiens. *Comptes rendus de l'association des anatomistes*, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (14-18).

Lamb, G. and Hunter, W. K. Action of venom of different species of Ophidia on nervous system. *Lancet*, London, **1905**, 2, (883-885).

Martin, C. J. Fibrin ferments in the venom of Ophidia. *J. Physiol.*, Cambridge, **1905**, (207-215).

Mocquard, F. Sur une collection de reptiles recueillis dans le Haut-Tonkin

par M. le Dr Louis Vaillant. *Paris, Bul. soc. philom.*, (sér. 9), **7**, 1905, (317-322, av. fig.).

Möller, W. Zur Kenntnis der Entwicklung des Gehörknöchelchens bei der Kreuzotter und der Ringelnatter nebst Bemerkungen zur Neurologie dieser Schlangen. *Arch. mikr. Anat.*, Bonn, **65**, 1905, (439-497, mit 2 Taf.).

Olbrich. Das Milchtrinken der Schlangen. Auch eine Tierfabel. *Kosmos*, Stuttgart, **2**, 1905, (278-280).

Phisalix, C. Recherches sur les causes de l'immunité naturelle des vipères et des couleuvres. *Paris, C.-R. soc. biol.*, **56**, 1904, (976-978).

——— Guérison spontanée des plaies du cœur et résistance aux hémorragies chez la couleuvre à collier. *Bul. Muséum*, Paris, **1903**, (400-401).

——— Recherches sur les causes de l'immunité naturelle des vipères et des couleuvres. *I.c.* **1904**, (280-282).

——— Sur un nouveau caractère distinctif entre le venin des vipérides et celui des cobridés. *I.c.* (491-493).

Siebertz, C. Nahrungsaufnahme und Ernährung der Riesenschlangen. *Natur u. Kultur*, München, **2**, 1905, (674-676).

Wall, F. Notes on a collection of snakes from Japan and the Loo Choo Islands. *London, Proc. Zool. Soc.*, **1905**, 2, (511).

Zeliony, G. P. Pathologisch-histologische Veränderungen der quergestreiften Muskeln an der Injektionsstelle des Schlangengiftes. *Arch. path. Anat.*, Berlin, **79**, 1905, (36-60, mit 1 Taf.).

SPECIAL.

Amphycephalus hamptoni n. sp. Upper Burma. **Boulenger, G. A.** *Bombay, J. Nat. Hist. Soc.*, **16**, No. 2, 1905, (236, with 1 pl.).

Anisodon n. gen. for *A. liljeborgi* n. sp. **Rosén** N. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **15**, 1905, (176-177); *A. liljeborgi* **Rosén** is probably identical with *Psammodynastes pulverulentus*. **Boulenger, G. A.** *I.c.* (284).

Apostolepis borellii n. sp. Matto Grosso e Paraguay (Urucum). **Peracca, M. G.** *Torino, Boll. Musei zool. anat.*, **19**, N. 460, 1904, (9-10).

Atractaspis anafensis n. sp.
S. Arctida. **Boulenger, G. A.** Ann.
Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**,
1905, (180); *A. hypostomoides* n. sp.
Mount Kenya. **Boulenger, G. A.** *L.*
15, 1905, (190).

Atractus vestrimaculatus n. sp.
Venezuela. **Boulenger, G. A.** *L.*
15, (155).

Calumaria gindelli n. sp. Malay
Peninsula. **Boulenger, G. A.** *L.*
15, (156).

Calamelaps mironi n. sp. **Mocquard,**
F. Bul. Muséum, Paris, **1905**, 76-
79.

Coluber aesculapii. **Schuster, W.**
Nerthus, Atlanta, **6**, 1904, (130-132);
C. fasciatus n. sp. **Rosén, N.** Ann.
Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905,
(172). *C. fasciatus* Rosén is identical
with *Drymobius boddaerti* var. *rappii*
Gahr. **Boulenger, G. A.** *L.* (284);
C. wallasti n. sp. **Mocquard, F.** Bul.
Muséum, Paris, **1905**, (76-79).

Contia collaris var. *macrospilota* n.
var. **Werner, F.** München, Abh. Ak.
Wiss., **22**, 1903, (341-384).

Coronella austriaca, repas. **Barbier,**
H. Feuille jeunes natural., Paris, sér.
1, **34**, 1904, 58-60.

Crotalus nn. spp. Arizona and Lower
California. **Meek, S. E.** Chicago, Ill.,
Publ. Field. Columb. Mus., Zool. Ser.,
7, 1905, (1)-19, with pl.; *C. lucifer*,
variation. **Ditmars, R. L.** New York,
N.Y., Rep. Zool. Soc., **9**, (1904), 1905,
200-201, with text fig.; *C. pulvis* n. sp.
Nicaragua. **Ditmars, R. L.** *L.* (197-
200, with illustr.); *C. scutellatus* Kenn.,
description. **Brown, A. E.** Phila-
delphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**,
1903, 625.

Deinonoma fasciata n. sp. W.
Australia. **Rosén, N.** Ann. Mag.
Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905,
(179).

Dipsadophidium n. gen., *D. weileri* n.
sp. Kamerun. **Lindholm, W. A.**
Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **58**, 1905,
(153-157).

Dipsas infrenalis n. sp. **Rosén, N.**
Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7),
15, 1905, (181).

Distira longissima n. sp. **Rosén, N.**
L. (178).

Drymobius boddaerti var. *modesta* n.
var. **Werner, F.** München, Abh. Ak.
Wiss., **22**, 1903, (341-384).

Elops fulvius var. *sapperi* n. var.
Werner, F. *L.* (341-384); *E. princeps*
n. sp. Bolivia. **Boulenger, G. A.**
Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7),
15, 1905, (456).

Erythrolamprus longicaudus n. sp.
Guatemala. **Werner, F.** München,
Abh. Ak. Wiss., **22**, 1903, (348).

Eutaenia atrata, identity. **Brown,**
A. E. Philadelphia, Pa., Proc. Acad.
Nat. Sci., **57**, 1905, (692-693);
E. butleri. **Ruthven, A. G.** Wood's
Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**,
1904, (289-299, with text fig.).

Glaucania barri n. sp. near *blanfordi*.
Boulenger, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist.,
London, (Ser. 7), **16**, 1905, (178).

Lamprophis roperi n. sp. Abyssinie.
Mocquard, F. Bul. Muséum, Paris,
1904, (307).

Leptodira guilleri n. sp. **Boulenger,**
G. A. London, Proc. Zool. Soc., **1905**,
1, 245-248, pls. VI-VII).

Leptognathus latifrontalis n. sp.
Venezuela. **Boulenger, G. A.** Ann.
Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**,
1905, (561).

Leptophis argentinus n. sp. Argen-
tinien. **Werner, F.** München, Abh. Ak.
Wiss., **22**, 1903, (384); *L. occidentalis*:
insularis n. subsp. Colombia. **Barbour,**
T. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp.
Zool. Harvard Coll., **46**, 1905, (101).

Licheterodon geayi n. sp. **Mocquard,**
F. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (288-
289).

Liophis oligolepis n. sp. Brazil.
Boulenger, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist.,
London, (Ser. 7), **15**, 1905, (455).

Liopholidophis n. gen. for *Tropi-*
domatus lateralis D. & B., &c., *L. gran-*
didieri n. sp. Madagascar. **Mocquard,**
F. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (302-
304).

Liparophis n. gen., *L. bedoti* n. sp.
Chine. **Peracca, M. G.** Rev. Suisse
Zool., Genève, **12**, 1904, (663-664).

Minometopon n. gen., *M. sapperi* n. sp.
Guatemala. **Werner, F.** München,
Abh. Ak. Wiss., **22**, 1903, (349).

Marenonia n. gen., *M. orizabensis* n. sp. **Dugès**, A. London, Proc. Zool. Soc., 1905, 2, (517).

Naja morganii n. sp. **Mocquard**, F. Bul. Muséum, Paris, 1905, (76-79); *N. tripudians*, influence of venom on proteid metabolism. **Scott**, J. London, Proc. R. Soc., 76 B, 1905, 166-178; *N. tripudians*, contribution to the study of the action of venom. **Elliott**, R. H. London, Phil. Trans. R. Soc., 1905, B, 361-406.

Natrix torquata, albinismo. **Bernardi**, I. Boll. Naturalista, Siena, 24, 1904, (12-14).

Nothopsis affinis n. sp. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (453).

Ogmophis arenarum† n. sp. Montana, Miocene. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 2, 1903, (171).

Oligodon herberti n. sp. Upper Burma. **Boulenger**, G. A. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 16, No. 2, 1905, (236, with 1 pl.); *O. melongalli* n. sp. Burma. **Wall**, F. l.c. 251-252, with 3 figs.; *O. melanocephalus* Jan. var. *septentrionalis* n. var. Kleinasien. **Werner**, F. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, 111-113.

Ophibolus dolatus coccineus, colour. **Brimley**, C. S. Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc., 21, 1905, (145-148).

Oxyrhopus bicolor n. sp. Argentine. **Peracca**, M. G. Rev. Suisse Zool., Genève, 12, 1904, (667-668); *O. huasi* n. sp. Parana. **Boettger**, O. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (374).

Phrylops n. gen. near *Synochilus* Cope for *P. melas* n. sp. Costa Rica. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (453).

Prosymna kumicoffi var. *bicolor* n. var. **Werner**, F. München, Abh. Ak. Wiss., 22, 1903, (341-384).

Psammophilus anseri n. sp. Angola. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 16, 1905, (113).

Pseudogochepus dolius n. sp. Madagascar. **Mocquard**, F. Bul. Muséum, Paris, 1904, 307.

Python, feeding habits. **Burti**, V. Sci. Amer., New York, N.Y., 90, 1904, (31, with illustr.).

Rhadinaea steinbachii n. sp. Bolivia. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (454).

Rhinodryas n. gen., *R. königi* n. sp. Argentinien. **Werner**, F. München, Abh. Ak. Wiss., 22, 1903, (384).

Siebenrockia n. nom. = *Grobbeia* Poche† = *Simocephalus* Gthr. **Poche**, F. Zool. Anz., Leipzig, 28, 1905, (416).

Spilotes microlepis n. sp. Guatemala. **Werner**, F. München, Abh. Ak. Wiss., 22, 1903, (346).

Stegonotus diehli n. sp. Deutsch-Neuguinea. **Lindholm**, W. A. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., 58, 1905, (236).

Thrasops rothschildi n. sp. **Mocquard**, G. Bul. Muséum, Paris, 1905, (285-288).

Trachischium laeve n. sp. Indes orientales. **Peracca**, M. G. Rev. Suisse Zool., Genève, 12, 1904, (665-666).

Trachyboa gularis Ptrs. var. *maculata* n. var. Ecuador. **Rosén**, N. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 15, 1905, (169).

Tretanorhinus intermedius n. sp. **Rosén**, N. l.c. (171, pl. XII).

Tropidonotus habereri n. sp. China. **Werner**, F. München, Abh. Ak. Wiss., 22, 1903, (354); *T. natrix*, repas. **Barbier**, H. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), 34, 1904, (55-57); *T. natrix* (L.) nel Livornese. **Bernardi**, I. Boll. Naturalista, Siena, 24, 1904, (71-73); *T. natrix*, formations cytoplasmiques du revêtement épithélial du fourreau de la langue. **Branca**, A. Paris, C.-R. soc. biol., 56, 1904, (639-640); *T. natrix*, charpente des tubes sécréteurs ou "acini" pancréatiques. **Renaut**, J. Comptes rendus de l'association des anatomistes, 5, (Liège), Nancy, 1903, (28-33); *T. natrix*, Lungen. **Schmalhausen**, J. J. Anat. Anz., Jena, 27, 1905, (511-520).

Typhlops acutirostris n. sp. **Mocquard**, F. Bul. Muséum, Paris, 1905, (76-79); *T. bocagei* n. sp. Angola. **Ferreira**, J. B. Lisboa, J. Sci. math., (Ser. 2), 1, No. 26, 1905, (114); *T. grandidieri* n. sp. **Mocquard**, G. Bul. Muséum, Paris, 1905, 285-288; *T. newtoni* Bocage from St. Thomas, description. **Barboza du Bocage**, J. V. Lisboa, J. Sci. Math., (Ser. 2), 1, No. 26, 1905, (92-93).

Vipera, resorption du vitellus pendant le développement embryonnaire. **Dubuisson, H.** Paris, C. R. Acad. sci., **139**, 1904, (681-686); *V.*, influence des radiations du radium sur la toxicité du venin. **Phisalix, C.** Paris, C. R. soc. biol., **56**, 1904, (327-328); *V. berus* L. var. *lescuriensis* Bug. faunistisch u. Beschreibend. **Méhely, L.** von. Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (308-309).

Mosasaurocranius variabilis n. sp. S. Arabia. **Boulenger, G. A.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (179); *Z. variegatus*, charpente des tubes sécrétoires ou "acini" pancréatiques. **Renaut, J.** Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (28-33).

PYTHONOMORPHA.

GENERAL.

Dollo, L. L'origine des Mosasauriens. Bruxelles, Bul. soc. géol., **18**, 1905, (Mém. 217-222).

Vaillant, L. Le grand serpent de mer observé de nouveau dans la baie d'Along. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (217-218).

Williston, S. W. The relationships and habits of the mosasaurs. J. Geol., Chicago, Ill., **12**, 1904, 43-51.

SPECIAL.

Mosasaurus gracilis}, jaw fragments from zone of *Holaster plumosus*. **Woodward, A. S.** London, Proc. Geol. Ass., **19**, 1905, (185-187).

Platyplatycarpus, un nouvel opérule tympanique. **Dollo, L.** Bruxelles, Bul. soc. géol., **19**, 1905, (Mém. 126-130, pl. III).

RHINOTOGLISSA.

Chamaeleon, Lebensweise. **Tornier, G.** Aus. d. Natur, Stuttgart, **1**, 1905, (15-19, mit 1 Taf.).

LACERTILIA.

GENERAL.

Annandale, N. Notes on the oriental *Gehyra* n. Indian Museum, Calcutta.

Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (26-32).

Beddard, F. E. Anatomy of the brain of Lacertilia. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (267-270).

——— Additions to knowledge of the anatomy chiefly of vascular system of Lacertilia. *Lc.* (461).

Favaro, G. Intorno ai muscoli dorsali dei Lacertidi. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (28-33, con. 2 fig.).

Tofohr, O. Doppelschwänzige Eidechsen. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (233-235).

Werner, F. Die Eidechsen Dalmatiens. *Lc.* **16**, 1905, (64-66, 73-74).

SPECIAL.

Agama cristata n. sp. **Mocquard, F.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (288-289); *A. neumanni* n. sp. Arabien. **Tornier, G.** Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (384-385).

Alopecosaurus n. gen. ~ *Lialis* Gray, *A. cuneirostris* n. sp. (= *Lialis jicari* Boulenger), var. *inornata* n. var. Deutsch-Neuguinea. **Lindholm, W. A.** Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **58**, 1905, (230-235).

Alopoglossus festae n. sp. Ecuador. **Peracca, M. G.** Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 465, 1904, (7-9).

Amphisbaena hongi n. sp. Gabon. **Mocquard, F.** Bul. Muséum, Paris, **1904**, (301).

Anguis fragilis L., Gastrulation. **Ballowitz, E.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (707-732, mit 10 Taf.); *A. fragilis*, formation du premier fuseau de maturation. **Loyez, M.** Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903 (78-80, av. fig.).

Anniella, spp. **Van Denburgh, J.** San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Zool., (Ser. 3), **4**, 1905, ([41]-49); *A. pulchra*, female urogenital organs. **Coe, W. R.** and **Kunkel, B. W.** Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (219-222).

Anolis m. spp. Mexico. **Boulanger, G. A.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (245); *A. carolinensis*, effect of heat on the colour changes in the skin. **Parker, G. H.** and **Starratt, S. A.** Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. zool., Harvard

Coll, No. **155**, in Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts, Sci., **40**, 1901, (455-466); *A. festae* n. sp. Ecuador. **Peracca**, M. G. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 465, 1904, (15); *A. gorgoniae* n. sp. Colombia. **Barbour**, T. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **46**, 1905, (99-100).

Calotes aberrans n. sp. **Rosén**, N. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, (133); *C. yunnanensis* n. sp. Yunnan. **Annandale**, N. Calcutta, J. As. soc. Beng., (N. ser.), **1**, No. 3, 1905, (87-88).

Chlamydosaurus kingi, anatomy. **Beddard**, F. E. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (9-22).

Delma lineata n. sp. Victoria. **Rosén**, N. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (131).

Egernia inornata n. sp. W. Australia. **Rosén**, N. l.c. (139).

Eifelosaurus triadicus † n. sp. Buntsandstein der Eifel. **Jaekel**, O. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, briefl. Mitt., (90-94).

Enyaliodes insulae n. sp. Colombia. **Barbour**, T. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **46**, 1905, (100).

Eremias nn. spp. Nordostafrika. **Tornier**, G. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (376-377, 386-388); *E. transcaspica* n. sp. Transcaspia. **Nikolskij**, A. St. Petersburg, Mém. Ac. Sc., **17**, 1, 1905, (482-484).

Gerrhonotus scincicaudatus: *ignavus* n. subsp. San. Martin Is., Cal. **Van Denburgh**, J. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Zool., (Ser. 3), **4**, 1905, (1-40, with pl., map.).

Gerrhosaurus flavigularis, anatomy. **Beddard**, F. E. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (256-257).

Gomphus ocellatus, ricerche sullo sviluppo della coda e degli arti. **Alonzo**, G. Catania, Atti Acc. Gioenia, **80**, (Ser. 4, **16**), Mem. V, 1903, (1-48); *G. ocellatus*, cours d'initiation absolue. **Casella**, D. Arch. ital. biol., Torino, **42**, 1904, (273-288); *G. ocellatus*, lo sviluppo dei lobi dell' ipofisi. **Staderini**, R. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (150-163, con 3 tav.); *G. ocellatus* adulto, esistenza dei lobi laterali dell' ipofisi e sopra alcune particolarità

anatomiche della regione ipofisaria. **Staderini**, R. l.c. **4**, 1905, (427-433, con 1 tav.).

Gymnodactylus consobrinoides n. sp. **Tovay**. **Annandale**, N. Calcutta, As. soc. Beng., (N. ser.), **1**, No. 3, 1905, (82-83).

Helodermoides † n. gen., *H. tuberculatus* n. sp. Montana, Oligocene. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (160, with figs.).

Hemidactylus mabuia (Mor. de Jen.), *H. greeffii* Bocage from St. Thomas, description. **Barboza du Bocage**, J. V. Lisboa, J. Sci. Math., (Ser. 2), **7**, No. 26, 1905, (91-92); *H. nigricentris* n. sp. Borneo. **Lith de Jeude**, T. W. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (188); *H. subtriadroides* n. sp. **Annandale**, N. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (29-30).

Iguana tuberculata im Terrarium. **Tofohr**, O. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **1**, 1904, (183-184).

Japalura andersoniana n. sp. Duffla Hill. **Annandale**, N. Calcutta, J. As. soc. Beng., (N. ser.), **1**, No. 3, 1905, (85-86, pl. II).

Lacerta, Variation. **Méhely**, L. Állatt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (171-185, mit 12 orig. Fig.); *L.* studio di alcuni organi dell'apparecchio genitale maschile nelle specie nostrane. **Morgera**, A. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), **17**, (1903), 1904, (221-224, con 1 fig.); *L.* Schluss des Ohrgrübchens. **Peter**, K. Arch. Ohrenheilk., Leipzig, **51**, 1901, (126-128); *L. agilis*, Regeneration der Kiefer. **Werber**, I. Arch. EntwMech., Leipzig, **19**, 1905, (248-258); *L. depressa* Camerano, varieties. **Boulenger**, G. A. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (332-339, with pl.); *L. horvathi* Méhely, eine neue europäische Eidechse. **Knauer**, F. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **16**, 1905, (33-36); *L. horvathi* Méh., Beschreibung; *L. sardosa* Peracca = *L. bedriagae* Cam., *L. viridis* form. *typica*, subsp. *major*, Beschreibung und Verbreitung. *L. viridis* var. *intermedia* n. var. **Méhely**, L. von Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (298-308); *L. muralis*, melanistic specimen. **Boulenger**, G. A. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (324); *L. muralis*, varieties in W. Europe and N. Africa. **Boulenger**, G. A. Lon-

- don, Trans. Zool. Soc., **17**, 1905, (351, 410, pls. XXII-XXIX text figs. 1-6); *L. caudalis* Klunzinger, C. B. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (194); *L. maculatus* pers. Carr. Müller-Mainz, L. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **16**, 1905, (113-115, 121-124, 131-136, 141-146); *L. caudalis* Gruppe, Skizzen aus dem Leben. **Tomasini**, O. Ritter von. *L. ca.* **14**, 1905, (206-209, 217-217, 221-223, 235-237); *L. caudalis* var. *breviceps* **Boulenger**, G. A. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 29, 1905, (1-2); *L. ocellata* Daud., *L. maculalis* Lawi, description and figure. **Boulenger**, G. A. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, 73-77, pls. I and II; *L. ocellata* Daud., embryonale Doppelbildung. (Russ.) **Tur**, L. J. Varsava, Trd. Obsč. jest., **14**, 1903, [1905], (1-8); *L. sardoa* n. sp. Sardegna. **Peracca**, M. G. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 458, 1903, (1-3, con 1 fig.); *L. sardoa* Peracca: nuove osservazioni. **Peracca**, M. G. *L. ca.* **20**, N. 519, 1905, (1-9, con 1 tav.); *L. sarda* Raf., neuer Fundort. **Müller-Mainz**, L. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (502-504); *L. steppum* Daud. sur la haute Charente, pres d'Alençon. **Letacq**, A. L. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **38**, 1902, [1903], (47-48); *L. nivosus*, Hungerstoffwechsel. **Slowtsoff**, B. Berlin, 1904, 365-374; *L. crispata* Entwicklung. **Krüber**, O. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **1**, 1904, (125-126).
- Lepidodactylus planicaudus* n. sp. Philippine Islands. **Stejneger**, L. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (348).
- Lepidosternum* nn. spp. Matto Grosso e Paraguay. **Peracca**, M. G. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 460, 1904, (3-6).
- Ligyosoma* nn. spp. Borneo. **Lith de Jeude**, T. W. van. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (193-198); *L. asatum* var. *brevis* n. var. **Werner**, F. München, Abh. Ak. Wiss., **22**, 1903, (341-384); *L. himalayana* Ale. *tragulaceus* Alcock a distinct species, *L. formosum* (Blyth) redescribed; nn. spp. **Annandale**, N. Calcutta, J. As. Soc. Beng., (N. Ser.), **1**, No. 5, 1905, (141-148); *L. (Himalia) maculatum* var. *maculatum* n. var. **Rosén**, N. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (140); *L. (Kassiana) gueri* n. sp. **Shelford**, R. *L. ca.* **15**, 1905, (208-209).
- Mabaia monticola* (Thesdall) *nee* Gunther, *M. tyleri* Blgr., redescribed; *M. amakular* n. nom. *Euprepes longicaudatus* Anderson. **Annandale**, N. Calcutta, J. As. Soc. Beng., (N. Ser.), **1**, No. 5, 1905, (141-144); *M. rothschildi* n. sp. **Mocquard**, F. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (285-288).
- Monopeltis giganteus* n. sp. Congo. **Peracca** M. G. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 448, 1903, (1-3, con 1 fig.).
- Ophisaurus büttikoferi* n. sp. Borneo. **Lith de Jeude**, T. W. van. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (192-193); *O. ludovici* n. sp. **Mocquard**, F. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (76-79).
- Paracantias rothschildi* n. sp. **Mocquard**, G. *L. ca.* **1905**, (285-288).
- Phrynosoma cornutum*. **Musshoff**, H. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (441-442).
- Phyllodactylus burmanicus* n. sp. **Annandale**, N. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (28-29); *P. europaeus*, variazione. **Camerano**, L. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 471, 1904, (1-28); *P. europaeus*, note. **Chaignon**, H. de. Autun, Bul. soc. hist. nat., **18**, 1905, (268-270).
- Platydactylus mauritanicus*, Entstehung der Cuticularhäuten auf den Pfoten. **Kunickij**, I. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **34**, 2, 1904, (1-17); deutsches Rés., (18-19, mit Taf. 1).
- Pseudopus pallasii* im Terrarium. **Tofohr**, O. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **1**, 1904, (8-9).
- Ptychozoon homalocephalum*, Anatomie und Physiologie der Pfote. **Schmidt**, H. Jenaische Zs. Natw., **39**, 1905, (551-580, mit 1 Taf.); *P. homalocephalum* (Cuv.) var. *lionotum* n. var. **Annandale**, N. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (31-32).
- Scaptiura* nn. spp. Transcaspiä. **Nikolskij**, A. St. Petersburg, Mém. Ac. Sc., **17**, 1905, (486-490).
- Sceloporus becki* n. sp. San Miguel Is. **Van Denburgh**, J. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci. Zool., (Ser. 3), **4**, 1905, (1-40, with pl., map); *S. gadoviae* n. sp. Guerrero. **Boulenger**, G. A. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (246, pl. VII).

Scincus arcuarius Murray = *S. mitranus* Anderson. **Annandale**, N. Calcutta, J. As. Soc. Beng., (N. Ser.), **1**, No. 5, 1905, (148).

Seps chalcides, oecchio parietale. **Giannelli**, L. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (187-197).

Sphaerodactylus flavicaulus n. sp. Bahamas. **Barbour**, T. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46**, 1904, (56-57).

Tachydromus haughtoniae Jerdon = *T. septentrionalis* Günter. **Annandale**, N. Calcutta, J. As. soc. Beng., (N. ser.), **1**, No. 5, 1905, (139-140).

Tarentola annularis: *quadraticauda* n. subsp. Nordost-afrika. **Tornier**, C. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (368-370); *T. tuberculata* n. sp. **Rosen**, N. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (129-142).

Theconyx n. gen. for *Euprepes halianus* Nevills. **Annandale**, N. Calcutta, J. As. soc. Beng., (N. ser.), **1**, No. 5, 1905, (151, foot-note).

Tropidophorus nn. spp. Borneo. **Ith de Jeude**, J. W. van. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (199-202).

Tupinambis teguixin. **Tofahr**, O. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **2**, 1905, (120-122).

Uromastix, cranial osteology. **Beddard**, F. E. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, **1**, (1-9).

Uta nn. spp. Southern California. **Van Denburgh**, J. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Zool., (Ser. 3), **4**, 1905, (1-10, with pl., map).

Varanus exanthematicus Bosc. West-afrika. **Müller**, M. L. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (266-268, 274-276, mit 1 Taf.).

INCERTAE SEDIS.

Brachybrachium n. gen., *B. brevipes* † n. sp. Wyoming, Triassic. **Williston**, S. W. J. Geol., Chicago, Ill., **12**, 1904, (694-695, with text fig.).

Dolichobrachium n. gen., *D. gracile* † n. sp. Wyoming, Triassic. **Williston**, S. W. Lc. (688-690, with text fig.).

(S 3-7194)

Eubrachiosaurus n. gen., *E. browni* † n. sp. Wyoming, Triassic. **Williston**, S. W. Lc. (690-694, with text fig.).

Stenodactylus † n. nom. (= *Stenodactylus* E. Hitchcock præc.) Triassic. **Lull**, R. S. Boston, Mass., Mem. Soc. Nat. Hist., **5**, 1904, (537).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

AGAMA [Lacertilia].

———— *cristata*. Mocquard. 309.

———— *neumanni*. Tornier. 467.

AGOMPHUS [Chelonia].

———— *maseulinius* †. Wieland. 496.

———— *tardus* †. Wieland. 496.

Albertosaurus † n. gen. [Dinosauria].

Osborn. 348.

———— *sarcophagus* †. Osborn. 348.

Alopecosaurus n. gen. [Lacertilia]

Lindholm. 275.

———— *cuneirostris*. Lindholm. 275.

———— var. *inornatus* n. var. Lindholm. 275.

ALOPOGLOSSUS [Lacertilia].

———— *festae*. Peracca. 359.

AMBLYCEPHALUS [Ophidia].

———— *hamptoni*. Boulenger. 86.

AMPHISBAENA [Lacertilia].

———— *haugi*. Mocquard. 310.

Anaphotidemys † n. nom. * [Chelonia].

Hay. 213.

Anchisauripus n. gen. [Dinosauria]. Lull.

286.

———— *hitchcocki* †. Lull. 286.

Anisodon n. gen. [Ophidia]. Rosén.

396.

———— *lilljehelmi*. Rosén. 396.

ANOLIS [Lacertilia].

———— *festae*. Peracca. 359.

———— *gadowii*. Boulenger. 73.

———— *gorgonae*. Barbour. 31.

———— *liogaster*. Boulenger. 73.

AXOMOSAURUS [Polyosauria].

———— *struazii* †. Huene. 229.

APOSTOLEPSIS [Ophidia].

———— *bardii*. Peracca. 358.

Archaeosuchus † n. gen. [Archosauria].

Broom. 107.

———— *cairnrossii* †. Broom. 107.

ARTHEOLEPTIS [Eumelania].

———— *parvulus*. Boulenger. 81.

———— *seimundi*. Boulenger. 83.

———— *xenochirus*. Boulenger. 81.

- ATROPHIS** [Ecaudata].
 — *boulengeri*, Peracca, 359.
 — *bulbiformis*, Peracca, 359.
 — *footei*, Peracca, 359.
 — *gracilis*, Barbour, 31.
 — *macrurus*, Boulenger, 83.
- ATRACTUS** [Ophidia].
 — *maculatus*, Boulenger, 79.
- AUDAX** [Ophidia].
 — *lagularis*: *farallonensis* n. subsp. Van Denburgh, 182.
- BATRACHOMUS** [Rhyncecephalia].
 — *dispar*†, Lull, 286.
- BENEDICTATOR** [Ecaudata].
 — *maximus*, Boulenger, 75.
- BRACHYBRACHIUM**† n. gen. [Incertae-sedis]. Williston, 499.
 — *brachy*† Williston, 499.
- BREVICUS** [Ecaudata].
 — *insularis* var. *californialis* n. var. Werner, 493.
- BUCO** [Ecaudata].
 — *dispar*, Stejneger, 449.
- BUTIRA** [Ecaudata].
 — *albiventris*, Boulenger, 68.
- CALAMARIA** [Ophidia].
 — *gimlettii*, Boulenger, 79.
- CALAMELAPS** [Ophidia].
 — *trifid*, Mocquard, 308.
- CALOTES** [Lacertilia].
 — *aberrans*, Rosén, 398.
 — *gambianensis*, Ammandale, 12.
- CAMPIDOMUS** [Rhyncecephalia].
 — *ambulator*†, Brown, 113.
 — *laramiensis*†, Brown, 113.
- COLUBER** [Ophidia].
 — *fractatus*, Rosén, 396.
 — *raillanti*, Mocquard, 308.
- CONCHOCHELYS**† n. gen. [Chelonia].
 — Hay, 215.
 — *astrolabialis*†, Hay, 215.
- COSTIA** [Ophidia].
 — *collaris* var. *macrospilota* n. var. Werner, 493.
- CORNUPER** [Ecaudata].
 — *uoresteri*, Stejneger, 448.
- CROTALUS** [Ophidia].
 — *belleri*, Meek, 294.
 — *pulvis*, Ditmars, 152.
 — *villardi*, Meek, 294.
- CTENOPHRYNE** n. gen. [Ecaudata].
 — Mocquard, 310.
 — *geayi*, Mocquard, 310.
- DATHEOSAURUS**† n. gen. [Proganosauria].
 — Schroeder, 149.
 — *macrourus*†, Schroeder, 419.
- DELMA** [Lacertilia].
 — *lineata*, Rosén, 398.
- DELPHINOSAURUS**† n. gen. [Ichthyosauria]. Merriam, 301.
- DENISONIA** [Ophidia].
 — *fasciata*, Rosén, 396.
- DICERATOPS**† n. gen. [Dinosauria].
 — Hatcher, 212.
 — *hatcheri*†, Hatcher, 212.
- DICYNODON** [Anomodontia].
 — *jouberti*, Broom, 107.
- DIPSADOPHIDIUM** n. gen. [Ophidia].
 — Lindholm, 274.
 — *weileri*, Lindholm, 274.
- DIPSAS** [Ophidia].
 — *infemalis*, Rosén, 396.
- DISTIRA** [Ophidia].
 — *longissima*, Rosén, 396.
- DOLICHOBRACHIUM**† n. gen. [Incertae-sedis]. Williston, 499.
 — *gracile*†, Williston, 499.
- DRYMONIUS** [Ophidia].
 — *boddaerti* var. *modesta* n. var. Werner, 493.
- DYNAMOSAURUS**† n. gen. [Dinosauria].
 — Osborn, 348.
 — *imperiosus*†, Osborn, 348.
- DYSCOPHINA** n. gen. [Ecaudata].
 — Kampen, 243.
 — *rolzi*, Kampen, 243.
- EGERNIA** [Lacertilia].
 — *inornata*, Rosén, 398.
- EIFELOSAURUS** [Lacertilia].
 — *triadicus*†, Jackel, 232.
- ELAPS** [Ophidia].
 — *fulvius* var. *sapperi* n. var. Werner, 493.
 — *princeps*, Boulenger, 79.
- ENGISTOMA** [Ecaudata].
 — *aequatoriale*, Peracca, 359.
- ENYALIOIDES** [Lacertilia].
 — *insulae*, Barbour, 31.

- EREMIAS** [Lacertilia].
 — *neumanni*. Tornier. 467.
 — *schebenrocki*. Tornier. 467.
 — *transcaucasica*. Nikolsky. 334.
- ERYTHROLAMPRUS** [Ophidia].
 — *longicaudus*. Werner. 493.
- ERYTHROSUCHUS**† n. gen. [Crocodilia].
 — Broom. 107.
 — *africanus*†. Broom. 107.
- EUBRACHIOSAURUS**† n. gen. [Incertae sedis].
 — Williston. 449.
 — *browni*†. Williston. 499.
- EUBRONTES** [Dinosauria].
 — *platyrus*† n. nom. Lull. 286.
- GERRHONOTUS** [Lacertilia].
 — *seanci-audata* : *ignarus* n. subsp. Van Denburgh. 482.
- GLAUCONIA** [Ophidia].
 — *burii*. Boulenger. 82.
- GONIOPHOLIS**? [Crocodilia].
 — *gilmorei*. Holland. 223.
- GYMNODACTYLUS** [Lacertilia].
 — *consobrinoides*. Annandale. 12.
- HELODERMOIDES**† n. gen. [Lacertilia].
 — Douglass. 160.
 — *tuberculatus*†. Douglass. 160.
- HEMIDACTYLUS** [Lacertilia].
 — *nigriventris*. Lith de Jeude. 276.
 — *subtridrodoides*. Annandale. 11.
- HOWESIA**† n. gen. [Rhynchocephalia].
 — Broom. 105.
 — *browni*†. Broom. 105.
- HYLA** [Ecaudata].
 — *festae*. Peracca. 359.
 — *graminea*. Boulenger. 83.
 — *platydactyla*. Boulenger. 83.
 — *steinbachii*. Boulenger. 83.
- HYLAMBATES** [Ecaudata].
 — *bocourti* var. *leucopunctata* n. var. Ferreira. 175.
- HYLODES** [Ecaudata].
 — *festae*. Peracca. 359.
 — *neurocephalus*. Peracca. 359.
- ICHTHYOSAURUS** [Ichthyosauria].
 — *vulgensis*†. Kazansky. 211.
- JAPALURA** [Lacertilia].
 — *andersoniana*. Annandale. 12.
- LACERTA** [Lacertilia].
 — *sardoa*. Peracca. 357.
 — *viridis* var. *intermedia* n. var. Ménély. 295.
- LAMPROPHIS** [Ophidia].
 — *rogeri*. Mocquard. 310.
- LEPIDODACTYLUS** [Lacertilia].
 — *planicaudus*. Stejneger. 448.
- LEPIDOSTERNON** [Lacertilia].
 — *caranovi*. Peracca. 358.
 — *laticeps*. Peracca. 358.
- LEPTODIRA** [Ophidia].
 — *guilleni*. Boulenger. 73.
- LEPTOGNATHUS** [Ophidia].
 — *latifrontalis*. Boulenger. 80.
- LEIOPHIS** [Ophidia].
 — *argentinus*. Werner. 493.
 — *occidentalis* : *insularis* n. subsp. Barbour. 31.
- LIONETERODON** [Ophidia].
 — *gayi*. Mocquard. 309.
- LIOPHIS** [Ophidia].
 — *oligolepsis*. Boulenger. 79.
- LIOPHOLIDOPHIS** n. gen. [Ophidia].
 — Mocquard. 310.
 — *grandidieri*. Mocquard. 310.
- LIPAROPHIS** n. gen. [Ophidia].
 — Peracca. 363.
 — *bedoti*. Peracca. 363.
- LYCOSOMA** [Lacertilia].
 — *assatum* var. *brevis* n. var. Werner. 493.
 — *biittikoferi*. Lith de Jeude. 276.
 — *cacharensense*. Annandale. 13.
 — *dussumierii* var. *concolor* n. var. Annandale. 13.
 — *hollieri*. Lith de Jeude. 276.
 — *milneense*. Annandale. 13.
 — *nieuwenhuisii*. Lith de Jeude. 276.
 — *truncatatum* var. *maculata* n. var. Rosén. 398.
 — *ryneri*. Shedd. 432.
- MABUSTA** [Lacertilia].
 — *assulular* n. nom. Annandale. 13.
 — *rothschilddi*. Mocquard. 1625.
- MALACTEMYS** [Chelonis].
 — *litorea*. Hay. 216.
 — *maculipolita*. Hay. 216.

- MELINOSUS** [Anomodontia].
 — *shensi*. Broom, 105.
- METALLODYSCHYS** [Crocodylia].
 — *gambelii*. Schmidt, 411.
- Mimometopon** n. gen. [Ophidia] Werner, 193.
 — *saffordi*. Werner, 493.
- MOLDE** [Caudata].
 — *capensis karelini* n. subsp. Meloly, 295.
 — *willenstorffi*. Boulenger, 67.
- MONOPELLIS** [Lacertilia].
 — *giganteus*. Peracca, 356.
- Morenoa** n. gen. [Ophidia]. Dugès, 165.
 — *arribasensis*. Dugès, 165.
- NAMA** [Ophidia].
 — *morgani*. Mocquard, 308.
- Nectosaurus**† n. gen. [Diapsosauria]. Merriam, 300.
 — *halius*†. Merriam, 300.
- NESOTA** [Chelonina].
 — *laciniensis*. Hensley, 225.
- NOMOPHIS** [Ophidia].
 — *affinis*. Boulenger, 79.
- OMPHIS** [Ophidia].
 — *acurruum*†. Douglass, 100.
- OLIGODON** [Ophidia].
 — *lecheri*. Boulenger, 86.
 — *melanogalli*. Wail, 487.
 — *melanocercus* var. *septentrionalis* n. var. Werner, 491.
- Oocormus** n. gen. [Ecaudata]. Boulenger, 83.
 — *microps*. Boulenger, 83.
- OPHIRALUS** [Lacertilia].
 — *latitiferi*. Lath de Jonde, 276.
 — *ludorici*. Mocquard, 308.
- Otouphepus**† n. gen. [Dinosauria]. Cushman, 145.
 — *unguiferus*†. Cushman, 145.
- OXYRHOPUS** [Ophidia].
 — *hulav*. Peracca, 363.
 — *haasi*. Boettger, 58.
- Paleorhinus**† n. gen. [Crocodylia]. Williston, 499.
 — *laciniensis*†. Williston, 499.
- PARACONTAS** [Ecaudata].
 — *festae*. Peracca, 359.
- PARACONTIAS** [Lacertilia].
 — *retschibildi*. Mocquard, 312.
- Pelosuchus**† n. gen. [Anomodontia]. Broom, 107.
 — *priscus*. Broom, 107.
- PETROPEDES** [Ecaudata].
 — *natator*. Boulenger, 68.
 — *palmipes*. Boulenger, 68.
- PHILACTUS** [Ecaudata].
 — *woodi*. Stejneger, 448.
- Phrydops** n. gen. [Ophidia]. Boulenger, 79.
 — *melas*. Boulenger, 79.
- PHYRORATRACHIS** [Ecaudata].
 — *tellini*. Peracca, 360.
- PHYLLODACTYLUS** [Lacertilia].
 — *burmanicus*. Annandale, 11.
- PLESIOSAURUS** [Plesiosauria].
 — *kauzleri*†. Koken, 257.
- PORTIOCHYLIS** [Chelonina].
 — *bruni*†. Hay, 214.
- Probaena**† n. gen. [Chelonina]. Hay, 217.
 — *sculpta*. Hay, 217.
- PROLOPHON** [Crocodyosauria].
 — *bruni*†. Broom, 107.
- PROTHERAPIS** [Ecaudata].
 — *femorialis*. Barbour, 31.
 — *festae*. Peracca, 359.
- PROSYMNA** [Ophidia].
 — *suaderelli* var. *livitata* n. var. Werner, 493.
- PSAMMOPHIS** [Ophidia].
 — *ansorgii*. Boulenger, 81.
- PSEUDOPHYRNE** [Ecaudata].
 — *vivipara*. Tornier, 468.
- PSEUDOPHYRNE** [Ophidia].
 — *dubius*. Mocquard, 310.
- PSYCHOZOON** [Lacertilia].
 — *homacephalum* var. *limotum* n. var. Annandale, 11.
- RANA** [Ecaudata].
 — *ansorgii*. Boulenger, 81.
 — *esculenta* var. *susana* n. var. Boulenger, 84.
 — *marazi*. Stejneger, 448.
 — *sayiba*. Shelford, 432.
- RAFFIA** [Ecaudata].
 — *nobrei*. Ferreira, 175.
- RHADINAEA** [Ophidia].
 — *steinbachii*. Boulenger, 79.
- Rhinodryas** n. gen. [Ophidia]. Werner, 493.
 — *königi*. Werner, 493.

- Rothschildia** n. gen. [Ecaudata]. Mocquard. 312.
 ——— *kowalewskii* Mocquard. 312.
- SCAPTEIRA** [Lacertilia].
 ——— *bilkei* Nikolsky. 334.
 ——— *transcaucasica* Nikolsky. 334.
- SCELEPORUS** [Lacertilia].
 ——— *becki* Van Denburgh. 482.
 ——— *gadoviae* Boulenger. 73.
- SESAMODON** [Anomodontia].
 ——— *browni* Broom. 105.
- Siebenrockia** n. nom. [Ophidia]. Poche. 379.
- Sontiochelys** n. gen. [Chelonia]. Stache. 440.
- SPELERPES** [Caudata].
 ——— *dofleini* Werner. 493.
- SPHAERODACTYLUS** [Lacertilia].
 ——— *flavicaudus* Barbour. 30.
- SPILOTES** [Ophidia].
 ——— *microlepis* Werner. 493.
- STEGONOTUS** [Ophidia].
 ——— *dichli* Lindholm. 275.
- Stegopelta**† n. gen. [Dinosauria].
 Williston. 500.
 ——— *landerensis*†. Williston. 500.
- Stenonyx**† n. nom. [Dinosauria]. Lull. 286.
- Stephanospondylus**† n. gen. [Cotylosauria]. Stappenbeck. 446.
- Sustenodactylus**† n. nom. [Incertae sedis]. Lull. 286.
- TARENTOLA** [Lacertilia].
 ——— *annularis*: *quadrata* n. subsp. Tornier. 467.
 ——— *tuberculata* Rosén. 398.
- Tarsoplectrus**† n. nom. [Dinosauria]. Lull. 286.
- Teleorhinus**† n. gen. [Crocodilia]. Osborn. 347.
 ——— *browni*†. Osborn. 347.
- THALASSESAURUS** [Diplosauria].
 ——— *perrini*†. Merriam. 300.
 ——— *shastensis*†. Merriam. 300.
- Theconyx** n. gen. [Lacertilia]. Annandale. 13.
- THELEGNATHUS** [Cotylosauria].
 ——— *browni*†. Broom. 105.
- THRASOPS** [Ophidia].
 ——— *rothschildi* Mocquard. 312.
- TOXOCHELYS** [Chelonia].
 ——— *bauri*†. Wieland. 495.
 ——— *proca*†. Hay. 214.
 ——— *stenoporus*†. Hay. 214.
- TRACHISCHIUM** [Ophidia].
 ——— *laeve* Peracca. 363.
- TRACHYBOA** [Ophidia].
 ——— *gularis* var. *multimaculata* n. var. Rosén. 396.
- TRETANORHINUS** [Ophidia].
 ——— *intermedius* Rosén. 396.
- TRICERATOPS** [Dinosauria].
 ——— *brevicornus*†. Hatcher. 212.
- TRIRACHODON** [Anomodontia].
 ——— *minor*†. Broom. 105.
- TRITON** [Caudata].
 ——— *vulgaris*: *gracca* n. subsp. Wolterstorff. 505.
- TROPIDONOTUS** [Ophidia].
 ——— *haberi* Werner. 493.
- TROPIDOPHORUS** [Lacertilia].
 ——— *iniquus* Lith de Jeude. 276.
 ——— *micropus* Lith de Jeude. 276.
- TYPHLOPS** [Ophidia].
 ——— *acutirostris* Mocquard. 308.
 ——— *bocagei* Ferreira. 175.
 ——— *grandidieri* Mocquard. 312.
- Tyrannosaurus**† n. gen. [Dinosauria]. Osborn. 348.
 ——— *rex*†. Osborn. 348.
- UTA** [Lacertilia].
 ——— *marticensis* Van Denburgh. 482.
 ——— *stebuta* Van Denburgh. 482.
- XENOPUS** [Ecaudata].
 ——— *fraseri* Boulenger. 74.
- ZAMENIS** [Ophidia].
 ——— *variabilis* Boulenger. 82.

5803-5831 AVES.

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. The reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

A check list and habitat map. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (209-227, with map). [5827 gf]. 1

American golden-eye (*Clangula americana*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (247-250, with illus.). [5831]. 2

Anhinga (*Anhinga anhinga*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (76-78, with illus.). [5831]. 3

A purple sandpiper *Tringa maritima* in summer. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **6**, 1904, (16-17). [5831]. 4

Arizona jay (*Aphelocoma sieberii arizonae*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (330-332, with illustr.). [5831]. 5

Bachman warbler (*Helminthophila bachmanii*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (190-191). [5831]. 6

Barrow golden-eye (*Clangula islandica*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (250). [5831]. 7

Bird sanctuaries of New Zealand. [Reprint.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1904**, 1905, (11. + 419-422). Separate. 24.5 cm. [5819 5827 ik]. 8

Black-billed cuckoo (*Coccyzus erythrophthalmus*). Amer. Ornith., Wor-

cester, Mass., **4**, 1904, (194-198, with illustr.). [5831]. 9

Black-throated green warbler (*Dendroica virens*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (40-43, with illustr.). [5831]. 10

Chestnut-sided warbler (*Dendroica pennsylvanica*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (82-84, with illustr.). [5831]. 11

Great blue heron (*Ardea herodias*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (298, with illustr.). [5831]. 12

Green-tailed towhee (*Oreospiza chlo-rura*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (43-46, with illustr.). [5831]. 13

Identification Chart, No. 24. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (16-17, with col. illustr.). [5807]. 14

Маленькія наблюденія. [Kleine Beobachtungen.] Von M. K. Psow. i ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (94). [5819 5831]. 15

Leach petrel (*Oceanodroma leucorhoa*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (261-266, 270, with illustr.). [5831]. 16

Le grand Tétrás (*Tetrao urogallus*). Messenger Suisse Rom., Fribourg, **7**, 1904, (140-141, av. 1 fig., 146-147, 153-154, 161-162). [5831]. 17

McKay snowflake (*Passerina hyperboreus*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (202-204, with illustr.). [5831]. 18

Mangrove warbler (*Dendroica bryanti castaneiceps*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (74). [5831]. 19

Marsh wren (*Luscin. s. fides*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., 4, 1904, (252-253, with illustr.). [5831]. 20

Marsh hawk (*Elanus hudsonicus*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., 4, 1904, (18-20, with illustr.). [5831]. 21

North-west coast heron (*Ardea herodias fannini*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., 4, 1904, (298, 300-301, with text fig.). [5831]. 22

Nützliche Vogelarten und ihre Eier. 41-45. Taus. Halle a. S. (H. Gesenius). [1905]. (VIII + 69, mit 25 Taf.). 21 cm. Geb. 2 M. [5803]. 23

Orchard oriole (*Icterus spurius*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., 4, 1904, (174-176, with illustr.). [5831]. 24

Painted redstart (*Setophaga picta*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., 4, 1904, (144-145, with illustr.). [5831]. 25

Pileated woodpecker (*Ceophloeus pilatus*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., 4, 1904, (18-20, with illustr.). [5831]. 26

Pine grosbeak (*Pinicola enucleator leucura*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., 4, 1904, (12-15, with col. pl.). [5831]. 27

Pribilof snowflake (*Passerina nivalis townsendi*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., 4, 1904, (200-203, with illustr.). [5831]. 28

Ringed kingfisher (*Ceryle torquata*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., 4, 1904, (272-277, with illustr.). [5831]. 29

Roseate spoonbill (*Ajaja ajaja*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., 4, 1904, (113-115, with illustr.). [5831]. 30

Sanderling (*Calidris arenaria*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., 4, 1904, (287-289, with illustr.). [5831]. 31

Snowflake (*Passerina nivalis*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., 4, 1904, (199-200, with illustr.). [5831]. 32

Snowy owl (*Nyctea nyctea*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., 4, 1904, (21-22, with illustr.). [5831]. 33

Some ornithological problems for Maine. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, 4, 1902, 8-12. [5803-5827 gg]. 34

The bird life of central Illinois. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 22, 1905, (573-574). [5827 gg]. 35

Thirteenth supplement to the American ornithologists' Union check list of North American birds. Auk, Cambridge, Mass., 21, 1904, (411-424). [5827 g]. 36

Опытъ разведенія фазановъ Птиководческимъ обществомъ П.О.П.О. Омь К. фонъ К. [Versuche mit der Aufzucht von Fasanen] von [K., K. von]. Psov. i ruzejn. ochota, Moskva, 11, 1905, (118-121). [5803-5831]. 37

Un anno di appunti ornitologici nel Ticino meridionale. di Gh. A. Avicula, Siena, 7, 1903, (51-56). [5827 dh 5831-5819]. 38

Ward heron (*Ardea herodias wardi*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., 4, 1904, (298, 300-301). [5831]. 39

Wilson warbler (*Wilsonia pusilla*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., 4, 1904, (168-171, with illustr.). [5831]. 40

Abbes, O. Allerlei vom Kolkkraben. D. Jägerztg, Neudamm, 42, 1903, (146-148). [5831]. 41

Ackermann, D. Zur Chemie der Vogelblutkerne. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 43, 1904, (299-304). [5811]. 42

[Akimov, A.] АКИМОВЪ, А. Наблюденія надъ кукушкой (*Cuculus canorus*) [Beobachtungen über den Kukuk (*Cuculus canorus*)] Psov. i ruzejn. ochota, Moskva, 10, 1904, (78-79, mit 2 Fig. i T.). [5819 5831]. 43

О психикѣ дрофѣ. [Ueber die Psychik der Trappen.] Psov. i ruzejn. ochota, Moskva, 10, 1904, (199-200). [5819 5831]. 44

Сарычъ малый (*Buteo vulpinus*). [Der Kleine Bussard (*Buteo vulpinus*)] Psov. i ruzejn. ochota, Moskva, 10, 1904, (516-518). [5819 5831]. 45

Коршунъ черный (*Milvus ater*) [Ueber den schwarzbraunen Milan] Psov. i ruzejn. ochota, Moskva, 11, 1905, (50). [5819 5831]. 46

Нѣкоторыя особенности весенняго и осенняго пролетовъ птицъ подъ Таганрогомъ въ 1904 г. [Ueber einige Eigenthümlichkeiten bei dem Frühlings- und Herbstdurchzug der Vögel in der Umgegend von Taganrog im Jahre 1904.] Psov. i ruzejn. ochota, Moskva, 11, 1905, (19-1931 206-207). [5819]. 47

Alderson, R. The nesting of the solitary ground dove. *Avicult. Mag., Brighton*, (Ser. 2), **3**, 1905, (130-134). [5819 5831]. 48

——— Stories of real life. *Avicult. Mag., Brighton*, (Ser. 2), **3**, 1905, (274-280). [5803]. 49

Alessandrini, Giulio. Sull'apparizione dell'*Ampelis garrulus* Linn. nella provincia di Roma. *Roma, Boll. Soc. zool. ital.*, (Ser. 2), **4**, 1903, (151-152). [5819 5831]. 50

[**Alferaki, N. S.**] Алфераки, Н. С. (Дупелиныхъ выродкахъ). [Ueber Spielarten bei den Doppelschnepfen.] *Prir. i ochota, Moskva*, **1905**, **5**, (16-21). [5807 5823 5831]. 51

——— Гуси Россіи. [Die Gänse Russlands]. *Moskva*, 1904, (VII + 189, mit 25 Taf.). 33 cm. [5803 5827 db ea 5831]. 52

Allen, Francis H. A sanderling [*Calidris arenaria*] with hind toes. *Auk, Cambridge, Mass.*, **21**, 1904, (79). [5823 5831]. 53

——— The great gray owl [*Scotiaptex nebulosa*] near Boston. *Auk, Cambridge, Mass.*, **21**, 1904, (278). [5827 gg 5831]. 54

——— The case of *Megalestris* vs. *Catharaeta*. *Auk, Cambridge, Mass.*, **21**, 1904, (345-348). [5831]. 55

Allen, J[oe]l A[saph]. Supplementary notes on birds collected in the Santa Marta district, Colombia, by Herbert H. Smith, with descriptions of nests and eggs. *New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, **21**, 1905, (275-295). [5819 5827 he]. 56

——— Black-capped petrel [*Pterodroma hirsitata*] in New Hampshire. *Auk, Cambridge, Mass.*, **21**, 1904, (383, with pl.). [5827 gg 5831]. 57

——— The probable origin of certain birds. *Science, New York, N.Y.*, (N. Ser.), **22**, 1905, (431-434). [5823 5823]. 58

——— The evolution of species through climatic conditions. *Science, New York, N.Y.*, (N. Ser.), **22**, 1905, (661-668). [5823 5823]. 59

Allison, Andrew. The birds of West Baton Rouge parish, Louisiana. *Auk, Cambridge, Mass.*, **21**, 1904, (472-484). [5827 gh]. 60

Altobello, G. La *Chelidon urbica* svernante in Italia. *Avicula, Siena*, **8**, 1904, (82-83). [5827 dh 5831]. 61

——— I lui in Abruzzo. Note di escursioni ornitologiche. *Avicula, Siena*, **8**, 1904, (105-108). [5827 dh 5831]. 62

——— Il *Falco subbuteo* nell'Abruzzo e nel Molise. *Avicula, Siena*, **9**, 1905, (152-154). [5827 dh 5831]. 63

Andersen, Knud. Meddelelser om Færøernes Fugle, 6te Række. (Notes on the birds of the Faeröes, Ser. 6.) *Kjöbenhavn, Nath. Medd.*, **1905**, (53-110). [5819 5827 da]. 64

Andrews, E[than] A. Removing avian blastoderms. *Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig*, **21**, 1904, (177-179). [0090 5815]. 65

Anfrie, Emile. Sur un balbusard fluviatile (*Pandion haliaetus* L.) capturé près de Lisieux (Calvados). *Rouen, Bul. soc. sci. nat.*, (sér. 4), **37**, 1901, [1902], (117-118). [5819 5827 df 5831]. 66

——— A propos des casse-noix vulgaires (*Nucifraga caryocatactes* Tem.), capturés en Normandie. *Rouen, Bul. soc. sci. nat.*, (sér. 4), **37**, 1901, [1902], (12-13). [5823 5827 df 5831]. 67

——— Note sur un stercoraire pomarin. *Rouen, Bul. soc. amis sci. nat.*, **37**, 1901, [1902], (118-119). [5827 df 5831]. 68

——— Le serin méridional ou cini (*Fringella serinus* L.), observé dans le Calvados. *Rouen, Bul. soc. amis sci. nat.*, (sér. 4), **38**, 1902, [1903], (45-46). [5827 df 5831]. 69

Angelini, Giovanni. Sui Trochili donati da S. M. il Re Vittorio Emanuele III al Museo zoologico della R. Università di Roma. *Roma, Boll. Soc. zool. ital.*, (Ser. 2), **3**, fasc. 4-6, 1902, (158-159). [5831]. 70

——— La *Marmarometta angustirostris* (Ménétrier) in Puglia. *Roma, Boll. Soc. zool. ital.*, (Ser. 2), **4**, 1903, (67). [5831]. 71

——— Catalogo dei Trochili o Colibrì recentemente raccolti da S. M. il Re Vittorio Emanuele III al Museo zoologico della R. Università di Roma e degli altri quivi più anticamente conservati.

Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **4**, 1903, (125-133). [5831]. 72

Angelini, Giovanni. Sull'aumentata frequenza in Italia del Nibbio bruno, *Mergus karschii* (Gmelin) *M. migrans* Boddaert. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **4**, 1903, (153-158); *Avicula*, Siena, **7**, 1903, (89-93). [5827 *dh* 5831]. 73

— Nuova cattura di *Somateria mollissima* L. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (101-103). [5831]. 74

— Mostruosità del becco di alcuni uccelli. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (156-162, con 6 fig.). [5823]. 75

— *Aphrastura fulva*, nuova specie di Passeraceo appartenente ai Dendrocolaptidi Sinallaxini. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (227-230). [5831]. 76

Apel. Note relative aux nids de l'*Hirundo rustica*, vulgairement appelée hirondelle de cheminée. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **38**, 1902, [1903], (49-50). [5819 5831]. 78

Aplin, O. V. Winter notes from Ileyn. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (41-50, 101-106, 170-173). [5827 *de*]. 79

— Peregrine falcon in Warwickshire and Oxon. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (184-185). [5827 *de* 5831]. 80

— Notes on the Ornithology of Oxfordshire, 1903. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (413-417). [5827 *de*]. 81

Arcangel, Alceste. Ricerche istologiche sopra il gozzo del colombo all'epoca del così detto "allattamento." Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (218-232). [5807 5811 5831]. 82

Arnold, Edward. Another nest of Kirtland's warbler [*Dendroica kirtlandi*]. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (487-488). [5819 5831]. 83

Arnold, E. C. Water-pipit at Eastbourne. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (142). [5827 *de* 5831]. 84

Arnold, William W. Clarke nutcracker *Nucifraga columbiana*, Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (228-230, with illustr.). [5831]. 85

Arnold-Bemrose, H. H. and Newton, T. On an ossiferous cavern of Pleistocene age at Hoe Grange Quarry, Longcliffe, near Brassington (Derbyshire). London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (56). [5227 5627 5827 6027 *de* 5631 5831 6031]. 86

Arnow, Isaac F. Holboell's grebe [*Colymbus holboellii*] and the white pelican [*Pelecanus erythrorhynchos*] at St. Mary's, Georgia. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (277). [5827 *gh* 5831]. 87

— Capture of Krider's hawk [*Buteo borealis kriderii*] at St. Mary's, Georgia. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (277-278). [5827 *gh* 5831]. 88

Arrighi Griffoli, G. Note ed appunti di un cacciatore sui nostri uccelli migratori. *Avicula*, Siena, **7**, 1903; **8**, 1904; **9**, 1905. (Passim). [5831 5819]. 89

— Caccia alle anitre con reti. *Avicula*, Siena, **8**, 1904, (20-23). [5803 5831]. 90

Arrigoni degli Oddi, Ettore. Materiali per una bibliografia ornitologica italiana. Venezia, Atti Ist. ven., **62**, (Ser. 8, **5**), 1902-1903, (803-853). [5803]. 91

— Manuale di Ornitologia italiana. Elenco descrittivo degli uccelli stazionari o di passaggio finora osservati in Italia. Milano (U. Hoepli editore), 1904, (907, con 36 tav. e 401 fig.). [5827 *dh* 5831]. 92

Artault. Les oiseaux parleurs savent-ils ce qu'ils disent? Bul. Inst. psych. internat., Paris, **3**, 1903, (2-11). Discussion: MM. Oustalet, Hachet-Souplet, Simon, Couteaux, Künckel d'Herculais, Giard. [5819]. 93

[**Artobolevskij, V. M.**] Артоболовский, В. М. Обзор птиц юго-восточной части Губенской губернии. Предварительное сообщение. [Übersicht der Vögel in dem südöstlichen Theil des Gouv. Pensa. Vorläufige Mitt.] Kiev, Zap. Obsč. Jest., **19**, 1905, (163-191). [5823 *db*]. 94

Astley, H. D. Notes from an outdoor aviary on the Italian Riviera. *Avicult. Mag.*, Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (184-190). [5819 5827 *dh*]. 95

— Bourke's parrakeets and other rare Australian birds. *Avicult. Mag.*, Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (203-205, 239-242). [5827 *i* 5831]. 96

Astley, H. D. Princess of Wales' parakeet. *Avicult. Mag.*, Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (248-249). [5831]. 97

——— The red-capped parrot. *Avicult. Mag.*, Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (351-352). [5831]. 98

Atkinson, J. C. British birds' eggs and nests popularly described and re-edited. London, 1904, (246, with 12 pls.). [5803 5819]. 99

Avellis, Georg. Giebt die vergleichende Physiologie eine Antwort auf die Frage nach dem proportionalen Verhältniss zwischen der Gesangsleistung und dem Bau des Singorgans? *Arch. Laryng.*, Berlin, **12**, 1901, (248-253). [5811]. 100

Bailey, Florence Merriam. Additional notes on the birds of the Upper Pecos. *Auk*, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (349-363). [5827 gi]. 101

——— Scott oriole [*Icterus parisorum*], gray vireo [*Vireo vicinior*] and phoebe [*Sayornis phoebe*] in north-eastern New Mexico. *Auk*, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (392-393). [5827 gi 5831]. 102

——— Additions to Mitchell's list of the summer birds of San Miguel county, New Mexico. *Auk*, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (443-449). [5827 gi]. 103

——— Twelve rock wren nests in New Mexico [*Salpinctes obsoletus*]. *Condor*, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (68-70, with illustr.). [5819 5831]. 104

——— A dusky grouse [*Dendragapus obscurus*] and her brood in New Mexico. *Condor*, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, ([87]-89, with illustr.). [5819 5827 gi 5831]. 105

Bailey, Vernon. Biological survey of Texas. Life zones, with characteristic species of mammals, birds, reptiles and plants. Reptiles, with notes on distribution. Mammals, with notes on distribution, habits and economic importance. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna, No. **25**, 1905, (222, with maps, text fig., pl.). 23 cm. [0227 gi 5631 5831 6031]. 106

Baily, William L. Henslow's sparrow [*Coturniculus henslowii*] in Munroe county, Pa. *Auk*, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (486). [5827 gg 5831]. 107

Balducci, Enrico. Osservazioni sullo sterno dell' *Athene chiaradiae* (Giglioli). *Archivio zool.*, Napoli, **1**, fasc. 3-4, 1903, (375-389, con 4 fig.). [5807 5831]. 108

——— Osservazioni e considerazioni sulla pigmentazione dell'iride dell' *Athene chiaradiae* Giglioli. *Mon. zool. ital.*, Firenze, **16**, 1905, (258-272, con 1 fig.). [5807 5823 5831]. 109

Baldwin, Roger N. A chewink [*Pipilo erythrophthalmus*] in winter at Ashland, Mass. *Auk*, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (282). [5827 gg 5831]. 110

Baltz, Karl. Aus dem Vogelleben auf der Insel Sylt. *D. Jägerztg.* Neudamm, **42**, 1903/04, (281-284, 335, 447-448). [5827 de]. 111

Bamberg, Otto. Oologisches und Ornithologisches aus Russland, Sibirien, Transkaspien, Turkestan, Mongoli, Mandschurei. *Zs. Oologie*, Berlin, **13**, 1904, (166-170, 185-187); **14**, 1904, (20-22, 37-41, 52-53, 75-76); **15**, 1905, (3). [In Bd 15 u. d. T. „Oologisches aus Asien“.] [5815 5827 e]. 112

——— *Cuculus canorus rumenicus* Tsch. und Domb. subsp. nov. *Zs. Oologie*, Berlin, **14**, 1904, (104-106). [5831]. 113

——— Beobachtungen über das Uralauerhuhn, *Tetrao urogallus uralensis* Menzb. *Zs. Oologie*, Berlin, **15**, 1905, (123-124). [5831]. 114

Banchi, Arturo. Contributo alla morfologia della articulatio genu. *Rettili. Uccelli. Mon. zool. ital.*, Firenze, **14**, 1903, (132-142, 235-247, con 2 Tav.). [5607 5807]. 115

Bangs, Outram. What is *Icterus gualanensis* Underwood? Washington, D.C., *Proc. Biol. Soc.*, **18**, 1905, (167-169, with text fig.). Separate. 23 cm. [5831]. 116

——— v. Thayer, John E.

Barboza du Bocage, J. V. Contribution à la faune des quatre îles du Golfe de Guinée. *Lisboa, J. Sci. math.*, (Ser. 2), **7**, No. 26, 1905, (65-96). [5227 lc 5631 5831 6031]. 117

Barford, Kristin. [Nest v. *Pica caudata* mit 10 Eiern.] *Zs. Oologie*, Berlin, **14**, 1901, (126). [5819 5831]. 118

Bargmann. Der Eichelhäher, ein gefährlicher Schädiger der jungen

Tannen. Forstwiss. Centralbl., Berlin, 27, 1900, (290-292). [5803 5831]. 119

Barras de Aragón, Francisco de. Noticias de algunos monstruos existentes en el gabinete de historia natural de Huelva. [Notice of several monstrosities existing in the cabinet of natural history at Huelva.] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., 5, 1905, (322-324). [5423 5823] 120

——— Una colección de aves de Filipinas. [A collection of birds from the Philippines.] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., 5, 1905, (327-329). [5827 eg 5831]. 121

Bartels, Max. Zum Vorkommen von *Sterna caspia* (Pall.) in West-Deutschland. Ornith. Monatsber., Berlin, 13, 1905, (73-74). [5831 5827 de]. 122

Barthelmes, M. Beobachtungen aus der Umgegend Frankfurt a. M. Gefied. Welt, Magdeburg, 34, 1905, (239-240). [5827 de]. 123

——— Der Kuckuck im Grasmückenneste. Gefied. Welt, Magdeburg, 34, 1905, (378-379). [5819 5831]. 124

——— Ueberwinternde Rotkehlchen. Gefied. Welt, Magdeburg, 34, 1905, (407). [5819 5831]. 125

Bartos, Gyula. Kakukmimicry. [Kukukmimicry.] Aquila, Budapest 12, 1905, (339). [5819 5831]. 126

——— A fenyőrigó és a nyírfal. [Wachholderdrossel und Birke.] Aquila, Budapest, 12, 1905, (340). [5819 5831]. 127

Bartsch, Paul. Notes on the herons [Herodiones] of the District of Columbia. [Reprint.] Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., 57, 1904, (23780-23782, with illustr.). [5819 5827 gh 5831]. 128

Bates, G. L. Field-notes on the birds of Efulen in the West African Colony of Kamerun. Ibis, London, 1905, (89-98). [5827 f] 129

Bateson, W. Experimental studies in the physiology of heredity. [Gallus bankiva, experiments.] London, Rep. Brit. Ass., 1904, (346). [0223 5823 5831]. 130

——— and **Punnett, R. C.** A suggestion as to the nature of the "Walnut" comb in fowls. Cambridge, Proc. Phil. Soc., 13, 1905, (165-168). [0223 5823 5831]. 131

Bath, W. Untersuchungen über Geschmacksgorgane einiger Vögel. Berlin, Sitzber. Ges. natf. Freunde, 1905, (225-231). [5807]. 132

Bau, Alexander. Zum neuen preussischen Wildschonengesetz. Ornith. Monatsschr., Gera, 30, 1905, (242-251). [5803]. 133

——— Das Brutgeschäft von *Coccyzus Americanus* (Linné). Zs. Oologie, Berlin, 14, 1904, (125-126, 138-140). [5819 5831]. 134

——— Notizen zum Grünspecht. Zs. Oologie, Berlin, 14, 1904, (170-172). [5831]. 135

——— Das Bebrüten von Gelegen vom ersten Ei an. Zs. Oologie, Berlin, 14, 1904, (172-174). 136

——— Ueber Kuckukseier. Zs. Oologie, Berlin, 15, 1905, (8-9). [5815 5831]. 137

——— Das Brutgeschäft des Sumpfrohrsängers im Vorarlberger Rheintal. Zs. Oologie, Berlin, 15, 1905, (21-27). [5819 5831]. 138

——— Nachtrag zu *Muscicapa parva*. Zs. Oologie, Berlin, 15, 1905, (35-36). [5831]. 139

——— Ornithologisches vom östlichen Bodenseeuf. Ornith. Rdsch., Berlin, 1, 1905, (6-8). [5827 d]. 140

——— Angriff einer Rabenkrähe auf ein Haushuhn. Ornith. Rdsch., Berlin, 1, 1905, (13). [5819 5831]. 141

——— Kampf zwischen Blau- und Kohlmeise. Ornith. Rdsch., Berlin, 1, 1905, (13-14). [5819 5831]. 142

Bauer, A. Etwas über die Schwalben. (Zugzeiten v. *Hirundo rustica*). Gefied. Welt, Magdeburg, 34, 1905, (397-398). [5819 5831]. 143

Baumann, E. Die Rubinachtigall, (*Calliope kantschatkensis*). Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, 28, 1904, (39-40). [5819 5831]. 144

Beal, F[oster] E[llenborough] L[ascelles]. Birds as conservators of the forest. New York, Rep., Forest, Fish. Game Com., Albany, 8-9, 1902-1903, [1904?], (236-273, with col. pl.). [5803 5827 gg]. 145

Beck, R. H. Bird life among the Galapagos islands. Condor, Palo Alto, Cal., 6, 1904, ([5]-11, with illustr.). [5827 ug]. 146

- Beddard, F. E.** A contribution to the knowledge of the arteries of the brain in the class Aves. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (102-117, text-figs. 15-20). [5807 5831]. 147
- Beebe, C. William.** The ostriches and their allies. New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **9**, (1904), 1905, (202-228, with illustr.). [5831]. 148
- Builders of great nests. New York, N.Y., Zool. Soc. Bull., No. **11**, 1903, (118-121, with illustr.). [5819]. 149
- Notes on hatching and rearing sea birds. New York, N.Y., Zool. Soc. Bull., No. **14**, 1904, (166-170, with illustr.). [5819 5831]. 150
- Breeding of Lawrence warbler [*Helminthophila lawrencei*] in New York City. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (387-388). [5819 5827 gg 5831]. 151
- Some notes on the psychology of birds. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (124-129). [5819]. 152
- Behm, Alarik.** Fortpflanzung des Kranichs (*Grus grus* L.) in der Gefangenschaft. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (280). [5819 5831]. 153
- Belding, Lyman.** Explanatory. [Notes on bird habits, supplementary to Belding's Land birds of the Pacific District.] Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (74-76). [5819 5827 gi]. 154
- Bell, R.** Some bird notes from Eskdale. Dumfries, Trans. Nat. Hist. Soc., **17**, 1905, (64-76). [5827 de]. 155
- Benson, Charles W.** Quails in Co. Dublin. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (164). [5827 de 5831]. 156
- Notes on birds observed at Balbriggan in 1903-04. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (174-178). [5827 de]. 157
- Bent, A. C.** Nesting habits of the Herodiones in Florida. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (20-29, with 2 pls., 259-270, with 3 pls.). [5819 5827 gh 5831]. 158
- Bentham, H.** Nesting habits of the wren. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (107). [5819 5831]. 159
- Berge, Robert.** Zur Verbreitung von *Turdus alpestris* in Deutschland. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (150-151). [5827 de 5831]. 160
- v. Tischler, F.
- Berger, Karl.** Zur Geschichte des ethischen Vogelschutzes. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (354-360, 405-412). [5803]. 161
- Der Nestbau der Spechtmeise. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **28**, 1904, (54-55, 64-65, 77-78). [5819 5831]. 162
- Bergtold, W. H.** White-winged scoter [*Oidemia deglandi*] in Colorado. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (78). [5827 gi 5831]. 163
- Berlepsch, Hans Graf von und Hellmayr, C. E.** Studien über wenig bekannte Typen neotropischer Vögel. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (1-33). [5827 h 5831]. 164
- Bernhauer, Otto.** Ueber den Besuch einer Dohlenkolonie. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (89-90). [5831]. 165
- Sammelzeichnungen aus Mähr Weisskirchen. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (104-106). [5827 dk]. 166
- Bertelli, D[ante].** Sullo sviluppo del diaframma, dei sacchi aeriferi, e della cavità pleuroperitoneale nel gallo domestico. Nota preventiva. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (285-287). [5815]. 167
- Bertram, Karl.** Singendes Buchfinkenweibchen. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (105-106). [5823 5831]. 168
- Besserer, L. Freiherr von.** Zur Frage, ob die Turmschwalben tags oder nachts ziehen. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (383-385); Bemerkung dazu v. Ludwig Schuster. L.e. (584). [5819 5831]. 169
- Merkwürdige Färbung eines kleinen Lappentauchers (*Colymbus flaviatilis* L.). Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (388-389). [5823 5831]. 170
- Entenbirsch und der Geruchssinn der Wildente. Monatshefte Jagdschutzver., Berlin, **10**, 1905, (108-113). [5819 5831]. 171
- Ein Wort für den Fischreier. Monatshefte Jagdschutzver.,

Berlin, 10, 1905, (380-385). [5803 5831]. 172

Bianchi, V[alentin] I[ivovič]. Бианки, В. Препаративная амбика в восточно-палеарктических формах рода *Alauda* Linn. [Note préliminaire sur les formes paléarctiques actuelles du genre *Alauda* Linn.] St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 9, 3, 1904, (XXX-XXXI). [5827 de 5831]. 173

——— *Coccothraustes coccothraustes* Linn. в С.-Петербургской губ. [*Coccothraustes coccothraustes* (Linn.) dans le Gov. de St. Pétersbourg.] St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 9, 4, 1904, [1905], (XXXIII). [5827 db 5831]. 174

——— *Galerida cristata* (Linn.) в С.-Петербургской губ. [*Galerida cristata* (Linn.) dans le Gov. de St. Pétersbourg.] St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 9, 4, 1904, [1905], (XXXVIII-XXXI). [5827 db 5831]. 175

——— Оолары, рода *Ammomanes* Cab. [Oolaron des Alouettes du groupe *Ammomanes* Cab.] (Russ.) St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., 21, 4, 1904, (231-250). [5831]. 176

——— Рода *Leptopoecile* Sewertz. 1873 и *Lophobasiliscus* Pleske 1890, отряда Passeriformes. [Genres *Leptopoecile* Sewertz. 1873 et *Lophobasiliscus* Pleske 1890, fam. Passeriformes.] St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., 22, 1, 1905, (37-50). [5827 e 5831]. 177

——— Русскія овишки. [Die russischen Wasserramseln.] Prir. i ochota, Moskva, 1905, 5, (1-15). [5819 5827 db ea 5831]. 178

——— Научные результаты путешествий Н. М. Пржевальского по Центральной Азии. Отдел Зоологический. Т. II. Птицы. Выпуск 4. *Motacillidae, Alaudidae*. Wissenschaftliche Resultate der von N. M. Przewalski nach Central-Asien unternommenen Reisen. Zoologischer Teil. Bd. II. Aves. Lief. 4. [*Motacillidae, Alaudidae*. Herausgeg. v. d. Kais. Akad. d. Wiss., St. Peterburg, 1905, (I-II + 193-360 + 2, mit Taf. VII u. X). (Russ. u. Deutsch.) 36 cm. [5803 5827 e 5831]. 179

[**Blanchi, V[alentin] I[ivovič].** On some species of *Cinclus*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 15, 1905, (91-92). [5831]. 180

——— On the eggs and nestlings of the knot. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 15, 1905, (92). [5819 5831]. 181

——— Uebersicht der Formen des genus *Ammomanes* Cab. der Fam. *Aulodidae* Aus. d. Russ. übers. v. Benno Otto. J. Ornith., Leipzig, 53, 1905, (601-617). [5831]. 182

Bianchini, Arnaldo. Contribuzione allo studio della Avifauna reatina. Avicula, Siena, 9, 1905, (57-65, 124-127, continua). [5827 dh 5831]. 183

Bickerton, W. Notes on birds observed in Hertfordshire during the year 1903. Watford, Trans. Herts. Nat. Hist. Soc., 12, 1905, (125-134); the same during the year 1904. *l.c.* (226-236). [5827 de]. 184

Bidwell, E. On a British-killed specimen of *Dendroica aestiva*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 15, 1905, (46-47). [5827 de 5831]. 185

——— On some sub-fossil fragments of egg-shell from India, apparently those of a struthious bird. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 15, 1905, (72). [5827 ef 5831]. 186

[**Билькевиѣ, С. I.**] Билькевичъ, С. I. Материалы къ изслѣдованію млекопитающихъ и птицъ Новой Земли. [Beiträge zur Kenntnis der Säugethiere und Vögel von Novaja Semlja.] Kazan', 1904, (30, mit 1 Taf.). 32 cm. [5819 5827 kd 6019 6027 kd]. 187

Bischof. Ueber das Vorkommen der Mandelkrähe. D. Jägerztg. Neudamm, 46, 1905, (364-365); Bemerkung dazu v. Hermann Löns, *l.c.* 1906, (473-474). [5831 5827 de]. 188

Bizet. Encore les pigeons voyageurs aux expositions. Messenger Suisse Rom., Fribourg, 17, 1904, (98, av. 4 figs.). [5831]. 189

——— Constitution d'une race de pigeons voyageurs. Messenger Suisse Rom., Fribourg, (337-338, 347-348); Réponse par Ramier. *l.c.* (362-364, av. 7 figs.); Bizet, (369-370). [5831]. 190

Blaauw, F. E. Remarks on a white variety of *Aythya nyroca*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (41). [5823 5831]. 191

——— On the breeding of Ross' goose in confinement. Ibis, London, **1905**, 137-138. [5819 5831]. 192

Blain, Alexander W. jun. Holboell's grebe [*Colymbus holboellii*] at Niagara Falls. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (276-277). [5827 *gd* 5831]. 193

Blake, Francis G. and Blake, Maurice G. A winter record for the hermit thrush (*Hylocichla guttata pallasii*). Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, 283. [5827 *gg* 5831]. 194

——— Unusual records near Boston, Mass. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (391-392). [5827 *gg*]. 195

Blake, Maurice C. v. Blake, Francis G.

Blathwayt, F. L. Cirl-bunting (*Emberiza cirrus*) in Somerset. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (70). [5827 *de* 5831]. 196

——— Rambles among the wild birds. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (190-195). [5803 5831]. 197

Blohm, Wilh. Nordische Schwimmvögel als Wintergäste in der Lübecker Bucht (Ostsee). Nerthus, Altona, **5**, 1903, (606-607, 619-622, 638-640). [5827 *de*]. 198

Blumstein-Judina, Beila. Die Pneumatisation des Markes der Vogelknochen. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **29**, 1905, (1-54, mit 3 [2] Taf.). [5807 5815]. 199

Bodsch v. Goert.

Böhme, P. Abzug der Mauersegler (1905, Berlin). Gem. d. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, 255. [5819 5831]. 200

Boerner, Otto. [Nest v. *Turdus musicus*.] Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (78). [5819 5831]. 201

Bolam, G. Ornithological notes Alnwick, Proc. Berwicks. Nat. F. Cl., **19**, 1905, 681. [5803]. 202

——— On the occurrence of the lesser white-throat near Berwick. Alnwick, Proc. Berwicks. Nat. F. Cl., **19**, 1905, (68). [5827 *de* 5831]. 203

Bonhote, J. L. Remarks on the hybridisation of ducks. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (147-151); London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (88-89). [5823 5831]. 204

——— On the occurrence of Bartram's sandpiper in Cornwall. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (32). [5827 *de* 5831]. 205

——— Report of the B. O. U. Migration Committee. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (88-89); **16**, 1905, (29-30). [5819 5823 5831]. 206

——— The snow (*Merpus albellus*). Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (120-124). [5831]. 207

Bonjour, Samuel. Couvées successives d'un couple de moineaux domestiques donnant un seul produit albin. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **4**, 1904, (VIII). [5823 5831]. 208

Borasten, J. Maclair. Nature-tones and undertones. London, 1905, (1-233, with uncol. illustr.). 8vo. [5803]. 209

Boschetti, G. A. Appunti per lo studio della avifauna ligure. Avicula, Siena, **8**, 1904, (151-154); **9**, 1905, (96-101; 123-129; continua). [5827 *dh* 5831]. 210

Bothén, C. O. Bidrag till Göteborgs och Bohusläns lokalfauna. [Contributions to local bird fauna of Bohuslän, W. Sweden.] Stockholm, Sv. Jägarf. Tidskr., **43**, 1905, (36-39). [5827 *daj*]. 211

Boutard, E. L. Maneras de combatir las enfermedades de las aves de corral y de preservarlas contra las epidemias. [Methods of combating the diseases of birds kept in enclosures and of guarding against epidemics among them.] Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (181-184, 303-312, 384-398). [5803]. 212

Bowdish, B. S. An abnormal bill of *Melanerpes formicivorus*. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (53-55, with 1 pl.). [5823 5831]. 213

——— Mortality among young birds, due to excessive rains. Auk, Cambridge Mass., **21**, 1904, (284-286). [5819]. 214

Bowles, J. H. Nesting of the western golden-crowned kinglet [*Regulus satrapa olivaceus*] in Western Washington.

Gardner, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (163-165, with illustr.). [5827 *gi* 5831]. 215

Bowman Charles W. Nelson's sharp-shinned sparrow *Ammodramus nelsoni* in North Dakota. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (385-386). [5827 *gi* 5831]. 216

Boxberger, [Leo] von. Ueberwinterung von *Monticola saxatilis*. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (582). [5819 5831]. 217

———. Oologische aus Marburg a. L. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (74-75, 93-95, 136-138). [5815 5827 *de*]. 218

———. Brutzeiten zur Ornith. marburgensis aus dem Jahre 1905. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (81-85, 99-100). [5819 5827 *de*]. 219

Bräss, Martin. Der Fasan. Natur u. Haus, Dresden, **14**, 1905, (10-12). [5831]. 220

Braislin, William C. Notes concerning certain birds of Long Island. N.Y. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (287-289). [5827 *gg*]. 221

Braun, Camillo. Wasserbedürfnis freilebender Vögel. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (268-270, 276-277). [5819]. 222

Braun, Fritz. Bemerkungen über den Vogelzug. J. Ornith. Leipzig, **53**, 1905, (330-334). [5819]. 223

———. Ornithologisches aus Konstantinopel. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (60-62, 104-105, 130-133, 201-205). [5827 *dl* 5819]. 224

———. Die Ornith. Konstantinopels. Gefied. Welt, Magdeburg, **33**, 1904, (211-212, 219-220, 228-230, 236-237, 244-245, 253-254, 260-261, 325-326, 342-343). [5827 *dl*]. 226

———. Das spielerische Element in dem Leben junger Sperlingsvögel. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (332-334, 340-341, 348-349, 364-365, 371-372, 379-381). [5819]. 227

———. Vogelzug und Vogelmarkt in Konstantinopel. Natur u. Haus, Dresden, **14**, 1905, (49-52). [5803 5827 *dl*]. 228

Brehm, Alfred. Állatok világa. VI. Madarak. Ismereteink mai színvonalához és a hazai viszonyokhoz alkalmazta Chernel István. III. köt. [Thierleben. VI. Vogel. Nach dem heutigen Stande der Wissenschaft den ungarischen Verhältnissen angepasst von István Chernel. III. Bd.] Budapest, 1904, (XV + 782, mit 29 Taf. u. 129 Fig.). 26 cm. Kronen 18. [5803]. 229

Breninger, George F. San Clemente island and its birds. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (218-223). [5827 *gi*]. 230

Brewster, William. Mr. Brunner's grouse pictures. [Criticism of "The love-making of the grouse," by Josef Brunner.] Country Life in America, New York, N.Y., **7**, 1905, (688, 690). [5819 5831]. 231

Briggs, Guy H. The bluebird *Sialia sialis*. (Linn.) J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **4**, 1902, (16-17). [5831]. 232

Brooks, Allan. British Columbia [bird] notes. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (289-291). [5827 *ge*]. 233

Brown, C. Emerson. The evening grosbeak [*Hesperiphona vespertina*] at Beverley, Mass. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (385). [5827 *gg* 5831]. 234

Brown, Herbert. Masked bob-white (*Colinus ridgwayi*). Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (209-213). [5831]. 235

———. The elf owl [*Microfalus whitleyi*] in California. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (45-47). [5827 *gi* 5831]. 236

Brownson, W. H. Myrtle warblers [*Dendroica coronata*] wintering in Maine. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (388-390). [5827 *gg* 5831]. 237

———. Birds in the vicinity of Portland. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **5**, 1903, (42-44). [5827 *gg*]. 238

———. The red-headed woodpecker (*Melanerpes erythrocephalus* (Linn.) at Cape Elizabeth, Maine. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **6**, 1904, (65). [5827 *gg* 5831]. 239

———. Notes from Portland and vicinity. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **6**, 1904, (65). [5827 *gg*]. 240

Bruce, D. List of birds on eight separate visits to Loch Roag, Outer Hebrides, in the months of June and

July, from 1886 to 1902. Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., **7**, 1905, (5-9). [5827 *de*]. 241

Brunelli, Gustavo. Sulle cause che hanno determinato la riduzione della laringe superiore e lo sviluppo della siringa negli uccelli. Avicula, Siena, **8**, 1904, (1-6). [5823]. 242

Brunner, Josef. The love-making of the grouse. [*Tetraonidae*.] Country Life in America, New York, N.Y., **7**, 1905, (342-347, with illustr.). [5819 5831]. 243

[**Brusnev, M.**] Брусневъ, М. Отчетъ начальника экспедиции на Ново-Сибирскіе острова для оказанія помощи барону Толлю. Приложение № 9 къ "Отчеты о работахъ русской полярной экспедиции находящейся подъ начальствомъ барона Толля." [Compte-rendu du Chef de l'expédition aux Iles de la Nouvelle Sibirie chargée de porter secours au baron Toll. 9^e supplément aux Comptes-rendus des travaux exécutés par l'expédition russe polaire sous la direction du baron Toll.] (Russ.) St. Petersburg, Bull. Acc. Sc., **20**, 1904, (161-194, mit 1 Karte). [0020 5819 5827 *ma*]. 244

Bryan, William Alanson. Wilson snipe, *Gallinago delicata* (Ord.) in the Hawaiian islands. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (78). [5827 *nd* 5831]. 245

Bryant, Owen. Peculiar nesting-site of the bluebird [*Sialia sialis*] in the Bermudas. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (390-391). [5819 5827 *la* 5831]. 246

——— Dates of nesting of Bermuda birds. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (391). [5819 5827 *la*]. 247

Buchheim, Gustav. Von meinen Eisvögeln. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (282-284, 292-293). [5831]. 248

Büttikofer, J. Note on the bird-collection in the Leyden Museum. Ibis, London, **1905**, (139-140). [5803]. 249

Buller, W. L. Supplement to the birds of New Zealand. [1 n. sp. described by Sharpe.] London, 1905. Vol. 1, (1-200, with 5 pls.); 2, (1-178, with 6-12 pls.). 4to. [5803 5827 *ik* 5831]. 250

Burchan, J. S. Notes on the habits of the water ouzel [*Cinclus mexicanus*]. (N 3-7194)

Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (50). [5819 5831]. 251

Bureau, Louis. Sur trois perdrix grises, variété albine. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **4**, 1904, (VI). [5823 5831]. 252

——— Note sur la présence accidentelle de la Sterne fuligineuse, *Sterna fuliginosa* Gmel., sur les côtes de la Loire-inférieure. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **4**, 1904, (227-236, av. fig. et pl.). [5819 5827 *df* 5831]. 253

Burg, G. von. Zu „Ueberwinternde Schafstelzen in der Schweiz“. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (387). [5827 *di* 5831]. 254

Burnett, L. E. Whip-poor-will [*Antrostomus vociferus*], a new bird for Colorado. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (278-279). [5827 *gi* 5831]. 255

Butler, A. G. Notes on the satin bower-bird. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (350-351). [5831]. 256

——— A contribution to the ornithology of the Egyptian Soudan. Ibis, London, **1905**, (301-401, pl. VII). [5827 *fb* 5831]. 257

——— The yellowish finch. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (97-101). [5831]. 258

——— The duration of the period of incubation. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (151-164, 233-234). [5819]. 259

——— The archbishop tanager. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (179-184). [5831]. 260

——— On breeding *Turnix nigricollis* in German bird-rooms. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (195-203). [5819 5831]. 261

——— On breeding *Turnix leucorana* in German bird-rooms. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (217-222). [5819 5831]. 262

——— Notes on the grey-winged ouzel. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (243-247). [5831]. 263

——— British wagtails in cage and aviary. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (271-274). [5819 5831]. 264

——— On breeding hybrid ouzels. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (301-304). [5823]. 265

Butschkus, [Arthur Georg] Ver-
stärkte Beiträge Männersöglers. Gefied.
Walt. Magdeburg, **34**, 1905, (279). [5823
5831] 266

Butterfield, W. R. Remarks upon
some theories in regard to the migration
of birds. New Zool. Tring, **12**, 1905,
(15-20). [5819] 267

——— Remarks on Dr. J.
Law's's nomenclature of plumage of
birds. London, Bull. Brit. Ornith. Cl.,
15, 1905, (33-35). [5803] 268

——— Note on the occurrence of
Sialia albigularis catenaria in Sussex.
London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**,
1905, (71-72). [5827 de 5831] 269

——— Supernumerary nests of
the wren [*Troglodytes parvulus*].
Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905,
(140-141). [5819 5831] 270

——— Position of sitting birds
in relation to the wind. Zoologist,
London, (Ser. 4), **9**, 1905, (236). [5819
5831] 271

——— Occurrence of the spotted
sandpiper [*Actinopus macularius*] in Kent,
England. Auk, Cambridge, Mass., **21**,
1904, (485). [5827 de 5831] 272

Buturlin, S. A. Бутурлинъ, С. А.
Птице фауна. Neue Fasanen. [Psov.
i ruzejn. ochota, Moskva, **10**, 1904, (371-
372). [5827 ea 5831] 273

——— Два слова о фазанахъ.
[Zwei Worte über die Fasanen. Prir.
i ochota, St. Petersburg, **1904**, 11, (98-
100). [5831] 274

——— О фазанахъ и система-
тикт. [Ueber Fasanen und Systematik.]
Prir. i ochota, Moskva, **1905**, 8, (3-5).
[5831] 275

——— Гнѣздовія розовой чайки.
[Das Nisten und die Nistplätze der
Rosaenrose. Psov. i ruzejn. ochota,
Moskva, **12**, 1905, (41-65). [5819
5827 ea 5831] 276

——— Географическое распро-
страненіе настоящихъ фазановъ. [Die
geographische Verbreitung der echten
Fasanen. Psov. i ruzejn. ochota,
Moskva, **1905**, Beilage, (71 mit 1 Karte
u. 11 Fig. i. T.). 8vo. [5827 5831] 277

——— Кулики Россійской Им-
періи. [Die Schnepfen des russischen
Reiches.] Psov. i ruzejn. ochota, Mosk-

va, **1905**, Beilage (256, mit 17 Taf.).
[5827 de ea 5831] 278

[Buturlin, S. A.] The correct name of
the Pacific dundin. [*Tringa variegata*
or *Tringa alpina sakhalina*]. Auk, Cam-
bridge, Mass., **21**, 1904, (50-53). [5831] 279

——— A preoccupied generic
name. [Botha. Shelley]. Auk, Cam-
bridge, Mass., **21**, 1905, (80). [5831] 280

Buxbaum, L. Der Vogelzug in der
unteren Mainebene im Frühjahr 1904.
Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905,
(573-575). [5819 5827 de] 281

Cadman, W. H. Bird flight and
mechanical flight. Sci. Amer. Sup.,
New York, N.Y., **57**, 1904, (23778-
23779). [5803] 282

Caldwell, Harry R. Miscellaneous
notes. Amer. Ornith., Worcester, Mass.,
4, 1904, (34-36). [5827 eb] 283

Campbell, D. C. Birds: their struc-
ture, flight and habits. Belfast, Rep.
Nat. F. Cl. (Ser. 2), **5**, 1905, (208-210).
5807 5819 284

——— Ornithological notes from
Londonderry. Irish Nat., Dublin, **14**,
1905, (363-364). [5827 de] 285

Campion, Herbert. The golden oriole
in Epping Forest. Zoologist, London,
(Ser. 4), **9**, 1905, (232). [5827 de
5831] 286

Carlier, E. W. Note on the elastic
tissue in the eye of birds. J. Anat.
Physiol., London, **40**, 1905, (15-24, pls.,
XII, XIII). [5807] 287

Carroll, C. J. Note on the occurrence
of the meadow bunting in Kent. Ibis,
London, **1905**, (291). [5827 de 5831] 288

Carruccio, A[ntonio]. Sovra un pal-
mipede rarissimo e di grand valore,
Pandua impennis, donato da S. M. il
Re Vittorio Emanuele III al Museo
zoologico della R. Università di Roma.
Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3**,
fasc. 4-6, 1902, (1-20, con 1 tav.).
[5831] 289

——— Sopra un *Gypactes bar-
batus* adulto del Piemonte. Roma, Boll.
Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3**, fasc. 4-6,
1902, (104-119). [5831] 290

——— Sovra il cigno più raro in
Italia (*Cygnus bewicki* Yarr.) preso a
S. Rocco, Pisa, e donato da S. M. il

Re al Museo zoologico di Roma. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **4**, 1903, (134-150, continua). [5831]. 291

Castellian, A. List of birds and flowers of Bath and its neighbourhood, with the periods of their first appearance, as observed in the year 1904. Bath, Proc. Nat. Hist. F. Cl., (Ser. 4), **10**, 1905, (527-533). [5827 *de*]. 292

Caster, Gustav. Einiges aus dem Leben der Stare. D. Jägerztg, Neudamm, **45**, 1905, (186-188). [5819 5831]. 293

Caubet, Celestino Graiño. Noticias refrinentes á algunos monstruos recientemente recogidos. [Notices of some monstrosities recently collected. [*Gallus domesticus*, *Larus argentatus*, horse.]] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (143-145). [5823 6023 5831 6031]. 294

Cavalié, M. Note sur le développement de la partie terminale des nerfs moteurs et des terminaisons nerveuses motrices dans les muscles striés chez le poulet. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (269-270). [5815]. 295

Cavazza, Filippo. Notizie intorno a un *Bubulcus ibis* ucciso nella provincia di Bologna. Avicula, Siena, **8**, 1904, (55). [5827 *dh* 5831]. 296

Cerva, Frigyes. Három nap a Velencei-tavon 1905. év tavaszán. [Drei Tage am Velenceer-See im Frühjahr 1905.] Aquila, Budapest, **12**, 1905, (310-311). [5819 5827 *dk*]. 297

Chaine, J. Remarques sur la musculature de la langue des oiseaux. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (991-992). [5807]. 298

——— Sur le dépresseur de la mâchoire inférieure du *Chrysotis amazone* (*Chrysotis amazonicus* L.). Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1900-1901**, 1901, (Pr.-verb., 66-68). [5807 5831]. 299

——— Le dépresseur de la mâchoire inférieure chez les plongeurs [*Colymbus*]. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1900-1901**, 1901, (Pr.-verb., 78-80). [5807 5831]. 300

——— Observation au sujet d'un monstre monosomien. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1902-1903**, 1903, (Pr.-verb., 96-98). [5823]. 301

(N 3-7194)

Chaine, J. Schémas de la constitution du dépresseur de la mâchoire inférieure des oiseaux. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903-1904**, 1904, (Pr.-verb., 24-27, av. fig.). [5807]. 302

——— Sur les muscles de la langue du fou de Bassan (*Sula bassana* Brin.). Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903-1904**, 1904, (Pr.-verb., 92-93). [5807 5831]. 303

——— Sur une disposition spéciale des muscles de la langue des pics. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903-1904**, 1904, (Pr.-verb., 109-110). [5807 5831]. 304

Chambers, W. Lee. The snowy plover [*Agialitis nivosus*]. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (139-140). [5819 5831]. 305

Chapel, F. La nidification des flamants. En Camargue, à la recherche de nids de flamants. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (207-212, av. fig.). [5819 5827 *df* 5831]. 305A

Chapin, Jas. Snow buntings [*Plectrophenax nivalis* Linn.] on Staten Island. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **9**, 1905, (38). [5827 *gg* 5831]. 306

Chapman, Frank M[ichler]. A new grouse [*Dendragapus obscurus: sierrae* subsp. nov.] from California. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (159-162). [5827 *gi* 5831]. 307

——— List of birds collected in Alaska by the Andrew J. Stone expedition of 1903. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (399-406). [5827 *ga*]. 308

——— A contribution to the life history of the American flamingo (*Phoenicopterus ruber*), with remarks upon specimens. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (53-77, with illustr.). [5815 5831]. 309

——— The problem of the soaring bird. Country Life in America, New York, N.Y., **5**, 1904, (482-483, with illustr.). [5803]. 310

——— The "teetering" sandpiper. [*Actitis macularia*]. Country Life in America, New York, N.Y., **7**, 1904, (60, with illustr.). [5819 5831]. 311

Charraud, A. Le moqueur polyglotte (*Mimus polyglottus*). Paris, Bull. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (193-200). [5819 5827 g 5831]. 312

Chernel, István r. Brehm, Alfred.

Chigi, Francesco. Sulla cattura del *Passer domesticus* (Sharpe et Dresser), e posillo a d'orso bianco di Lifford, nella provincia di Roma. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **4**, 1903, (68-69). [5827 dh 5831]. 313

——— Notizie ornitologiche per la provincia di Roma. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5**, 1904, (58-64). [5827 dh 5831]. 314

——— *Passer hispaniolensis* (Tem.), *Passer italiae* (Vieill.), *Passer domesticus* (L.). Osservazioni. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5**, 1904, (127-146). [5831]. 315

——— Contributo allo studio dell' avifauna romana. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5**, 1904, (223-226). [5827 dh]. 316

——— Aggiunte alle notizie sulla nidificazione del *Pernis apivorus* (Lin.) nel Romano. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (93-94). [5819 5831]. 317

——— Razze e variazioni della *Coturnix coturnix* (Lin.). Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (247-256). [5823 5831]. 318

——— Gli uccelli del Lazio. Note al manuale di ornitologia italiana del Prof. Ettore Arrigoni degli Oddi. Avicula, Siena, **8**, 1904, (121-126). [5827 dh 5831]. 319

Childs, John Lewis. Curlew sandpiper [*Erolia ferruginea*] in New Jersey. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (485). [5827 g 5831]. 320

Christoleit, E. [Liebespiele der] Blaumeisen. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, 227-228. [5819 5831]. 321

Chubb, C. List of birds collected in Liberia by Mr. Harold Reynolds. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (205-210). [5827 g]. 322

Clark, Josiah H. Curved-billed and Pinnated Stilts (*Harporhynchus curvirostris* and *H. r. palmeri*). Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (214-217, with pl.). [5831]. 323

Clarke, C. K. Ring-billed gulls (*Larus delawarensis*) on Lake Ontario. Ottawa Nat., **19**, 1905, (88). [5827 g 5831]. 324

Clarke, W. E. Note on the albatross of Gough Island. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (44-45). [5827 le 5831]. 325

——— The birds of the Flannan Islands, Outer Hebrides. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (8-19, 80-96, pls. 1, II). [5827 de 5831]. 326

——— Breeding of the stormy petrel on the Bass Rock. Ann. Scot. Hist., Edinburgh, **1905**, (55-56). [5819 5827 de 5831]. 327

——— Black redstart and other rare birds at the Flannan Islands. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (243-244). [5827 de 5831]. 328

——— Ornithological results of the Scottish National Antarctic Expedition. I. On the birds of Gough Island, South Atlantic Ocean. Ibis, London, **1905**, 247-268. [5827 le 5831]. 329

——— **Rothschild, W., Wilson, E. and Grant, W. R. O.** Remarks on albino penguins and the egg of *Daption capensis*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (57). [5815 5823 5831]. 330

Clarke, W. J. Zoological notes from Scarborough during 1904. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (73-74). [5827 de 5831]. 331

[**Clerc, Wlad.**] Клеръ, В. О. Краткая заметка о моихъ зоологическихъ экскурсияхъ въ 1903 и 1904 годахъ. [Courte notice sur mes excursions zoologiques en 1903 et 1904]. Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural nat., **25**, 1905, (1-27); Rés. fr., (27-28). [1219 1227 db 1419 1427 db 5819]. 332

——— Обзоръ нѣсколькихъ гелминтологическихъ коллекцій. [Notice sur quelques collections helminthologiques inédites.] Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural nat., **25**, 1905, (29-32); Rés. fr., (34). [1219 1227 db 5819]. 333

Clevisch, [Anton] [u. Andere]. Ueber die Frühlingsmauser der Vögel. München, Verh. ornith. Ges., **5**, (1904) 1905, 17. [5815]. 334

Clodius, G. Eine Bitte [betr. den Zug v. *Ciconia alba*]. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (56). [5831 5819]. 335

2. Ornithologischer Bericht über Mecklenburg für das Jahr 1904. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **59**, 1905, 121-141, mit 3 Tab. [5819 5827 de]. 336

Ueber die Ab- und Zunahme der Singvögel in Mecklenburg. Ornith. Rdsch., Berlin, **1**, 1905, (29-30). [5827 de]. 337

Cobb, Stanley. Nesting of a golden-crowned kinglet [*Regulus satrapa*] in Massachusetts. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (138-140, with illustr.). [5227 gg 5831]. 338

Collett, R[obert]. Om en del for Norges fauna nye fugle (1895-1905). [Some birds new to the fauna of Norway (1895-1905).] Kristiania, Forh. Vid. selsk., **1905**, no. 10, (10). [5827 da]. 339

Hybrids among Norwegian birds, and their diagnosis. Kristiania, Forh. Vid. selsk., **1905**, no. 11, (26). [5823 5827 da]. 340

Cooke, Wells W. The effect of altitude on bird migration. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (338-341). [5819]. 341

Some new facts about the migration of birds. [Reprint.] Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (115-126). [v. N. 4 iii, p. 148, no. 223.] [5819]. 342

Corbin, G. B. The red-backed shrike (*Lanius collurio*) and its prey. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (387-388). [5819 5831]. 343

Summer migrants in South-Western Hants. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (395-397). [5819 5827 de]. 344

Cornish, H. v. Laver, A.

Costrel de Corainville, Ed. Bruant de neige (*Emberiza nivalis* L. tue a Gêfosses (Calvados). Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **37**, 1901, [1902], (11-15). [5819 5827 df 5831]. 345

Renseignements ornithologiques. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **37**, 1901, [1902], (20-22, 28-29). [5827 df 5831]. 346

Costrel de Corainville, Ed. Observations sur les becs des casse-noix vulgaires (*Nucifraga caryocatactes* L.), que j'ai dans ma collection. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **37**, 1901, [1902], (26-28). [5823 5831]. 348

Observations sur le guillemot troile (*Uria troile* Lath) et guillemot bridé (*Uria ringoia* Brünn). Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **38**, 1902, [1903], (30-31). [5819 5831]. 349

Observations sur un goéland de Michahelles (*Larus michahellesii* Bench.) tué dans la rade de Cherbourg (Manche). Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **39**, 1903, [1904], (135-137). [5827 df 5831]. 350

Notes d'ornithologie normande. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **39**, 1903, [1904], (137-139). [5827 df 5831]. 351

Coupin, Henri. Migrations des oiseaux en Amérique. Nat. Canad., Quebec, **32**, 1905, (68-70). [5819]. 352

Coward, T. Q. Supplementary notes on the birds of Anglesea. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (376-386, 423-426). [5827 de]. 353

and **Oldham, C.** Notes on the birds of Anglesea. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (213-230). [5827 de]. 354

Cronau, C. v. Köhler, E. M.

Csiki, Ernő. Biztos adatok madaraink táplálkozásáról. [Positive Daten über die Nahrung unserer Vögel.]. Aquila, Budapest, **11**, 1904, (270-317). [5803]. 355

Biztos adatok madaraink táplálkozásáról. [Positive Daten über die Nahrung unserer Vögel. II] Aquila, Budapest, **12**, 1905, (312-330). [5803]. 356

Csörgy, Titus. Előzetes jelentés a vetési varjúra vonatkozó országos vizsgálatról. [Vorläufiger Bericht über die Landesuntersuchung der Saatkrähe.]. Aquila, Budapest, **11**, 1904, (353-359). [5803 5831]. 357

Jelentés a IV. nemzetközi ornithologiai kongresszus alkalmából végzett tanulmányokról. Bericht über die Studienergebnisse bei Gelegenheit des IV internationalen ornithologischen Congresses. Aquila, Budapest, **12**, 1905, XXV-XXXV. [0020 5803]. 358

- Csörgey, Titus. A *Muscicapa grisola* mellesné. [Muscicapa grisola am Riesenhaus.] Aquila, Budapest, **12**, 1905, (331-335). [5803 5831]. 359
- . r. Hermann, Otto].
- . r. Petényi, J. S. von.
- Cummings, J. Notes from Barnstaple. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (110-112). [5827 de]. 360
- Cummings, S. E. Curlew sandpiper on the De-marshes in February. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (145-146). [5827 de 5831]. 361
- Cummings, S. G. Abnormal nests of the swallow. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (121-123, pl. II). [5823 5831]. 362
- Currier, Edmonde S. Summer birds of the Leech Lake region, Minnesota. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (29-44). [5827 gi]. 363
- Daggett, Frank S. Unusual nesting site of the cactus wren [*Helcoelytes brunneicapillus*]. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (24). [5819 5831]. 364
- . Records of the black-throated sparrow [*Amphispiza bilineata deserticola*]. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (24). [5831]. 365
- Dahl, Friedrich]. Die biologische (biokonotische) Stellung der Vögel. Nerthus, Altona, **6**, 1904, (437-441, 463-468). [5819]. 366
- Dahms, [Paul]. Eine Beobachtung aus dem Leben der Meisen. [Geöffnete Walnüsse.] Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11**, H. 1-2, 1904, (120-124). [5819 5831]. 367
- . Zoologische Mitteilungen. Danzig, Ber. bot.-zool. Ver., **26-27**, 1905, (50-53). [5831]. 368
- Damiani, Giacomo. Note ornitologica dell'Isola d'Elba per gli anni 1901-1904. Avicula, Siena, **9**, 1905, (89-95). [5827 dm 5831]. 369
- Daut, Karl. [Ornithologisches aus der Mittelschweiz]. Ornith. Rdsch., Berlin, **1**, 1905, (30-31). [5827 di]. 370
- Davies, S. A. On the birds of the Upper Muonio River. Ibis, London, **1905**, (67-85). [5827 da]. 371
- Davis, C. Abbott. The *Apteryx*. Apteryx, Providence, R.I., **1**, 1905, (1-3, with pl.). [5831]. 372
- Dean, Bashford. The question as to whether falcons when soaring interlock their primary wing feathers. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (499-500). [5819]. 373
- Dean, W. F. A few notes on bird life at Three Rivers, Tulare Co[unty], Cal. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (110-111). [5827 gi]. 374
- Decorse, J. L'élevage de l'autruche en Tunisie. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1905, (335-350). [5819 5827 fa 5831]. 375
- Defelice, Tito. Anomalie riscontrate in un uovo di *Agapornis cana*. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (95-98). [5823 5831]. 376
- De la Escalera, Manuel Martínez. Algunos datos para el conocimiento de las águilas que vuelan en la provincia de Madrid. [Contributions to a knowledge of the eagles occurring in the province of Madrid.] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (122-130). [5827 dg 5831]. 377
- Delmé-Radcliffe, C. Rough notes on the natural history of the country west of Lake Victoria Nyanza. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (189-191). [5827 ff]. 378
- Depdolla, Ph. Musikalische „Plagiata“ der Haubenlerche. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (27). [5819 5831]. 379
- Deraieux. Sur un parasite de l'œuf de poule. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (254-255). [1419 1431 5819 5831]. 380
- Detmers, Erwin. Aus dem Leben eines Fischreiher (Ardea cinerea L.). Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (307-312). [5819 5831]. 381
- . Allerlei über den Hühnerhabicht (*Astur palumbarius* L.). Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (356-360). [5831]. 382
- Diard. Tératologie: Diagnose de la polymélie. Hypergénèses. Hétéradelphie. Observation d'un cas d'hétéradelphie hétérotypique chez l'homme. Examen d'un poussin hétéradelphie-thoradelphe. Pathogénie tératologique. Autun, Bul. soc. hist. nat., **18**, 1905, (321-328). [0223 5823 6023]. 383

Dietrich, Fr. [Aufliegen v. *Cypselus apus* vom Erdboden.] Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (200). [5819 5831]. 384

——— Ueber die Färbung der Vogelei. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (49–52, 71–74). [5815]. 385

——— Ueber den Teichrohrsänger (*Acrocephalus arundinaceus* Nm.). Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (87–88). [5831]. 386

——— Aus der Hamburger Ornith. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (6–7). [5827 *de*]. 387

——— Einiges zur Ornith. der Halligen. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (97–99, 119–123). [5827 *de*]. 388

Dille, Fred M. Eggs of flammulated screech owl [*Megascops flammeola*] and western evening grosbeak [*Coccothraustes vespertinus montanus*] taken in Estes Park, Colorado. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (50). [5815 5831]. 389

——— A sage sparrow [*Amphispiza belli nevadensis*] in Boulder county, Colorado. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (79). [5827 *gi* 5831]. 390

Dionne, C. E. The evening grosbeak [*Hesperiphona vespertina*] near Quebec, Canada. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (280). [5827 *gd* 5831]. 391

Dixon, Thomas, jun. The shore birds of old Virginia. Country Life in America, New York, N.Y., **4**, 1903, (328–332, with illustr.). [5827 *gh*]. 392

Dombrowski, Ernst von. Charaktervögel der Saveebene. Natur u. Haus, Dresden, **12**, 1904, (309–310). [5827 *dk dl*]. 393

Dombrowski, Robert Ritter von. Welche Vogelarten brüten vor dem 1. März? Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1905, (81–83). [5819]. 394

Donner, Eugen. Das Trommeln des Spechtes. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (182–183). [5831 5819]. 395

Doyon, M. et Jouty, A. Ablation des parathyroides chez l'oiseau. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (11–12). [5811]. 396

Dresser, H. E. Descriptions of three new species of birds obtained during the recent expedition to Lhasa. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (54–55). [5827 *eb* 5831]. 397

Dresser, H. E. Exhibition of the types of three new species of birds from Tibet. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (38). [5827 *eb* 5831]. 398

——— Notes on the eggs of *Cossypha gutturalis*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (76). [5815 5831]. 399

——— On some rare or unfigured eggs of Palaearctic birds. Ibis, London, **1905**, (525–527, pl. XI). [5815 5831]. 400

——— Eggs of the birds of Europe including all the species inhabiting the Western Palaearctic area. London, 1905, Pt. 1, (1–31, pls. I–V). 4to. [5815 5827 *d*]. 401

Dröschner, [Wilh.] Beitrag zur Kenntnis der Ernährung der Möwen [*Hydrochelidon nigra*]. Fischereiztg. Neudamm, **8**, 1905, (560–561). [5819 5831]. 402

Duboscq, O. Changement de génération et changement d'hôte chez *Trypanosoma* et *Spirochaete* d'après Fritz Schaudinn. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (notes et rev., CLV–CLVI, CLXIX–CLXXII, CLXXXIX–CXCIII, av. fig.). [0415 0431 4219 5819]. 403

Düringen. Die Geflügelzucht . . . Vollständig in 20 Lfgn. 2. neubearb. Aufl. Lfg 1–20. Berlin (P. Parey), 1903–1905, (XIV–1082, mit Taf.). 25 cm. Die Lfg 1 M. [5803]. 404

Duncker, Hans. Wanderung der Vögel. Preisschrift der Petsche-Labarre-Stiftung zu Göttingen. Jena (G. Fischer), 1905, (IX + 118, mit 2 Kart.). 25 cm. [5819]. 405

Dunn, Harry H. The white-faced glossy ibis. [*Plegadis guaranna*]. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (119–120, with illustr.). [5831]. 406

Dupuy, Ch. L'aviation et le vol des oiseaux. Nature, Paris, (1^{er} sem.), **32**, 1904, (226–227, av. fig.). [5803]. 407

Durham, J. H. The wild fowl of the St. Lawrence river. New York, Rep. Forest, Fish, Game Com., Albany, **8 & 9**, 1902–1903, [1904?], (352–372, with pl.). [5827 *gg*]. 408

Duriez, G. Caractères distinctifs des sexes chez la pintade. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50**, 1903, (205–206). [5807 5819 5831]. 409

Dutcher, William. Report of the American Ornithologists' Union Committee on the protection of North American birds for the year 1903. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (97), 208, with 7 pls. [1803 5827 *gf*]. 410

—— The pine grosbeak [*Pinicola enucleator canadensis*] on Long Island, N.Y. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (281), 5827 *gf* 5831]. 411

Dutton, J. Everett. Intermediary host of *Filaria cypaeli*: the filaria of the African swift. Note. J. Trop. Med., London, **8**, 1905, (108). [1419 1431 5819]. 412

Dwight, Jonathan, jun. The exaltation of the subspecies. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (64-66). [9070 5831]. 413

—— Occurrence of the knot (*Tringa canutus*) at San Diego, California. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (78-79). [5827 *gf* 5831]. 414

—— The rapidity of the wing-beats of birds. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (286). [5819]. 415

Dybowski, J. Sur les variations de plumage des oiseaux. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1905, (166-167). [5823]. 416

Earl of Gainsborough v. Read, R. H.

Eastman, C[harles] R[ochester]. Fossil avian remains from Armissan, [*Taoperdix keltica* n. sp.]. Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1905, ([131]-138, with pl.). [5827 *df* 5831]. 417

Eaton, Elon Howard. Spring bird migrations of 1903. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (341-345). [5819]. 418

Eck, Nussbähershaden. Wochenbl. landw. Ver. Bayern, München, **94**, 1904, (962); Forstw. Centralbl., Berlin, **26**, 1904, (582-584). [5803 5831]. 419

Eckstein, [Karl]. Das Vordringen des *Grillotia (S. sinu hortulana) Koch* in Deutschland. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (52). [5827 *de* 5831]. 420

—— Warum wird in Deutschland die Wachtel immer seltener? Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (274-298). [5819 5831]. 421

Edinger, L. Sur l'anatomie comparée du corps strié (cerveau des oiseaux).

Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (187-192, av. fig.). [5207 5807]. 422

Elfrig, G. Nesting of the night-hawk in Ottawa. Ottawa Nat., **19**, 1905, (56-58). [5827 *gf* 5831]. 423

—— A short introduction to some of our common birds. Ottawa Nat., **19**, 1905, (95-98, 143-146). [5803 5827 *gf*]. 424

—— Birds of Allegany and Garrett counties, Western Maryland. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (234-250). [5827 *gh*]. 425

Elssing. Der Kuckucksruf. Wiss. u. Schule, Hildesheim, **1904**, (338). [5819 5831]. 426

Ekama, H. Vonulási adatok Hollandiából. [Zugsdaten aus Holland.] Aquila, Budapest, **12**, 1905, (294-297). [5819 5831]. 427

Ellemor, F. J. Notes on the nest and eggs of *Coliopasser ardens* (red. collared widow bird). Pretoria, J. S. Afric. Ornith. Union, **4**, 1905, (18). [5819]. 428

Elliott, Robt. the late. Extracts from the diary. Ottawa Nat., **19**, 1905, (173-178). [5827 *gd*]. 429

Ellison, A. Birds observed at Grindelwald in January. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (129-133). [5827 *di*]. 430

—— Nesting habits of the wren. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (141-142). [5819 5831]. 431

—— Remarks on the breeding in Cumberland of *Sterna cantiaca*. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **49**, 1905, (14-15, with pl.). [5827 *de* 5831]. 432

Emerson, W. Otto. Destruction of birds by wires. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (37-38). [5819]. 433

—— The Farallone islands revisited, 1887-1903. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (61-68, with illustr.). [5827 *gi*]. 434

—— *Icterus bullocki* as a honey-eater. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (78). [5819 5831]. 435

—— Melanism in *Buteo borealis calurus*. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (110). [5823 5831]. 436

Emerson, W. Otto. Bird surgeons. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (133-134, with text fig.). [5819]. 437

Engholm, W[ilhelm] A[ugust]. Skrattmåsen *Larus ridibundus*. [The laughing gull in lake Tåkern.] Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **43**, 1905, (40-43, with pl.). [5827 da 5831]. 438

[Erickson, E. W.] Эрикссонъ, Э. В. Заметка о зимнихъ птицахъ Абастумана. [Bemerkungen über die Wintervögel von Abastuman.] Jestestv. i. geogr., Moskva, **8**, 4, 1903, (58-65). [5819 5827 ea]. 439

Erikson, Johan. Fågellifvet på Kåreholm. [Bird-life on Kåreholm, Öland.] Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **42**, 1904, (278-281). [5827 da]. 440

Erlanger, Carlo Freiherr von. Beiträge zur Vogelfauna Nordostafrikas mit besonderer Berücksichtigung der Zoogeographie. II-IV. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (42-158, 433-499, 670-756, mit 20 Taf.). [5827 fb 5831]. 441

Ertl, Gusztáv. *Falco subbuteo* L. Aquila, Budapest, **11**, 1904, (382). [5819 5831]. 442

Evans, W. The black-backs of the Bass. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **16**, 1905, (42-51). [5827 de 5831]. 443

Falconieri di Carpegna, Guido. Sulla cattura dell' *Emberiza melanocephala* nell'agro romano. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3**, fasc. 4-6, 1902, (56). [5827 dh 5831]. 444

——— Cattura di due *Cosmonettae histrionicae* (Moretta arlecchino) per la prima volta in Italia. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3**, 1902, (83-84). [5827 dh 5831]. 445

——— Catalogo degli uccelli esotici donati da S. M. il Re Vittorio Emanuele III al Museo zoologico della R. Università di Roma. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3**, fasc. 4-6, 1902, (120-157). [5831]. 446

——— Constatazione dell' *Hypobatis polyglotta* nelle Marche. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (262). [5827 dh 5831]. 447

Farrar, C. D. Nesting of the bearded tit. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (318-319). [5819 5831]. 448

——— Successful nesting of the white-throated finch in captivity. Avi-

cult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (358-362). [5819 5831]. 449

Farren, W. Movement of young nightjars, (*Caprimulgus europaeus*). Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (182-183). [5819 5831]. 450

Feldt, Hermann v. Lorenzen, [A. P.]

Ferret, P. et Weber, A. Nouveau procédé tératogénique applicable aux œufs d'oiseaux. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (78-79). [5815 5823]. 451

——— Recherches sur l'influence tératogénique de la lésion des enveloppes secondaires dans l'œuf de poule. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (79-81). [5815 5823]. 452

——— Malformations du système nerveux central de l'embryon de poulet obtenues expérimentalement. Anomalies résultant de l'absence de fermeture partielle ou totale de la gouttière nerveuse. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (187-188). [5815 5823]. 453

——— Cloisonnements et bourgeonnements du tube nerveux d'embryons des poulets. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (288-290). [5815]. 454

——— Modifications apportées à la forme du corps des jeunes embryons d'oiseaux par les malformations du système nerveux central. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (519-520). [5815 5823]. 455

——— A propos de la parité des ébauches épiphysaires et paraphysaires chez l'embryon de poulet. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (520-522). [5815]. 456

——— A propos de la piqure des enveloppes secondaires de l'œuf de poule. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (732-733). [5815]. 457

——— Anomalies de l'aire vasculaire de l'embryon de poulet obtenues expérimentalement. (Note préliminaire). Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (Notes et Rev., LVII-LX). [5815 5823]. 458

——— Influence de la piqure des enveloppes secondaires de l'œuf de poule sur l'orientation de l'embryon. (Note préliminaire). Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (Notes et Rev., LX-LXIII). [5815 5823]. 459

Field, W. Wild birds of the district to be seen in Beauport Park, Hastings. Hastings, Ann. Rep. Nat. Hist. Soc., **12**, 1905, (32-39). [5827 *de*] 460

Finley, William L[ovell]. Two Oregon warblers [*Dendroica nigrescens* and *Dendroica turkestanica arizola*]. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, ([30] 35, with illustr.). [5827 *gi* 5831]. 461

——— The lutescent warbler [*Dendroica philo celato lutescens*]. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (131-133, with illustr.). [5831]. 462

——— The black-headed grosbeak [*Zamelodia melanocephala*]. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (145-148, with illustr.). [5819 5831]. 463

Finn, F. The variations in gold and silver pheasants. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (102-106). [5823 5831]. 464

——— *Lithix latus* in the London parks. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (317-318). [5819 5831]. 465

Finnsch, O[tto]. Forschungsreisen in Nied. Borneo. Ornithologische Ergebnisse. Leiden, Notes Mus. Jentink, **26**, [1905], (1-154, mit Taf.). [5827 *eg* 5831]. 466

——— Notes on the genus *Ortholophus*. Ibis, London, **1905**, (286-287). [5831]. 467

——— *Certhia ischnochrysis* (Vig. u. Horsf.) auf Java erlegt. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (190). [5827 *eg* 5831]. 468

——— & Reiss, W. Azeknadoni latusok felé irányuló madárvonulások. [Zum Vogelzuge auf die Hochgebirge von Ecuador.] Aquila, Budapest, **12**, 1905, (302-304). [5819 5831]. 469

Fischer, Guido. Vergleichend-anatomische Untersuchungen über den Bronchialbaum der Vögel. Zoologica, Stuttgart, H. **45**, 1905, (IV + 45, mit 5 Taf.). [5807]. 470

Fischer-Sigwart, H. Das Storchnest auf dem Chordache in Zofingen (Kanton Aargau) im neunten Jahre (1993). Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (116-124); Desgl. im zehnten Jahre (1904), l.c. (173-178). [5819 5831]. 471

Fisher, W. *Haliaeetus albicilla* in South Wiltshire. Wilts. Archaeol. Mag., Devizes, **34**, 1905, (109). [5827 *de* 5831]. 472

——— *Anas boschas* nesting in a tree 60 ft. from the ground. Wilts. Archaeol. Mag., Devizes, **34**, 1905, (109). [5819 5831]. 473

Fisher, Walter K. On the habits of the Laysan albatross [*Diomedea immutabilis*]. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (8-20, with 6 pls.). [5819 5831]. 474

——— *Aythya collaris* in San Mateo county, California. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (25). [5827 *gi* 5831]. 475

——— California vulture [*Gymnogyps californianus*] in San Mateo county, California. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (50). [5827 *gi* 5831]. 476

——— The home life of a buccaneer [*Fregata aquila*]. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, ([56]-61, with text fig.). [5819 5831]. 477

——— The albatross dance at sea [*Diomedea nigripes*]. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (78). [5819 5831]. 478

——— Three boobies [*Sula*], interviewed. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (89-94, with illustr.). [5819 5831]. 479

——— Two unusual birds [*Junco hyemalis thurberi* and *Contopus borealis*] at Stanford University, Cal. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (108-109). [5827 *gi* 5831]. 480

——— Albatross pictures. [*Diomededidae*]. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (151-159, with illustr.). [5831]. 481

——— Notes on the birds of Hoopa Valley, California. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (50-51). [5827 *gi*]. 482

——— Northern flicker [*Colaptes auratus luteus*] at Auburn, California. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (172). [5827 *gi* 5831]. 483

Fisher, William H. The pileated woodpecker [*Ceophloeus pileatus*] in Anne Arundel county, Md. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (278). [5827 *gh* 5831]. 484

Fleming, William W. Cuckoo at Portlaw, Co. Waterford. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (232-233). [5827 *de* 5831]. 485

——— A cuckoo and its egg. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (164). [5819 5831]. 486

Foa, Anna. Un nuovo esemplare di *Sula bassana* (Linn. ex Gesn.) catturato in Italia. Avicula, Siena, **9**, 1905, (5-8, con 1 fig.). [5827 *dh* 5831]. 487

Foester, Norman O. The winter woods and their tenants. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (25-27, with text fig.). [5827 *gd*]. 488

Forel, François A[phonse]. Histoire des mouettes rieuses du Léman. Verh. Schweiz. Natf. Ges., Aarau, **87**, 1905, (59); Arch. Sci. Phys., Genève, (Ser. 4), **18**, 1904, (369-370); *l.c.* (C.-R. 66-67). [5827 *di* 5831]. 489

Forest, C. E. A winter ramble in Nova Scotia. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (46-48). [5827 *gd*]. 490

Forrest, A. E. Shore-birds and their ways. Shrewsbury, Rec. Caradoc. F. Cl., **4**, 1905, (22-25). [5819]. 491

——— List of the birds of Shropshire. Shrewsbury, Rec. Caradoc. F. Cl., **4**, 1905, (29-37). [5827 *de* 5831]. 492

Foster, H. N. The feathered world. Belfast, Rep. Nat. F. Cl., (Ser. 2), **5**, 1905, (319-320). [5803]. 493

——— Eggs of Irish breeding birds. Belfast, Rep. Nat. F. Cl., (Ser. 2), **5**, 1905, (334-335). [5815 5827 *de*]. 494

Fox, W. Storrs. Nesting of the merlin in Derbyshire. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (267). [5827 *de* 5831]. 495

Friderich, C. G. Naturgeschichte der deutschen Vögel einschliesslich der sämtlichen Vogelarten Europas. 5., gänzlich umgearb., sehr verm. u. verb. Aufl. bearb. v. Alexander Bau. In 24 Lfgn. Stuttgart (Sprösser u. Nägele), 1905, [1903/04], (76 + 859, mit 55 Taf.). 26 cm. Die Lfg 1 M. [5803 5827 *di*]. 496

Friederichs, K. Ueber einen gezüchteten Bastard von *Carduelis elegans* und *Ligurinus chloris*. Gastrow. Arch. Ver. Natg., **58**, 1904, (156-162). [5831 5823]. 497

Fuchs, Gilbert. Ueber das Ringeln der Spechte und ihr Verhalten gegen die kleineren Forstschädlinge. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (317-341). [5803 5831]. 498

Fuhrmann, O. Ueber ost-asiatische Vogel-Cestoden. (Reise von Dr. Walter Volz.) Zool. Jahrb., Jena, Abt. F. Syst., **22**, 1905, (303-320, mit 2 Taf.). [1231 5819]. 499

Fulton, Robert. The long-tailed cuckoo (*Urodynamis taitensis*). Rep. Austr. Ass., Dunedin, **10**, 1905, (310-326). [5819 5831]. 500

Fusco-Rao, Alfonso. Note ornitologiche da servire per la compilazione di una avifauna catanese. Avicula, Siena, **7**, 1903, (49-50; 74-79; 150-151); **8**, 1904, (102-105; 155-159); **9**, 1905, (154-155). [5827 *dh* 5831]. 501

Gadeau de Kerville, Henri. Note sur l'intéressant plumage d'un fou de Bassan (*Sula bassana* L.). Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **38**, 1902, [1903], (367-369, av. 1 pl.). [5827 *df* 5831]. 502

——— Anomalie du bec d'un corbeau freux adulte. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **39**, 1903, [1904], (30-32, av. 1 pl.). [5823 5831]. 503

——— Notes de tératologie mammalogique et ornithologique. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., **37**, 1901, [1902], (131-143, av. pl.). [5823 6023 6031]. 504

Gal, J. et Mingaud, G. L'essor du martinet. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **18**, 1902, (208-209). [5811 5831]. 505

Galbraith, J. J. v. Simpson, S.

Gano, Laura. The Bachman sparrow (*Peucaea aestivalis bachmanii*) in the vicinity of Cincinnati, Ohio. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (82-83). [5827 *gg* 5831]. 506

Garbari, Narciso. Passo e ripasso di uccelli nell' Agro trentino. Osservazioni nell'anno 1904. Avicula, Siena, **9**, 1905, (47-51). [5819 5831]. 507

Garling, M. Ankunftsdaten einiger Vogelarten in der Nähe Berlins. Ornith. Rdsch., Berlin, **1**, 1905, (24). [5819 5827 *de*]. 508

——— Ornithologische Frühlingsbeobachtungen in Berlin und Umgebung (1905). Gefied. Welt, Magdeburg, **34**,

1905, (251-252, 270-271, 275-279, 509) [5827 *de*]

Garling, M. Etwas vom Stor. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1900, (145-147) [5831]. 510

Gébell, József. A kakukról (*Cuculus canorus* L.). [Über den Kuckuk (*Cuculus canorus* L.).] Aquila, Budapest, **11**, 1904, (377-379) [5819-5831]. 511

———. Harkály-mimikry. [Specht-Mimikry.] Aquila, Budapest, **11**, 1904, (379) [5819-5831]. 512

———. Adatok a kakuk költeséhez. [Beobachtungen über das Brutgeschäft des Kuckuks.] Aquila, Budapest, **12**, 1905, (338-339). [5819-5831]. 513

Gechter, Heinrich. Auf der Nordseeinsel Neuwerk im Winter 1903/04 beobachtete Wintervogel mit Berücksichtigung der Witterungserscheinungen. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (91-104, 143-157, 168-171). [5827 *de*]. 514

Gengler, J[os]. *Ciconia ciconia* (L.) als Brutvogel in Bayern. Ein Beitrag zur einstigen und jetzigen Verbreitung des Storches in Deutschland. [II. Oberfranken]. München, Verh. ornith. Ges., **5**, (1904), 1905, (45-64). [5827 *de* 5831]. 515

———. Zwei Seltenheiten für Bayern. München, Verh. ornith. Ges., **5**, (1904), 1905, (76). [5827 *de* 5831]. 516

———. Das Verschwinden der Hausschwalbe (*Hirundo urtica* L.) aus den Städten. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (204-206). [5831-5819]. 517

———. *Aelion luscini* (L.) in Bayern. Ein Versuch, die einstige und jetzige Verbreitung der Nachtigall in Bayern zu schildern. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (157-163, 173-179). [5827 *de* 5831]. 518

———. Ein Beitrag zur Kenntnis des Bienenlaubvogels (*Phylloscopus collybita sylvestris* Meisner). Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (556-573). [5831]. 519

———. Notiz zum Gefangenenleben der Waldohreule *Asio otus* L. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (29-30). [5819-5831]. 520

———. *Sturnus vulgaris* L. bei der Fütterung seiner Jungen. Gefied.

Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (290-292). [5819-5831]. 521

Gengler, J[os]. Andere Gegenden, andere Gesänge. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (381-382). [5819]. 522

Geyr von Schweppenburg, H. Freiherr von. Zur Starenfrage. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (360-365). [5831-5819]. 523

———. Mein Nippanmer. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (435-439). [5831]. 524

———. *Asio otus* (L.). Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (65-66). [5831]. 525

———. Ungewöhnliche Nistplätze. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (28, 33-35). [5819]. 526

Ghidini, A. Appunti ornitologica ticinesi per il 1904. Avicula, Siena, **9**, 1905, (45-47). [5827 *dh* 5831]. 527

Ghigi, Alessandro. Studi sul genere *Tragopan* Cuvier. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 5), **10**, fasc. 3.^a, 1903, (393-407, con 2 tav.). [5831]. 528

———. Studi sul genere *Tragopan*. (Brevissimo sunto.) Bologna, Rend. Acc. sc. (N. Ser.), **7**, (1902-1903), 1903, (48). [5831]. 529

———. Osservazioni sulla alimentazione dei nidiacei del passero. Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **8**, (1903-1904), 1904, (79-88). [5819-5831]. 530

———. Contribuzioni alla biologia e alla sistematica dei *Phasianidae*. Archivio zool., Napoli, **1**, fasc. 3-4, 1903, (289-338, con 5 tav.). [5819-5831]. 531

———. Sui generi *Gallus* e *Creagrus*. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (319-322). [5831]. 532

———. Sul modo di formazione degli ocelli nelle penne di alcuni galliformi. [Communicaz. brevissima.] Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (328). [5807]. 533

Giacomelli, Eugène. Notes systématiques et biologiques sur les colibris de la Province de la Rioja (République Argentine). Buenos Aires, An. Soc. cient. Argentina, **59**, 1905, (97-112). [5827 *hi* 5831]. 534

Giard, A. L'imitation chez les oiseaux. Bul. Inst. psych. internat., Paris, **3**, 1903, (197-199). [5819]. 535

——— Le sens de l'orientation: observations de M. Hachet-Souplet. Bul. Inst. psych. internat., Paris, **3**, 1903, (199-201). [5819 5819 5831]. 536

Gilman, M. French. The Leconte thrasher. [*Toxostoma lecontei*.] Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (95-98). [5819 5831]. 537

Girard, P. v. Lapicque, L.

Girtanner, A[ibert]. Eine zerstörte Kolonie des Alpenseglers. (*Apus melba*.) St. Gallen, Jahrb. Natw. Ges., 1903-1904, (61-64). [5819 5831]. 538

Godelmann, E[rwin]. Eierentwicklung und Brutstörung. II. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1903, (114-116). [5819]. 539

——— Sammelbericht aus Braunschweig. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1903, (119-121). [5827 de]. 540

——— Kein Pardon dem Eichelhäher. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1904, (163-166). [5803 5831]. 541

——— Ornithologischer Bericht der Stadt Braunschweig vom Winter 1903-04. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (22-26). [5827 de]. 542

——— *Scelopax rusticola* in Braunschweig. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (29); Bemerkung dazu v. A. Nehr Korn, l.c. (46). [5827 de 5831]. 543

——— Ornithologisches aus Braunschweig. Ornith. Rdsch., Berlin, **1**, 1905, (3, 14-15, 24). [5827 de]. 544

Goebel, H. Ueber Schnepfeneier. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (33-36, 54-57). [5815 5831]. 545

——— Ueber *Tringa islandica*-eier. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (162-165). [5815 5831]. 546

——— Ueber Nistweise von *Linota exilipes* (Coues). Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (181-183). [5819 5831]. 547

——— Mass- und Gewichtstabellen über die Eier der *Tetragalhus*-Arten. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (23). [5815 5831]. 548

——— *Erythropsus respectuosus*. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (45, 72). [5815 5831]. 549

Goebel, H. Ueber *Anas boschas*-Eier. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (49-51). [5815 5831]. 550

——— Ueber *Glaucidium passerinum*-Eier. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (54-58); Entgegnung v. H. Schoultz l.c. (107). [5815 5831]. 551

——— Zur richtigen Bestimmung von *Lyne torquilla*- und *Picus minor*-Eiern. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (76-77). [5815 5831]. 552

——— Ueber die Eier der Mandelkrähe (*Coracias garrulus*). Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (139-141). [5815 5831]. 553

——— v. Ottoson, O.

Goeldi, E. On *Myiopatris semifusca* a small Neotropical tyrant-bird, harmful to tree-culture as a disseminator of the parasitic Lorantheaceae. Ibis, London, 1905, (169-179). [5803 5831]. 554

Goering, A. Rote Löffler (*Platalea ajaja*). Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (60-62, mit 1 Taf.). [5831]. 555

Goerte. Offener Brief an die landwirtschaftlichen Zweigvereine! [Betr. die Schädlichkeit der Saatkrähe.] Königsberger landw. Ztg., **41**, 1905, (70); Antwort darauf v. J. Thienemann, l.c. (89, 136-147); desgl. v. Bodsch, l.c. (101). [5803 5831]. 556

Goodwin, S. H. About the Utah gull [*Larus californicus* not *L. franklini*]. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (99-100). [5831]. 557

——— Pelicans [*Pelecanus erythrorhynchus*] nesting at Utah Lake. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (126-129, with illustr.). [5827 gi 5831]. 558

Grace, H. Note on the occurrence of *Dendroica aestiva* in Durham. London. Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (46-47). [5827 de 5831]. 559

Graeser, Kurt. Der Zug der Vögel. Eine entwicklungsgeschichtliche Studie. 2. verm. Aufl. Berlin (H. Walther), 1905, 167. 24 cm. 2 M. [5819]. 560

Grafe, E. Beiträge zur Entwicklung der Urniere und ihrer Gefässe beim Hühnchen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **67**, 1905, 143-230, mit 5 Taf. [5815]. 561

Graña Caubet, Celestino. Excursion ornithologique par la province de Laca. [Ornithological excursion through the province of Laca.] Madrid, Bol. soc. esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (451-456). [1887] 562

Grandidier, Guillaume. Nouveau sujet de sculpture du *Alcedo inornatus*. Bul. Museum, Paris, **1903**, (318-323, a. fig.). [5831]. 563

———. Le plus grand oiseau d'eau, *Alcedo inornatus* de Madagascar. Nature, Paris, **31**, (2^e semestre), 1903, (446-448 av. fig.). [5827 *th* 5831]. 564

Grant, W. R. Ogilvie. On a new species of the genus *Pomatorhinus*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (38-39). [5831]. 565

———. Remarks on the similarity of two species of woodpecker. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (68-69). [5831]. 566

———. Remarks on a specimen of *Alcedo inornatus* from the Chindwin River. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (44). [5827 *af* 5831]. 567

———. Description of a new species of whistling-thrush. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (69). [5831]. 568

———. Description of a new species of shrike from South Arabia. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (78). [5827 *ei* 5831]. 569

———. Remarks on the species of the genera *Pseudogerygone* and *Acanthopneuste* inhabiting New Zealand. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (80-84). [5827 *ik* 5831]. 570

———. Remarks on Tibetan birds recently described as new species. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (94). [5827 *eb* 5831]. 571

———. On a new species of weka rail from Stewart Island. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (78-79); Ibis, London, **1905**, (550-551). [5827 *ik* 5831]. 572

———. On some new species of birds from Mindanao, collected by W. Goodfellow. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (16-19). [5827 *eg* 5831]. 573

———. *Polioptila mindanensis* n. sp. = *B. mindanensis* Steere. London,

Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (36). [5831]. 574

Grant, W. R. Ogilvie. On the birds collected by the late W. G. Doggett on the Anglo-German frontier of Uganda. Ibis, London, **1905**, (199-212). [5827 *ff* 5831]. 575

———. On the display of the lesser bird of paradise. Ibis, London, **1905**, (429-440, pl. VIII). [5819 5831]. 576

———. On the birds procured by the Earl of Ramfurly in New Zealand and the adjacent islands. Ibis, London, **1905**, (543-602, pl. XII). [5827 *ik* 5831]. 577

———. Report on the birds. Fasciculi Malayenses. Anthropological and Zoological results of an expedition to Parak and the Siamese Malay States, 1901-1902. Zoology, **3**, (65-123). [5827 *eg* 5831]. 578

———. Guide to the gallery of birds in the department of Zoology of the British Museum (Natural History). London, 1905, (1-228). 4to. [5803]. 579

———. r. Clarke, W. E.

———. r. Hartert, E.

———. r. Read, R. H.

———. v. Robinson, H. C.

Gressin, A. „Im Februar hat noch kein Vogel Eier!“ Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (3-4). [5819 5831]. 580

Grevé, C. Sonderbares Benehmen einiger Tiere. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (297-299). [5819]. 581

Greverus. Oologisches aus Mecklenburg speziell aus Malchin und Umgebung. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1903, (56-58). [5815 5827 *de*]. 582

———. Ein Ausflug nach der Insel Langen Werder bei Poel, der berühmten Vogelkolonie Mecklenburgs. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1903, (97-101). [5827 *de*]. 583

Griffith, A. F. On the occurrence of the lesser grey shrike in Sussex. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (38-39). [5827 *de* 5831]. 584

[**Grigorjev, A. A.**] Григорьевъ, А. А. Отчетъ о поездкѣ въ Болынезельскую тундру лѣтомъ 1904 г. [Über eine Reise nach der Bolschesemelskaja Tundra im Sommer 1904.] St. Peter-

burg, Trav. Soc. nat., **36**, 1, 1905, (131-144); deutsches Rés., (147-148). [5827 *ib.*] 585

Grinnell, Joseph. The status of *Melospiza lincolni striata* Brewster. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (274-276). [5831]. 586

——— The origin and distribution of the chestnut-backed chickadee. [*Parus rufescens.*] Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (364-382, with maps). [5827 *gi* 5831]. 587

——— European widgeon [*Mareca penelope*] in southern California. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (383-384). [5827 *gi* 5831]. 588

——— The ashy kinglet [*Regulus calendula cineraceus* new subspecies]. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (25). [5831]. 589

——— Midwinter birds at Palm Springs, California. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (40-45). [5827 *gi*]. 590

——— Dusky horned lark [*Otocoris alpestris merrilli*] in Lake county [Cal.]. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (52). [5827 *gi* 5831]. 591

Gröndal, B. v. Riemenschneider, J.

Gross, L. Eine weissköpfige Schwarzdrossel (*Turdus merula* L.). Natur u. Schule, Leipzig, **4**, 1905, (515). [5823 5831]. 592

Grote, Georg August. *Olinicola riparia*. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (89-92). [5819 5831]. 593

Grote, Hermann. Beiträge zur heimischen Avifauna. (Aus der Vogelsammlung der Kgl. Forst-Akademie Eberswalde.) Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (1-7). [5827 *dc*]. 594

——— Russische Vogelliebhaberei. [Vogelschutz.] Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (220-223). [5803]. 595

Ground, T. Manx shearwater in Worcestershire. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (394-395). [5827 *de* 5831]. 596

Gruvel, A. Description d'un œuf à double enveloppe. Bordeaux, Mém. sci. phys. nat., **1900-1901**, 1901, (Proc.-verb., 20-23, av. fig.). [5823]. 597

——— Sur un cas spécial d'œuf tétralogique. Bordeaux, Mém. sci. phys. nat., **1901-1902**, 1902, (Proc.-verb., 72-76, av. fig.). [5823]. 598

Günther, A. Fühlt sich der fleissigste Vogel entschieden am wohlsten? Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (17-18); Nachtrag dazu v. H. Kalbe. Leipzig, **15**, 1905, (67-84). [5819]. 599

——— Remarks on the breeding of the red-backed shrike in captivity. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (330-331). [5819 5831]. 600

Guenther, Konrad. Der Wanderflug der Vögel. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **15**, 1905, (67-84). [5819]. 601

Gurney, J. H. Ornithological notes from Norfolk, 1904. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (85-100). [5827 *de* 5831]. 602

——— Diary of observations on a young cuckoo. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (164-169). [5819 5831]. 603

——— v. Gyngell, W.

Gyngell, W., Moffat, C. B., Warren, R., Harvie-Brown, J. A., Oldham, Charles and Gurney, J. H. The sounds produced by the long-eared owl (*Asio otus*). Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (183-184, 233-234, 264-266, 311-313, 392). [5819 5831]. 604

Hagemann, Axel. Om vore hønsefugles vandringer. [On the migrations of our gallinaceous birds.] Kristiania, Norsk Jægerref. Tidssk., **34**, 1905, (1-5). [5819 5827 *da*]. 605

Hagendefeldt, Meinert B. Der Morinell-Regenpfeifer (*Charadrius morinellus* L.) auf Sylt. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (157-158). [5827 *de* 5831]. 606

Hagerup, A. J. Vogelzug während Gewitters. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (475-479). [5819]. 607

Hammond, H. W. Bird-song. Rochester Nat., **3**, 1905, (305-318, 325-341). [5819]. 608

Hanna, Wilson C. Nevada [bird] notes. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (74-78, 76-77). [5827 *gi*]. 609

Hantzsch, Bernhard. Die gesetzlichen Vogelschutzbestimmungen und ihre Durchführung, insbesondere im Königreich Sachsen. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (99-102). [5803]. 610

——— Störche im Winter. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (274). [5819 5831]. 611

Hantzsch, Ferdinand. Beitrag zur Kenntnis der Vogelwelt Islands. Berlin (H. Friedländer u. S.), 1905, (VI + 341). 25 cm. 12 M. [5827 *de*] 612

——— Ottensson, V.

Harding, W. A. The black-throated lorikeet. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), 4, 1905, (21-22), with pls. [5831]. 613

Hargitt, Charles Wesley. Notes on the food habits of birds. Syracuse, N.Y., Proc. Onondaga Acad. Sci., 1, 1903, (103-110). [5803]. 614

Harper, E. A study in rooks. Bradford, Sci. J., 1, 1905, (18-27). [5831]. 615

Harper, Eugene Howard. The fertilization and early development of the pigeon's egg. [With bibliography]. Amer. J. Anat., Baltimore, Ind., 3, 1901, (310) 386, with 4 pls., 6. text (diagr.); [Reprint] Thesis, Ph.D., Univ. Chic., Chicago, 1905, (38, with 4 double pls.) 25 cm. [5815-5831]. 616

Hartert, Ernst. Eine neue Subspecies von *Fringilla teydea*. Ornith. Monatsber., Berlin, 13, 1905, (164). [5831]. 617

——— Antikritik. (Ueber die Auffassung des Begriffes Subspezies u. a. m.) [Gegen A. Reichenow.] J. Ornith., Leipzig, 52, 1904, (555-563). [6231-5831]. 618

——— Die Vögel der paläarktischen Fauna. Systematischer Uebersicht der in Europa, Nord-Asien und der Mittelmeerregion vorkommenden Vögel. H. III. Berlin (R. Friedländer u. S.), 1905, (251-384). 25 cm. [5827-5831]. 619

——— Kritik [betr. systematische Fragen in des Verf. „Die Vögel der paläarkt. Fauna“, H. I.]. München, Verh. ornith. Ges., 5, (1904), 1905, (444-445); Entgegnung darauf v. C[arl] Parrot, l.c. (446-447). [5831]. 620

——— Descriptions of two new subspecies of birds from the Volcano Islands. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 15, 1905, (45-46). [5827 *nd* 5831]. 621

——— Notes on the Japanese species of *Hypsipetes*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 15, 1905, (46). [5827 *ec* 5831]. 622

——— Note on the occurrence of the sprosser nightingale in England.

London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 15, 1905, (47). [5827 *de* 5831]. 623

Hartert, Ernst. Descriptions of three new species of birds from Africa. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 15, 1905, (74-75). [5827-5831]. 624

——— On a new species of *Apalis* from Angola. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 15, 1905, (95). [5827 *fe* 5831]. 625

——— Remarks on the British goldcrest. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 16, 1905, (11). [5827 *de* 5831]. 626

——— Notes on the blue nuthatch of Palawan. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 16, 1905, (11-12). [5827 *cy* 5831]. 627

——— Description of a new subspecies of *Lipangus*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 16, 1905, (12-13). [5831]. 628

——— Descriptions of two new species of birds. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 16, 1905, (30-32). [5831]. 629

——— On the enormous increase in the number of wood pigeons near Tring in the autumn of 1905. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 16, 1905, (38). [5819-5831]. 630

——— Remarks on *Motacilla subpersonata* Meade Waldo. Ibis, London, 1905, (98-101). [5831]. 631

——— List of birds collected in North-Western Australia and Arnhem Land by Mr. J. J. Tunney. Nov. Zool., Tring, 12, 1905, (194-242). [5827 *ie* 5831]. 632

——— Miscellanea Ornithologica. Critical, Nomenclatorial and other notes, mostly on Palaearctic birds and their allies. Nov. Zool., Tring, 12, 1905, (497-503). [5803-5831]. 633

——— Some common sense notes on creepers, titmice, and reed-warblers. Ornith., London, 13, 1905, (58-61). [5831]. 634

——— and **Grant**, W. R. O. On the birds of the Azores. Nov. Zool., Tring, 12, 1905, (80-128, pl. III.). [5827 *lb* 5831]. 635

——— v. Read, R. H.

——— v. Rothschild, W.

Harting, J. E. Recreations of a Naturalist. London, 1905, (XVI, 433). Svo. [5803]. 636

Hartland, J. Cole. Rediscovery of *Garrulus luidhi*. Ibis, London, 1905, (288). [5831]. 637

Harvie-Brown, J. A. Travels of a Naturalist in Northern Europe. Norway, 1871, Archangel, 1872, Petchora, 1875. London, 1905, 2 vols. (1-xiv, 1-260, 1-viii, 261-541, with 2 pls., 23 uncol. illustr. and 4 maps). [5803 5827 d]. 638

——— v. Gyngell, W.

Hauer, Béla. A vetési varjú életmódja és gazdasági jelentősége kishartai gazdaságomban. [Lebensweise und landwirtschaftliche Bedeutung der Saatkrahe auf meinem Landgute bei Kisharta.] Aquila, Budapest, 11, 1904, (318-327, mit 1 Karte). [5803 5831]. 639

Hauser, F. Die Wildhühner der Schweizer-Alpen. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, 1904, (165-168, 179-181, 194-195, 208-209). [5827 d 5831]. 640

Head, Anna. Lewis woodpecker (*Asyndesmus torquatus*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., 4, 1904, (115-117, with illustr.). [5831]. 641

——— Nesting habits of the black-headed grosbeak. [*Zamelodia melanocephala*.] Condor, Palo Alto, Cal., 6, 1904, (35-37). [5819 5831]. 642

Heck, [Ludwig u. Andere]. [Ueber d. Aufsatz v. Seitz, betr. Ansiedelung der Schwalben in Algier.] J. Ornith., Leipzig, 53, 1905, (425-426). [5819 5831]. 643

Hegyfoky, Kabos. Az idő a füstí fecskének 1898-ik évi tömeges elvonulásakor. [Das Wetter zur Zeit des massenhaften Wegzuges der Rauchschatbe im Jahre 1898.] Aquila, Budapest, 11, 1904, (250-256). [5819 5831]. 644

——— A madarak megérkezése és az idő járása az 1902-ik év tavaszán. [Die Ankunft der Vögel und die Witterung im Frühling 1902.] Aquila, Budapest, 12, 1905, (78-82). [5819 5831]. 645

——— Az idő járása az 1903-ik évi tavaszi madárvonuláskor. [Das Wetter zur Zeit des Vogelzuges im Frühling 1903.] Aquila, Budapest, 12, 1905, (203-214). [5819 5831]. 646

(s 3-7194)

Hegyfoky, Kabos. A madarak tavaszi megérkezése és az idő járása az 1894-1903 időszakban. [Die Frühlingskunft der Vögel und die Witterung im Zeitraum 1894-1903.] Aquila, Budapest, 12, 1905, (215-240, mit 3 Taf.). [5819 5831]. 647

——— Értésítés a horvátországi ornithologiai központ 1903-ik évi munkálkodásáról. [Bericht über die Thätigkeit der Croatischen Ornithologischen Centrale im Jahre 1903.] Aquila, Budapest, 12, 1905, (282-287). [5803]. 648

Heidrich, Kurt. Anatomisch-physiologische Untersuchungen über den Schlundkopf des Vogels mit Berücksichtigung der Mundhöhlenschleimhaut und ihrer Drüsen bei *Gallus domesticus*. Diss. Gießen [Druck v. Krey u. Sommerlad in Niedersiedlitz i. Sa.], 1905, (82). 24 cm. [5807]. 649

Heindl, Emmeram. Von meinen Stubenvögeln und Züchtungsergebnissen. 8. Meine bulgarische Donaunachtigall. Gefied. Welt, Magdeburg, 34, 1905, (179-180, 186-187, 194, 202-203, 211-212). [5819 5831]. 650

——— Sprosser-Wirrwarr. Gefied. Welt, Magdeburg, 34, 1905, (349-350). [5819 5831]. 651

Heine, L. Seltene Missbildungen des Taubenauges. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, 76, (1904), II, 1, 1905, (261-262). [5823]. 652

Heinroth. Der Vogelzug und seine Ursachen. Natw. Wochenschr., Jena, 19, 1903, (202-203). [5819]. 653

Heinroth, [O.]. [Vogelbasterde des Berliner Zool. Gartens.] J. Ornith., Leipzig, 53, 1905, (256-258). [5823]. 654

Hellmayr, C. E[duard]. Bericht über die Naturgeschichte der Vögel während des Jahres 1895. Arch. Natg., Berlin, 62, Bd 2, H. 1, 1896 [1901], (1-84). [5803]. 655

——— Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Vögel während des Jahres 1896. Arch. Natg., Berlin, 63, Bd 2, H. 1, 1897, [1905], (1-110). [5803]. 656

——— [Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der] Aves für 1897. Arch. Natg., Berlin, 64, Bd 2, H. 1, 1898, [1905], (211-318). [5803]. 657

Hellmayr, C. Edward]. Descriptions of some new species of South American birds. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (54-57). [5827 h 5831] 658

——— *Uyarus fimbriis* C. Edwards, a correction. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (73-74). [5831] 659

——— Remarks on some South American birds. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (73-74). [5827 h 5831] 660

——— Notes on two new species of South American birds. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (90-91). [5827 h 5831] 661

——— Notes on a collection of birds made by Mr. A. Robert in the district of Pará, Brazil. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (269-305). [5827 hh 5831] 662

——— Descriptions of two new birds discovered by Mr. O. T. Baron in Northern Peru. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (503-504). [5827 hf 5831] 663

——— Note on a rare biteron (*Zebriulus pumilus*). Ornis, London, **13**, 1905, (56-58). [5831] 664

——— v. Berlepsch, H. Graf von.

——— v. Ménegaux, A.

Helm, F. Ornithologische Beobachtungen. J. Ornith., Leipzig, **52**, 1904, (111-131). [5819 5827 de] 665

——— Ornithologische Beobachtungen. [Forts.] J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (563-600). [5819 5827 de] 666

Helms, O. Ornithologiai megfigyelések Haslev területén, Dániában. [Ornithologische Beobachtungen aus Haslev, Dänemark.] Aquila, Budapest, **12**, 1905, (298-301). [5819 5831] 667

Helme, A. H. The western meadow-lark (*Sturnella magna neglecta*) in southern Georgia. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (280). [5827 gh 5831] 668

——— The pine grosbeak *Principula carolinensis canadensis* on Long Island, N.Y. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (280-281). [5827 gg 5831] 669

——— The Ipswich sparrow *Piparochia ruficeps*. Kirtland's

warbler [*Dendroica kirtlandii*], and Sprague's pipit (*Aethus spragueii*) in Georgia. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (291). [5827 gh 5831] 670

Henderson, J. Remarkable visitation of migratory birds to Shetland. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (181). [5819 5827 de] 671

Henderson, Junius. The bobolink [*Dolichonyx oryzivorus*] in Colorado. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (486). [5827 gi 5831] 672

——— Additional list of Boulder County birds, with comments thereon. Boulder, Univ. Colo. Stud., **2**, 1904, (107-112). [5827 gi] 673

Hennemann, W. Der Storch (*Ciconia ciconia* L.) im Schwarzwalde und in den Nordvogesen. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (302-304). [5831] 674

——— Ueber die Ankunft und Abreise der Turmschwalben (*Aps apus* L.) im mittleren Lennetal in den Jahren 1900 bis 1903 nebst einigen Notizen über das Ausfliegen einer im letzten Jahr in einem Starenkasten ausgekommen Seglerbrut. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (304-306). [5819 5831] 675

——— Ornithologische Beobachtungen im Sauerlande im Jahre 1903. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (369-376). [5827 de] 676

——— Weiteres zur Frage, ob die Turmschwalben tags oder nachts ziehen? Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (385-386). [5819 5831] 677

——— Ornithologisches aus der Eifel. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (510-515). [5827 de] 678

——— Kleinere ornithologische Mitteilungen. Münster, Jahresber. Prov.Ver. Wiss., **32**, (1903-04), 1904, (46-47). [5827 de] 679

——— Beobachtungen über die Würger (*Laniidae*) im Sauerlande aus den letzten drei Jahren. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (272-274); Münster, Jahresber. Prov.Ver. Wiss., **32**, (1903-04), 1904, (48-50). [5831 5827 de] 680

Hennicke, Carl R. Die Fänge der Raubvögel. XXV-XXXI. Ornith. Monatschr., Gera, **28**, 1903, (273-274, mit 3 Taf.); **29**, 1904, (41, 463-464, mit 2 Taf.). [5807-5831]. 681

——— Bekämpfung einer Eichenwickler-Epidemie durch Stare. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (583); Weitere Mitteilung darüber v. Wilh. Israel. *l.c.* **31**, 1906, (79-81). [5803-5831]. 682

——— Rabenklugheit? Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (318); Nachtrag dazu v. Emil Rzehak. *l.c.* (368). [5831-5819]. 683

——— Die Raubvögel Mitteleuropas. Vollst. in 9 Lfgn. Lfg 1-9. Gera-Untermhaus (F. E. Köhler), 1903, (VIII + 230, mit 61 Taf.). 23 cm. D. Lfg 0,50 M. [5827-5831]. 684

——— Die Fänge der in Mitteleuropa vorkommenden Raubvögel. 33 photolithograph. Tafeln mit Beschreibung u. einer Bestimmungstabelle. Dresden (H. Schultze), 1905, (66, mit 33 Taf. u. 1 Tab.). 24 cm. Geb. 4 M. [5807-5831]. 685

Henninger, P. W. F. *Harporhynchus rufus*. (Braundrossel. Brown Thrasher.) Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (523-528). [5831]. 686

Henninger, W. F. Another Ohio record for the knot (*Tringa canutus*). Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (277). [5827-5831]. 687

Henrici, F. Brutort und Brutzeit von *Botaurus stellaris* (L.). Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (130-133). [5819-5831]. 688

Herbert, A. B. The utility of the tit tribe. Edinburgh, Trans. Nat. Soc., **5**, 1905, (194-196, pl. XIX). [5803-5831]. 689

Herman, Ottó. Ajánlás. [Widmung]. Aquila, Budapest, **11**, 1904, (I-VIII). [5819]. 690

——— A madarak tápláléka Jelentés a IV. nemzetközi madártani kongresszusnak Londonban. Nahrung der Vögel. Bericht für den IV. International. Ornithologischen Congress zu London. Aquila, Budapest, **11**, 1904, (257-269). [5803]. 691

——— A madár pillantásáról. [Vom Blick des Vogels. Aquila, Budapest, **11**, 1904, (360-366). [5819]. 692

(S. 3-7194)

Herman, Ottó. Vemulus és időjárás. [Zug und Wetter.] Aquila, Budapest, **11**, 1904, (379-381). [5819-5831]. 693

——— *Ampeis garrulus* L. Aquila, Budapest, **11**, 1904, (381-383). [5819-5831]. 694

——— The method for ornithophenology inaugurated by the Hungarian Central Office of Ornithology. Budapest, 1905, (13, with 10 Tab.). 28½ cm. [0010-5803]. 695

——— A nyegyelk nemzetközi ornithologiai kongresszus. [Bericht über den IV internationalen ornithologischen Congress.] Term. Közl., Budapest, **37**, 1905, (566-571). [0020-5803]. 696

——— Recensio critica automatica of the doctrine of bird-migration. Budapest, 1905, (57, with one map). [5819]. 697

——— és [Csörgey, Titus]. *Nisaetus fasciatus* (Vieill.) a magyar faunában. [Nisaetus fasciatus (Vieill.) in der ungarischen Fauna.] Aquila, Budapest, **11**, 1904, (367-368, mit Taf. I). [5827-5831]. 698

——— v. Petényi, J. S. von.

Hermann, Rudolf. Der Schneefink (*Fringilla nivalis*). Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (62-67, mit 1 Taf.). [5831]. 699

——— Der Mauersegler *Upopsalus amicus*. Natur u. Haus, Dresden, **14**, 1905, (57-60). [5831]. 700

——— v. Weyland, Paul.

Hermom, O. On the migration of birds. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (241-248). [5819]. 701

Herrera, González. Un caso de aspergilosis en el penguin. [A case of aspergilosis in the penguin.] Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (26-27). [5819]. 702

Hess, W. Der Trüf *Callinanus oedienemus* L.) als Brutvogel im Elsass. Mitt. philomath. Ges., Strassburg, Bd 3, Jg 11, 1902, (6-7). Jg 13, 1905, (177-178, mit 1 Taf.). [5827-5831]. 703

Hesse, E. Weitere Beobachtungen in der Fingegend von Leipzig. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (17-23, 37-42). [5827-5831]. 704

Hesse, F. [Funde im Gauderfer Gebiet]. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (51). [5827 de] 705

———. Winterbeobachtungen aus der Umgegend von Leipzig. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (89-97, 121-129). [5827 de 5819]. 706

———. Faunistisches über d. Umgegend v. Leipzig. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (149). [5827 de] 707

———. v. Tischler, F.

Hesse, [Richard]. Sind die Spechte nützlich oder schädlich? Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **61**, 1905, (LXXVII-LXXVIII). [5803]. 708

Hilgert, C. *Alouca arborea*. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (46). [5831]. 709

———. v. Kleinschmidt, O.

Hillel, Erich. Ueber die Vorderextremitäten von *Podiceps chrysocephalus* und deren Entwicklung. Jenaische Zs. Natur., **38**, 1904, (725-770, mit 2 Taf.). [5831 5807 5815]. 710

Himmelstoss, Michael. Die Vogelwelt von Pöllingen. Th. I. [Programm des k. Gymnasiums zu Dillingen für 1904/05.] Dillingen (Druck v. L. Keller), 1905, (48). 22 cm. [5803 5827 de]. 711

Hindenberg, A. Aus der Nörgler-ecke. Ein Wort an die künstlerisch tätigen Ornithologen. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (45-47). [5803]. 712

———. Altes und Neues vom Dornreher. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (431-435). [5831]. 713

Hocke, H. Ueber die Brutzeit und Brutstätten mehrerer Vogelarten unserer Gewässer. Zs. Oologie, Berlin, **12**, 1902, (33-38, 50-53, 68-70, 89-91). [5810]. 714

———. Ueber Eigenheiten im Brutgeschäft unseres Waldkauzes und unserer Ohreule. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1903, (19-24). [5819 5831]. 715

———. Ueber rote und schwarze Ostereier und deren Eier. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1903, (116-119). [5815 5831]. 716

———. Ueber die Ursachen der gleich- und ungleichmässigen Bebrütung der Euleneier. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (90-93). [5815 5831]. 717

Hocke, H. Kleine Geheimnisse aus Grünspechthöhlungen. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (122-125). [5819 5831]. 718

———. Oologisches und Ornithologisches aus der Mark. 1905. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (39-43, 52-53, 73-76, 88-89, 116-119). [5815 5827 de]. 719

———. Einiges über die Eier unserer Mandelkralie, *Coracias garrulus* Linné. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (37-38). [5815 5831]. 720

———. Aus dem neuen kaiserlichen Jagdrevier Oranienburg-Schönwalde. D. Jägerztg., Neudamm, **43**, 1904, (154-157). [5827 de]. 721

———. Bemerkungen über Deutschlands Seeschwalben. D. Jägerztg., Neudamm, **44**, 1904, (58-60, 76-77). [5827 de 5831]. 722

———. Aus dem Leben der Enten. D. Jägerztg., Neudamm, **45**, 1905, (40-42). [5819 5831]. 723

———. Der Wanderfalk, *Falco peregrinus* Tunst. D. Jägerztg., Neudamm, **44**, 1905, (595-598). [5831]. 724

———. Aus der diesjährigen Brutzeit unserer Vögel. D. Jägerztg., Neudamm, **45**, 1905, (699-701). [5819]. 725

———. Die europäische Nachtschwalbe. Wild u. Hund, Berlin, **8**, 1902, (472-473). [5831]. 726

Höcker, H. Aus der heimischen Vogelwelt. Ravensberger Bl., Bielefeld, **3**, 1903, (57-58); **4**, 1904, (67); **5**, 1905, (81-82). [5827 de]. 727

Höynck, Theodor. Von den Tönen des gewöhnlichen Kukukrufes. Natur. u. Offenb., Münster, **51**, 1905, (631-632). [5819 5831]. 728

Hoffmann, Ralph. A guide to the birds of New England and eastern New York; containing a key for each season and short descriptions of over two hundred and fifty species, with particular reference to their appearance in the field. [With bibliography.] Boston and New York (Houghton, Mifflin), 1904, (xiii + 357 + 11, with illustr., 4 pls. and front.). 19.5 cm. [5803 5827 gg]. 729

Holland, W[illiam] J[acob]. A list of the birds collected near Mombasa, East

Africa, by William Doherty. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1905, (453-463). [5827 ff 5831]. 730

Hornung, Victor. Elternliebe eines Amselpaares. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (195). [5831 5819]. 731

——— Weitere Mitteilungen über die Schwarzamsel (*Turdus merula*). Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (254-256). [5831]. 732

Horsburgh, B. R. Field notes from Bloemfontein. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (250-254). [5827 fg]. 733

Howard, O. W. The Coes flycatcher [*Contopus pertinax pallidiventris*] as a guardian of the peace. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (79-80). [5819 5831]. 734

Howe, Reginald Heber, jun. Sir Charles Blagden, earliest of Rhode Island ornithologists. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (397-404). [0010 5803]. 735

——— The ani [*Crotophaga ani*] in Florida. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (79). [5827 gh 5831]. 736

——— The red-backed sandpiper [*Pelidna alpina pacifica*] in Massachusetts in December. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (277). [5827 gg 5831]. 737

——— What has happened to the martins? [*Progne subis*]. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (387). [5827 gg 5831]. 738

——— Killdeers [*Oxyechus vociferus*] at Allen's Harbor, R. I. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (485). [5827 gj 5831]. 739

Hoyningen-Hoene, Frhr. von. Etwas vom Star. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (101-102). [5831]. 740

Hübner, Ernst. Wetterlagen und Vogelzug. Die Rotkehlchen-Wanderungen an der deutschen Ostseeküste und über den europäischen Kontinent. Halle, Nova Acta Leop., **84**, 1905, (309-400, mit 1 Taf.). [5819 5827 d 5831]. 741

Hugues, Albert. Les oiseaux sont-ils attachés au pays natal? Famille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1905, (202-203). [5819]. 742

Hunt, Chreswell J. How an abnormal growth of bill was caused. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (384). [5823]. 743

——— Henslow's sparrow [*Ammodramus henslowii*] in Chester county, Pa. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (386). [5827 gg 5831]. 744

Hunter, J. S. [Bird] Records from the vicinity of Watsonville, California. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (24-25). [5827 gi]. 745

——— An ornithological comparison of the Pajaro valley in California with Sioux county in Nebraska. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (168-171). [5827 gj]. 746

Hutchinson, T. Dates of arrival of *Cuculus canorus* in 1902. Woolhope, Trans. Nat. F. Cl., **1904**, (46-48). [5819 5831]. 747

Hutton, F. W. Occurrence of *Graucalus melanops* in New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (350-351). [5827 ik 5831]. 748

Ibart. Ornithologisches aus der Hohen Tatra. Gefied. Welt, Magdeburg, **33**, 1904, (285-286). [5827 dk]. 749

Ihering, H. von. The biology of the *Tyrannidae* with respect to their systematic arrangement. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (313-322). [5807 5831]. 750

Ijima, Isao. Rurikashidori no K. [Note on *Garrulus lidhi* Bp.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (143-146, with pl.). [5831]. 751

[Ижин, М. А.] Ильянъ, М. А. Дрофа въ Дагестанской области. [Die Trappe im Daghestan'schen Gebiete]. Priir. i ochota, Moskva, **1905**, 3, (Beilage 4-13). [5819 5827 ea 5831]. 752

Imhof, Gottlieb. Anatomie und Entwicklungsgeschichte des Lumbalmarkes bei den Vögeln. Arch. mikr. Anat., Bonn, **65**, 1905, (498-610, mit 1 Taf.). [5807 5815]. 753

Ingram, C. Note on the nesting of the marsh warbler in Kent. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (96). [5827 de 5831]. 754

——— Remark on the rufous nasal plumes of *Parus montanus*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (96). [5807 5831]. 755

Ingram, C. Note on the little auk in Spitzbergen. *Avicult. Mag., Brighton*, (Ser. 2), **3**, 1905, (16-17). [5827 *hd* 5831] 756

Ingram, Sir W. Note on the breeding of Gray's laurel-throated thrush. *Avicult. Mag., Brighton*, (Ser. 2), **3**, 1905, (302, with 2 wood pls.). [5819 5831] 757

[Ispolatov, E.] Исполотовъ, Е. Описаніе атлантическаго птицъ Нюггортландіи. *Vogelwelt einiger Vogelz. (N. Ser.)*, **1**, (1904), **1**, 1904, (1-10). [5827 *h*] 758

——— Фаунологическія наблюденія въ Голландіи убиты С. Петербургскіи (гуси) на меду и 1810 1904 г. *Phaenologische Beobachtungen im Gebiet der Fauna des Gaus. St. Petersburg für das Frühjahr und den Sommer d. J. 1904*. *Istestv. i gos. Moskva*, **1903**, VIII, 5, 74-76. [5827 *h*] 758

Israel, Will. v. Henrichs, Carl R.

Jablonskij, N. I.] Жаболин, Н. И. Охотничьи и промысловые птицы и звери въ Алтай. *The Jagd- und Nutzvögel und Säugethiere des Altai*. *Prir. i ochota*, St. Petersburg, **1904**, 7, 40-43, 8, 17-11, 9, 14-20. [5827 *ca* 5803 6027 *ca* 6003] 760

Jackson, F. J. Descriptions of new species of birds from Equatorial Africa. *London, Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **15**, 1905, (38). [5827 *f* 5831] 761

——— Notes on the East African species of *Merula* and *Turdus*. *Ibis*, London, **1905**, (101-104, pl. III). [5827 *f* 5831] 762

Jackson, Willis H. The western evening grosbeak. *Contocheilus n. sp.* [at Posadero, San Mateo county], Cal. *Condor*, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (78). [5827 *gi* 5831] 763

Jenkins, Hubert O. Record of the Monterey hermit thrush (*Hylocichla guttata alexini*). *Condor*, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (25). [5827 *gi* 5831] 764

——— Bell sparrow (*Amphispiza belli*) in Santa Clara county, California. *Condor*, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (109). [5827 *gi* 5831] 765

Johansen, Herm. Wovon nährt sich der Würgelk (Falco sver Gmel)?

Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (306-307). [5819 5831] 766

Johnson, A. W. Notes on unusual nesting sites of the Pacific yellow-throat (*Geothlypis trichas arizela*). *Condor*, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (129-131). [5819 5831] 767

Johnson, W. S. The lark sparrow (*Chondestes grammacus*) in Oneida county, N.Y. *Auk*, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (281-282). [5827 *gg* 5831] 768

Johnston, Sir H. H. Notes on the mammals and birds of Liberia. *London, Proc. Zool. Soc.*, **1905**, 1, (197-210). [5827 6027 *jd*] 769

Johnston, J. H. Common bittern in Co. Wexford. *Irish Nat.*, Dublin, **14**, 1905, (119). [5827 *de* 5831] 770

Johnstone, [Mrs.] Notes on the black lory. *Avicult. Mag., Brighton*, (Ser. 2), **3**, 1905, (147-149, with pl.). [5831] 771

Jordan, David Starr. The origin of species through isolation. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (545-562). [0223 5423 5823] 772

——— Ontogenetic species and other species. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (872-873). [0223 5423 5823] 773

Jourdain, F. C. R. On the discovery of the nest and eggs of the solitary sandpiper. *Ibis*, London, **1905**, (158-161). [5815 5831] 774

——— Rough notes on Derbyshire Ornithology. *Zoologist*, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (57-62). [5827 *de*] 775

Jouty, A. v. Doyon, M.

Justice, A. R. Nesting of the little black rail [*Porzana jamaicensis*] in New Jersey. *Atl. Slope Nat.*, Narbeth, Pa., **1**, 1903, (11). [5827 *gg* 5831] 776

——— The mourning warbler [*Geothlypis philadelphia*] in Pennsylvania. *Atl. Slope Nat.*, Narbeth, Pa., **1**, 1903, (15-16). [5827 *gg* 5831] 777

Kalbe, H. Spechte und Ameisen. *Nerthus*, Altona, **6**, 1904, (41-42); Bemerkung dazu v. Wilhelm Schuster. *l.c.*, (313). [5819 5831] 778

——— v. Günther, A.

Kalischer, Otto. Das Grosshirn der Papageien in anatomischer und physiologischer Beziehung. *Berlin, Abb. Ak.*

Wiss., 1905, Anh., (105, mit 6 Taf.).
[5807 5811 5831]. 779

Kallius, Erich. Beiträge zur Entwicklung der Zunge. Tl 2. Vögel. (*Anas boschas* L., *Passer domesticus* L.) Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt 1, **28**, 1905, 305-583, mit 8 [1] Taf. [5815 5807]. 780

Kalström, H. Die Steppenweihe (*Strigops pallidus* in Schleswig-Holstein. Heimat, Kiel, **15**, 1905, (100). [5831 5827 de]. 781

Kayser, C. Ornithologisches aus der Umgegend von Ratibor in Oberschlesien, insbesondere aus den Jahren 1900 und 1901. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, 466-473. [5827 de]. 782

Keartland, G. A. Note on red-winged lory, *Ptilotes erythropterus* Gmelin. Vict. Nat., Melbourne, **21**, 1905, (142-144). [5831]. 783

———— The range of the Princess of Wales parakeet, *Spathopterus alexandrae* Gould. Vict. Nat., Melbourne, **22**, 1905, (83-84). [5827 i 5831]. 784

Kearton, Richard. Tierleben in freier Natur. Photographische Aufnahmen frei lebender Tiere v. Cherry and Richard K. Text v. Richard K. Uebersetzt v. Hugo Müller. Halle a. S. (W. Knapp), 1905, (XVI + 318). 23 cm. 10 M. [0219 5803]. 785

Kelsall, J. E. and Munn, P. T. The birds of Hampshire and Isle of Wight. London, 1905, (XLIV, 372, with maps). 8vo. [5827 de]. 786

Kelsey, F. W. A visit to Torrey pines. [Bird notes.] Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (138-139, with illustr.). [5827 gi]. 787

Kelso, J. E. H. Peculiar nests and nesting-sites of the lapwing (*Vanellus vulgaris*). Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (108-109). [5819 5831]. 788

Kemp, R. On an apparently new species of the genus *Estrilda* from Southern Nigeria. London, Bull. Brit. Ornith Cl., **16**, 1905, (23). [5827 fd 5831]. 789

———— On the birds of the south-eastern part of the protectorate of Sierra Leone. With notes by R. Bowdler Sharpe. Ibis, London, **1905**, (213-247, pl. V). [5827 gl 5831]. 790

Kendall, Win. C. Notes upon the ruffed grouse [*Bonasa umbellus*]. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **5**, 1903, (28-30). [5819 5831]. 791

Keyser, Leander S[yvester]. Bird life in South America. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (291-298, with illustr.). [5827 h]. 792

Kieffer, J. J. Observations ornithologiques. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **21**, 1901, (1-8). [5827 de df 5819]. 793

Killermann. Zur Singdrosselfrage. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (289-296); Bemerkung dazu v. Ludwig Schuster. l.c. (439-440). [5831]. 794

———— Ein Doppelnest [v. *Ruticilla phoenicurus*]. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (346-347). [5819 5831]. 794a

———— Leuchtende Vogelneester und Vögel. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (392-395). [5819]. 795

———— Schlafneester. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (681-683). [5819]. 796

King, Le Roy. Occurrence of the ruff (*Pavonella pugnax*) and other birds in Rhode Island. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (85). [5827 gg 5831]. 797

Kirk, C. Wild birds at home. 1905. (76). 12mo. [5803]. 798

K[jellström], A. Ur jagtjournalen. II. Ett besök i en pinguinkoloni. [From the journal of sport. II. A visit to a penguin colony.] Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **42**, 1904, (77-86, with pl.). [5819 5831]. 799

Kleinschmidt, [Otto]. Erklärung [betr. Willh. Schuster, Entwicklung od. Nichtentwicklung]. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (244-245). [5823 5831]. 800

———— Zwei seltenere Funde am Mansfelder See bei Eisleben. [*Oris tetraz*, *Falco peregrinus leucogenys*]. Ornith., Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (64-65). [5827 de]. 801

———— Ueber den Namen des syrischen grauen Steinschmätzers. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (165-167). [5831]. 802

———— und Hilgert, C. Ueber nordafrikanische Haubenlerchen. Or-

ndlich. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (188-190). [5827 76 5831] 803

Klementz, V. Клементъ, В. Къ вопросу о разведении птиц. [Über die Aufzucht von Wild.] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **10**, 1904, (214-216). [5803] 804

— Разведение фазановъ. Die Fasanenzucht. Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **1904**, 1, (151-158). Svo. [5803 5831] 805

— Къ замѣткѣ: "Изъ наблюдений надъ пирками". Zu der Notiz „Aus meinen Beobachtungen über die Färbchen“. Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (175-176). [5819 5831] 806

— Къ вопросу о разведении фазановъ. Zur Frage über die Fasanenzucht. Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (184-185). [5803 5831] 807

— Къ вопросу о разведении и воспитании дичи. [Zur Frage der Aufzucht und Erziehung des [Feder.] Wildes.] (Russ.) Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (198-200, 216-217, 230-232, 248-250, 310-313, 327-328, 407-409, 455-461, 487-488, 503-506, 518-519). [0060 5803 5819 5831] 808

Klugh, A. B. Notes from Central Ontario. Ottawa Nat., **19**, 1905, (87). [5827 gd] 809

— Ontario ornithological notes: winter 1904-05. Ottawa Nat., **19**, 1905, (121-123). [5827 gd] 810

Knauer, Friedrich. Unser heimisches Vogelleben. (Hillgers illustr. Volksbücher. Bd 15.) Berlin u. Leipzig (H. Hillger), [1904], (112). 17 cm. 0.30 M. [5803 5827 de] 811

Knauthe, Karl. Ueber Hilfsfermente im Tierkörper. I. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **45**, 1905, (330-331). [0211 5811] 812

Knowles, W. C. A bird that sang on its nest. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (75-76). [5819] 813

Kobbé, T. W. Black-bellied plover (*Chroalioz epistavola*) and Hudsonian gull (*Larus hudsonicus*) on Long Island, N.Y. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (79). [5827 ga 5831] 814

Kobelt, W[ilhelm]. Ueberwinternde Staare. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (132-133). [5831 5819] 815

— [Hausschwalben mauern einen Sperling ein.] Zool. Garten, Frankfurt a. M., **45**, 1905, (312). [5819 5831] 816

Kobylin, A. Кобылинъ, А. Изъ наблюдений. [Aus meinen [ornithologischen] Beobachtungen.] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **10**, 1904, (65). [5819 5827 db] 817

— Интересныя орнитологическія находки. [Interessante ornithologische Funde.] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (272, 443-444, 492-494). [5819 5827 db ea 5831] 818

— Материалы по орнитофаунѣ Кавказскаго края. [Materialien zur Ornithofauna des Kaukasus-Gebietes.] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **1905**, 11, (137-144, 152-159). [5827 ea] 819

Koch, Rudolf. Ornithologische Mitteilungen aus Westphalen. Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss., **33**, 1905, (58-59). [5827 de] 820

Köhler, E. M. Der chinesische Ringfasan (*Phasianus torquatus*) in seiner Heimat. Wild und Hund, Berlin, **7**, 1901, (549-550); Entgegnung darauf v. C. Cronau. L.c. (616). [5831] 821

König, [Alexander]. [Brüten v. *Corvus umbrinus* in Gefangenschaft.] J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (259-260). [5819 5831] 822

Koenig-Warthaussen, Freiherr R. Nordische Wintergäste [*Bombycilla garrula*]. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **60**, 1904, (287-297). [5831] 823

Koepert, O. Ueber die Ansiedelung von Nachtigallen (*Erithacus luscini* (L.)). Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (102-105). [5819 5831] 824

— Farbenvarietät von *Turdus merula*. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (262, mit 1 Taf.). [5823 5831] 825

— Ueber die Abhängigkeit der Ankunftszeiten unserer Zugvögel von der Phänologie ihrer Nahrungstiere und deren Nährpflanzen, sowie von der geographischen Breite und Meereshöhe ihrer Brutorte. Ein Beitrag zur Vogel-

zugfrage. Dresden, SitzBer. Isis, **1904**, II, 1905, (74-89). [5819]. 826

Koepert, O. Die Ankunft unserer Zugvögel in ihrer Abhängigkeit von der Phänologie ihrer Nahrungstiere und deren Nahrungspflanzen. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (113-120). [5819]. 827

Kollibay, Paul. Die Vogelfauna der Bocche di Cattaro. J. Ornith., Leipzig, **52**, 1904, (80-121, 457-506). [5827 dk]. 828

——— Die paläarktischen Apodiden. (Vortrag . . .) J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (297-303). [5831]. 829

——— Eine neue Steinsperlingform, *Petronia petronia algeriensis* subsp. nov. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (23-24). [5827 fa 5831]. 830

——— Einige Bemerkungen über paläarktische Vögel. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (141-146). [5827 dea 5831]. 831

Kopman, Henry H. Bird migration phenomena in the extreme lower Mississippi valley. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (45-50). [5819 5827 gh gi]. 832

——— Report on the conditions of bird life as noted at the Gulf biologic station. Cameron, La., Gulf Biol. Sta., Bull. No. **2**, 1904, (80-81). [5827 gi]. 833

Kose, Wilhelm. Ueber die „Carotisdrüse“ und das „chromaffine Gewebe“ der Vögel. Anat. Anz., Jena, **25**, 1904, (609-617). [5907]. 834

Koske, F. Ornithologischer Jahresbericht über Pommern für 1904. Zs. Ornith., Stettin, **29**, 1905, (40-45, 55-58, 69-72, 90-95, 112-117, 132-136, 148-152, 160-164, 189-192). [5827 de]. 835

Kostka, László. A búhosbanka (*Upupa epops* L.) helyi károsága. [Locale Schädlichkeit des Wiedehopfes (*Upupa epops* L.).] Aquila, Budapest, **11**, 1904, (382). [5803 5831]. 836

——— Ornithológiai megfigyelések Fiuménél a Szaharai. [Ornithologische Beobachtungen von Fiume bis zur Sahara.] Aquila, Budapest, **12**, 1905, (305-309). [5819 5827 d fj]. 837

[**Koževnikov, G. A. u. Sabanëev, L. L.**] Кожевниковъ, Г. А. и Сабанѣевъ, Л. Л. Дополнения къ списку птицъ животныхъ Московской губернии (No. 5). [Zusätze

zu den Verzeichnissen der Thiere des Gouv. Moskau (No. 5).] Moskva, Dnevn. zool. otd. obšč. liub. jest., **3**, 6, 1905, (6-7). [5627 5827 db]. 838

Krause, Georg. [Störche zur Weihnachtszeit.] Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (126). [5831]. 839

——— Zaunkönig — Kukuck — Hummel. (Neue Beobachtungen aus dem Zaunkönig-Heim.) Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (365-368). [5831 5819]. 840

——— Ein abnormes Hühnerei (Ovum in ovo). Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (543-544, mit 1 Taf.). [5815]. 841

——— Die 10 Gebote des Oologen. Zs. Oologie, Berlin, **12**, 1902, (4-6). [5803]. 842

——— „Gefleckte Seglereier“. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1903, (11-12). [5815 5831]. 843

——— Sammlergeheimnisse. I. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1903 (24-26). [5803]. 844

Krebs, Wilhelm. Ein Beitrag zur Wiederentdeckung Alexanders von Humboldt [betr. Höhe des Vogelfluges]. Weltall, Berlin, **5**, 1905, (246-249). [5819]. 845

Kricheldorf, Adolf. Ueber rote Variationen der Vögeleier. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1903, (10-11). [5823 5815]. 846

Krohn, H. Der Kranich in Schleswig-Holstein und an den Grenzen dieser Provinz. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (260-261). [5831 5827 de]. 847

——— Ueber den angeblich „holsteinischen“ Kormoran. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (121-124). [5831 5827 de]. 848

——— Die Brutverbreitung der Möven und Seeschwalben in Deutschland. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (206-217, 259-270, 302-314). [5827 de 5831]. 849

——— Sammler und Sammlungen. Ornith. Monatsber., Berlin, **11**, 1903, (62-63, 176). [5803]. 850

——— Das Nest des Rubin-Kolibris [*Trochilus colubris* L.]. Nertus, Altona, **5**, 1903, (155-156). [5819 5831]. 851

- Krohn, H. Bau, Wesen und Funktion des Vogelschwanzes. *Neithus, Altona*, **7**, 1905, (114-118, 128-130). [5807-5811] 852
- Kund, Anders. Madarvenulasi megalyolesek Székely, Bulgariában. *Beszámoltatás über den Zug der Vögel in Székely, Bulgarien.* *Aquila, Budapest*, **12**, 1905, (241-281). [5819-5831] 853
- Lakatos, Károly. Az erdei székelyek és vadászata. (Die Waldschneipe und ihre Jagd.) *Szeged*, 1904, (157). 25 cm. (Erd. Kinn. B.). [5819-5831] 854
- Lampe, Eduard. Katalog der Vogel-Sammlung des naturhistorischen Museums zu Wiesbaden. Tl. 1. *Picariae und Psittaci*. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **57**, 1904, (193-275); Tl. 2. *Columbae und Pterocletes*. *Ic.* **58**, 1905, 135-217. [5803] 855
- Lancaster, I. The flight of birds and the art of flying. [With note by the Editor.] *Sci. Amer. Sup.*, New York, N.Y., **57**, 1904, (23663). [5803] 857
- Landois, H[ermann]. Durch Zuchtwahl erzielte stark farbige Hühner. *Münster, Jahrb. Prov. Ver. Wiss.*, **32**, (1903, 04), 1904, (98). [5823] 858
- . Siebenzehn grosse Eier in der Bauchhöhle eines Haushuhns. *Zool. Garten, Frankfurt a. M.*, **44**, 1903, (89-92). [5823] 859
- Landwehr, Friedrich. Zur Verbreitung des Sichelwings im Wesenbergländ. *Ravensberger Bl., Bielefeld*, **3**, 1903, 8-9. [5827-5831] 860
- . Beobachtungen über das Vorkommen der Schwalbenmöve in der Senne bei Bielefeld. *Ravensberger Bl., Bielefeld*, **4**, 1904, 74-75. [5827-5831] 861
- Langenbeck, E. Warum wird in Deutschland die Wachtel immer seltener? Meinungsaustausch. *Natw. Zs. Landw.*, Stuttgart, **3**, 1905, (341-343). [5819-5831] 862
- Langerhans. Die Selbstdomestizierung der Singvögel. *Ornith. Monatschr., Gera*, **29**, 1904, (464-466). [5819] 863
- Langley, J. N. On the sympathetic system of birds, and on the muscles which move the feathers. *J. Physiol., Cambridge*, **30**, 1904, (221-252). [5807] 864
- Lanzi, L. Alcune osservazioni sulla intelligenza degli uccelli. *Avicola, Siena*, **7**, 1903, (14-15). [5819] 865
- . *L'Ingegnere torquilla e il mimetismo protettivo.* *Avicola, Siena*, **8**, 1904, (128-129). [5819-5831] 866
- Lapicque, L. et Girard, P. Poids du l'encephale en fonction du poids du corps chez les oiseaux. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **140**, 1904, (1057-1059). [5207-5807-5811] 867
- Larrabee, Austin P. Notes on the olive-backed thrush. (*Turdus ustulatus ustulatus* [?] *swainsonii*, Cab.) *J. Maine Ornith. Soc., Fairfield*, **5**, 1903, 24-27. [5831] 868
- La Touche, J. D. Descriptions of two new birds from China. *London, Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **16**, 1905, (21). [5827-5831] 869
- and Rickett, C. B. Further notes on the nesting of birds in the province of Fokien, S.E. China. *Ibis, London*, **1905**, (25-67). [5819-5827-5831] 870
- Latter, O. H. The egg of *Cuculus canorus*. An attempt to ascertain from the dimensions of the cuckoo's egg if the species is tending to break up into subspecies, each exhibiting a preference for some foster parent. *Biometrika, Cambridge*, **4**, 1905, (363-373). [5823-5831] 871
- Lau, Alexander. Ein interessantes Kohlenmeisengelege. *Zs. Oologie, Berlin*, **13**, 1904, (150-152). [5815-5831] 872
- Lauer, H. Ueber das Fischen der Reiher. *Zool. Garten, Frankfurt a. M.*, **46**, 1905, (248-249). [5819-5831] 873
- Lavalle, A. und Lietze, Max. Die Taubenrassen. Ein ausführliches Handbuch . . . Bearb. unter Mitwirkung v. Bode u. A. . . . (Unser Hausgeflügel, hrsg. v. F. Pfennigstorff, Tl. 2.) *Berlin (F. Pfennigstorff)*, [1905], (XV + 727, mit 82 Taf.). 24 cm. 12,50 M. [5831] 874
- Laver, A. and Cornish, H. *Endromias morinellus* at Fowlness Island. *Stratford, Essex Nat.*, **14**, 1905, (71). [5827-5831] 875

Laveran, A. et Lucet. Deux hématozoaires nouveaux de la perdrix et du dindon. Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, (673-676, av. fig.). [0419 0431 5819]. 876

Leben. Einige Erfahrungen über Schutz der Eihelsaaten gegen Haher und Mäuse. D. Forstztg. Neudamm **19**, 1904, (1099-2000). [5803 5831]. 877

Leege, Otto. Aviphaenologischer Jahresbericht von der Nordseeinsel Juist für 1903. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (159-183, 311-330). [5827 de]. 878

Ueber das Brutgeschäft der Vögel auf den ostfriesischen Inseln im Jahre 1903. Ornith. Monatschr. Gera, **29**, 1904, (105-116, 131-144) [5819 5827 de]. 879

Zug und Nahrung von *Dendrocygus nigro* (L.) auf den ostfriesischen Inseln. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (255-257). [5819 5831]. 880

Aus meinem ornithologischen Tagebuche von 1902. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (291-300). [5827 de]. 881

Larus leucopterus Faber, erlegt auf Juist. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (370-372). [5827 de 5831]. 882

Leege-Juist, Otto. Die Vögel der ostfriesischen Inseln nebst vergleichender Uebersicht der im südlichen Nordseegebiet vorkommenden Arten. Emden u. Borkum (W. Haynel), 1905, (X+198). 24 cm. 4 M. [5827 de]. 883

Legge, Colonel. Zoogeographical relations of the Ornis of the various subregions of the "Australian region" with the geographical distribution of the principal genera therein. Rep. Austr. Ass., Dunedin, **10**, 1905, (217-285, with 1 pl.). [5827 c]. 884

Leisewitz, Wilhelm. Ueber die wirtschaftliche Bedeutung unserer Spechte. München, Verh. ornith. Ges., **5**, (1904), 1905, 64-76, 23-24. [5803 5831]. 885

v. Parrot, Carl.

Leonhardt, Wilhelm. Verzeichnis der Vogel Schassburgs [Schassburg] nebst biologischen Skizzen. Hermannstadt [Nagyseben], Verh. Mitth. siebenb.

Ver. Naturw., **53**, (1903), 1905, (1-80). [5819 5827 dk 5831]. 886

Letacq, A.L. Sur un casse-noix vulgaire (*Nucifraga caryocatactes* L.) capturé à Tauxille (Orne). Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér 4), **37**, 1901, [1902], (19-20). [5823 5827 df 5831]. 887

Sur les migrations du corbeau choncas (*Corvus monedula* L.) dans le département de l'Yonne. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **38**, 1902, [1903], (27-28). [5819 5831]. 888

Note sur un pélican blanc tué à Saint-Jean-des-Bois (Orne). Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér 4), **38**, 1902, [1903], (309-311). [5827 df 5831]. 889

L'edienème dans les plaines de Chambois et de Montmerrei (Orne). Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., **38**, 1902, [1903], (319-321). [5827 df 5831]. 890

Captures ornithologiques dans le département de l'Orne. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér 5), **38**, 1902, [1903], (322-323). [5827 df 5831]. 891

Note sur un milan royal (*Milvus regalis* Briss.) tué à la Bellière (Orne). Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **39**, 1903, [1904], (16-17). [5827 df 5831]. 892

Anomalie du bec chez la pie vulgaire (*Pica caudata* L.). Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér 4), **39**, 1903, [1904], (152-153). [5823 5831]. 893

Liste de quelques oiseaux observés aux environs de Bellême (Orne). Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér 4), **39**, 1903, [1904], (153-154). [5827 df 5831]. 894

Levaditi. Contribution à l'étude de la spirillose des poules. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **18**, 1904, (129-149, av. pl.). [5819 5831]. 895

Leverkühn, Paul. Zaunkönignester von Hummeln besetzt. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (501-502). [5819 5831 4619]. 896

Ein merkwürdiger Kolkrabenhorst. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (118-121, mit 1 Taf.). [5819 5831]. 897

Levi, Giuseppe. Beitrag zur Kenntnis der Struktur des Spinalganglions. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, Ergell., (158-159). [5807] 898

Lewek, [E.] Mischlinge von *Parus salicarius* ? u. *P. personatus* L. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (151). [5831-5833] 899

Lichtenstädt, Siegfried. Periodisches Wachstum des Starenschnabels. Notulae. Altraa, **5**, 1905, 206. [5831-5833]. 900

Liebmann, Ernst. Zur Naturgeschichte des Hähners. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1901, (118-120). [5819-5831]. 901

Lietze, Max v. Lavallo, A.

Lillie, Frank R. Experimental studies on the development of organs in the embryo of the fowl (*Gallus domesticus*). 2. The development of defective embryos, and the power of regeneration. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (33-54, with text fig.). [0215-5815-5831]. 902

Lindenborn, Karl. [Veränderte Nistweise von Hausschwalben.] Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (285). [5823-5831]. 903

Lindner, Adolf. Ornithologische Beobachtungen im Jahre 1904 (in Breslau). Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (212-214, 229). [5827-5831]. 904

Lindner, C. Verschiedenes [besonders über *Parus salicarius*]. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (81-82). [5831] 905

Lindner, Friedrich. Zweiter Nachtrag zur Ornith. des Fallsteingebiets, umfassend die Zeit vom 1. Juni 1901 bis zum 18. August 1904. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (376-395, 422-430). [5827-5831]. 906

Lindner, P. C. Zum zweiten Male auf ornithologischer Tour in Bosnien und der Herzegowina im Jahre 1904. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (23-43, 124-143, 273-284, 319-333, 392, mit 3 Taf.). [5827-5831]. 907

Lintia, Dénes. Az őszapó (*Acerdula cradota* L.) fészékelése. [Der Nestbau der Schwanzapó (*Acerdula cradota* L.).] Aquila, Budapest, **12**, 1905, (335-337). [5819-5831]. 908

Lintia, Dénes. Újabb adatok az urali bagoly délmagyarországi fészékeléséhez és biológiájához. [Beiträge zur Biologie und zum Nisten der Uraler Eule in Südungarn.] Délmagy. Term. Füz., Temesvár, **29**, 1905, (24-26). [5819-5827-5831]. 909

——— Madarászati megfigyeléseimből. [Aus meinen ornithologischen Beobachtungen.] Délmagy. Term. Füz., Temesvár, **29**, 1905, (232-237). [5819-5831]. 910

List, Walther. Ein neues Dronenbild aus alter Zeit. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (154-156). [5803-5831]. 911

Littlejohn, Chase. The capture of *Totanus glareola* in Alaska. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (138). [5827-5831]. 912

Livini, Ferdinando. La doccia ipobranchiale negli embrioni di pollo. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (133-149, con 1 tav. e 1 fig.). [5815]. 913

——— Abbozzo dell'occhio parietale in embrioni di uccelli (*Columba livia*, *Gallus dom.*). Nota preliminare. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (123-133, con 3 fig.). [5815-5807]. 914

——— Formazioni della volta del proencefalo in embrioni di uccelli. Nota preliminare. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (399-400). [5815]. 915

Lloyd, Francis E[rnest]. Isolation and the origin of species. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (710-712). [0223-5423-5823]. 916

Lloyd, W. [Note on the occurrence of *Sterna macrura*, *Stercorarius pomatorhinus*, and *Plegadis falcinellus* in Herefordshire. Woolhope, Trans. Nat. F. Cl., **1904**, (148). [5827-5831]. 917

Loat, W. L. S. Notes on the species of blue-throat found in Egypt. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (68). [5827-5831]. 918

——— Remarks on some white eggs of the hedge-sparrow. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (78). [5815-5831]. 919

——— On a small collection from the Wadi-en-Natoûn, Egypt. Ibis, London, **1905**, (453-461). [5827-5831]. 920

Lodge, R. B. Birds nesting in Andalusia. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (321-328, 399, pl. V). [5827 *dy*]. 921

——— The birds and their story, a book for young folk. London, 1905. [5803]. 922

Lönnberg, Einar. Short notes on a collection of birds from Tianshan. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 9, 1905, (23, with pl.). [5827 *eb* 5831]. 923

——— On some fossil remains of a condor from Bolivia. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (1-11, with pl.). [5827 *hg* 5831]. 924

——— Nägot om andbastarder. [On bastards of ducks.] Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **42**, 1904, (256-259). [5823 5831]. 925

——— Anteckningar från besök vid ett fågelberg vid Englands östkust. [Notes from a visit to a birds' rock on the East coast of England.] Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **43**, 1905, (206-211). [5827 *de*]. 926

——— Om hvita storkens uppträdande sistlidne vår. [On the appearance of the white stork last year.] Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **43**, 1905, (219-221). [5827 *da* 5831]. 927

——— De svenska fåglarnes betydelse för landtbruket. [The importance of the Swedish birds to agriculture.] Stockholm, Landtbr.-Åk. Handl., **44**, 1905, (255-264); Jönköping, Hush.-Sällsk. Handl., **1905**, (440-451). [5803]. 928

——— Die Vögel der schwedischen Südpolar-Expedition. (Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901-1903, **5**, Lief. 5). Stockholm, 1905, (9). 27 cm. [5827 *hl ob* 5831]. 929

——— Ein weiterer Beitrag zur Kenntniss der geographischen Variation des Birkwäldhens (*Lanius, Lanius, borealis* L.). Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (98-99). [5831 5823]. 930

——— Zur Kenntnis der Variation der Auerhahns. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (99-103). [5823 5831]. 931

Löns, Hermann. Der Bornbusch. (Ein Vogelparadies in der Lüneburger Heide.) Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (297-302). [5827 *de*]. 932

——— Selbsterniedrigung [niedrige Brutplätze] von Fischreiher. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (155). [5819 5831]. 933

——— Ein Wort für unsere Raubvögel. D. Jägerztg., Neudamm, **44**, 1904, (65-69). [5803]. 934

——— Horstet der Fischadler noch in Nordwestdeutschland? D. Jägerztg., Neudamm, **45**, 1905, (331-332); **46**, 1905, (426). [5827 *de* 5831]. 935

——— v. Bischof.

Löns, Rudolf. Freistehende Spatzenester. Weidmann, Braunschweig, **37**, 1905, (93-94). [5819 5831]. 936

Loisel, G[ustave]. Origine et fonctionnement de la glande germinative chez les embryons d'oiseaux. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (204-207). [5815]. 937

——— Elaborations graisseuses périodiques dans le testicule des oiseaux. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (222-227, av. fig.). [0207 5807 5811]. 938

Loos, Curt. Der Grünspecht und seine Nisthöhle in Medonost. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (337-345). [5819 5831]. 939

——— Etwas vom Schwarzspechte. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (270-273). [5831]. 940

——— Grünspechtbeobachtungen aus der Umgebung von Liboch a. E. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (360-367, 412-420). [5831]. 941

——— Etwas über die Ernährung des Waldkauzes. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (575-579). [5819 5831]. 942

Lorentz, B[aldwin]. Kulturgeschichte. Beiträge zur Tierkunde des Altertums. (Wissenschaftl. Beilage zum Jahresbericht des königl. Gymnasiums zu Würzen i. S.) Würzen (Druck v. G. Jacob), 1904, I-XXVIII. 26 cm. [0010 5803]. 943

Lorenzen, [A. P.] Der Zug des nisterrigen Blankeldchens (*Chamaea s. s. s. s.*). Ornith. Fdsch., Berlin, **1**, 1905, (10-11). Bemerkung dazu v. Hermann Fdsch., **1**, (23-24). [5819 5831] 941

Loudon, Harald Henson. Eine neue S. s. s. Form aus Turkestan. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, 129-130. [5827 et. 5831] 945

— r. Saradny.

Lowie, Beobachtungen zu mittel-europäischen Entenarten. D. Jägerztg., Neudamm, **45**, 1905, 481-484, 497-499, 513-516. [5831] 946

Loyez, Mlle. Marie. L'épithélium folliculaire de la vésicule germinative de l'œuf des oiseaux. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (81-85). [5815] 947

Lucanus, Friedrich von. Die Höhe des Vogelzuges und seine Richtung zum Winde auf Grund aeronautischer Beobachtungen. Zwei Vorträge. Neudamm (J. Neudamm), 1904, 21. 22 cm. 1 M. [5819 5831] 948

Lucas, Frederic A[ugustus]. Notes on the osteology and relationship of the fossil birds of the genera *Hesperornis*, *Hargeria* [n. gen., type *Hesperornis grandis*], *Baptornis* and *Diatryma*. [Suggests that *Diatryma* belongs to the Stereornithes and that *Baptornis* represents a separate order from *Hesperornis*.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1903, (545-556, with text fig.). Separate. 245 cm. [5831] 949

Lucet r. Laveran, A.

Lucifero, Armando. Brevi osservazioni su poche specie di uccelli sedentari e di passaggio in Calabria enumerate dal Sig. Conte Arrigoni Degli Oddi nel suo manuale di ornitologia italiana. Avicula, Siena, **8**, 1904, (77-82). [5827 dh 5831] 950

Lunghetti, Bernardino. Contributo alla conoscenza della configurazione, struttura e sviluppo della glandula uropigetica in diverse specie di uccelli. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (66-79). [5807] 951

— Ricerche sulla conformazione, struttura e sviluppo della glandula uropigetica. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (220-223). [5807] 952

McAtee, W. F. An interesting variation in *Seiurus*. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (488-489). [5823 5831] 953

— Warblers and grapes. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (489-491). [5819 5831] 954

— A between season bird food supply. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (707-708). [5819] 955

McClymont, J. R. Monthly notes for 1902, taken in the south of Tasmania. Zoologist, London, (Ser. 1), **9**, 1905, (121-128). [5827 ii] 956

— Tasmanian notes taken in 1903: the little penguin (*Eudyptula minor*). Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (329-331). [5827 ii 5831] 956a

Macfie, J. List of birds observed at or near Davos in the winter of 1901-2. Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., **7**, 1905, (25-27). [5827 di] 957

McGregor, Richard C. An early notice of Philippine birds. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (159-161). [5803 5827 eg] 958

— Notes on three rare Luzon birds. Manila, P.I., Dept. Int. Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **34**, 1905, (29, with pl.). [5827 eg] 959

Mackenzie, N. Notes on the birds of St. Kilda. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (75-80, 141-153). [5827 de 5831] 960

Madarász, Julius von. Über eine neue *Bradypterus*-Art. Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (401-402). [5827 ff 5831] 961

— Beschreibung einiger bisher unbekannter oder weniger bekannter Vogelnester und Eier. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (17-20, 47). [5819] 962

Magaud D'Aubusson. Le plectrophane des neiges. *Plectrophanes nivalis*, Meyer et Wolf. Mœurs, migrations, distribution géographique. [Reprint.] Nat. Canad., Quebec, **32**, 1905, (80-83, 85-88). [5819 5827 5831] 963

Maillard, Joseph. A few records supplementary to Grinnell's check-list of California birds. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (14-17). [5827 gi] 964

Maillard, Joseph. California jays [*Aphelocoma californica*] and cats. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (94-95). [5819 5831]. 965

Maine Ornithological Society. Migration reports, 1904. J. Maine Ornith. Soc., Portland, **7**, 1905, (60-64). 5819 5827 *gg*. 966

Maisonneuve, P. La chasse de l'alouette lulu. Angers, Mém. soc. agricult., (sér. 5), **7**, 1904, (38-45). [5803 5819 5831]. 967

Mann, Wilford Ernst. About some birds. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (85-89, with text fig.). [5819]. 968

Marchal, C. Les oiseaux ébourgeonneurs. Autun, Bul. soc. hist. nat., **17**, (Proc.-verb., 21-22). [5819 5831]. 969

——— Plongeon imbrim. Autun, Bul. soc. hist. nat., **17**, 1904, (Proc.-verb., 22). [5827 *df* 5831]. 970

Marchi, De, M. Sui Trochilidi dell'Argentina. Sunto. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (229-233). [5831 5827 *hi*]. 971

Marek, M. Ueber Schnepfenprognose. Wild u. Hund, Berlin, **7**, 1901, (145-147). [5819]. 972

Marinuzzi, Tonino. *Aëdon lusciniæ* (Linnaeus) in Sicilia. Notizie. Avicula, Siena, **8**, 1904, (17-20). [5827 *dh* 5831]. 973

Marody, [L.]. Die Beziehungen zwischen dem Wohlbefinden und dem Gesang des Vogels. Die Ursachen des Vogelliedes. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (153-154, 161-162, 169-171); Bemerkung dazu v. H. Kalbe; Die Ursache des Vogelliedes. *Lc.* 341-342. [5819]. 974

Marquand, E. D. On the occurrence of birds in Guernsey in 1901. Guernsey, Trans. Soc. Nat. Sci., **1904**, (322-325). [5827 *db*]. 975

Marshall, William. Der Raubwürger oder grosse graue Würger. Geflörse, Leipzig, **25**, 1904, (1413-1414, 1427-1428). [5831]. 976

Martin. List of the birds of Glencairn. Dumfries, Trans. Nat. Hist. Soc., **17**, 1905, (140-156). [5827 *db*]. 977

Martorelli, Giacinto. Il beccofrusone [*Ampelis garrulus* L.]. Avicula, Siena, **8**, 1904, (42-47, con 1 fig.). [5831]. 978

Marval, Louis de. Sur les Acanthocéphales d'oiseaux. Note préliminaire. Rev. suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (573-583). [1419 1431 5819]. 979

Mascha, Ernst. Ueber die Schwungfedern. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **77**, 1904, (606-651, mit 3 Taf.). [5807]. 980

——— The structure of wing-feathers. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **48**, 1905, (1-30, with pl.). Separate. 24.5 cm. [5807]. 981

Mathews, F[erdinand] Schuyler. Field book of wild birds and their music; a description of the character and music of birds intended to assist in the identification of species common to the eastern United States. New York, London (Putnam), 1904, (XXXV + 262, with col. front., 52 pls. (partly col.)). 18 x 10.5 cm. [5819 5827 *gj gh*]. 982

Maxwell. *Perdix coturnix* at Lopham Fen, Norfolk. Nature, London, **71**, 1905, (630). [5827 *de* 5881]. 983

Mayer, Ludwig Joseph. Das Manhartsgebirge und seine Ornis. Wien (Selbstverlag), 1905, (7). 24 cm. [5827 *dk*]. 984

Meade-Waldo, E. G. B. Note on the nesting of the lesser redpoll in Kent. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (88). [5827 *de* 5831]. 985

——— On the nesting of the kite in Wales. [Report of the B.O.C. kitemund.] London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (97-98). [5819 5827 *de* 5831]. 986

——— Note on the nesting of the kite in England. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (9-10). [5819 5827 *de* 5831]. 987

——— A trip to the forest of Marmora, Morocco. Ibis, London, **1905**, (161-164). [5827 *fa* 5831]. 988

——— Remarks on cage birds in Frankfurt Zoological Gardens. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **4**, 1905, (25-27). [5819]. 989

——— v. Read, R. H.

Mearns, Edgar A[lexander]. Birds of Fort Hunter, Montana. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (20-21). [5827 *gi*]. 990

Meerboth, A. 4 *Cypselus apus* am 30. Oct. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (359). [5819 5831]. 991

Ménégaux, A. Catalogue des oiseaux rapportés par M. Geay de la Guyane française et du Contesé et France brésilien. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (107-149, 174-180). [5827 *hd* 5831]. 993

— et **Hellmayr, C. E.** Étude des espèces critiques et des types du groupe des passereaux trachéophones de l'Amérique tropicale, appartenant aux collections du Muséum. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (372-381). [5831]. 994

Menzbier, M. J. Мензбьеръ, М. Я. Птицы. Библиотека Естествознания Промысла и Ефрона. [Die Vögel. Naturwissenschaftliche Bibliothek, herausgeg. von Brockhaus u. Efron. St. Petersburg, 1905, (1-320, mit 18 Taf.).] 5803. 995

Merger, Florentine. „Auch ein Vogel-schatz!“ [Brutgesellschaft.] D. Thierfreund, Leipzig, **9**, 1905, (128-130, 157-158). [5819]. 996

Millais, J. G. Remarks on hybrid ducks. Ibis, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (89). [5823 5831]. 997

Miller, L. e. Holmes. The birds of the John Day region, Oregon. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (100-106). [5827 *gl*]. 998

Miller, W. De W. Breeding of the dusky-sided *Spiza americana* in New Jersey. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (157). [5819 5827 *gl* 5831]. 999

Mills, H. Holroyd. Abnormal nests of the swallow (*Hirundo rustica*). Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (180-181). [5819 5831]. 1000

Mingaud, G. v. Gal, J.

Mitchell, W. [Breeding of *Trichoglossus forsteri* in captivity.] Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **4**, 1905, (68-70). [5819 5831]. 1001

Mitchell, Walton J. The mocking bird (*Mimus polyglottus*) in Montgomery County, Penna. Atl. Slope Nat., Narbeth, Pa., **1**, 1903, (3). [5827 *gg* 5831]. 1002

Mitrofanov, P. I. Митрофановъ, П. И. Чѣмъ отличаются юные зародкии отъ взрослыхъ другихъ птицъ? [Wodurch unterscheiden sich junge Embryonen der Strauße von den Embryonen anderer Vögel?] Varšava, Trd. Obsé. jest., **13**, 1902, [1905], (1-2). [5815 5831]. 1003

Moffat, C. B. v. Gyngell, W.

Moore, W. H. The red-breasted nuthatch. Ottawa Nat., **19**, 1905, (139-141). [5831]. 1004

Moris, Giuseppe. Istinto o intelligenza? Avicula, Siena, **7**, 1903, (114-116). [5819]. 1005

Morrell, C[larance] H[enry]. A phoebe's summer [*Sayornis phoebe*]. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **4**, 1902, (31-33). [5831]. 1006

— Winter birds of Southern Pines, N.C. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **4**, 1902, (33-34). [5827 *gh*]. 1007

Morrell, Ethel B. Concerning the rose-breasted grosbeak [*Abia ludoviciana*]. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **5**, 1903, (40-41). [5831]. 1008

Morris, Robert. Nesting of the Dartford warbler (*Sylvia undata*) in Sussex. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (309). [5827 *de* 5831]. 1009

[Mošnin, K. V.] Мошнягинъ, К. В. Къ вопросу о диченасаждеи. [Zur Frage des Aussetzens von Wild.] (Russ.) Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **10**, 1904, (14-16, 31-33, 49-50) [0060 5803]. 1010

— Выводиваніе и содержаніе дичи въ неволѣ. [Die Aufzucht und Haltung von Wild in der Gefangenschaft.] (Russ.) Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **10**, 1904, (83-84, 117, 148-152, 179). [0060 5803]. 1011

— Содержаніи и воспитаніе дичи въ неволѣ. [Ueber das Halten und Aufziehen von Wild in der Gefangenschaft.] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **10**, 1904, (100-102, 131-133, 243-245, 275-280). [0060 5803]. 1012

— [Примѣчаніе къ статьѣ В. Ушакова.] [Bemerkung zu dem vorstehenden Aufsatz von V. Ušakov.] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (49-50). [5819 5831]. 1013

— Искусственное разведеніе нового вида фазана. [Künstliche Züchtung einer neuen Fasanenart.] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (424-426). [5803 5823 5831]. 1014

— Дупель въ мѣстахъ вывода и пролета. [Die Doppelschnepfe an ihren Brutplätzen und Zugstrassen.] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (447-449, 464-465). [5819 5831]. 1015

[Mosolov, N.] Мосоловъ, Н. Изъ жизни птицъ Московской губернии I. Дрозды. [Aus dem Leben der Vögel des Gouv. Moskau. I. Die Staare.] Jestestv. i geogr., Moskva, 9, 6, 1904, (57-69). [5819 5827 db]. 1016

Изъ жизни птицъ Московской губернии. II. Пичоки. [Aus dem Leben der Vögel des Gouv. Moskau. II. Die *Phylloscopus*-Arten.] Jestestv. i geogr., Moskva, 1905, 2, (55-63). [5819 5827 db 5831]. 1017

Изъ жизни птицъ Московской губернии. III. Синицы: IV. Поползень. [Aus dem Leben der Vögel des Gouv. Moskau. III. Die Meisen. IV. Der Blauspecht]. Jestestv. i geogr., Moskva, 1905, 3, (28-41). [5819 5827 db 5831]. 1018

Mowcitz, L. B. Notes on the Ornithology of Richmond Park, Surrey. Zoologist, London, (Ser. 4), 9, 1905, (147-151, 187-188, 349-350). [5827 de]. 1019

Moyat, J. Das Alter meiner kleinen Exoten. Ornith. Rdsch., Berlin, 1, 1905, (22). [5815]. 1020

Müller, Adolf. Entgegnung auf die Bemerkungen von H. Bank, Ringelheim, in Betreff der Abhandlung der Gebrüder A. und K. Müller „Ueber das Wesen des Vogelzuges“. Ornith. Monatschr., Gera, 29, 1904, (158-161). [5819]. 1021

und Müller, Karl. Charakterisierung unseres einheimischen rot-rückigen Würgers. (*Lanius collurio*.) Weidmann, Berlin, 36, 1905, (590-593). [5831]. 1022

— — — — — Nachtigall und Sprosser als Stubenvögel. Bl. GefZucht, Dresden, 36, 1902, (193). [5803 5831]. 1023

— — — — — Einheimische Singvögel im Freien und in der Stube. Die Kreuzschnäbel. Bl. GefZucht, Dresden, 36, 1902, (303-305). [5803 5831]. 1024

Müller, Karl v. Müller, Adolf.

Munn, P. W. v. Kelsall, J. E.

Munt, W. Exhibition and remarks on some rare eggs of birds. Bull. Brit. Ornith. Cl., 15, 1905, (51). [5803 5815 5831]. 1025

Mushacke. Ein Beitrag zur Vogelwelt Sachsens. [Vorkommen von *Alca torda*.] Ornith. Monatsber., Berlin, 13, 1905, (112). [5827 de 5831]. 1026

(s 3-7194)

Mushacke. Ornithologische Beobachtungen um Dresden aus dem Jahre 1903. Gefied. Welt, Magdeburg, 34, 1905, (205-206). [5827 de]. 1027

Myers, H. W. Bird notes from southern California. Amer. Ornith., Worcester, Mass., 4, 1904, (151-154, with illustr.). [5827 gi]. 1028

Mylan, J. G. The aviary and its management. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), 3, 1905, (225-228). [5803]. 1029

Mylius, R. Der Vogel Wanderzug. Gefied. Welt, Magdeburg, 34, 1905, (308-310, 317-318). [5819]. 1030

Natorp, Otto. Abnorm gefärbte Weindrossel. Ornith. Monatschr., Gera, 29, 1904, (30-31, mit 1 Taf.). [5823 5831]. 1031

— — — — — Einige Beiträge zur Frage des Hausrotschwanzes (*Ruticilla tithys* (L)). Ornith. Monatschr., Gera, 29, 1904, (65-68). [5831]. 1032

— — — — — Nordische Wintergäste. Ornith. Monatschr., Gera, 29, 1904, (257-260). [5827 de]. 1033

— — — — — Beobachtungen über Sumpfmöven in Schlesien. Ornith. Monatschr., Gera, 30, 1905, (256-259). [5831]. 1034

Naumann. Naturgeschichte der Vögel Mitteleuropas. Neu bearb. v. G. Berg [u. A.] . . . Hrsg. v. Carl R. Henricke. Lfg 150 a/b = Bd 1, Lfg 11/12 [Schluss des Werkes]. Gera-Untermhaus (F. E. Kohler), [1905], (I-VIII, XLI-XLVI, 65-164 von Tl 1, 241-253 von Tl 2, mit Subscr.-Liste u. 2 Taf.). 40 cm. 2 M. [5803 5827 d]. 1035

Nehrer, A. Aus dem südlichen Ungarn. Zs. Oologie, Berlin, 12, 1902, (12). [5827 dk]. 1036

Nehrkorn, A. Nest und Ei von *Loroides bailleui* Oust. J. Ornith., Leipzig, 53, 1905, (419-420). [5819 5831]. 1037

— — — — — v. Golemann, Erwin.

Nehrling, H. Die Vogelwelt meines Gartens in Florida. Ornith. Monatschr., Gera, 30, 1905, (43-60). [5827 gh]. 1038

— — — — — Die Wandertaube (*Ectopistes migratoria* Sw.) Natur u. Haus, Dresden, 13, 1905, (257-261). [5831]. 1039

Nelson, Edward William. *Empidonax griseus* Brewst. *E. crassiceps* Say. A Goshawk. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (80-81). [5831]. 1040

Neu. Das grüne Papagei oder Zebra (*Psittacus erythrus*). Schweiz. Ornithol. Zugsch., **28**, 1904, (16-17, 27). [5819-5831]. 1041

Neubauer, L. Die Zucht meiner Gürtelgrasfinken. Nerthus, Altona, **5**, 1903, (75-77, 91-92). [5819-5831]. 1042

Neubaur, Rudolf. Eigentümlicher Nahrung des abgebrochenen Schnabels eines Turteltauben. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (135). [5811]. 1043

Neumann, Oscar. Ueber *Crateropus*. J. Ornith., Leipzig, **52**, 1904, (548-555). [5831]. 1044

Ueber Rotflügelglanzstaare. J. Ornith., Leipzig, **52**, 1904, (507-509). [5831]. 1045

Vogel von Schoa und Süd-Aethiopien. J. Ornith., Leipzig, **52**, 1904, (321-410); *Lc.* **53** 1905, (184-213, 335-360). [5827 *fb* 5831]. 1046

Neue afrikanische Subspecies. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, 76-79. [5827 *f* 5831]. 1047

Neuner, Rudolf. Steinhühner. Centralbl. Jagd-Liebh., Zürich, **20**, 1904, (500-501). [5819-5831]. 1048

Neunzig, Karl. Abzug der Rauchschwalben (Berlin 1905). Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (311). [5819-5831]. 1049

Newmann, T. H. Duration of the period of incubation. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (210-212). [5819]. 1050

Rough notes from the Mediterranean. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (305-313). [5827 *dm*]. 1051

Newton, A. The Neumann festival at Cuthen. Nature, London, **70**, 1905, (23-27). [5803]. 1052

Onychia Wolleyana: an illustrated catalogue of the collection of birds' eggs formed by the late John Wolley, Jun., M.A., F.Z.S. Part III. Columbae-Alcae, London, 1905. (800). [5803-5815]. 1053

Newton, O. & Arnold-Bennet, H. H.

Nichols, A. R. A peculiar case of necrosis in a lapwing's foot. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, 32-33. [5811-5831]. 1054

Nichols, J. B. Night-heron, black-headed bunting and great sedge-warbler in Sussex. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (267-268). [5827 *de* 5831]. 1055

Nichols, John Treadwell. Black-backed three toed woodpecker [*Picoides arcticus*] and evening grosbeak [*Hesperiphona vespertina*] at Wellfleet, Mass. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (81-82). [5827 *gl* 5831]. 1056

Nicoll, M. J. Notes on the occurrence of *Lanius rubicus* in Kent and of *Sarcicola staphrina* and *Aeroccephalus aquitius* in Sussex. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (21-22). [5827 *de* 5831]. 1057

Remarks on *Chrysotis guildingi*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (23). [5831]. 1058

The snow-finch in Sussex. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (58); Ibis, London, **1905**, (647-648). [5827 *de* 5831]. 1059

Ninni, Emilio. Sopra un caso di pleocismo in un *Anas boschas*. Avicula, Siena, **7**, 1903, (12-13). [5823]. 1060

Uccelli anormalmente coloriti esistenti nel Civico Museo di Belluno. Avicula, Siena, **7**, 1903, (124-126). [5807-5823]. 1061

Sulla straordinaria comparsa della *Platalca leucordia* (L.) nel Veneto Estuario. Avicula, Siena, **7**, 1903, (169-170). [5827 *dh* 5831]. 1062

Sopra un esemplare di *Somateria spectabilis* L. colta in Laguna di Venezia. Avicula, Siena, **8**, 1904, (159-161). [5827 *dh* 5831]. 1063

Noble, Frank T. The nest and eggs of the olive-sided flycatcher. (*Contopus borealis*). J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **4**, 1902, (49-51). [5819-5831]. 1064

Feeding habits of the turnstone (*Arcoxia interpres*, Linn.). J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **6**, 1904, (57-59). [5819-5831]. 1065

An unusual nest of the olive-backed thrush. [*Turdus ustulatus*

swainsonii. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **6**, 1904, (63). [5819 5831].

1066

Noorduijn, C. L. W. Die Farbenveränderung des Kanarienvildlings. Zs. Ornith., Stettin, **29**, 1905, (27-30). [5815 5831].

1067

—— Die Farben- und Gestaltkanarienvildlings nebst Beschreibung aller verschiedenen Kanarienvildlings-Rassen, deren Entstehung, Form- und Farbenveränderung, Bastardzucht u. Farbenfütterung. Magdeburg (Creutz), 1905, (X + 152). 21 cm. 2 M. [5831].

1068

Nordling, Elis. Südlicher Brutplatz des *Harelda hiemalis* L. und des *Phalaropus hyperboreus* L. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (69-71). [5827 db].

1069

North, Alfred J. Description of the nest and eggs of the varied honey-eater, *Ptilotis versicolor*, Gould. Vict. Nat., Melbourne, **21**, 1905, (167-168). [5819 5831].

1070

Norton, Arthur H. Notes on the finches found in Maine. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **5**, 1903, (50-52); **6**, 1904, (3-5, 53-57). [5827 gg 5831].

1071

Nuss, Josef. Ueber die Laute der Schnepfe. D. Jägerztg. Neudamm, **45**, 1905, (538-539). [5819 5831].

1072

Nussbaum, E. Zur Entwicklung des Urogenitalsystems beim Huhn. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (69-71). [5815].

1073

Oberbeck, H. *Emberiza citrælla* L. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1903, (38-40). [5831].

1074

—— Zweite Brut und Nachgelege. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (62-64). [5819].

1075

—— *Cuculus canorus*. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1904, (180-183). [5831].

1076

Oberholser, Harry C[hurch]. Birds collected by Dr. W. L. A. Abbott in the Kilimanjaro region, East Africa. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (823-936). [5827 ff 5831].

1077

—— A monograph of the genus *Dendrocincla* Gray. Phila. (x 3-7194)

delphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (447-463). [5831].

1078

Oberholser, Harry C[hurch]. *Phylloscopus* versus *Phylloscopus*. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (390). [5831].

1079

Ochs, H. Meine Beobachtungen über den Kuckuck. Kassel, Abh. Ver. Natk., **47**, 1902, (121-128). [5831].

1080

—— [Ornithologisches aus d. Gegend v. Cassel.] Ornith. Rdsch., Berlin, **1**, 1905, (31). [5827 de].

1081

Ogawa, Mitsunori. On *Limoniobromus indicus*. (Japanese) Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (11-17). [5827 ec 5831].

1082

—— Fuji Sanroku tōnan hōmen ni okeru Kwaki no Chōkai Shisatsu. [Observations on the avifauna of the south-eastern foot of Fuji during summer.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (51-66). [5827 ec 5819].

1083

—— Nanyō nite saishū seraretaru Nippon no Tori. [Japanese birds captured in the South Sea.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (73-80). [5827 ec ne].

1084

—— Tokyo Shinai oyobi Fukin ni okeru Chōrui no Sanran sūrei. [Some cases of birds breeding in Tōkyō and neighbourhood.] (Text in German.) Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (217-218). [5819].

1085

—— Nikkō Sanroku seihoku hōmen ni okeru Kwaki no Chōkai Shisatsu. [Observations on the avifauna in the north-west of Nikko during summer.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (250-266, 288-300). [5819 5827 ec].

1086

—— Notes on Mr. Alan Owston's collection of birds from the islands lying between Kiushu and Formosa. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5**, 1905, (175-232, with pls.). [5803 5827 ec 5831].

1087

Ohle, Fritz. Die Straussen-zucht in der Algerie. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (60-65). [5819 5831].

1088

Oldham, Charles. Nesting habits of the swallow. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (181-182). [5819 5831].

1089

Oldham, Charles. Pacific eider in Orkney. *Zool. Jist.* London, (Ser. 4), **9**, 1905, (185). [5827 *de* 5831]. 1090

———, Coward, T. A.

———, Gypell, W.

Oldys, Harry. The rhythmical song of the wood pewee. [*Contopus virens*.] *Auk*, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (270-274). [5819 5831]. 1091

Olsen, Robert Jul. *Cuculus canorus*. *Zs. Oologie*, Berlin, **12**, 1903, (172-173). [5831]. 1092

Onelli, Clementi. Los avestruces en libertad y en domesticidad. Sus costumbres. Postura de los huevos. Cria de sus pollitos. [Ostriches in freedom and in captivity. Their habits. Oviposition. Rearing of young.] *Rev. Jard. Zool.*, Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (150-168). [5819 5831]. 1093

Oort, E. D. van . . . Osteologie des Vogelschwanzes. *Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver.*, (Ser. 2), **9**, 1905, (1-144, mit 5 Taf.). [5807 5831]. 1094

——— . . . das Vorkommen von *Netta rufina* in Holland. *Leiden, Notes Mus. Jentink*, **26**, [1905], (196-199). [5827 *dd* 5831]. 1095

Opitz, Klemens. Ueber Vogelflug und Kunstflug. *Ill. aeron. Mitt.*, Strassburg, **9**, 1905, (180-183). [5803 5811]. 1096

Orlovskij, V. G. Орловский, В. Г. Кормление тетерева. [Der kaukasische Brühlahn [*Tetrao moolans-witschi*]]. *Psov. i ružejn. ochota*, Moskva, **1905**, (77-84). 8vo. [5819 5831]. 1097

Ortlepp, Karl. Aus dem Leben der Schwarzdrossel. *Nerthus, Altona*, **6**, 1904, (342-343). [5819 5831]. 1098

Osmun, A. Vincent. Internal parasites of the duck. *Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci.*, **15**, 1904, (136). [4219 5819]. 1099

Otto, Benno. *Hirundo rustica* im Schneetreiben. *Ornith. Monatsber.*, Berlin, **13**, 1905, (11-12). [5819 5831]. 1100

——— Ein abnorm gekelter *Passer domesticus*. *Ornith. Monatsber.*, Berlin, **13**, 1905, (167-168). [5823 5831]. 1101

Otto, Hugo. Ornithologisches vom Niederrhein. D. Jägerztg, Neudamm, **44**, 1904, (236-237). [5827 *de*]. 1102

Ottosson, O. Entgegnung [betr. d. Gelege v. *Tringa isabellina*]. *Zs. Oologie*, Berlin, **15**, 1905, (4-5); Bemerkungen dazu v. Bernhard Hantzsch. *l.c.* (5-6); u. v. H. Goebel. *l.c.* (44). [5815 5831]. 1103

——— Ueber *Glaucidium passerinum*-Eier. *Zs. Oologie*, Berlin, **15**, 1905, (58). [5815 5831]. 1104

——— The knot reported as breeding in Iceland. *Ibis*, London, **1905**, (105-106). [5819 5827 *da* 5831]. 1105

Oudemans, A. C. [Kann *Cypselus apus* vom Baden aufliegen?] *Natw. Wochenschr.*, Jena, **19**, 1904, (683). [5819 5831]. 1106

Oustalet, E. Description d'espèces nouvelles d'oiseaux rapportés par M. G. A. Baer du Tucuman République Argentine. *Bul. Muséum, Paris*, **1904**, (43-45). [5827 *hi* 5831]. 1107

——— Catalogue des oiseaux rapportés par la mission Chari-Lac Tchad. *Bul. Muséum, Paris*, **1904**, (431-436, 536-542). [5827 *fd* 5831]. 1108

——— Catalogue des oiseaux rapportés par la mission Chari-Lac Tchad. *Bul. Muséum, Paris*, **1905**, (10-16). [5827 *fe* 5831]. 1109

——— Les dindons, espèces sauvages et races domestiques. *Paris, Bul. soc. nat. acclim.*, **51**, 1905, (41-55, 73-94). [5823 5831]. 1110

——— Les pintades. *Paris, Bul. soc. nat. acclim.*, **51**, 1904, (65-82). [5819 5831]. 1111

[Pačoskij, I.] Пачоский, И. По поводу *Perdix arenicola*. [Ueber *Perdix arenicola*.] *Psov. i ružejn. ochota*, Moskva, **11**, 1905, (26-27). [5807 5831]. 1112

Page, W. T. The silky cow-bird (*Molothrus bonariensis*). *Avicult. Mag.*, Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (137-141). [5831]. 1113

Palm, Hermann. [*Cypselus melba* (?) in Schlesien.] *D. Jägerztg*, Neudamm, **41**, 1903, (415-416, 518-519, 604-605). [5831 5827 *de*]. 1114

Pangritz, E. Murkwürdiges Nisten einiger Vögel. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (203). [5819]. 1115

Parish, Samuel [Bonsall]. Birds and mistletoe: a correction. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (68-69). [5819]. 1116

Parkin, T. Well-known collectors and their collections. Memoir of Philip Crowley. Hastings, Ann. Rep. Nat. Hist. Soc., **1905**, (1-4). [5803]. 1117

——— Lecture on bird's eggs. Hastings, Ann. Rep. Nat. Hist. Soc., **1905**, (4). [5803 5815]. 1118

——— Lecture on albatrosses. Hastings, Ann. Rep. Nat. Hist. Soc., **12**, 1905, (4). [5803 5831]. 1119

Parrot, [Carl]. Eine Reise nach Griechenland und ihre ornithologischen Ergebnisse. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (515-556, 618-669). [5827 dl 5831]. 1120

——— Beobachtungen auf Norderney und Borkum. München, Verh. ornith. Ges., **5**, (1904), 1905, (8-13). [5827 de]. 1121

——— Ueber Madeiravögel. München, Verh. ornith. Ges., **5**, (1904), 1905, (22). [5827 lb]. 1122

——— Materialien zur bayerischen Ornithologie. IV. Vierter Beobachtungsbericht aus den Jahren 1903 u. 1904. Unter Mitwirkung v. C. Bertram [u. A.] . . . München, Verh. ornith. Ges., **5**, (1904), 1905, (77-435). [5827 de]. 1123

——— Ueber die Ornith. von Süd-Tirol. München, Verh. ornith. Ges., **5**, (1904), 1905, (28-32). [5827 dk]. 1124

——— Zwei Bastarde zwischen Spielhuhn und Fasan. München, Verh. ornith. Ges., **5**, (1904), 1905, (14-16). [5823]. 1125

——— *Cyanopica cyanea japonica* nov. subsp. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (26). [5831]. 1126

——— Einiges vom Dachauer Moos. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (71-80). [5827 de]. 1127

——— Entgegnung [an L. Schuster betr. Fauna des Dachauer Moores.]. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (379-383). [5827 de]. 1128

Parrot, [Carl] und Leisewitz, W[ilhelm]. Untersuchungen zur Nahrungsmittel-lehre der [Raub-] Vögel. München, Verh. ornith. Ges., **5**, (1904), 1905, (436-443). [5803]. 1129

——— v. Hartert, Ernst.

[**Paščenko, S.**] Пашенко, С. О пищевой овсянке. [Bemerkungen über *Emberiza aureola*.] Jestestv. i. geogr., Moskva, **1905**, 4, (59-64). [5819 5831]. 1130

Paske, E. Eine Tierfreundschaft. Zs. Ornith., Stettin, **28**, 1904, (151-152). [5819]. 1131

Paterson, D. R. v. Proger, T. W.

Paterson, J. Report on Scottish Ornithology. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (203-215). [5803 5827 de]. 1132

——— Birds of the Clyde between Glasgow and the Red Bridge, Uddingston. Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., **7**, 1905, (58-69). [5827 de]. 1133

Patterson, A. H. Among Norfolk terns. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (258-262). [5827 de 5831]. 1134

——— On a Norfolk heronry. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (301-306). [5827 de]. 1135

——— Manx shearwater (*Puffinus anglorum*) at Yarmouth. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (395). [5827 de 5831]. 1136

Patterson, Robert. Corncrakes in winter. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (119). [5819 5831]. 1137

——— Greenland falcon in Co. Donegal. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (119). [5827 de 5831]. 1138

Pavesi, Pietro. Fenologia dei cigni nella Provincia Pavese. Avicula, Siena, **9**, 1905, (14-18). [5827 dh 5831]. 1139

——— Il piviore tortolino (*Eudromias morinellus* L.) nella provincia di Pavia. Avicula, Siena, **9**, 1905, (113-115). [5827 dh 5831]. 1140

Pays-Mellier, G. Les hirondelles apprivoisées. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (253-254). [5819 5831]. 1141

——— v. Ploeg.

- Peier, G. H.** Turteltaube als Brutvogel im Taunus. Ornith. Rdsch., Berl. 1. 1905, (22-23). [5831 5827] 1112
- Pelt Lechner, A. A. van.** Einige Mittheilungen über die Zeichnung und deren Variationen beim Ei von *Sterna autumnalis*, Gmel. Eine oologische Studie. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1903, (33-38). [5815 5831]. 1143
- Pennock, C. J.** Delaware bird notes. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (286). [5827 af] 1144
- Penrose, F.** Report of the B. O. U. Migration Committee. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (24-26). [5803 5819] 1145
- Peola, Paolo.** Trampolieri e Palmipedi della Valle d'Aosta. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (129-138). [5827 af] 1146
- Perreau, G. A.** A small aviary in the hills in India. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2) **3**, 1905, (366-374). [5827 af] 1147
- Petényi, Johann Salamon von.** Ornithologische Fragmente aus den Handschriften von Johann Salamon von Petényi, deutsch bearb. v. Titus Seeger. Mit einer Einleitung von Otto Hermann. Gera-Untermhaus (F. E. Köhler), 1905, (XXXVI + 400, mit Tab. 24 cm. 10 M. [5803]. 1148
- Pettersen, O. J. Lie.** Die Möven Norwegens. Autoris. Uebers. v. A. Lorenzen nach „Naturen“. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1903, (30-31, 40-42, 60-61, 92-95, 122-124). [5827 da 5831] 1149
- Phillips, B. M.** The blue jay [*Cyanocitta cristata*]. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (278-279). [5831] 1150
- Phillipps, R.** Note on the nesting of the regent bower-bird in confinement. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (26). [5819 5831] 1151
- Note on the nesting of the orange bishop (*Pyromelana franciscana*). Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, (89-94). [5819 5831]. 1152
- The golden-throated burrelet (*Cyanops franklini*). Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (323-330, with pl.). [5831]. 1153
- Phillipps, R.** Remarks on the regent bird [*Seiurus melanocephalus*]. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **4**, 1905, (51-68, with pl.). [5831]. 1154
- Philornis.** Ueber die Anpassung eines Vogelnestes zu seiner Umgebung. Zs. Oologie, Berlin, **12**, 1902, (65-68). [5819]. 1155
- Picchi, Cecilia.** Note sopra alcuni rapaci della mia collezione ornitologica italiana. Avicula, Siena, **7**, 1903, (35-45). [5827 dh 5831]. 1156
- Anomalie nel colorito del piumaggio osservato in 85 individui della mia collezione ornitologica italiana e breve cenno sull'eterocrosi. Avicula, Siena, **7**, 1903, (93-103; 126-135; 153-157); **8**, 1904, (12-16; 47-52). [5807 5823]. 1157
- Pichler's, A., Wwe & Sohn.** Ornithologisches aus Dalmatien. Zs. Oologie, Berlin, **12**, 1902, (10-11). [5827 dh] 1158
- Pilley, H.** The occurrence in Herefordshire of *Nucifraga carpocarpætes*. Woolhope, Trans. Nat. F. Cl., **1904**, (70-74). [5827 de 5831]. 1159
- Pilley, F.** *Astur palumbarius*, remarks on the species. Woolhope, Trans. Nat. F. Cl., **1904**, (361-362). [5831]. 1160
- Pischinger, Arnold.** Der Vogelzug bei den griechischen Dichtern des klassischen Alterthums. Ein zweiter Beitrag zur Würdigung des Naturgefühls in der antiken Poesie. Programm des K. humanist. Gymn. Eichstätt f. d. Schuljahr 1903-04. Eichstätt (Ph. Brommer), 1904, (111 + 80). 22 cm. 1 M. [5803]. 1161
- Pitzorno, Marco.** Ricerche di morfologia comparata sopra le arterie succlavia ed ascellare. (Uccelli.) Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **20**, 1904, (224-242, con 2 fig.). [5807]. 1162
- Pleyel, Josef von.** Ein gefiederter Irrgast [*Merops apiaster*]. Gefied. Welt, Magdeburg, **33**, 1904, (28-29, 35-36). [5831]. 1163
- Plocq, E.** Observations sur les hirondelles apprivoisées. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1905, (167-168). [5819 5831]. 1164
- et **Pays-Mellier.** Les migrations des hirondelles. Paris, Bul. soc.

nat. acclim., **51**, 1905, (267-269). [5819 5831]. 1165

Plümpe, [Willh.]. Notizen über unsere Säng. Münster, Jahresber. Prov. Ver. Wiss., **32**, 1903-04, 1904, 12-131. [5827 *de*]. 1166

Pogge, Carl. Vogelleben im nördlichen China. Vortrag . . . Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (239-255). [5827 *eb*]. 1167

Polc, Vladimir. Abnorme Eier des Haushuhns. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, 38. [5823 5831]. 1168

Porter, James P. A preliminary study of the psychology of the English sparrow [*Passer domesticus*]. Amer. J. Psych., Worcester, Mass., **15**, 1904, (313-346, with text fig.). [5819 5831]. 1169

Potter, J. The occurrence in Shropshire of *Gallinago major*. Field, London, **1905**, (Sept. 9). [5827 *de* 5831]. 1170

Pratt, H. H. J. Three semi-detached nests of the song-thrush. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (69). [5819 5831]. 1171

Price, Sadie F. Kentucky birds. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, 166-167. [5827 *gh*]. 1172

Price, William W. Some winter birds of the High Sierras. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (70-74, with illustr.). [5827 *gi*]. 1173

Proctor, F. W. Note on the occurrence of the waxwing in Berkshire. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (88). [5827 *de* 5831]. 1174

— Observations on the nesting of the lesser redpoll in Berkshire. London, Bull. Brit. Ornith., **15**, 1905, (88). [5827 *de* 5831]. 1175

Proger, T. W. and **Paterson**, D. R. Ornithological notes for 1904. Cardiff, Trans. Nat. Soc., **37**, 1905, 66-71. [5803 5819]. 1176

Pungur, Gyula. A fusti fecske ősi vonulása 1898-ban Magyarországon. [Der Herbstzug der Rauchschnalbe 1898 in Ungarn.] Apula, Budapest, **11**, 1904, 1 249, mit 2 Kart. [5819 5831]. 1177

Punnett, R. C. c. Bateson, W.

Puton, A. Réponse à une question sur l'*Ampelis garrulus*. Feuille jeunes

natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (236). [5827 *df* 5831]. 1178

Pybus, S. The occurrence near Warkworth of *Bernicla leucopsis*. Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., (Ser. 2), **1**, 1905, (301). [5827 *de* 5831]. 1179

Pycraft, W. P. Contributions to the osteology of birds. Part VII *Eurylaimidae*; with remarks on the systematic position of the group. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (30-56, pl. II, text-figs. 13-15). [5807 5831]. 1180

— Notes on the skull of the hawfinch. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (37-38). [5807 5831]. 1181

— Remarks on a sub-fossil egg of a struthious bird from India. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (72-73). [5827 *ef* 5831]. 1182

— On the osteology of the musk-duck. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (100). [5807 5831]. 1183

— On the systematic position of *Zeledonia coronata*, with some observations on the position of the *Turdidae*. Ibis, London, **1905**, (1-24, pls. I, II). [5831]. 1184

— Note on Sabine's snipe. Ibis, London, **1905**, (289-291). [5831]. 1185

— On the pterylography and dermal myology of the lesser bird of paradise, with especial reference to the "display." Ibis, London, **1905**, (440-453). [5807 5831]. 1186

— Some points in the anatomy of *Acanthodositia chloris*, with some remarks on the systematic position of the genera *Acanthodositia* and *Xenicus*. Ibis, London, **1905**, (603-621, pl. XIII). [5807 5831]. 1187

— The Fourth International Ornithological Congress. Ibis, London, **1905**, (622-629). [5803]. 1188

— Remarks on the breeding in confinement of *Pterocles caucasis*. Knowledge, London, **1905**, (15). [5819 5831]. 1189

— The occurrence in Cambridgeshire of *Gallinago sabini*. Knowledge, London, **1905**, (15). [5827 *de* 5831]. 1190

— Note on the discovery of the nest and eggs of *Tringa canutus*.

Knowledge, London, **1905**, (39, 207).
[5819 5831] 1191

Pycraft, W. P. *Gallinago major*.
Knowledge, London, **1905**, (64, 255).
[5831] 1192

——— Notes on the species
Ardeotis fischeri. Knowledge,
London, **1905**, (65). [5831] 1193

——— Remarks on the breeding
habits of *Pluvialis aegyptius*. Know-
ledge, London, **1905**, (229). [5819
5831] 1194

——— *Ciconia alba* at North
Wotton. Knowledge, London, **1905**,
255. [5827 dk 5831]. 1195

——— u. Tegetmeier, W. B.

Quantz, H. Ein seltener Reihenvogel
an der Unterweser. Aus. d. Heimat,
Bremerhaven, **1903-04**, 1905, (43-44).
[5831] 1196

Quistorp, von. Aufzeichnungen
über *Larus fuscus*. Ornith. Mon-
atschr., Berlin, **13**, 1905, (50-51).
[5831]. 1197

Rabes. Die Hehe des Vogelfluges.
Natw. Wochenschr., Jena, **19**, 1904,
(331-332). [5819]. 1198

Rabes, O. Die Luftsäcke der Vögel.
Himmel u. Erde, Berlin, **17**, 1905, (451-
453). [5807]. 1199

Radvánszky, Kálmán. Barom. A
fehér gólya terjeszkedése a Sajó mentén.
[Vándorlás des weissen Storches im
Sajóthale.] Aquila, Budapest, **12**, 1905,
(345-346). [5827 dk 5831]. 1200

Raggi, L. I nostri polli domestici.
Loro origine e importanza economica.
Boll. Naturalista, Siena, **24**, 1904, (50-
52). [5803 5823 5831]. 1201

——— Oologia e nidologia
italiana. Avicula, Siena, **7**, 1903, (104-
105, 146-150). [5815 5819 5827 dk].
1202

——— Monografia dei Colombi
italiani. Avicula, Siena, **7**, 1903, (157-
164). [5827 dk 5831]. 1203

——— Monografia dei rampicanti
italiani. Avicula, Siena, **8**, 1904, (65-
72, 108-113, 130-134). [5827 dk 5831].
1204

Raine, Walter. Die Eier des sand-
kuckucks (*Zotocora solitaria*). Lebens-
v. Wilh. Schuster. Zs. Oologie,
Berlin, **14**, 1904, (133-136). [5815
5831]. 1205

Ransom, B. H. The tapeworms of
American chickens and turkeys.
Washington, D.C., U. S. Dept. Agric.,
Rep. Bur. Anim. Indust., **21**, (1904),
1905, (268-285, with text fig.). [1219
1231 5819]. 1206

Raschig, M. Das Nest der Erd-
schwalbe (*Hirundo clivicola*). Zs.
Oologie, Berlin, **12**, 1902, (9). [5819
5831]. 1207

——— Das Nest und die Eier der
Rohrdrossel (*Aerocephalus arundina-
ceus*). Zs. Oologie, Berlin, **12**, 1902,
(9-10). [5819 5831]. 1208

Raspail, Xavier. Le coucou devant
l'enquête administrative de 1885-1886.
Rev. sci., Paris, (sér. 4), **18**, 1902, (142-
146). [5819 5831]. 1209

Ráthonyi Reusz, Frigyes. Adatok a
galamb kisagyvelő bonczatanának és élet-
tanának ismeretéhez. [Beiträge zur
Kenntnis der Anatomie und Physiologie
des Taubenkleinhirnes.] M. Orv. Archiv.,
Budapest, **6**, 1905, (45-92, 193-276, mit
9 Fig.). [5807 5831]. 1210

Ratthey, W. Abnorm gefärbte
Schwalben. Ornith. Monatschr., Gera,
29, 1904, (495-496). [5823 5831].
1211

Rattray, R. H. Birds nesting in the
Murree hills and gullies. Bombay, J.
Nat. Hist. Soc., **16**, No. 3, 1905, (421-
428, pls. A, B). [5819 5827 ef]. 1212

Rawengel, Adolf. Die Naturlieb-
habereien der Deutschen und Einbürge-
rung unserer Vögel in Amerika. Zs.
Ornith., Stettin, **28**, 1904, (101-106,
130-136, 148-151). [5803 5827 gb].
1213

Ray, Milton S. A fortnight on the
Farallones [bird notes]. Auk, Cam-
bridge, Mass., **21**, 1904, ([425]-442, with
pl.). [0227 5827 gi]. 1214

——— Spring [bird] notes from
bay counties. Condor, Palo Alto, Cal.,
6, 1904, (139). [5827 gi]. 1215

Read, R. H. Note on the nesting of
the red-legged partridge in Somerset-
shire. London, Bull. Brit. Ornith. Cl.,
15, 1905, (76). [5819 5831]. 1216

——— The tawny owl removing
its young. London, Bull. Brit. Ornith.
Cl., **15**, 1905, (78). [5819]. 1217

——— Note on a curious variety
of the blackbird. London, Bull. Brit.

Ornith. Cl., **16**, 1905, (36). [5823 5831]. 1218

Read, R. H. Pied wagtail nesting in a hedge. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (33). [5819 5831]. 1219

—— Hartert, E., Trevor-Battye, A., Meade-Waldo, E. G. B., Earl of Gainsborough and Grant, W. R. O. Observations on the lack of scent in partridges when nesting. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (77). [5819 5831]. 1220

Reboussin, Roger. Note sur la nidification artificielle du rouge-queue tithys (*Ruticilla tithys* Lath.), en Seine-Inférieure. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **38**, 1902, [1903], (16-19). [5819 5831]. 1221

Reed, Edwyn C. Una obra importante sobre la Patagonia. [An important work on Patagonia. (Reports of the Princeton University Expeditions to Patagonia: Birds.) Rev. chilena, Valparaiso, **9**, 1905, (18-22). [5803 5827 *h*]. 1222

—— Sobre el género *Haematopus*. [On the genus *Haematopus*.] Rev. chilena, Valparaiso, **9**, 1905, (50-51). [5831]. 1223

Reeker, H. Verschleppen der Eier durch Haushühner? Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (132). [5819 5831]. 1224

Reichenow, [Anton]. Zur Berichtigung betr. Auffassung des Begriffes Subspezies]. J. Ornith., Leipzig, **52**, 1904, (563-564). [0231 5831]. 1225

—— [Vorkommen des Uhu in Deutschland.] J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (121). [5831 5827 *de*]. 1226

—— Neue afrikanische Arten. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (24-26, 56). [5827 *f* 5831]. 1227

—— Benennung der äusseren Teile des Vogelkörpers und Messungen. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (43-47). [5807 5803]. 1228

—— Drei neue Girlitzarten aus Nordostafrika. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (146-147). [5827 *fb* 5831]. 1229

—— Beschreibung neuer Arten. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (179-182). [5831]. 1230

Reichenow, [Anton]. [Gefieder junger u. alter Staare.] J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (250-251). [5831]. 1231

—— [Systematik v. *Corvus*.] J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (424-425). [5831]. 1232

—— [Ueber *Malaconotus olivaceus*.] J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (559). [5831]. 1233

—— [Lanius uropygialis Rehw. n. sp.] J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (560). [5831]. 1234

—— Vogelzwittr. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (84-85). [5811]. 1235

—— Ueber die Gegensätze zwischen der arktischen und antarktischen Fauna, die in dem Vogelleben beider Gebiete sehr scharf hervortreten. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904**, (171-172). [5827 *o k*]. 1236

—— Uebersicht der von Herrn C. G. Schillings gesammelten Vogelarten. [In: C. G. Schillings, Mit Blitzlicht und Büchse.] Leipzig, 1905, (537-558). [5827 *ff*]. 1237

—— Die Vögel Afrikas. Bd 3, zweite Hälfte-Halbbd 6. Neudamm (J. Neumann), 1905, (417-880; I-XXV, mit Taf.). 28 cm. 70 M. [5827 *f* 5831]. 1238

Reiser, Othmar. Berichtigung. [*Synallaxis hellmayri* n.n. = *S. griseiventris* Reiser 1905.] Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (210). [5831]. 1239

—— Eier von *Larus audouini* Payr., Korallenschnabelmöve. Zs. Oologie, Berlin, **12**, 1902, (105-106). [5815 5831]. 1240

Reiss, W. v. Finsch, O.

Renant, W. E. Rambles with a camera among our south country birds. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (134-137, with figs.). [5803 5827 *de*]. 1241

Rendle, Max. Zur exakten Erforschung des Vogelzuges. II. Eine ornithologische Skizze. Gefied. Welt, Magdeburg, **33**, 1904, (68-70, 76-78, 84-86, 92-94, 101-103). [5819]. 1242

—— Etwas vom Waldbaum (*Syrnium aluco*, L.). Gefied. Welt, Magdeburg, **33**, 1904, (290-292, 298-299, 306-308, 314-316). [5831]. 1243

Rendle, Max. Die Spiegelchen des Rotkehlchens *Sylvia rotkehlus* L. als Kennzeichen der Geschlechter. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (275-276). [5831]. 1244

———. Notizen über den Schwarzspecht (*Merops merops* L. bezüglich der Herstellung seiner Nisthöhle sowie hinsichtlich seines Brutgeschäftes. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, 329-330, 337-338, 345-347, 353-355, 361-362. [5819-5831]. 1215

Renshaw, G. The Réunion starling (*Fregilupus varius*). Zoologist, London, Ser. 10, **9**, 1905, (418-422). [5831]. 1246

Reusz, Frigyes v. Rathonyi Reusz, Frigyes.

Retterer, Ed. Parallèle des ganglions lymphatiques des mammifères et des oiseaux. Comptes rendus de l'association des ornithologistes, **4**, Montpellier, Nancy, 1902, (184-203, av. fig.). (Discussion de M. Vialleton). [5807-6007]. 1247

Reuter, A. Das Spelneist des Zaunkönigs. Gefied. Welt, Magdeburg, **33**, 1904, (187). [5819-5831]. 1248

———. Der Eisvogel *Alcedo inipida*. Gefied. Welt, Magdeburg, **33**, 1904, (358). [5831]. 1249

Rex, Hugo. Ueber das Mesoderm des Vorderkopfes der Lachmöwe (*Larus argentatus*). Morph. Jahrb., Leipzig, **33**, 1905, (107-347, mit 7 Taf.). [5815]. 1250

Rey, Eugen. Beobachtungen über den Kuckuck in den Jahren 1897-1904. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (304-310). [5831]. 1251

———. Können Vögel zählen? Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (187-189). [5819]. 1252

———. Mageninhalt einiger Vögel. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (314-318). [5819]. 1253

———. [Frei stehendes Rauchschwalbennest.] Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (552). [5819-5831]. 1254

———. Ein Mittel zum Präparieren von beschmutzten Eier resp. solcher mit anderen völlig entwickelten Vögeln. Zs. Oologie, Berlin, **12**, 1902, (49-50). [5803]. 1255

Rey, Eugen. Gefleckte Hausschwalbennester. Zs. Oologie, Berlin, **12**, 1903, (180-181). [5815-5831]. 1256

———. Abnorme Eier des Haushuhns. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (7-8). [5815-5831]. 1257

———. Die Eier der Vogel Mittel-europas. Lfg. 26-30. Schluss des Werkes. Gera-Unterruhns (F. E. Köhler), 1904-1905, (377-681, mit 11 Taf.). 24 cm. Die Lfg. 2 M. Compl. in 2 Bden 66,50 M. [5815]. 1258

Reyeu, L. Note sur les hirondelles en captivité. Paris, Bul. soc. nat. acclimat., **51**, 1905, (100-102). [5819-5831]. 1259

[**Rězcov, S. A.**] Рѣзцовъ, С. А. Птицы Пермской губернии. [Die Vögel des Gov. Perm.] Mater. faun. flor. Ross., Moskva, **6**, 1904, (43-225, mit 1 Taf.). [5811-5819-5827-5831]. 1260

Ribbeck, Konrad. Beobachtungen über *Anthus cervinus*. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (8-10). [5831]. 1261

Ribera, Emilio. Nota sobre observaciones hechas durante el eclipse de 28 de Mayo de 1900. Efectos sobre los animales. [Note on some observations made during the eclipse on the 28th of May, 1900. Effect on animals.] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (310-344). [5819-6019]. 1262

Richardson, C. H., jun. A list of summer birds of the Piute mountains, California. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (134-137). [5827-5831]. 1263

Richmond, Charles W[allace]. Notes on the birds described by Pallas in the "Adumbrationes" of Vroeg's catalogue. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1905, (342-347). [5831]. 1264

Richter. Allerlei vom Kolkrahen. D. Jägerztg. Neudamm, **42**, 1904, (731-732). [5831]. 1265

Rickett, C. B. v. La Touche, J. D.

Ridgway, Robert. Description of an adult female *Euphonia* supposed to be *Euphonia gauthi* (Cabanis). Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (225-226). [5831]. 1266

Riemenschneider, J. und Gröndal, B. Ueber das bestrittene Vorkommen der

Gavia arctica in Island. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (48-49). [5831 5827 *da*]. 1267

Riley, J. H. A new subspecies of ground dove [*Columbigallina passerina exigua* n. subsp.] from Mona island, Porto Rico. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (171-172). [5827 *he* 5831]. 1268

——— Birds of the Bahama islands. In: Shattuck, G. B., The Bahama islands. New York, London, 1905, ([345]-368). [5827 *he* 5831]. 1269

——— On the evanescent ground-tint of woodcock's eggs [*Philohela minor*]. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (384). [5815 5831]. 1270

——— Note on the generic names *Bellona* [renamed *Microlyssa*], *Orthorhynchus*, *Chrysolampis*, and *Eulampis*. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (485-486). [5831]. 1271

——— On the proper name of the tody [*Todus todus*] of Jamaica. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (486). [5827 *he* 5831]. 1272

Rippon, G. On new species of birds from Western Yun-nan and the Chin Hills. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (96-97). [5827 *ef* 5831]. 1273

Robert, Samuel. Les Oiseaux et leurs Nids . . . Genève (Ch. Egimann & Cie.), 1903, (30). Svo. fr. 0.25. [5819]. 1274

Roberts, A[ustin]. A visit to a breeding colony of *Ibis aethiopica* (sacred ibis). Pretoria, J. S. Afric. Ornith. Union, **1**, 1905, (32-33). [5819 5831]. 1275

Robinson, H. C. On a new species of tree-partridge from the mountains of the Malay Peninsula. With notes by W. R. Ogilvie-Grant. Ibis, London, **1905**, (165-168). [5827 *eg* 5831]. 1276

Robinson, H. W. Pacific eider in Orkney. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (443). [5827 *de* 5831]. 1277

——— Bee-eaters in Yorkshire. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (389). [5827 *de* 5831]. 1278

Rocquigny-Adanson, G. de. Martinets retardaires. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **16**, 1903, (24-26). [5819 5831]. 1279

Röhmman, F[ranz]. Ueber das Sekret der Bürzeldrüsen. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **5**, 1904, (110-132). [5811]. 1280

Rörig, G[eorg]. Die Bussarde und der Hühnerhabicht. Landbote, Prenzlau, **25**, 1904, (1017-1020); Berlin, Flugbl. Gesundheitsamt, No. **27**, 1904, (1-8). [5803 5831]. 1281

Rössig, H. Ungewöhnlicher Nistort eines Rotkehlchens. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (201). [5819 5831]. 1283

Rössler, E. Neue Vögel der kroatischen Fauna. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (74-75). [5827 *dk*]. 1284

Rogeron, G. Les métis siffleurs sauvages. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1905, (105-117). [5823 5831]. 1285

——— Sur les variations dans le plumage du canard sauvage. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (221). [5823 5831]. 1286

Rohweder, J[oachim]. Der „Seerabe“ in Holstein. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (199-202). [5827 *de* 5831]. 1287

——— Zur Vorgeschichte der Vogelwarte Helgoland. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (333-349). [5803]. 1288

——— Norderoog, ein nordfriesisches Vogelheim. Nerthus, Altona, **6**, 1904, (387-390, 406-411). [5827 *de*]. 1289

——— Norderoog. Ein nordfriesisches Vogelheim. Veröff. nordfries. Ver. Heimatk., Husum, H. **1**, 1903-04, (129-138). [5827 *de*]. 1290

——— Nachrichten und Bemerkungen über einige seltene Vögel Schleswig-Holsteins. Heimat, Kiel, **15**, 1905, (139-143, 162-164, 250-253, 271-274). [5827 *de*]. 1291

Ronna, E. Il corriere piccolo (*Aegialites europaeus* K. B.) con referenza ad altri *Canaditidi*. Appunti sistematici e biologici. Avicula, Siena, **7**, 1903, (1-10). [5831]. 1292

——— I Paridi italiani. Avicula, Siena, **8**, 1904, (92-98); **9**, 1905, (38-41, 65-71, continua). [5827 *dh* 5831]. 1293

Roscius, H. *Tartar tatar* Brutvogel in den baltischen Provinzen. Ornith.

Rdsch., Berlin, **1**, 1905, (23). [5831
5827 *mf* 5831]. 1294

Rosenbach, Ottomar. Zur Frage von der periodischen Formveränderung des Vireos (Indica's [Schwabe]wechsel). *Nordicus. Altona*, **5**, 1903, (275-276). [5815]. 1295

Rossi, Umberto. Ricerche sulla meccanica dell'apparato digerente del pollo. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **13**, Sem. 2^a, 1904, (120-128, 356-363, 402-406, 473-478, con fig.); **14**, Sem. 1^a, 1905, 390-413. [5811]. 1296

Rothermundt, Gyula. A bekászó sas. [Der Schreiadler.] *Aquila*, Budapest, **12**, 1905, (341). [5819 5831]. 1297

———. A fehér gölya kártételei. [Die Schädlichkeit des weissen Storches.] *Aquila*, Budapest, **12**, 1905, (342-343). [5803 5831]. 1298

———. A fekete gölya. [Der schwarze Storch.] *Aquila*, Budapest, **12**, 1905, (343). [5803 5831]. 1299

Rothschild, N. C. A correction. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (52). [5831]. 1300

———. Note on the occurrence of *Emberiza striolata* in Nubia. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (38). [5827 *fb* 5831]. 1301

Rothschild, W. Notes on eider ducks. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (43-44). [5831]. 1302

———. Remarks on an albatross from Gough Island. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (44-45). [5827 *lc* 5831]. 1303

———. Observations on the species of the genus *Psittirostra*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (45). [5831]. 1304

———. Notes on the extinct and living parrots of the West Indies. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (13-14). [5827 *hc* 5831]. 130

———. Notes on the eggs of *Comatibis cremita*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (15-16). [5815 5831]. 1306

———. On the advantage of trinomials. *Ibis*, London, **1905**, (135-137). [5803]. 1307

——— and Hartert, E. Further contributions to our knowledge of the Ornis of the Solomon Islands. Nov.

Zool., Tring, **12**, 1905, (243-268, pl. X). [5827 *mf* 5831]. 1308

Rothschild, W. v. Clarke, W. E.

Rotzell, W. E. The Tennessee warbler [*Helminthophila peregrina*] in Pennsylvania. Atl. Slope Nat., Nanteth, Pa., **1**, 1903, (33). [5827 *gg* 5831]. 1309

Rożnowski, Kazimierz. Urywki wrażeń z wycieczki ornitologicznej do tundry bezleśnej. [Quelques observations ornithologiques dans la "tundra" de la delta de l'Indygirka.] *Wszelch-swiat*, Warszawa, **24**, 1905, (97-101, 117-123, 136-142). [5819 5827 *ca*]. 1310

[Rudevič, W.] Рудевичъ, В. Прилетъ, пролетъ и отлетъ птицъ въ Мариуполь и Бердянскъ въ 1902 г. [Ankunft, Durchflug und Abflug der Vögel in Mariupol und Berdjansk i. J. 1902.] *Jestestv. i geogr.*, Moskva, **8**, 5, 1903, (76-78). [5819 5827 *db*]. 1311

Rüdiger, sen. Nest und Eier von *Muscicapa parva*. Zs. Oologie, Berlin, **12**, 1903, (177-180). [5819 5831]. 1312

———. Der Schreiadler *Aquila naevia* M. et W. (*pomarina*). D. Jägerztg. Neudamm, **41**, 1903, (75-77, 144). [5831]. 1313

Rüdiger, jun. Diesjährige Beobachtungen und Funde, Uckermark bezw. Mecklenburg. Zs. Oologie, Berlin, **12**, 1902, (25-26). [5815 5827 *dc*]. 1314

———. Zusammenstellung der diesjährigen gesammelten Kuckukseier in der Uckermark. Zs. Oologie, Berlin, **12**, 1902, (72-73, 95). [5815 5831]. 1315

———. Notizen aus der Uckermark. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1903, (121-122). [5815 5827 *dc*]. 1316

Russ, Karl. Der Wellensittich. Seine Naturgeschichte, die Pflege und Zucht. 5. gänzl. neubearb. u. verm. Aufl. v. Karl Neunzig. Magdeburg (Creutz), 1905, (VI + 91, mit 1 Taf.). 21 cm. 1,50 M. [5819 5831]. 1317

Russell, F. Birds seen in Egypt in December, January, and February. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (208-212). [5827 *fb*]. 1318

Russell, Harold. Abnormal nests of the swallow. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (181). [5819 5831]. 1319

Rzehak, Emil. Ingluvialien-Untersuchungen. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (171-175). [5819]. 1320

——— Der Dornreher, *Lanius collurio* L., als Zerstörer von Vogelbruten. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (170-174). [5819-5831]. 1321

——— Positive Daten über die Nahrung des *Lanius collurio* L. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (502-510). [5819-5831]. 1322

——— r. Hennicke, Carl R.

Sabanëev, L. L. r. Koževnikov, G. A.

Sabin, C. G. The origin of the subclavian artery in the chick. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (317-332). [5815]. 1323

Sæmundsson, B. Zoologiske Meddelelser fra Island, VIII-IX. (Zoological contributions from Iceland, VIII-IX.) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1905**, (1-19). [5819-5827 *de*]. 1324

St. Peterburg, Académie Impériale des Sciences. Rapports sur les Travaux de l'Expédition Polaire Russe dirigée par le baron Toll. IX. St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **20**, 5, 1904, (161-194, mit 1 Karte). [0020-5819-5827 *k*]. 1325

St. Quintin, W. H. Bearded tits in confinement. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (149-150). [5819-5831]. 1326

Salter, A. J. The breeding of king parakeets. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **4**, 1905, (27-30). [5819-5831]. 1327

Salvadori, Tommaso. Caratteri di due nuove specie di uccelli di Fernando Po (*Speirops brunnea* n. sp.; *Turdinus bocagei* n. sp.). Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 442, 1903, (1). [5827 *fd* 5831]. 1328

——— Nuova specie del genere *Cryptolopha* (*C. erythraeae* n. sp.). Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 461, 1904, (1). [5831-5827 *fb*]. 1329

——— Notizie intorno al beccofrusone in Piemonte. Avicula, Siena, **8**, 1904, (28-29). [5827 *dh* 5831]. 1330

——— Notizie intorno alla *Sula bassana* in Italia. Avicula, Siena, **9**, 1905, 33-34. [5827 *dh* 5831]. 1331

Salvadori, Tommaso. Nota intorno allo Stercorario mezzano (*Lestris pomatorhinus*). Avicula, Siena, **9**, 1905, (151). [5831]. 1332

——— Notes on the parrots. Part i. Ibis, London, **1905**, (401-429). Part ii, (535-542). [5831]. 1333

——— Notes on Alpheraky's Geese of Europe and Asia. Ibis, London, **1905**, (528-535). [5803-5827 *de*]. 1334

Salvi, Junio. L'intestino preorale degli uccelli. Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **21**, 1905, (83-158, con 22 fig. e 1 tav.). [5815]. 1335

——— Lo sviluppo ed il valore della così detta tasca di Seessel. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (344-367, con 2 tav. e 8 fig.). [5815]. 1336

Salzmänn, E. Ein Beitrag zur Krähenfrage. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (350-351). [5831]. 1337

——— Seltene Irrgäste. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (106). [5827 *de*]. 1338

——— Allerlei aus Sachsen. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1903, (88-90). [5827 *de*]. 1339

Sanzin, Eugen. Der Zaunammer (*Emberiza cirrus*). Gefied. Welt, Magdeburg, **33**, 1904, (330-332). [5831]. 1340

Sarudny, N. *Syrnium sancti-nicolai* sp. nov. aus West-Persien. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (49-50). [5827 *eh* 5831]. 1341

——— Eine neue Form der Grosstrappe aus Turkestan. *Otis tarda korejewi* subsp. nov. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (163-164). [5827 *ei* 5831]. 1342

——— *Pallus aquaticus korejewi* subsp. nov. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (209-210). [5831]. 1343

——— et **Loudon, Harald Baron.** *Gecinus viridis inornatus* subsp. nov. [aus West-Persien]. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (49). [5827 *eh* 5831]. 1344

——— Vorläufige Beschreibung zweier ornithologischen Neheiten aus West-Persien. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (76). [5827 *eh* 5831]. 1345

Sarudny, N. et **London, H.** [arab.] *Thurs.* Eine neue Form der Blauschneise *Chroicocephalus orientalis* subsp. nov. aus Russland. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (105-106). [5827 ab 5831] 1346

——— Vorläufige Bemerkungen über drei ornithologische Neuheiten aus Persien. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (100-108). [5827 ab 5831] 1347

——— Beschreibung dreier neuer paläarktischen Meisen. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (108-110). [5831] 1348

Satunin, K. A. [Сатуни́н, К. А.] Очерк природы долины р. Куры от Елизаветпольскаго уѣзда до Сабунга. [Die Natur des Kura-Thales von Elisabeth-Polischen Kreise bis Sabjany]. (Russ.) Prir. i ochota, St. Petersburg, **1904**, 11, (1-11), 12, (32-37). [5827 ab 5827 ca] 1349

——— Зероветная мышь (*Microtus agrestis*). Der gemeine Baumentresser (*Microtus agrestis*). Vost. Obozr. pchelov., St. Petersburg, **11**, 1904, (258-262). [5803 5831] 1350

Saunders, H. Observations on the markings of the throat in the common sandpiper. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (69-70). [5831] 1351

——— Note on the occurrence of *Pratincola maura* and *Emberiza aureola* in Norfolk. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (10-11). [5827 de 5831] 1352

Sawbridge, R. The occurrence of *Pratincola atrogene* at Lopham Fen Norfolk. Nature, London, **71**, 1905, (605). [5827 de 5831] 1353

Saxby, T. E. Bird-notes from Shetland. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (182-183). [5827 de] 1354

——— Notes from Shetland (from June, 1904, to April, 1905). Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (188-190). [5827 de] 1355

Saxenberger, [Otto]. Vom Hühnerbach. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (274-275). [5831] 1356

——— Von den Schwalben. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (201-202). [5831] 1357

——— Der Gartenrotschwanz als Spötter. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (479). [5831] 1358

[Ščetinskij, A.] Шчетинский, А. Къ статист. В. Ушакова „Зимующия Птицы.“ [Zum Aufsatz von V. Ušakov „Ueberwinternde Vögel“]. Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (207-208). [5819] 1359

——— Рѣдкій экземпляръ кряквы. [Ein seltenes Exemplar einer Stockente.] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (384-385). [5823 5831] 1360

Schacht, H. Zwei neue Brutvögel in Lippe. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (409-410). [5827 de] 1361

——— Amsel und Hausrotschwanz im Starenkasten. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (440). [5819 5831] 1362

——— Star und Turmschwalbe. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (495). [5831] 1363

——— Die gefiederten Gäste des Kirschbaums. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (515-519). [5803] 1364

——— Eine weissgefleckte Amsel. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (583-584). [5823 5831] 1365

——— v. Schuster, W.

Schäff, Ernst. Zum Thema „Sonderbare Nistplätze.“ Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (474-475). [5819] 1366

——— Abnorm gefarbte Saatkrähe. D. Jägerztg. Neudamm, **41**, 1905, (327-328). [5823 5831] 1367

——— Gutachten über den Nutzen und Schaden des Sperlings. Landbote, Prenzlau, **26**, 1905, (206-207). [5803 5831] 1368

——— Eiderenten im Binnenlande. Wild u. Hund, Berlin, **7**, 1901, (9-10). [5819 5831] 1369

——— Ein abnorm gefarbttes Rebhuhn. Wild u. Hund, Berlin, **7**, 1901, (91). [5823 5831] 1370

——— Farbungsunterschiede bei Rebhuhn und Rebhenne. Wild u. Hund, Berlin, **11**, 1905, (106-107). [5819 5831] 1371

——— Ornithologisches Taschenbuch für Jäger und Jagdfreunde. Tabellen zur Bestimmung, sowie Beschreibungen aller Arten der in Deutschland vorkommenden Raubvögel,

Hühner, Tauben, Stelz- und Schwimmvögel, nebst einem Anhang, Rabenvögel und Drosseln. 2. verm. u. verb. Aufl. Neudamm (J. Neumann), 1905, (XII + 210). 21 cm. 1 M. [5803].

1372

Schauburg, Baron R. Snouckaert van. Ornithologisches aus Holland. Notizen für den Zeitraum vom 1. Mai 1903—30. April 1904. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (57—60). [5827 dd].

1373

Ueber eine anscheinend wenig bekannte Form von *Parus coeruleus* L. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (75—76). [5831].

1374

v. Snouckaert von Schauburg.

Schenk, Jakob. Kakukmimicry. [Kakukmimicry.] Aquila, Budapest, **11**, 1904, (369—374). [5819 5831].

1375

A verebek korlátozása Erdélyben a XVII. században. [Verminderung der Sperlinge in Erdély im XVII. Jahrhundert.] Aquila, Budapest, **11**, 1904, (375—376). [5803 5831].

1376

A vetési varjú mezőgardasági jelentősége. [Die landwirtschaftliche Bedeutung der Saatkrähe.] Rovart. L., Budapest, **12**, 1905, (183—186). [5803 5831].

1377

A madárvonulás Magyarországon az 1903-ik év tavaszán. Der Vogelzug in Ungarn im Frühjahr 1903. Aquila, Budapest, **12**, 1905, (83—202). [5819 5831].

1378

Az 1904-05 tél és néhány téli vendégünk. [Über einige Wintergäste Ungarns in Winter 1904-05.] Aquila, Budapest, **12**, 1905, (377—382). [5819 5831].

1379

Vonulás „törzsenként.“ [Das „stammweise“ Ziehen.] Aquila, Budapest, **12**, 1905, (353—354). [5819 5831].

1380

A madarak téli ábránd. [Von dem Winterschlaf der Vögel.] Term. Közl., Budapest, **37**, 1905, (52—56). [5819].

1381

Schenkling, C. Zoologisches Samet Hubertus, Cothen, **22**, 1904, 374—375. [5819]

1382

Schiller-Tietz, N. Der Quetzal, *Calurus resplendens* Gould (*Trogon paradiseus*). Prometheus, Berlin, **16**, 1905, (616—619). [5831].

1383

Die schleswig-holsteinischen Knicks und ihre Bedeutung für die Vogelwelt. Prometheus, Berlin, **16**, 1905, (662—665). [5827 de].

1384

Schinke, K. Schutz der Rebhuhngelege. Centralbl. Jagd-Liebh., Zürich, **20**, 1904, (169—172). [5803 5831].

1385

Schiöler, E. Lehn. Om den grønlandske Stokand, *Anas boschas spilogaster*. (On the Greenland mallard, *Anas boschas spilogaster*.) Kjöbenhavn, Nath. Medd. **1905**, (127—148, with 2 pls.). [5827 kb 5831].

1386

Schlater, Gustav. Histologische Untersuchungen über das Muskelgewebe. 1. Die Myofibrille des Hühnerembryos. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (440—468, mit 3 Taf.). [5807].

1387

Schmidt, R. *Nucifraga caryocatactes* im Harz. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (51—52). [5827 de 5831].

1388

Schmitt, Hubert. Zur Schädlichkeit der Krähen. D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (320). [5803 5831].

1389

Schmitz, Ernesto. Ueber Nester und Gelege der Brillengrasmücke Madeira's (*Sylvia conspicillata bella* Tsch.). Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (113—116). [5819 5831].

1390

Schmitz, P. Ernst. Die Eier der Madeira-Sturmschwalbe. (*Oecodroma castro* Harc.). Zs. Oologie, Berlin, **12**, 1902, (1—2). [5815 5831].

1391

[Eier von *Cuculus canorus*.] Zs. Oologie, Berlin, **12**, 1902, (40). [5815 5831].

1392

Die Eier der Madeira-Sturmschwalbe. Zs. Oologie, Berlin, **12**, 1903, (170—171). [5815 5831].

1393

Ueber *Anthus bertheloti*, Bolle-Eier. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1903, (49—60). [5815 5831].

1394

Besuch einer Brutstätte des einfarbigen Seglers *Apus unicolor* Jard.). Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1903, (197—201). [5819 5831].

1395

Ei von *Columba passer* Heinek. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1903, (107). [5815 5831].

1396

Schmitz, P. Ernst. *Larvenentwicklung des Ibis in Madag.* Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1900, (1-2). [5815-5831]. 1397

———. Madag. Brutvogel. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (1-3). [5817-18]. 1328

Schnee. Der Nashornvogel (*Buceros*). Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (345-346). [5831]. 1339

———. Das Vogelleben auf einer australischen Guanonsch. Bl. Göt. Zucht, Dresden, **36**, 1902, (431-432). [5827-28]. 1400

Schneider, G. H. Die Orientierung der Iffortauben. Zs. Psychol., Leipzig, **40**, 1905, (253-279). [5819-5831]. 1401

Schönwether. Prince of Wales-Fasan (*Phasianus principalis* Sch.). Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (69-70, 109). [5831]. 1402

Schoultz, H. *Glauclium passerinum* L. Zs. Oologie, Berlin, **12**, 1902, (70-71). [5831]. 1403

———. v. Goebel, H.

Schüpbach, P. Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Ganglienzellen im Zentralnervensystem der Taube. Zs. Biol., München, **47**, 1905, (439-474, mit 1 Tab.). [5807]. 1404

Schürer, Johannes. Einzelfragen des Vogelzuges. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (372-379, 421-431, 450-470, 491-501). [5819]. 1405

Schulz, Gustav. Oologische Notizen aus der Mark 1902. Zs. Oologie, Berlin, **12**, 1902, (138-140). [5827-28]. 1406

———. Notizen aus der diesjährigen Brutperiode 1903. Aus dem Ruppiner Kreis. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1904, (152-155). [5827-28]. 1407

Schuster, A. I. Der Graupapagei oder Jako. Frei- und Gefangenleben, Akklimatisierung, Abrihtung, Zählung etc. Berlin (R. Freyhoff), 1905, (88). 22 cm. 1 M. [5819-5831]. 1408

Schuster, Daniel. Uebertragung des Oberschnabels bei jungen Enten. Ornith. Rdsch., Berlin, **1**, 1905, (4-5). [5811]. 1409

Schuster, Ludwig. Ueber die Anordnung der Märzenteier im Nest. Zs. Ornith., Stettin, **28**, 1904, (30-31). [5819-5831]. 1410

Schuster, Ludwig. Das Teichhuhn (*Gallinula chloropus*). Zs. Ornith., Stettin, **28**, 1904, (125-130). [5831]. 1411

———. Samennahrung der Sumpfmeise. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (201). [5831]. 1412

———. Ueberwinterendes Schwarzkehlchen bei München. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (274). [5819-5831]. 1413

———. Doppelbrut der Sumpfschnepfe (*Gallinago gallinago*). Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (277). [5819-5831]. 1414

———. Die Einwanderung der Singdrossel in die Städte. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (477-480). [5831-5819]. 1415

———. Die längere Zeitdauer des Gesangs bei den in südlicheren Breiten lebenden Nachtigallen gegenüber den nördlicheren. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (498-499). [5819-5831]. 1416

———. Ueberwinternde punktierte Wasserläufer (*Totanus ochropus*). Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (499). [5819-5831]. 1417

———. [Einzelne nistende Uferschwalben.] Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (520). [5819-5831]. 1418

———. Die Dauer der Brutzeit unserer Waldohreule (*Strix otus*). Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (100). [5819-5831]. 1419

———. Wintervögel bei Giessen. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (101). [5819]. 1420

———. Spiele der Rabenkrähe (*Corvus corone*). Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (196). [5831-5819]. 1421

———. Die Verbreitung von Tureltaube, Wiedehopf und Schwarzspecht in Hessen. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (353-355). [5827-28-5831]. 1422

———. Der Balzflug der Finken- vögel. Zs. Ornith., Stettin, **28**, 1904, (139). [5831-5819]. 1423

———. Notizen über den Staren- einfall am Licher Teich. Zs. Ornith., Stettin, **28**, 1904, (157-159; 212). [5831-5819]. 1424

Schuster, Ludwig. Ornithologische Mitteilungen aus dem Vogelsberg. Zs. Ornith., Stettin, **29**, 1904, (109-112). [5827 de]. 1425

——— Neues vom Teichhuhn. (*Gallinula chloropus*). Zs. Ornith., Stettin, **29**, 1905, (131-132). [5831]. 1426

——— Ueber die Grösse der Eier von *Fulica atra*. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (107-108). [5815-5831]. 1427

——— Ueber das Blässhuhn (*Fulica atra*). D. Jägerztg, Neudamm, **43**, 1904, (189). [5831]. 1428

——— und **Schuster, Wilhelm.** Ueber die Anordnung der Eier im Nest seitens unseres Federwildes. D. Jägerztg, Neudamm, **43**, 1904, (11-12). [5819]. 1429

——— v. Besserer, L. Freiherr von.

——— v. Kellermann.

Schuster, Paul Gregor. [Eier v. *Lanius collurio*.] Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (109). [5815-5831]. 1430

Schuster, Wilhelm. Rotkehlchen beim Nektarenfang — eine reiche Nahrungsquelle! Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (110-111). [5819-5831]. 1431

——— Wohnungsnot der Waldohreule. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (111-112). [5819-5831]. 1432

——— Zuge von Mischcharakter im Wesen des grauen Fliegenschneppers. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (205-207). [5831]. 1433

——— Phosphoreszenz bei Vögeln? Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (81-91). [5819]. 1434

——— Der graue Fliegenschnepper. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (106-107). [5831]. 1435

——— *Erithacus fuscinus* in der Wetterau. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, 188. [5831]. 1436

——— Eine Instrumentalmusik der 1 bis 5 Tage alten Turteltaube. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (189). [5831-5819]. 1437

——— Die Wachteldredressel ist ein endemischer (seit der Tertiärzeit einheimischer) Brutvogel Deutschlands. Zs. Ornith., Stettin, **29**, 1905, (157-160). [5827 de-5831]. 1438

(s 3-7194)

Schuster, Wilhelm. Die Donaukor-morane (*Phalacrocorax carbo danuvii*). D. Jägerztg, Neudamm, **43**, 1904, (429-430). [5831]. 1439

——— Seltene Vogel in Hessen (Mainzer Becken und benachbartes Gebiet). D. Jägerztg, Neudamm, **44**, 1904, (190-191). [5827 de]. 1440

——— Ueber „Storchgrausamkeiten.“ Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (345-351). [5831-5819]. 1441

——— Ab- und Zunahme, periodisch stärkeres und schwächeres Auftreten unserer Vogel, für verschiedene Landesteile Deutschlands und der Schweiz statistisch festgestellt. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (97-109). [5827 de]. 1442

——— Die älteste Ornithologie: Die Ornithologie des orientalischen Altertums. [Forts. folgt.] Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (207-211). [5803-0010]. 1443

——— Produziert die Kohlmeise zwei Eier an einem Tage? Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (221); Entgegnung v. H. Schacht. *Id.* (313). [5819-5831]. 1444

——— Die Erdsänger in und um Frankfurt a. M. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (242-246). [5827 de]. 1445

——— Brutstätten der Lichnawe. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, 279-280. [5819-5831]. 1446

——— Sämtliche Gründe für die Abnahme der Schwalben. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (300-307). [5811-5831]. 1447

——— Die Waldohreulen des Mainzer Tertiärbeckens. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **56**, 1903, (31-43). [5831]. 1448

——— Aprilsituationen am hessischen Rhein. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **56**, 1903, (45-50). [5827 de]. 1449

——— Ornithologische Tagebuchnotizen aus dem Rheins- und Mainthal. Mit einem Anhang: Geschichte der hessischen Ornithologie. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **58**, 1905, (127-173). [5803-5827 de]. 1450

Schuster, Wilhelm. Die Storchmester in Rheinhessen und Starkenburg (*Circus alpestris*). Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **58**, 1905, (182-194). [5827 *df*. 5831]. 1451

———. Doppelmeister vom Gartenroschmann (*Myiarchus phoeniceus*). Natur. Wissenschaft., Jena, **20**, 1905, 787-788. [5819 5831]. 1452

———. Warum hat das Braunkehlchen (*Pratincola rubetra*) seine Nistweise noch nicht abgeändert? Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (44-45, 58-60). [5819 5831]. 1453

———. Typische Vertreter der Vogelwelt der normannischen Felseninsel Guernsey. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (153-155). [5827 *df*. 1454

———. Der Nistbezirk der Nebelkrähe. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (38-39). [5819 5831]. 1455

———. Legepausen beim Nandu und Emu. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (133). [5819 5831]. 1456

———. Ueber „Phosphoreszenz“ bei Vögeln. Prachttierk., Nachtschwalben, Reihern. Weidmann, Berlin, **36**, 1905, 581-582. [5819]. 1457

———. Vom Blaulandchen. Natur u. Haus, Dresden, **12**, 1903, (84-85). [5831]. 1458

———. Die Würger im Lichte gerechter Beurteilung. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (315); Bemerkung Jazayr [V. Ritter] v. Tschumi zu Schmid-Jentzen. L. (267-268). [5831 5803]. 1459

———. Kurz- und langzehiger Baumläufer sind dieselbe Art. Nerthus, Altona, **5**, 1903, (838). [5831]. 1460

———. Der Südzug des Seidenschwanzes im Winter 1904-05: Die Richtung des Zuges und seine Ursachen. Gefied. Welt, Magdeburg, **33**, 1904, (270, 207, 287). [5831 5819]. 1461

———. Der „Baumläufvögel“ als konstante Bastardform von Weidenläufvögel (*Phylloscopus rufus*) und Fitislarvögel (*Ph. trochiloides*). Gefied. Welt, Magdeburg, **33**, 1904, (349-350). [5831 5823]. 1462

———. Trinkversuche des Seidenschwanzes. Gefied. Welt, Magdeburg, **33**, 1904, 299. [5819 5831]. 1463

———. Geschichte der Ornithologie. [Aufzählung lebender Ornitho-

logen.] Ornith. Rdsch., Berlin, **1**, 1905, (1-2, 9-10, 17-18, 25-26, 33-34). [0010 5803]. 1464

Schuster, Wilhelm. Neues vom jungen Wendehals. Ornith. Rdsch., Berlin, **1**, 1905, (5-6). [5831]. 1465

———. Sperlinge, Pirole und Drosseln als Verpflanzter des Rebstocks. Ornith. Rdsch., Berlin, **1**, 1905, (11-13). [5803]. 1466

———. Der Grosstrappe (*Otis tarda*) im Winter, bei der Balz und als Herdenvogel. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **28**, 1904, (89-90, 101-102). [5819 5831]. 1467

———. Instinkte (zumal bei Vögeln). Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **28**, 1904, (508-509). [5819]. 1468

———. Vogelhandbuch. Ornithologisches Taschen- u. Exkursionsbuch zum Studium der Vogelarten, Vogelkleider, Vogeleier, Vogelgesänge, Vogel-nahrung u. s. w. (Bibliothek f. Sport u. Naturliebhaberei, Bd 8.) Berlin (F. Pfennigstorff), [1905], (VIII + 98). 21 cm. 1 M. [5803]. 1469

———. v. Kalbe, H.

———. v. Schuster, Ludwig.

Schutze, Adolf E. Nesting habits of the caracara [*Polyborus cheriway*]. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (106-108, with illustr.). [5819 5831]. 1470

———. The Inca dove [*Scardafella inca*] in central Texas. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (172). [5827 *gi* 5831]. 1471

———. The Texas kingfisher [*Ceryle americana septentrionalis*] at New Braunfels, Texas. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (172). [5827 *gi* 5831]. 1472

———. The destruction of bird life by light towers. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (172-173). [5819]. 1473

Schwochow. Eichelhäher-Plage und -Vertilgung. D. Forstztg. Neudamm, **19**, 1904, (1070-1071). [5803 5831]. 1474

Slater, P. L. On the nesting of *Irisor viridis*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (40). [5819 5831]. 1475

———. Note on the occurrence of *Dubus'* hawk-eagle on the Zambesi.

London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (67-68). [5827 ff fg 5831]. 1476

Sclater, P. L. Chairman's address to the British Ornithologists' Club on the Museums of South Africa. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (2-9). [5803 5827 fg]. 1477

Notes on birds collected by Mr. Lionel E. Taylor in the Transvaal. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (5-7). [5827 fg]. 1478

Description of a new species of bunting from the Syrian desert. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (39). [5827 ee 5831]. 1479

On the generic name of the nightingale. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (39-41). [5831]. 1480

Remarks on Schaeffer's Museum Ornithologicum. Ibis, London, **1905**, (85-88). [5803]. 1481

An ornithological excursion to the Victorian Falls of the Zambesi. Ibis, London, **1905**, (106-114). [5827 ff fg 5831]. 1482

Note on the breeding of *Chama cristata* in captivity. Ibis, London, **1905**, (143). [5819 5831]. 1483

Remarks on the species of *Plegadis falcinellus*. Knowledge, London, **1905**, (48-49). [5831]. 1484

Observations on the species of *Leucophaeus scoresbii*. Knowledge, London, **1905**, (130). [5831]. 1485

Sclater, W. L. Check list of the birds of South Africa, containing additions and corrections since the issue of the successive volumes of the birds in the Fauna of South Africa series. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 8, 1905, (303-387). [5827 fg]. 1486

Scott, William E. D. On the probable origin of certain birds. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (271-282). [5823 0223]. 1487

Seabra, A. F. de. Mamíferos e aves da exploração de F. Newton em Angola. [Mammals and birds from the expedition of F. Newton to Angola.] Lisboa, J. Sci. math., (Ser. 2), **7**, No. 26, 1905, (103-110). [5827 6027 fe]. 1488

Aves de Angola da exploração de Francisco Newton. [Birds of (s 3 7194)]

Angola from the expedition of Francis Newton.] Lisboa, J. Sci. math., (Ser. 2), **7**, No. 26, 1905, (118-128). [5827 fe]. 1489

Seabra, A. F. de. Aves da exploração de Fr. Newton em Angola. [Birds from the expedition of Francis Newton in Angola.] Porto, Ann. Sci. nat., **9**, 1905, (153-159). [5827 fe]. 1490

Seeger, Willy [u. Andere]. Schwalbennotizen. Ornith. Rdsch., Berlin, **1**, 1905, (39-40). [5831]. 1491

Seelmann, Theo. Der Atmungsapparat der Vögel. Neuland, Eisenach, **2**, II, 1904, (46-51). [5807]. 1492

Schlöbach. Zum Ueberwintern des Teichhuhnes (*Gallinula chloropus* L.). Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (584). [5819 5831]. 1493

Seitz, Ad. Zur Frage über die Abnahme der Schwalben. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (14-16). [5819 5831]. 1494

[**Selastennikov, A. M.**] Селастенниковъ, А. М. Изъ наблюдений надъ нырковыми утками. [Aus meinen Beobachtungen über die Tauchenten.] Psov. i ružeju. ochota, Moskva, **11**, 1905, (10). [5819 5831]. 1495

Senoo, Hidemi. Keiran chū no Distoma ni tsuite. [On the *Distomum* in the hen's egg.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (146-148, with fig.). [1207 1231 5819]. 1496

Sergent, Edmond et Sergent, Étienne. Sur les Hématozoaires des oiseaux d'Algérie. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (132-133). [0419 0431 5819]. 1497

Sergent, Etienne v. Sergent, Edmond.

Serle, W. Migration of birds. Stirling, Trans. Nat. Hist. Soc., **1904-05**, (89-103). [5819]. 1498

Service, R. Some changes in the avifauna of the Solway Area. Edinburgh, Trans. Nat. Soc., **5**, 1905, (181-186). [5827 de]. 1499

The vertebrates of Solway—a century's changes. Damiries, Trans. Nat. Hist. Soc., **17**, 1905, (23-23). [0010 5203 5803]. 1500

Seth-Smith, D. On the occurrence of *Colubina uncinata* Cass. in Uganda. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (75-76). [5827 fb 5831]. 1501

- Seth Smith, D.** Notes on the nesting of *Turdus turus* and *Scolecophagus* in captivity. London, Bull. Brit. Ornith. Cl. **16**, 1905, (19-20). [5819-5831] 1502
- The white-fronted ground-dove. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (87-89, with pl.). [5831] 1503
- Note on Peter's spotted firefinch. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (119-120). [5831] 1504
- Note on the yellow-rumped finch. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (215-217, with pl.). [5831] 1505
- Bird notes from Uganda. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (222-225). [5827 ff.] 1506
- Note on the breeding of *Turnix varia* in confinement. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (295-301, with pl.). [5819-5831] 1507
- Observations on Mantell's Agouti at the Zoological Gardens. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (314-317, with fig.). [5831] 1508
- Note on the breeding of the song-sparrows. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (331-332). [5819-5831] 1509
- Remarks on the breeding of the Australian swamp-quail. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (363-366). [5819-5831] 1510
- The common-sense bird protection. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **4**, 1905, (34-38). [5803] 1511
- Sharp, C. S.** A set of abnormally large eggs of the golden eagle [*Aquila regalis*]. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (165-168, with illustr.). [5815-5831] 1512
- Sharpe, R. Bowdler.** Description of a new babbler. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (38). [5831] 1513
- Exhibition and remarks on the nest and nesting of *Parodelia raggiana*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (91). [5819-5831] 1514
- Descriptions of new species of the genera *Propasser* and *Suthora*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (95-96). [5831] 1515
- Sharpe, R. Bowdler.** Description of a new species of Tanager of the genus *Nemorina*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (96). [5831] 1516
- A new species of ground thrush from the Cameroons. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (36). [5827 ff. 5831] 1517
- On further collections of birds from the Efulen district of Cameroon, West Africa. Part iii. With notes by the collector, G. L. Bates. Ibis, London, **1905**, (461-476, pl. IX). [5803-5827 ff. 5831] 1518
- Remark on the occurrence of *Coccyzus americanus* in Scotland. Hist. Coll. Brit. Mus., II, Aves, (145). [5827 de 5831] 1519
- v. Buller, W. L.
- Shelley, G. E.** The birds of Africa, comprising all the species which occur in the Ethiopian Region. London, 1905. IV (in two parts). Part I, (VIII, 1-288, pls. XXIX-XXXV). Part 2, (VI, 289-511, pls. XXXVI-XLII). Royal 8vo. [5827 f 5831] 1520
- Sherborn, C. Davies.** The new species of birds in Vroeg's catalogue, 1764. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1905, (332-341). [5831] 1521
- Short, Ernest H.** The mourning and Connecticut warblers [*Geothlypis*] in New York. Atl. Slope Nat., Narbeth, Pa., **1**, 1903, (25-27). [5827 gg 5831] 1522
- Shortridge, G. C.** Birds collected and observed around Hanover, Cape Colony. Pretoria, S. Afric. Ornith. Union., **1**, 1905, (18-31). [5819-5827 ff.] 1523
- Shufeldt, R[obert] W[ilson].** Osteology of the *Limicolae*. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (15-70, with text fig., pl.). [5807-5831] 1524
- Fliegenfänger. Natur u. Haus, Dresden, **12**, 1904, (113-116). [5831] 1525
- [Silantjev, A. A.] Силантьевъ, А. А.** Описание Зоологических Коллекцій Императорскаго Леснаго Института. Выпускъ I. Позвоночныя. Следы деятельности млекопитающихъ и

ИТИЦЬ. [Beschreibung der zoologischen Sammlungen des Kais. Forstinstituts. Lief. 1. Wirbelthiere. Spuren der Thätigkeit von Säugethieren und Vögeln.] (Russ.) St. Peterburg, 1905, (IV + 71, mit 14 Abb.), 25 cm. [0050 5803 6003]. 1526

Silloway, Perley [Milton]. A field at Flathead [Bird notes] [Montana]. Condor, Palo Alto, Cal., 6, 1904, (12-14, with illustr.). [5827 gi] 1527

— Extracts from some Montana [bird] note-books, 1904. Condor, Palo Alto, Cal., 1904, (148-150). [5827 gi]. 1528

Simpson, S. and Galbraith, J. J. An investigation into the diurnal variation of the body temperature of nocturnal and other birds, and a few mammals. J. Physiol., Cambridge, 33, 1905, 225-238, text-figs. 1-13. [5811 6011]. 1529

Skinner, J. O. The house sparrow [*Passer domesticus*]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., 1904, 1905, (11. + 423-428). Separate. 24.5 cm. [5803 5827 5831]. 1530

Smirnov, N. Beobachtungen über die weisswangige Gans. (Russ.) Prir. i ochota, Moskva, 1905, 8, (1-2). [5819 5831]. 1531

Smith, Philo W. jun. Nesting habits of the rock wren [*Salpinctes obsoletus*]. Condor, Palo Alto, Cal., 6, 1904, (109-110). [5819 5831]. 1532

Smith, W. S. Wild duck's nest in a tree. Irish Nat., Dublin, 14, 1905, (200). [5819 5831]. 1533

Snodgrass, Robert E. A list of land birds from central and south-eastern Washington. Auk, Cambridge, Mass., 21, 1904, (223-233). [5827 gi]. 1534

Snouckaert v. Schaenburg, R. Baron. Vogelzugslaten und Notizen. (Ungarisch und deutsch. Aquila, Budapest, 12, 1905, (288-293). [5819 5831]. 1535

Snow, Francis H[untington]. The black-bellied plover [*Charadrius aquatilis*], road-runner [*Geococcyx californianus*], and black-throated green warbler [*Dendroica virens*] in Kansas. Auk, Cambridge, Mass., 21, 1904, (85-86). [5827 gi]. 1536

— Two additions [*Sturnella* *prasinus* and *Lanius*

leucoptera] to the bird fauna of Kansas. Auk, Cambridge, Mass., 21, 1904, (284). [5827 gi]. 1537

Söderberg, R. Hornborgasjöns fåglar. [The birds of lake "Hornborgasjön." Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., 43, 1905, (124-131). [5827 da]. 1538

Soelner, George W. H. The pileated woodpecker [*Ceophloeus pileatus*] in the District of Columbia. Auk, Cambridge, Mass., 21, 1904, (79-80). [5827 gh 5831]. 1539

Soffel, Karl. Kohlmeise und Resoreinkristalle. Zool. Garten, Frankfurt a. M., 46, 1905, (23). [5831]. 1540

Sokolowsky, Alexander. Die Pinguine. Prometheus, Berlin, 16, 1904, (58-62). [5831]. 1541

Somogyi, Albert. Zur Krähenfrage! D. landw. Presse, Berlin, 32, 1905, (361). [5803 5831]. 1542

Sonnemann. Zwei frühere Brutstätten des Kranichs in Nordwestdeutschland. Ornith. Monatschr., Gera, 30, 1905, (218-222). [5827 dc 5831]. 1543

Soós, Lajos. A vetési varjú [*Corvus frugilegus* L.] hasznos és káros volta a közfelfogás szerint. [Die Nützlichkeit und Schädlichkeit der Saatkrähe [*Corvus frugilegus* L.] in der allgemeinen Auffassung.] Aquila, Budapest, 11, 1901, (328-352, mit 1 Karte und 1 Tab.). [5803 5831]. 1544

[Sorokin, V.] Сорокинъ, В. Кое-что о дупеляхъ. [Einiges über die Doppelschnepfe]. Psov. i ružejn. ochota, Moskva, 11, 1905, (512-513). [5819 5827 db 5831]. 1545

Spaid, Arthur R[usmiselle] M[iller]. Bob-white [*Colinus virginianus*] and family: an outdoor study of the quail; is he a polygamist? Females with cowbird tendencies: how to attract quail. Country Life in America, New York, N.Y., 6, 1904, (263-264, with illustr.). [5819 5831]. 1546

Spampani, Giuseppe. Ricerche sugli annessi fetali degli uccelli e specialmente sul modo di occlusione della vescicola ombelicale e sul presunto organo placentale. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, 4, 1905, 45-62, con 3 tav. [5815]. 1547

Sparrow, R. Supplementary notes on the nesting habits and eggs of certain South African birds described in Stark's and Schaler's "South African Fauna," Birds. Pretoria, J. S. Afric. Ornith. Union, **4**, 1905, (9-18). [5819 5827 *g*]. 1518

Speiser, Paul. Die ausserlichen Parasiten des Mauerseglers. Natur u. Haus, Dresden, **14**, 1905, (90-92). [5819 5831]. 1519

Spieß, Otto. Die Kraftfrage beim Vogelluge. Gaeta, Leipzig, **40**, 1904, (168-175). [5811]. 1550

Spinney, Herbert L. A trip to Muscongus Bay, Maine, July 4 and 5, 1901. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **4**, 1902, (20-27). [5827 *gg*]. 1551

——— Seguin light station, Me. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **4**, 1902, (43-45). [5827 *gg*]. 1552

——— Extracts from the journal of Capt. Herbert L. Spinney, 1st Keeper Seguin island light, Maine. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **5**, 1903, (52-58). [5827 *gg*]. 1553

Sprenger, C. Die Trauermeise im Winterquartier. Natur u. Haus, Dresden, **12**, 1904, (125). [5819 5831]. 1554

——— Der Rotkopf Sperling. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (369-370). [5831]. 1555

Staples-Browne, R. Experiments on heredity in web-footed pigeon. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (595); London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (550-558). [5823]. 1556

Steele-Elliott, J. Curious nesting of the wren. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (141). [5819 5831]. 1557

——— The red-backed shrike (*Lanius collurio*) and its prey. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (309-310). [5819 5831]. 1558

Steen, J. Der Schleswiger Mövenberg. Nerthus, Altona, **5**, 1903, (261-265). [5827 *de* 5831]. 1559

Stejneger, Leonhard. The birds of the genus *Cinclus* and their geographical distribution. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1905, (421-430). Separate. 24.5 cm. [5827 *b* 5831]. 1560

Stéphan, P. Contribution à l'étude des organes génitaux des hybrides. Paris, C.-R. Ass. franç. avanc. sci., **31**, (Montauban, 1902), 2^e Partie, 1903, (718-723). [0207 0223 5823]. 1561

Stephan, Wiktor. Kuropatwa. [La perdrix.] Kowicz pols., Warszawa, **7**, 1905, (117-118, 135-136, 151-152, 167-168, 182-183, 199-200, 215-216, 231-232, 247-248, 263-264, 278-279, 293-295, 326-327, 356-357, 372-374). [5819 5831]. 1562

Stephens, Frank. Cactus wrens [*Helminthophiles*]. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (51-52). [5831]. 1563

——— The roseate spoonbill [*Ajaia ajaja*] in California. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (139). [5827 *gi* 5831]. 1564

Stern, Margarete. Histologische Beiträge zur Sekretion der Bürzeldrüse. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (299-311, mit 1 Taf.). [5807]. 1565

Sterzi, Giuseppe. I vasi sanguigni della midolla spinale degli uccelli. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (216-236, con 1 tav.). [5807]. 1566

Stiefelhagen. Ueber die Ab- und Zunahme unserer einheimischen Vögel. Landw. Zs., Strassburg, **32**, 1904, (277-280). [5819 5827 *de*]. 1567

Stijns, Reimond. De zwaluw. [The swallow.] Bruxelles (J. Lebègue et Cie), 1901, (104, av. gravv. cartonné). 8vo. 0 fr. 50. [5831]. 1568

Stockard, Charles R. Nesting habits of the woodpeckers [*Pici*] and vultures [*Cathartidae*] of Mississippi. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (463-471). [5819 5827 *gh* 5831]. 1569

Stolz, J. W. Ein Blick in das Vogel-leben der preussischen Oberlausitz. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (528-532). [5827 *de*]. 1570

——— Der Speisezettel des Sperbers. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (579-581). [5819 5831]. 1571

Stone, Witmer. On a collection of birds and mammals from the Colorado delta, Lower California. With field notes by Samuel N. Rhoads. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (676-690). [5827 6027 *ha*]. 1572

Stone, Witmer. Henslow's sparrow [*Ammodramus henslowii*] at Bethlehem, Pa. A correction. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (286-287). [5827 *gg* 5831]. 1573

Strasser, Hans. Zur Entwicklung und Pneumatisation des Taubenschädels. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, ErgH., (194-204). [5815]. 1574

Streeter, George L. The structure of the spinal cord of the ostrich [*Struthio camelus*]. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, ([1]-27, with 6 text fig.). [5807 5831]. 1575

Stubbs, F. Note on the occurrence of the Pacific eider duck in the Orkney Islands. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (32-33). [5827 *de* 5831]. 1576

——— Pacific eider (*Somateria v-nigrum*) in Orkney. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (142-143). [5827 *de* 5831]. 1577

——— The birds of the Oldham district. (1-20). 8vo. [5827 *de*]. 1578

Sude, M. Die Nahrung des grossen Würgers. Ornith. Rdsch., Berlin, **1**, 1905, (4). [5819 5831]. 1579

[Sugurof, A.] Шугуровъ, А. Замѣтки о птицахъ Херсонской губернии. [Bemerkungen über die Vögel des Govy. Cherson.] Jestestv. i geogr., Moskva, **8**, 6, 1903, (62-73). [5819 5827 *db*]. 1580

Surface, H. A. Report of the ornithologist [of Pennsylvania]. [With discussion.] Pennsylvania, Rep. Dept. Agric., Harrisburg, **10**, (1904), 1905, (418-424). [5819]. 1581

——— The economic value of our native birds. Discussed by orders and families. Order 12. Pici. The woodpeckers, etc. Family 19. *Picidae*. Woodpeckers. Pennsylvania, Dept. Agric. Div. Zool., Q. Bull., Harrisburg, **2**, 1905, ([65]-99, with pl. and text fig.). Separate. 22.5 cm. [5803]. 1582

Swain, J. Merton. A ramble among the birds in May. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **4**, 1902, (54-60). [5827 *gg*]. 1583

——— Notes on the warblers found in Maine. Contributions to the life history of the Wilson's warbler *Sylvania pusilla* (Wils.). J. Maine

Ornith. Soc., Fairfield, **6**, 1904, (59-62, with text fig.). [5827 *gg* 5831]. 1584

Swain, J. Merton. A persistent black duck [*Anas obscura*]. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **5**, 1903, (34). [5819 5831]. 1585

——— Bobwhite [*Colinus virginianus*] at Cliff island, Maine. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **6**, 1904, (64). [5827 *gg* 5831]. 1586

Swainson, W. Nesting of the merlin in Breconshire. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (266-267). [5827 *de* 5831]. 1587

Swales, Bradshaw H. A list of the land birds of south-eastern Michigan. Bull. Mich. Ornith. Cl., Detroit, **5**, 1904, (37-43). [5827 *gg*]. 1588

——— The evening grosbeak [*Hesperiphona vespertina*] in Presque Isle Co., Mich. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (82). [5827 *gg* 5831]. 1589

——— A few southern Michigan [bird] notes. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (84-85). [5827 *gg*]. 1590

——— White-winged crossbill [*Loxia leucoptera*]. A correction [not in Michigan]. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (281). [5827 *gg* 5831]. 1591

Swarth, Harry S. The status of the southern California cactus wren [*Heleodytes brunneicapillus* var.]. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (17-19). [5827 *gi* 5831]. 1592

——— Occurrence of Scott oriole (*Icterus parisorum*) in Los Angeles county]. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (25). [5827 *gi* 5831]. 1593

Swenander, Gust[af]. Anmärkningar rörande några svenska ornithologiska handböckers artmärken å skåggdoppingen (*Podiceps cristatus* L.). [Notes on the specific characters of *Podiceps cristatus* L. in some Swedish ornithological books.] Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **42**, 1904, (50-52). [5831]. 1594

Sylvain. Indices du sexe et de l'âge de la perdrix. Eleveur, Paris, **20**, 1904, (425-426, av. fig.). [5831]. 1595

——— Le coucou. Eleveur, Paris, **21**, 1905, (281-282, av. fig.). [5819 5831]. 1596

Szielasko, A. Die Gestalt der Vogel-
car. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905,
71-207. [5819]. 1597

— Am Harste der Uraleule
System. ornith. Bull. Zs. Oologie,
Berlin, **14**, 1904, (17-22). [5819-5831].
1598

Sztolcman, Jan. Ornithologia bawiecka
czyli podręcznik do określania kra-
wajczych ptaków lądowych. [Ornithologie
du hassen, manuel pour servir à la
détermination des oiseaux de classe de
la Pologne.] Warszawa (Warszawska).
S. Jka Myśliwska, 1905, (134). 20 cm.
[5803-5827 *4b de 46*]. 1599

Szűts, Andr. jwa. Megfigyelések a
verebek hasznáról és károsázáról.
[Beobachtungen über Nutzen und Schaden
der Sperlinge.] Aquila, Budapest, **11**,
1904, (376-377). [5803-5831]. 1600

Taverner, P. A. Another abnormal
bill [of *Coccyzus americanus*]. Auk,
Cambridge, Mass., **21**, 1904, (279, with
1905 fig.). [5823-5831]. 1601

— A discussion of the origin
of migration [of birds]. Auk, Cambridge,
Mass., **21**, 1904, (322-333). [5819].
1602

Tegetmeier, W. B. Observations on
the remains of a blackbird found in the
intestinal canal of a kittiwake. London,
Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (88-
89). [5819-5831]. 1603

— **Pycraft, W. P.** and
Witherby, H. F. The scentless nature
of sitting birds. London, Bull. Brit.
Ornith. Cl., **15**, 1905, (89). [5819]. 1604

Teissonnier. Poules et lapins. Essais
d'acclimatation en Guinée française.
Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50**, 1903,
(300-302). [5819-5831-6019-6031].
1605

Thayer, John E. Holboell's grebe
[*Colymbus holboellii*] in Lancaster, Mass.
Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (383).
[5827 *gg* 5831]. 1606

— The raven [*Corvus*] in
southern New Hampshire, and other
notes. Auk, Cambridge, Mass., **21**,
1904, (491-494). [5827 *gg* 5831]. 1607

— and **Bangs, Outram.**
The mammals and birds of the Pearl
islands, Bay of Panama. [With bibli.o-
graphy.] Papers from the John E.
Thayer expedition of 1904. No. 2.
Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp.
Zool., Harvard Coll., **46**, 1905, (1 l. +

[37] 160. Separate. 24.5 cm. [5827
5831-6027 *4b* 6031]. 1608

Thayer, John E. and **Bangs, Outram.**
The vertebrata of Gorgona island,
Colombia. Aves. Cambridge, Mass., Bull.
Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46**,
1905, (91-98). [6027-5827 *4b* 1609

Thielemann, R. Einzeleier vom
Mäusebussard. Zs. Oologie, Berlin, **15**,
1905, (86-87). [5815-5831]. 1610

Thienemann, Gustav. Ornithologische
Beobachtungen aus der Umgebung
Magdeburgs. Ornith. Monatschr., Gera,
30, 1905, (533-536). [5827 *de*]. 1611

Thienemann, J. Vogelwarte Ros-
sitten. (Seeadlerzüge; Vogelzugsver-
such; Vorkommen des Hakengimpels,
Pernis ptilorhynchus.) Ornith. Monats-
ber., Berlin, **13**, 1905, (7-11); Desgl.
(Vorkommen von *Turdus atrigularis*
Tem.; Vogelzugsversuch.) l.c. (48-49).
[5827 *de* 5819]. 1612

— Vogelwarte Rossitten.
(Vogelzugsversuch.) Ornith. Monats-
ber., Berlin, **13**, 1905, (182-188). [5819].
1613

— IV. Jahresbericht (1904)
der Vogelwarte Rossitten der deutschen
Ornithologischen Gesellschaft. J.
Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (360-418).
[5827 *de* 5819]. 1614

— [*Falco vespertinus*.] D.
Jägerztg., Neudamm, **37**, 1901, (600).
[5831]. 1615

— Ueber das Aufwachsen und
den Federwechsel der Märzente (*Anas
boschas*). D. Jägerztg., Neudamm, **38**,
1901, (241-243, 257-259). [5815-5831].
1616

— Einiges über die Steppen-
weihe (*Circus maerurus*). D. Jägerztg.,
Neudamm, **38**, 1901, (306-308, 321-324).
[5831]. 1617

— Vogelwarte Rossitten.
(Krähenversuch betreffend.) Zs. Ornith.,
Stettin, **28**, 1904, (29-30, 63-64). [5819
5831]. 1618

— Vogelwarte Rossitten.
Seeadlerzüge; Vogelzugsversuch. Vor-
kommen v. *Buteo zimmermanni* Ehrhcke;
Krähenversuch. Vorkommen v. *Pini-
cola enucleator*.) Zs. Ornith., Stettin,
29, 1905, (12-14, 47-49, 79-82). [5819
5827 *de*]. 1619

Thienemann, J. Vogelwarte Rossitten. (Seeadlerzüge; Vogelzugsversuch; Vorkommen des Hakengimpels, *Pineola enucleator*, Vorkommen von *Buteo bormannae* Ehmcke; Krähenversuch.) Weidmann, Berlin, **36**, 1905, (355-356, 368-369). [5819 5827 de] 1620

——— Vogelwarte Rossitten. (Krähenversuch betreffend.) Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **28**, 1904, (29). [5803 5831]. 1621

——— Einiges über unsere Krähen. Königsberger landw. Ztg. **38**, 1902, (319-320). [5803 5831] 1622

——— Vogelwarte Rossitten. (Seeadlerzüge, Vogelzugsversuch). Königsberger landw. Ztg. **40**, 1904, (378). [5819]. 1623

——— Betrachtungen über praktischen Vogelschutz. Vortrag. D. Thierfreund, Leipzig, **8**, 1904, (73-76). [5803]. 1624

——— v. Goerte.

Thiroux, M. L'infection du *Padda oryzivora* par le *Trypanosoma paddae* n'a pas de rapports avec l'infection de cet oiseau par l'*Halteridium danilevskii*. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (109-110). [0419 0431 5819 5831]. 1625

——— Recherches morphologiques et expérimentales du *Trypanosoma paddae*. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **19**, 1905, (65-83, av. pl.). [0415 0431 5819]. 1626

Thomas, C. R. L'Aviculture japonaise. Aviculteur, Paris, **24**, (268-270, av. fig.). [5803]. 1627

Thomas, Friedrich. Der Kuckucksruf bei *Athanasius Kircher* und die Höhe der Stimmung um 1650. Cassel, Abh. Ver. Natk., **49**, 1905, (5-9). [5819 5831]. 1628

Tiechurst, N. F. The nutcracker in Kent. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (31-32). [5827 de 5831]. 1629

——— Note on the occurrence of the white-spotted blue throat and orphean warbler in Sussex. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (31-35). [5827 de 5831]. 1630

——— Remark on the occurrence of the little dusky shearwater in Kent. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (38-39). [5827 de 5831]. 1631

Tiesler, W. Die Witwenbachstelze. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (343). [5831]. 1632

Tischler, F. Grosse Ansammlungen von Staren (*Sturnus vulgaris* L.) zur Brutzeit. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (147-149); Notiz dazu v. Robert Berge. l.c. (191-211); Desgl. v. E. Hesse. l.c. (207-209). [5831 5819]. 1633

[Tjulín, N.] Тюлинъ, Н. Отчетъ объ экскурси по прибрежной полосѣ Абхазіи въ 1904 г. Bericht über eine Reise längs dem Küstenstrich Abchasiens. St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **36**, 1, 1905, (124-131); deutsch. Rés., **147**. [5827 ea]. 1634

Todd, W. E. Clyde. The birds of Erie and Presque Isle, Erie county, Pennsylvania. [With bibliography.] Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1904, (481-596, with pl. map). [5827 ga 5831]. 1635

Towne, George S. A water ouzel's [*Cinclus mexicanus*] nest. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (109, with illustr.). [5819 5831]. 1636

Townsend, Charles W. Extension of the breeding range of the prairie horned lark *Otocoris alpestris praticola* to the eastern coast. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (81). [5827 5831]. 1637

Trevelyan, H. Note on the breeding of *Oedemia nigra* in Ireland. Field, London, **1905**, (July 15). [5827 de 5831]. 1638

Trevor-Battye, A. Remarks on the short-eared owl removing its young. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (78). [5819 5831]. 1639

——— Notes on birds observed on the Zambesi. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (32-34). [5827 ff fg]. 1640

——— Observations on the breeding of Hey's rock-partridge. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (263-270, with pl.). [5819 5831]. 1641

——— v. Read, R. H.

Trolldenier. Missbildung eines Hühnerkopfes. Zs. Thiermed., Jena, **9**, 1905, (168-169, mit 2 Taf.). [5823 5831]. 1642

Trotter, Spencer. Some Nova Scotia birds. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (55-61). [5827 gj]. 1643

True, Frederick William. Dodo skeleton [*Dolus inexpectus*]. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Misc. Collect. Q., **47**, 1905, (517, with pl. 5831). 1644

Trumbull, J. Notes on land-birds observed on the North Atlantic and Gulf of St. Lawrence, 1904. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (293-300). [5827 *la*] 1645

Tschusi zu Schmidhoffen, Viet[or] Ritter von. Ankunfts- und Abzugsdaten bei Hallein (1904). Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (164-168). [5819 5827 *de*] 1646

Ornithologische Notizen aus Salzburg. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (227-228). [5827 *dk*] 1647

v. Schuster, Wilhelm.

Tubeuf, [Carl Freiherr von]. Eine vom Specht geringelte Eibe. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (511-512). [5819 5831]. 1648

[Tur, I. J.] Туръ, И. Я. Новые данные относительно ранних двойныхъ уродствъ у цыпленка. [Neue Beiträge zur Kenntnis der frühen doppelten Missbildungen bei dem Hühnchen]. Vorl. Mitth. Varšava, Trd. Obšč. jest., **14**, 1903, [1905], (1-10). [5815 5823 5831]. 1649

Études sur la corrélation embryonnaire. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **7**, 1905, (101-131, av. fig.). [0215 5815]. 1650

W sprawie metameryi pierwotnej mózgowia u ptaków. [Sur la métamérie primitive du cerveau chez les oiseaux.] Wszechświat, Warszawa, **24**, 1905, (349-350). [0215 5815]. 1651

Stosunek ryngienki nerwowej do brzozy pierwotnej w zarodkach ptaków. [Sur les rapports entre la gouttière médullaire et le sillon primitif chez les embryons des oiseaux.] Wszechświat, Warszawa, **24**, 1905, (780). [5815]. 1652

Ufer, Willibald. Mutterliebe. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (334). [5819]. 1653

Kameradschaftlichkeit zwischen Vögeln. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (384). [5819]. 1654

Uhde, Agoston. A gyurgyalag rendszeres kóborlása. [Regelmässiger Strich des Bienenfressers.] Aquila, Budapest, **12**, 1905, (340-341). [5819 5831]. 1655

Untersteiner, Ercole. L'anno ornitologico al piede delle Alpi, etc. Avicula, Siena, **7**, 1903; **8**, 1904. (Passim.) [5819]. 1656

[Ušakov, V. E.] Ушаковъ, В. Е. Изъ наблюденій надъ красногловымъ пиркомъ. [Aus meinen Beobachtungen über die Tafelente (*Fulix ferina* L.).] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **10**, 1904, (515-516). [5819 5831]. 1657

Зимующія птицы. [Überwinternde Vögel.] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (48-49). [5819 5831]. 1658

Ussher, R. J. Birds and their breeding habits. Belfast, Rep. Nat. F. Cl., (Ser. 2), **5**, 1905, (97-103). [5819]. 1659

Birds met with on Connaught Lakes. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905 (125-133). [5827 *de*]. 1660

Decrease of crossbills. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (264). [5819 5831]. 1661

Quail in Co. Waterford. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (264). [5827 *de* 5831]. 1662

Vallentin, R. Note on the rock marking done by penguins' feet. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (48-50). [5819 5831]. 1663

Vallon, G. Catalogo ragionato delle specie di uccelli raccolti dal Prof. Achille Tellini nella Colonia Eritrea dall'ottobre 1902 al marzo 1903. Venezia, Atti Ist. ven., **63**, (Ser. 8, 6), 1903-1904, (105-152). [5827 *fb* 5831]. 1664

Note ornitologiche per la provincia del Friuli durante l'anno 1902. Avicula, Siena, **7**, 1903, (17-26); durante l'anno 1903. *l.c.* **8**, 1904, (23-28). [5819 5827 *dh* 5831]. 1665

Escursioni ornitologiche nel Friuli. Avicula, Siena, **9**, 1905, (passim). [5827 *dh* 5831]. 1666

Vander-Snickt, L. Le chant du coq. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (161-170). [5819 5831]. 1667

Vanhöffen, E[rnst]. Bericht über die bei der deutschen Südpolar-expedition beobachteten Vögel. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (500-515, mit 1 Karte). [5827 l o]. 1668

Vezényi, Árpád. A madárvonulás Magyarországon az 1902. év tavaszán. [Der Vogelzug in Ungarn im Frühjahr 1902.] Aquila, Budapest, **12**, 1905, (1-77). [5819]. 1669

Viebig, A. [Turteltaube Brutvogel im Taunus.] Ornith. Rdsch., Berlin, **1**, 1905, (23). [5831 5827 de]. 1670

Vivian, R. A. Some bird life in British Papua. [Reprint.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1904**, 1905, (1 l. + 413-417, with diag.). Separate. 24.5 cm. [5827 ia]. 1671

[Vladimirov, V.] Владимиръ, В. Разведение куропатокъ. [Die Rebhuhnzucht.] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (103). [5803 5831]. 1672

Voinov, D. N. La glande interstitielle du testicule a un rôle de défense génital. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et revue, LXXXI-XCII). [0207 0211 5807 5811 5831]. 1673

[Voropai, I.] Воропай, И. О приручении дикихъ птицъ. [Ueber das Zähmen wildlebender Vögel.] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **10**, 1904, (81-82). [5803]. 1674

Wagner, J. Eine Frühpartie in den Südalpen [Nachtigallengesang]. Gefied. Welt, Magdeburg, **33**, 1904, (274-275). [5819 5831]. 1675

——— 2 Stunden unter Olivenbäumen (vom Olivenspötter). Gefied. Welt, Magdeburg, **33**, 1904, (347-348). [5819 5831]. 1676

Wallenberg, Adolf. Der Ursprung des Tractus isthmo-striatus (oder bulbo-striatus) der Taube. Neurol. Centralbl., Leipzig, **22**, 1903, (98-101). [5807 5831]. 1677

Walter, Alice Hall v. Walter, H. E.

Walter, Herbert Eugene and Walter, Alice Hall. Wild birds in city parks; being hints on identifying 145 birds, prepared primarily for the spring migration in Lincoln Park, Chicago. (Rev. and enl. ed., with chart and key.) Chicago (Mumford), 1904, (66, with chart). 17 cm. [5827 gg]. 1678

Walton, H. J. Descriptions of five new species of birds from Tibet. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (92-93). [5827 eb 5831]. 1679

Walton, J. S. T. Nesting habits of the wren (*Troglodytes parvulus*). Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (179). [5819 5831]. 1680

Warren, Edward R. A sandhill crane's [*Grus mexicana*] nest. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (39-40, with illust.). [5819 5831]. 1681

Warren, Robert. Tufted duck breeding on Lough Conn. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (165). [5827 de 5831]. 1682

——— v. Gyngell, W.

Wasmann, E[rich]. Zur Myrmecophagie des Grünspechts. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, 1905, (214-220). [5819 5831]. 1683

Waterston, J. Notes on the mice and birds of St. Kilda. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (199-202). [5827 6027 de 5831 6031]. 1684

Wayne, Arthur T. Kirtland's warbler (*Dendroica kirtlandi*) on the coast of South Carolina. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (83-84). [5827 gh 5831]. 1685

Weber, A. Sur les origines des ébauches pancréatiques chez le canard. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (58-66, av. fig.). [5815]. 1686

——— v. Ferret, P.

Wedding, H. Blässhuhn und Stockente. D. Jägerztg., Neudamm, **43**, 1904, (54-57). [5831]. 1687

Weed, Clarence Moores. Bird life stories comp. from the writings of Audubon, Bendire, Nuttall, and Wilson. Chicago, London [etc.] (Rand, McNally), [1904], (with col. pl.). 20 × 16 cm. [5819]. 1688

Weinland, D. F. [Ornithologisches aus der Schwabischen Alb.] Ornith. Rdsch., Berlin, **1**, 1905, (24). [5827 de]. 1689

Wemer, Paul. Verlorene Eier? NatCab., Grünberg, **1905**, (353-355). [5819]. 1690

——— Wer baut bei den Vögeln das Nest? Münster, Jahresber. Prov. Ver. Wiss., **33**, 1905, (54-58). [5819]. 1691

——— Tabelle über Ankunft und Fortzug der westfälischen Vogel. Nach

- Fagel, J. M. T. M. Münster, Jahresber. Preuss. Wiss., **33**, 1905, (60-62). [5819 5827 de]. 1692
- West, L. E. Note on the nesting of *Scops in captivity*. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (335-339). [5819 5831]. 1693
- Westell, W. P. British Bird Life: being popular sketches of every species of bird now regularly nesting in the British Isles. London, 1905, (I XXXV: 1-228. 8vo. [5803 5827 de]. 1694
- Weydemann, Max. Ein neuer Beitrag zur Frage: „Sind die Krähen nützlich oder schädlich?“ D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (293). [5803 5831]. 1695
- Weyland, Paul. Ein weisser Spatz. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (266-267); Nachtrag dazu v. Rudolf Hermann. I.e. (355-356). [5823 5831]. 1696
- Wheeler, William Morton. The obligations of the student of animal behavior. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (251-255). [0219 5819]. 1697
- Wheelock, Mrs. Irene Grosvenor. Birds of California; an introduction to more than three hundred common birds of the state and adjacent islands, with a supplementary list of rare migrants, accidental visitants, and hypothetical subspecies. Chicago: McClurg, 1904, (xxviii + 578, with col. front., illustr. (incl. map) and 9 pls.). 19.5 cm. [5827 gi]. 1698
- Whistler, H. Birds noticed during a short visit to Suffolk. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (165-168). [5827 de]. 1699
- Whitaker, J. Montagu's harrier at Rainworth in June. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (266). [5827 de 5831]. 1700
- Whyte, G. The breeding of *Podiceps cristatus* in Perthshire. Perth, Trans. Soc. Nat. Sci., **4**, 1905, (83-86). [5819 5827 de 5831]. 1701
- Wichtrich, Paul. Beobachtungen an Sumpfen und Teichen in der näheren und weiteren Umgegend von Leipzig (Frühjahr 1904). Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (175-180, 202-206). [5827 de]. 1702
- Widbeck, Edward. *Fringilla monticola* L. breeding in Bergslagen. (Swedish) Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **42**, 1904, (290-291). [5827 de 5831]. 1703
- Widmann, O. Yosemite valley birds. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (66-73). [5827 gi]. 1704
- Wilde, Mark L. C. Breeding of the pileated woodpecker [*Geophloeus pileatus*] in southern New Jersey. Atl. Slope Nat., Narbeth, Pa., **1**, 1903, (27). [5827 gj 5831]. 1705
- Williams, H. Remarks on the breeding in confinement of *Coryphospingus pileatus*. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **4**, 1905, (30-34). [5819 5831]. 1706
- . [Breeding of *Munia pectoralis* in captivity.] Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **4**, 1905, (68-70). [5819 5831]. 1707
- Williams, R. W., jun. A preliminary list of the birds of Leon county, Florida. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (449-462). [5827 gh]. 1708
- Wilson, E. v. Clarke, W. E.
- Wilson, John D. A family of blue birds [*Sialia sialis*]. Syracuse, N.Y., Proc. Onondaga Acad. Sci., **1**, 1903, (81-83). [5819 5831]. 1709
- Wilson, Robert. Some ornithological notes. Bulletin of the College of Charleston Museum, Charleston, S.C., **1**, 1905, (31-34). [5827 gh]. 1710
- Wilson, W. Egg-depositing by the cuckoo (*Cuculus canorus*). Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (310-311). [5819 5831]. 1711
- Wiman, Carl. Vorläufige Mitteilung über die alttertiären Vertebraten der Seymourinsel. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (247-253, with pl.). [5831]. 1712
- Winge, Herluf. Fuglene ved de danske Fyr i 1904; 22 Aarsberetning om danske Fugle. (The birds at the Danish lighthouses in 1904, 22nd annual report) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1905**, (167-222, with 1 map.). [5219 5827 de 5831]. 1713
- . Fra Stenalderen. ([A list of the birds] from the stone-age [in Denmark].) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1905**, (222-226). [5827 da 5831]. 1714

- Witherby, H. F.** Notes on some Algerian birds. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (35-37). [5827 fa 5831]. 1715
- Report on the B.O.C. Migration Committee. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (40-42). [5803 5819]. 1716
- Remarks on blackbirds. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (43). [5831]. 1717
- Note on the occurrence of the aquatic warbler and the icterine warbler at the Isle of Wight. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (23-24). [5827 de 5831]. 1718
- Note on the capture of *Lanius major* off the Essex Coast. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (99). [5827 de 5831]. 1719
- Exhibition of *Aerocephalus aquaticus* from the Isle of Wight. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (23-24). [5827 de 5831]. 1720
- Letter on the utility of trinomials. Ibis, London, **1905**, (140-141). [5803]. 1721
- Notes on a small collection of birds from Algeria. Ibis, London, **1905**, (179-199). [5827 fa 5831]. 1722
- On a collection of birds from Somali Land. Ibis, London, **1905**, (509-524, pl. X). [5827 ff 5831]. 1723
- v. Tegetmeier, W. B.
- Woite, G.** Kleine Beobachtungen aus dem Jahre 1904. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (548-550). [5827 de]. 1724
- Wolfhügel, K.** *Prosthorpinus eucneatus* (Rud.) aus einem Hühnerei. Zs. Infektkrankh., Berlin, **1**, 1905, (21-25). [1231 5819]. 1725
- Wood, J. Claire.** Some notes on the life history of the American redstart [*Setophaga ruticilla*]. Bull. Mich. Ornith. Cl., Detroit, **5**, 1904, ([33]-35, with pl.). [5819 5831]. 1726
- Another nest of the Philadelphia vireo [*Vireo philadelphicus*]. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (282). [5819 5831]. 1727
- Worcester, Dean C[onant], and Bourns, Frank S.** Letters from the Menage scientific expedition to the Philippine islands. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **4**, 1905, ([131]-172). [0227 eg 6027 eg 5827 eg]. 1728
- Workman, W. H.** Birds and nests. Belfast, Rep. Nat. F. Cl., (Ser. 2), **5**, 1905, (214-217). [5819]. 1729
- With the breeding birds on Lough Neagh. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (94-97). [5819 5827 de]. 1730
- Worthington, Willis W.** Bird notes from Shelter Island, Long Island, N.Y. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (287). [5827 gg]. 1731
- Wünsche, Ernst.** Aus der Sächsischen Schweiz. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (367-370, mit 1 Taf.). [5827 de]. 1732
- Wurm, W[ilh. Alb.].** Grundwahrheiten bezüglich des Moorhuhnes und Folgerungen daraus. D. Jägerztg, Neudamm, **38**, 1902, (409-412, 425-428; 532-533); **39**, 1902, (233-235). [5831]. 1733
- Young, C. J.** The Philadelphia vireo [*Vireo philadelphicus*]. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (283). [5819 5831]. 1734
- Zaitschek, Arthur.** Zur Physiologie des Muskelmagens der körnerfressenden Vögel. Arch. ges. Physiol., Bonn, **104**, 1904, (608-611). [5811]. 1735
- Zang, Richard.** Eine weissköpfige Amsel. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1904, (62). [5823 5831]. 1736
- Zarudny [sonst auch Sarudny], N.** [Beschreibung der nn. varr. in des Verf. Werk „Die Vögel Ost-Persiens“, aus dem Russ. übers. v. Benno Otto.] Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (135-136). [5827 eh]. 1737
- v. Sarudny, N.
- Zell, Th.** Ueber das Wahrnehmungsvermögen der Raubvögel. Neuland, Eisenach, **1**, 1903, (82 ss). 5819 5831]. 1738
- Zimmermann.** Unsere heimischen Drosseln. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11**, H. 1/2, 1904, (106-110). [5831]. 1739
- Zottu, Stefan Gh.** Collection de nids d'oiseaux avec leurs œufs. Bucarest, Bull. Soc. sci., **14**, 1905, (398-402). [5815]. 1740

5803 COMPREHENSIVE AND
GENERAL WORKS.

GENERAL.

Some ornithological problems for Maine. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, 4, 1902, 8-127.

Alderson, R. 49. Stories of real life.

Alferaki, S. N. 52. Die Gänse Russlands. (Russ.)

Arrighi Griffoli, G. 90. Caccia alle aquile e ai retti.

Atkinson, J. C. 99. British birds' eggs and nests popularly described and illustrated.

Bianchi, V. 179. Wissenschaftliche Resultate der von N. M. Przewalski nach Central-Asien unternommenen Reisen. Zoologischer Theil.

Blathwayt, F. L. 195. Rumbles among the wild birds.

Bolam, G. 202. Ornithological notes.

Boraston, J. Maclair. 209. Nature-tones and undertones.

Braun, Fritz. 228. Vogelfang und Vogelmarkt in Konstantinopel.

Brehm, Alfréd. 229. Thierleben. VI. Vögel. Nach dem heutigen Stande der Wissenschaft den ungarischen Verhältnissen angepasst von István Chernel. (Ungarisch.)

Buller, W. L. 250. Supplement to the birds of New Zealand.

Cadman, W. H. 282. Bird flight and mechanical flight.

Chapman, F. M. 310. The problem of the soaring bird.

Dupuy, Ch. 407. L'aviation et le vol des oiseaux.

Eifrig, C. W. G. 424. A short introduction to some of our common birds.

Foster, H. N. 493. The feathered world.

Friderich, C. G. 496. Naturgeschichte der deutschen Vögel einschliesslich der sämtlichen Vogelarten Europas.

Harting, J. E. 636. Recreations of a naturalist.

Harvie-Brown, J. A. 638. Travels of a Naturalist in Northern Europe.

Hegyfoky, Kabos. 648. Bericht über die Thätigkeit der Croatischen Ornitho-

logischen Centrale. (Ungarisch & deutsch.)

Herman, Ottó. 696. Bericht über den IV. internationalen ornithologischen Congress. (Ungarisch.)

Himmelstoss, Michael. 711. Die Vogelwelt von Billigen.

Hindenberg, A. 712. Aus der Nöglerecke. Ein Wort an die künstlerisch tätigen Ornithologen.

Hofmann, Ralph. 729. A guide to the birds of New England and eastern New York; containing a key for each season and short descriptions of over two hundred and fifty species, with particular reference to their appearance in the field.

Kearton, Richard. 785. Tierleben in freier Natur.

Kirk, C. 798. Wild birds at home.

Knauer, Friedrich. 811. Unser heimisches Vogelleben.

Lancaster, J. 857. The flight of birds and the art of flying.

Lodge, R. B. 922. The birds and their story, a book for young folk.

Menzbier, M. J. 995. Die Vögel. Naturwissenschaftliche Bibliothek.

Naumann. 1035. Naturgeschichte der Vögel Mitteleuropas.

Newton, A. 1052. The Neumann festival at Cöthen.

Ogawa, Mitsunori. 1087. [Birds from the islands lying between Kiushu and Formosa].

Opitz, Klemens. 1096. Ueber Vogelzug und Kunstflug.

Parkin, T. 1118. Lecture on birds' eggs.

——— 1119. Lecture on albatrosses.

Penrose, F. 1145. Report of the B.O.U. Migration Committee.

Proger, T. W. and Paterson, D. R. 1176. Ornithological notes for 1904.

Pycraft, W. P. 1188. The Fourth International Ornithological Congress.

Rawengel, Adolf. 1213. Die Naturliebhabereien der Deutschen und Einbürgerung unserer Vögel in Amerika.

Reed, Edwyn C. 1222. An important work on Patagonia.

Renant, W. E. 1241. Rambles with a camera among our south country birds.

Schuster, Wilhelm. 1469. Vogelhandbuch. Ornithologisches Taschen- u. Exkursionsbuch zum Studium der Vogelarten, Vogelkleider, Vogeleeier, Vogelgesänge, Vogelernährung u. s. w.

Westell, W. P. 1694. British Bird Life: being popular sketches of every species of bird now regularly nesting in the British Isles.

Witherby, H. F. 1716. Report on B.O.C. Migration Committee.

HISTORY, BIBLIOGRAPHY.

Arrigoni degli Oddi, E. 91. Materiali per una bibliografia ornitologica italiana.

Hellmayr, C. E. 655. Bericht über die Naturgeschichte der Vögel während des Jahres 1895.

——— 656. Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Vögel während des Jahres 1896.

——— 657. [Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der] Aves für 1897.

Howe, Reginald Heber, jun. 735. Sir Charles Blagden, earliest of Rhode Island ornithologists.

List, Walther. 911. Ein neues Drontenbild aus alter Zeit.

Lorentz, B. 943. Kulturgeschichtliche Beiträge zur Tierkunde des Altertums.

McGregor, Richard C. 958. An early notice of Philippine birds.

Paterson, J. 1132. Report on Scottish ornithology.

[**Petényi, J. S. von.**] 1148. Ornithologische Fragmente aus den Handschriften von Johann Salamon von Petényi.

Pischinger, Arnold. 1161. Der Vogelzug bei den griechischen Dichtern des klassischen Altertums. Ein zweiter Beitrag zur Würdigung des Naturgefühls in der antiken Poesie.

Rohweder, J. 1288. Zur Vorgeschichte der Vogelwarte Helgoland.

Salvadori, T. 1334. Notes on Alpheraky's Geese of Europe and Asia.

Schuster, Wilhelm. 1413. Die älteste Ornithologie: Die Ornithologie des orientalischen Altertums.

——— 1450. Ornithologische Tagebuchnotizen aus dem Rhein- und Maintal. Mit einem Anhang: Geschichte der hessischen Ornithologie.

——— 1464. Geschichte der Ornithologie. [Aufzählung lebender Ornithologen.]

Service, R. 1500. The vertebrates of Solway. A century's changes.

MUSEUMS, COLLECTIONS AND TECHNIQUE.

Büttikofer, J. 249. Note on the bird-collection in the Leyden Museum.

Grant, W. R. Ogilvie. 579. Guide to the gallery of birds in the department of Zoology of the British Museum Natural History.

Herman, Otto. 695. The method for ornithophenology inaugurated by the Hungarian Central Office of Ornithology.

Krause, Georg. 842. Die 10 Gebote des Oologen.

——— 844. Sammlergeheimnisse. I.

Krohn, H. 850. Sammler und Sammlungen.

Lampe, Ed. 855. Katalog der Vogel-Sammlung des naturhistorischen Museums zu Wiesbaden. Tl. 1. (Picariae und Psittaci). (Columbae und Pterocletes).

Munt, W. 1025. Exhibition and remarks on some rare eggs of birds.

Newton, A. 1053. Ootheca Wolleyana: an illustrated catalogue of the collection of bird's eggs formed by the late John Wolley, Jun., M.A., F.Z.S.

Parkin, T. 1117. Well-known collectors and their collections. Memoir of Philip Crowley.

Rey, Eugen. 1255. Ein Mittel zum Präpariren hochbebrüteter Eier resp. solcher mit schon völlig entwickelten Vogeln.

Slater, P. L. 1477. Chairman's address to the British Ornithologist's Club on the Museums of South Africa.

——— 1481. Remarks on Schaeffer's Museum Ornithologicum.

Sharpe, E. Ingleter. 1518. On further collections of birds from the Fikien district of Cameroon, West Africa.

UTILITY AND HARMFULNESS.

Nordische Vogelarten und ihre Eier. 41-46. (Aus: Halle a. S. [1905], VIII mit 25 Taf.)

Versuche mit der Aufzucht von Fasänen etc. (Russ.) Von K. K. von. in: *Pris. i. nauch. i. obsh.* Moskva. 11, 1905. (118-121)

Bargmann 119. Der Eichelhäher, ein gefährlicher Schädiger der jungen Tannen.

Bau, Alexander. 133. Zum neuen preussischen Wildschutzesetz.

Beal, F. E. L. 145. Birds as constructors of the forest.

Berger, Karl. 161. Zur Geschichte des schädlichen Vogelschutzes.

Besserer, L. *Estimación* von 172. Ein Wort für den Fasanzüchter.

Boutard, L. L. 212. Methods of combating the diseases of birds kept in captivity and of guarding against epidemics among them. (Spanish.)

Csikí, Ernő. 355. Positive Daten über die Nahrung unserer Vogel. (Ungarisch & deutsch.)

——— 356. Positive Daten über die Nahrung unserer Vögel. (Ungarisch & deutsch.)

Csörgy, Titus. 357. Vorläufiger Bericht über die Landesuntersuchung der Saatkrahe. (Ungarisch & deutsch.)

——— 358. Bericht über die Studienergebnisse bei Gelegenheit des IV. internationalen ornithologischen Congresses. (Ungarisch & deutsch.)

——— 359. *Megascapa grieca* am Bienenhaus. (Ungarisch & deutsch.)

Dröschner, W. 402. Beitrag zur Kenntnis der Ernährung der Mäven [*Hydrochelidon nigra*].

Dürigen. 404. Die Geflügelzucht.

Dutcher, William. 410. Report of the American Ornithologists' Union, Committee on the protection of North American birds for the year 1903.

Eck. 419. Nischenerschalen.

Fuchs, Gilbert. 198. Ueber das Ringeln der Spechte und ihr Verhalten gegen die kleineren Forstschädlinge.

Godelmann, Erwin. 541. Kein Parben dem Eichelhäher.

Goeldi, E. 554. On *Myiopatis semipassa*, a small Neotropical tyrant-bird, harmful to tree-culture as a disseminator of the parasitic Lorantheaceae.

Goerte. 556. Offener Brief an die landwirtschaftlichen Zweigvereine! Betr. die Schädlichkeit der Saatkrahe.]

Grote, Hermann. 595. Russische Vogelliebhaberei. [Vogelschutz.]

Hantzsch, Bernhard. 610. Die gesetzlichen Vogelschutzbestimmungen und ihre Durchführung, insbesondere im Königreich Sachsen.

Hargitt, Charles W. 614. Notes on the food habits of birds.

Hauer, Béla. 639. Lebensweise und landwirtschaftliche Bedeutung der Saatkrahe auf meinem Landgute bei Kisharta. (Ungarisch & deutsch.)

Hennicke, Carl R. 682. Bekämpfung einer Eichenwickler-Epidemie durch Stare.

Herbert, A. B. 689. The utility of the tit tribe.

Herman, Ottó. 691. Nahrung der Vogel. Bericht für den IV. Internat. Ornithologischen Congress zu London. (Ungarisch & deutsch.)

Hesse, R. 708. Sind die Spechte nützlich oder schädlich?

Jablonskij, N. I. 760. Die Jagd- und Nutzvögel und Säugethiere des Altai. Russ.

Klementz, V. 804. Über die Aufzucht von Wild. (Russ.)

——— 805. Die Fasanenzucht. Russ.

——— 807. Zur Frage von der Fasanenzucht. Russ.)

——— 808. Zur Frage über die Aufzucht und die F. züchtung des [Feder] Wildes. (Russ.)

Kostka, László. 836. Locale Schädlichkeit des Wiedehopfes (*Upupa epops* L.). (Ungarisch & deutsch.)

Leben. 877. Einige Erfahrungen über Schutz der Eichelsaaten gegen Häher und Mäuse.

Leisewitz, Wilhelm. 885. Ueber die wirtschaftliche Bedeutung unserer Spechte.

Lönnberg, Ninar. 928. The importance of the Swedish birds to agriculture. (Swedish.)

Löns, Hermann. 934. Ein Wort für unsere Raubvögel.

Maisonneuve, P. 967. La chasse de l'alouette lulu.

Mošnin, K. V. 1010. Zur Frage über das Aussetzen von Wild. (Russ.)

——— 1011. Die Aufzucht und Haltung von Wild in der Gefangenschaft. (Russ.)

——— 1012. Ueber das Halten und Aufziehen von Wild in der Gefangenschaft. (Russ.)

——— 1014. Künstliche Züchtung einer neuen Fasanenart. (Russ.)

Müller, Adolf und Müller, Karl. 1023. Nachtigall und Sprosser als Stubenvögel.

——— 1024. Einheimische Singvögel im Freien und in der Stube. Die Kreuzschnäbel.

Myran, J. G. 1029. The aviary and its management.

Parrot, C. und Leisewitz, W. 1129. Untersuchungen zur Nahrungsmitteltheorie der [Raub-] Vögel.

Raggi, L. 1201. I nostri polli domestici. Loro origine e importanza economica.

Rörig, G. 1281. Die Bussarde und der Hühnerhabicht.

Rothermundt, Gyula. 1298. Die Schädlichkeit des weissen Storches. (Ungarisch & deutsch.)

——— 1299. Der schwarze Storch. (Ungarisch & deutsch.)

Satunin, K. 1350. Der gemeine Bienenfresser (*Merops apiaster*). (Russ.)

Schacht, H. 1364. Die gefiederten Gäste der Kirschbaums.

Schäff, Ernst. 1368. Gutachten über den Nutzen und Schaden des Sperlings.

——— 1372. Ornithologisches Taschenbuch für Jäger und Jagdfreunde. Tabellen zur Bestimmung, sowie Be-

schreibungen aller Arten der in Deutschland vorkommenden Raubvögel, Hühner, Tauben, Stelz- und Schwimmvögel, nebst einem Anhang, Rabenvögel und Drosseln.

Schenk, Jakab. 1376. Verminderung der Sperlinge in Erdély im XVII. Jahrhundert. (Ungarisch & deutsch.)

——— 1377. Die landwirtschaftliche Bedeutung der Saatkrähe. (Ungarisch.)

Schinke, K. 1385. Schutz der Rebhuhngelege.

Schmitt, Hubert. 1389. Zur Schädlichkeit der Krähen.

Schuster, Wilhelm. 1459. Die Würger im Lichte gerechter Beurteilung.

——— 1466. Sperlinge, Pirole und Drosseln als Verpflanzter des Rebstocks.

Schwochow. 1474. Eichelhäher-Plage und -Vertilgung.

Seth-Smith, D. 1511. The common-sense bird protection.

Silantjev, A. A. 1526. Beschreibung der zoologischen Sammlungen des Kais. Forstinstituts.

Skinner, J. O. 1530. The house sparrow [*Passer domesticus*].

Somogyi, Albert. 1542. Zur Krähenfrage!

Soós, Lajos. 1544. Die Nützlichkeit und Schädlichkeit der Saatkrähe (*Corvus frugilegus* L.) in der allgemeinen Auffassung. (Ungarisch & deutsch.)

Surface, H. A. The economic value of our native birds. Discussed by orders and families. Order 12. Pici. The woodpeckers etc. Family 19. *Picidae*. Woodpeckers.

Sztolcman, Jan. 1599. Oiseaux de chasse de la Pologne. (Polish.)

Szűts, Andor, Jan. 1600. Beobachtungen über Nutzen und Schaden der Sperlinge. (Ungarisch & deutsch.)

Thienemann, I. 1621. Vogelwarte Rossitten (Krähenversuch betreffend).

——— 1622. [Schaden u. Nutzen.] Einiges über unsere Krähen.

——— 1624. Betrachtungen über praktischen Vogelschutz. Vortrag.

Thomas, C. R. 1627. L'aviculture japonaise.

Vladimirov, V. 1672. Die Rebhuhnzucht. [Russ.]

Voropal, I. 1674. Ueber das Zählen wildlebender Vögel. [Russ.]

Weydemann, Max. 1695. Ein neuer Beitrag zu Fragen: „Sind die Krähen nützlich oder schädlich?“

NOMENCLATURE.

Butterfield, W. H. 268. Remarks on Dr. J. Dwight's nomenclature of plumage of birds.

Hartert, E. 633. Critical, nomenclatorial and other notes, mostly on Palaearctic birds and their allies.

Reichenow, [A.]. 1228. Benennung der äusseren Teile des Vogelkörpers und Messungen.

Rothschild, W. 1307. On the advantage of trinomials.

Witherby, H. F. 1721. Letter on the utility of trinomials.

5807 STRUCTURE.

GENERAL.

Campbell, D. C. 284. Birds: their structure, flight and habits.

Ihering, H. von. 750. The biology of the *Tyrannidae* with respect to their systematic arrangement.

Pycraft, W. P. 1186. Pterylography and dermal myology of the lesser bird of paradise (*Paradisaea minor*), with especial reference to the "display."

——— 1187. General anatomy of *Acanthidiazitta chloris*.

COMPARATIVE ANATOMY.

Edinger, L. 422. Sur l'anatomie comparée du corps strié (cerveau des oiseaux).

HISTOLOGY.

Carlier, E. W. 287. Note on the elastic tissue in the eye of birds.

TEGUMENT AND ITS ORGANS.

Ghigi, A. 533. Sul modo di formazione degli ocelli nelle penne di alcuni galliformi. [Comunicaz. brevissima.]

Hennicke, Carl R. 681. Die Fänge der Raubvögel. XXV-XXXI.

——— 685. Die Fänge der in Mitteleuropa vorkommenden Raubvögel.

Ingram, C. 755. Remark on the rufous nasal plumes of *Parus montanus*.

Mascha, Ernst. 980. Ueber die Schwungfedern.

——— 981. The structure of wing-feathers.

NERVOUS SYSTEM AND SENSE ORGANS.

Balducci, Enrico. 109. Osservazioni e considerazioni sulla pigmentazione dell'iride dell'*Athene chiaradiae* Giglioli.

Bath, W. 132. Untersuchungen über Geschmacksorgane einiger Vögel.

Imhof, Gottlieb. 753. Anatomie und Entwicklungsgeschichte des Lumbalmarkes bei den Vögeln.

Kalischer, Otto. 779. Das Grosshirn der Papageien in anatomischer und physiologischer Beziehung.

Lapicque, L. et Girard, P. 867. Poids de l'encéphale en fonction du poids du corps chez les oiseaux.

Levi, Giuseppe. 898. Beitrag zur Kenntnis der Struktur des Spinalganglions.

Livini, Ferdinando. 914. Abbozzo dell'occhio parietale in embrioni di uccelli (*Columba livia*, *Gallus dom.*). Nota preliminare.

Ráthonyi Reusz, Frigyes. 1211. Beiträge zur Kenntnis der Anatomie und Physiologie des Taubenkleinhirnes. (Ungarisch.)

Schüpbach, P. 1404. Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Ganglienzellen im Zentralnervensystem der Taube.

Sterzi, Giuseppe. 1566. I vasi sanguigni della midolla spinale degli uccelli.

Streeter, George L. 1575. The structure of the spinal cord of the ostrich. [*Struthio camelus*.]

MYOLOGY.

Chaine, J. 298. Remarques sur la musculature de la langue des oiseaux.

——— 299. Sur le dépresseur de la mâchoire inférieure du *Chrysotis amazone* (*Chrysotis amazonicus* L.).

——— 300. Le dépresseur de la mâchoire inférieure chez les plongeurs [*Colymbus*].

——— 302. Schémas de la constitution du dépresseur de la mâchoire inférieure des oiseaux.

——— 303. Sur les muscles de la langue du fou de Bassan (*Sula bassana* Brin.).

——— 304. Sur une disposition spéciale des muscles de la langue des pics.

Langley, J. N. 864. On the sympathetic system of birds and on the muscles which move the feathers.

Schlater, Gustav. 1387. Histologische Untersuchungen über das Muskelgewebe. I. Die Myofibrille des Hühnerembryos.

Wallenberg, Adolf. 1677. Der Ursprung des Tractus isthmo-striatus (oder bulbo-striatus) der Taube.

OSTEOLOGY.

Balducci, Enrico. 108. Osservazioni sullo sterno dell'*Athene chiaradiae* (Giglioli).

Banchi, A. 115. Contributo alla morfologia della articulatio genu. Rettili. Uccelli.

Blumstein-Judina, Beila. 199. Die Pneumatisation des Markes der Vogelknochen.

Oort, E. D. van. 1094. . . . Osteologie des Vogelschwanzes.

Pycraft, W. P. 1180. Osteology of the *Eurylaemidae*.

——— 1181. Osteology of the skull of the hawfinch, *Coccothraustes coccothraustes*.

——— 1183. Osteology of *Biziura lobata*.

Shufeldt, R. W. 1524. Osteology of the *Limicolae*.

ALIMENTARY SYSTEM.

Arcangeli, Alceste. 82. Ricerche istologiche sopra il gozzo del colombo all'epoca del così detto "allattamento."

(s 3-7194)

Heidrich, Kurt. 649. Anatomisch-physiologische Untersuchungen über den Schlundkopf des Vogels, mit Berücksichtigung der Mundhöhlenschleimhaut und ihrer Drüsen bei *Gallus domesticus*.

Kallius, E. 780. Beiträge zur Entwicklung der Zunge. Tl 2. Vögel. (*Anas boschas* L. *Passer domesticus* L.)

CIRCULATORY AND RESPIRATORY ORGANS.

Beddard, F. E. 147. A contribution to the knowledge of the arteries of the brain in the class Aves

Fischer, Guido. 470. Vergleichend-anatomische Untersuchungen über den Bronchialbaum der Vögel.

Pitzorno, Marco. 1162. Ricerche di morfologia comparata sopra le arterie succlavia ed ascellare. (Uccelli.)

Rabes, O. 1199. Die Luftsäcke der Vögel.

Retterer, Ed. 1247. Parallèle des ganglions lymphatiques des mammifères et des oiseaux.

Seelmann, Theo. 1492. Der Atmungsapparat der Vögel.

Sterzi, Giuseppe. 1566. I vasi sanguigni della midolla spinale degli uccelli.

SPECIAL GLANDS.

Kose, Wilhelm. 834. Ueber die „Carotisdrüse“ und das „chromaffine Gewebe“ der Vögel.

Lunghetti, Bernardino. 951. Contributo alla conoscenza della configurazione, struttura e sviluppo della glandula uropigetica in diverse specie di uccelli.

——— 952. Ricerche sulla formazione, struttura e sviluppo della glandula uropigetica.

Stern, Margarete. 1565. Histologische Beiträge zur Sekretion der Bürzeldrüse.

REPRODUCTIVE ORGANS.

Loisel, Gustave. 938. Elaborations grasseuses périodiques dans le testicule des oiseaux.

Voinov, D. N. 1673. La glande interstitielle du testicule a un rôle de defense genital.

SPECIAL EXTERNAL CHARACTERS.

Identification chart. No. 24. Amer. Ornith., Worcester, Mass., 4, 1904, (16-17, with color illustration).

Alferaki, N. S. 51. Ueber Spielarten bei den Doppelschneepfen. [Russ.]

Duriez, G. 401. Caractères distinctifs des sexes chez la pintade.

Hillel, Erich. 710. Ueber die Vorderextremitäten von *Fuligula deryssana* und deren Entwicklung.

Krohn, H. 852. Bau, Wesen und Funktionen des Vogelschwanzes.

Pačoskij, I. 1112. Ueber *Perdix arvensis*. [Russ.]

Reichenow, [A.] 1228. Benennung der äusseren Teile des Vogelkörpers und Messungen.

COLOUR.

Ninni, Emilio. 1061. Uccelli anormalmente coloriti esistenti nel Civico Museo di Belluno.

Picchi, Cecilia. 1157. Anomalie nel colorito del piumaggio osservato in 85 individui della mia collezione ornitologica italiana, e breve cenno sull'eterocrosi.

5811 PHYSIOLOGY.

HERMAPHRODITISM.

Reichenow, [A.] 1235. Vogel-zwitter.

FUNCTION OF SPECIAL STRUCTURES.

Arcangeli, Alceste. 82. Ricerche istologiche sopra il gozzo del colombo all'epoca del così detto "allattamento."

Avellis, Georg. 100. Gibt die vergleichende Physiologie eine Antwort auf die Frage nach dem proportionalen Verhältniss zwischen der Gesangsleistung und dem Bau des Singorgans?

Doyon, M. et Jouty, A. 396. Ablation des parathyroïdes chez l'oiseau.

Gal, J. et Mingaud, G. 505. L'essor du martinet.

Kalischer, Otto. 773. Das Flügelieren der Papageien in anatomischer und physiologischer Beziehung.

Krohn, H. 852. Bau, Wesen und Funktionen des Vogelschwanzes.

Lapicque, L. et Girard, P. 867. Poids de l'encephale en fonction du poids du corps chez les oiseaux.

Loisel, Gustav. 938. Elaborations graisseuses périodiques dans le testicule des oiseaux.

Lucanus, Friedrich von. 948. Die Höhe des Vogelzuges und seine Richtung zum Winde auf Grund aeronautischer Beobachtungen.

Opitz, Klemens. 1096. Ueber Vogelzug und Kunstflug.

Rězcov, S. A. 1260. Die Vögel des Gouv. Perm. (Russ.)

Röhmman, F. 1280. Ueber das Sekret der Bürzeldrüsen.

Spiess, Otto. 1550. Die Kraftfrage beim Vogelflug.

Voinov, D. N. 1673. La glande interstitielle du testicule a un rôle de défense génital.

ASSIMILATION.

Knauche, Karl. 812. Ueber Hilfsfermente im Tierkörper. I. [Verdauung v. *Lestris parasitica*.]

Rossi, Gilberto. 1296. Ricerche sulla meccanica dell'apparato digerente del pollo.

Zaitschek, Arthur. 1735. Zur Physiologie des Muskelmagens der körnerfressenden Vögel.

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Schuster, Wilhelm. 1447. Sämtliche Gründe für die Abnahme der Schwalben.

Simpson, S. and Galbraith, J. J. 1529. An investigation into the diurnal variation of the body temperature of nocturnal and other birds, and a few mammals.

REGENERATION.

Neubaur, Rudolf. 1043. Eigentümlicher Nachwuchs des abgebrochenen Schnabels eines Turmfalken.

Schuster, Daniel. 1409. Uebertragung des Oberschnabels bei jungen Enten.

CHEMICAL PHYSIOLOGY.

Ackermann, D. 42. Zur Chemie der Vogelblutkerne.

5815 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Hocke, H. 717. Ueber die Ursachen der gleich- und ungleichmässigen Bebrütung der Euleneier.

OOGENESIS AND OVUM.

Bamberg, Otto. 112. Oologisches und Ornithologisches aus Russland, Sibirien, Transkaspien, Turkestan, Mongolei, Mandschurei.

Bau, Alexander. 137. Ueber Kukseier.

Boxberger, Leo von. 218. Oologisches aus Marburg a. L.

Clarke, W. E., Rothschild, W., Wilson, E. and Grant, W. R. O. 331. Remarks on albino penguins and the egg of *Diapton capensis*.

Dietrich, Fr. 385. Ueber die Färbung der Vogeleier.

Dille, Fred M. 389. Eggs of flammulated screech owl [*Megascops flammeola*] and western evening grosbeak [*Coccothraustes vespertinus montanus*] taken in Estes Park, Colorado.

Dresser, H. E. 399. Notes on the eggs of *Cossypha gutturalis*.

——— 400. On some rare or unfigured eggs of Palaearctic birds.

——— 401. Eggs of the birds of Europe, including all the species inhabiting the Western Palaearctic area.

Ferret, P. et Weber, A. 451. Nouveau procédé tératogénique applicable aux œufs d'oiseaux.

——— 452. Recherches sur l'influence tératogénique de la lésion des enveloppes secondaires dans l'œuf de poule.

——— 457. A propos de la piqure des enveloppes secondaires de l'œuf de poule.

Foster, H. N. 494. Eggs of Irish breeding birds.

Goebel, H. 545. Ueber Schnepfeneier.

——— 546. Ueber *Tringa islandica*-Eier.

——— 548. Mass- und Gewichtstabellen über die Eier der *Tetraogallus*-arten.

Goebel, H. 549. *Erythropus vesperatinus*.

——— 550. Ueber *Anas boschas*-Eier.

——— 551. Ueber *Glaucidium passerium*-Eier.

——— 552. Zur richtigen Bestimmung von *Iynx torquilla*- und *Picus minor*-Eiern.

——— 553. Ueber die Eier der Mandelkrähe (*Coracias garrulus*).

Greverus. 582. Oologisches aus Mecklenburg speziell aus Malchin und Umgegend.

Hocke, H. 716. Ueber rote und schwarze Gabelweißen und deren Eier.

——— 719. Oologisches und Ornithologisches aus der Mark. 1905.

——— 720. Einiges über die Eier unserer Mandelkrähe, *Coracias garrulus* Linné.

Jourdain, F. C. R. 774. On the discovery of the nest and eggs of the solitary sandpiper.

Krause, Georg. 841. Ein abnormes Hühnerei (Ovum in ovo).

——— 843. „Gefleckte Segler-eier.“

Kricheldorf, Adolf. 846. Ueber rote Variationen der Vogeleier.

Lau, Alexander. 872. Ein interessantes Kohlenmeisengelege.

Loat, W. L. S. 919. Remarks on some white eggs of the hedge-sparrow.

Loyez, Mlle. Marie. 947. L'épithélium folliculaire de la vésicule germinative de l'œuf des oiseaux.

Munt, W. 1025. Exhibition and remarks on some rare eggs of birds.

Newton, A. 1053. Ootheca Wolleyana: an illustrated catalogue of the collection of bird's eggs formed by the late John Wolley, Jun., M.A., F.Z.S.

Ottosson, O. 1103. Entgegung [betr. d. Gelege v. *Tringa islandica*].

——— 1104. Ueber *Glaucidium passerium*-Eier.

Parkin, T. 1118. Lecture on bird's eggs.

Pelt Lechner, A. A. van. 1143. Einige Mitteilungen über die Zeichnung

und deren Varietäten beim Ei von *Sterna antillarum* Gmel.

Raggi Luigi. 1202. Oologia e nidologia italiana.

Raine, Walter. 1205. Die Eier des Sandpfeifers (*Fulvus solitarius*).

Reiser, Othmar. 1240. Eier von *Larus audouinii* Payr., Korallenschmabelnive.

Rey, Eugène. 1256. Gelfleckte Hausschwalbeneyer.

——— 1257. Abnorme Eier des Haushuhns.

——— 1258. Die Eier der Vögel Mitteleuropas.

Riley, J. H. 1270. On the evanescent ground-tint of woodcock's eggs [*Philoscopus minor*].

Rothschild, W. 1306. Notes on the eggs of *Amatibis cremita*.

Rüdiger. 1312. Diesjährige Beobachtungen und Funde, Uckermark bezw. Meschedeburg.

——— 1315. Zusammenstellung der diesjährigen gesammelten Kuckuckseier in der Uckermark.

——— 1316. Notizen aus der Uckermark.

Schmitz, P. Ernst. 1391. Die Eier der Madeira-Sturmschwalbe (*Oceanodroma castro* Harc.).

——— 1392. [Eier von *Cuculus canorus*].

——— 1393. Die Eier der Madeira-Sturmschwalbe.

——— 1394. Ueber *Anthus bertheloti*, Bolle-Eier

——— 1396. [Ei von *Columba trocaz* Heinek.]

——— 1397. *Larus cachinnans*-Eier in Madeira.

Schuster, Ludwig. 1427. Ueber die Grösse der Eier von *Fulica atra*.

Schuster, Paul Gregor. 1430. [Eier v. *Lanius collurio*.]

Sharp, C. S. 1512. A set of abnormally large eggs of the golden eagle [*Aquila imperator*].

Szielasko, A. 1597. Die Gestalt der Vogeleier.

Thielmann, R. 1610. Einzeleier vom Mausebussard.

Zottu, Stephan Gh. 1740. Collection de nids d'oiseaux avec leurs œufs.

FERTILIZATION.

Harper, Eugene Howard. 616. The fertilization and early development of the pigeon's egg.

EMBRYOLOGY, ORGANOGONY.

Andrews, E. A. 65. Removing avian blastoderms.

Bertelli, D. 167. Sullo sviluppo del diaframma, dei sacchi aeriferi, e della cavità pleuroperitoneale nel gallo domestico.

Cavalié M. 295. Note sur le développement de la partie terminale des nerfs moteurs et des terminaisons nerveuses motrices dans les muscles striés chez le poulet.

Ferret, P. et **Weber**, A. 453. Malformations du système nerveux central de l'embryon de poulet obtenues expérimentalement. Anomalies résultant de l'absence de fermeture partielle ou totale de la gouttière nerveuse.

——— 454. Cloisonnements et bourgeonnements du tube nerveux d'embryons des poulets.

——— 455. Modifications apportées à la forme du corps des jeunes embryons d'oiseaux par les malformations du système nerveux central.

——— 456. A propos de la parité des ébauches épiphysaires et paraphysaires chez l'embryon de poulet.

——— 458. Anomalies de l'aire vasculaire de l'embryon de poulet obtenues expérimentalement.

——— 459. Influence de la piqure des enveloppes secondaires de l'œuf de poule sur l'orientation de l'embryon.

Grafe, E. 561. Beiträge zur Entwicklung der Urniere und ihrer Gefässe beim Hühnchen.

Hillel, Erich. 710. Ueber die Vorderextremitäten von *Eulypetes chrysocome* und deren Entwicklung.

Imhof, Gottlieb. 753. Anatomie und Entwicklungsgeschichte des Lumbalmarkes bei den Vögeln.

Kallius, E. 780. Beiträge zur Entwicklung der Zunge. Tl 2. Vögel. (*Anas boschas* L. *Passer domesticus* L.)

Lillie, Frank R. 902. Experimental studies on the development of organs in the embryo of the fowl (*Gallus domesticus*). 2. The development of defective embryos, and the power of regeneration.

Livini, F. 913. La doccia ipobranchiale negli embrioni di pollo.

——— 914. Abbozzo dell'occhio parietale in embrioni di uccelli (*Columba livia*, *Gallus dom.*).

——— 915. Formazioni della volta del proencefalo in embrioni di uccelli. Nota preliminare.

Loisel, G. 937. Origine et fonctionnement de la glande germinative chez les embryons d'oiseaux.

Mitrofanov, P. I. 1003. Wodurch unterscheiden sich junge Embryonen der Strausse von den Embryonen anderer Vögel? (Russ.)

Nussbaum, E. 1073. Zur Entwicklung des Urogenitalsystems beim Huhn.

Rex, Hugo. 1250. Über das Mesoderm des Vorderkopfes der Lachmöwe (*Larus ridibundus*).

Sabin, C. G. 1323. The origin of the subclavian artery in the chick.

Salvi, Giunio. 1335. L'intestino preorale degli uccelli.

——— 1336. Lo sviluppo ed il valore della così detta tasca di Seessel.

Spampani, Giuseppe. 1547. Ricerche sugli annessi fetali degli uccelli e specialmente sul modo di occlusione della vescicola ombelicale e sul presunto organo placentoido.

Strasser, H. 1574. Zur Entwicklung und Pneumatisation des Taubenschädels.

Tur, I. J. 1649. Neue Beiträge zur Kenntnis der frühen doppelten Missbildungen bei dem Huhnchen. Vorl. Mitth. (Russ.)

——— 1650. Études sur la corrélation embryonnaire.

——— 1651. Sur la métamérie primitive du cerveau chez les oiseaux. (Polish.)

——— 1652. Sur les rapports entre la gouttière médullaire et le sillon

primitif chez les embryons des oiseaux. (Polish.)

Weber, A. 1686. Sur les origines des ébauches pancréatiques chez le canard.

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

Blumstein-Judina, Beila. 199. Die Pneumatisation des Markes der Vogelknochen.

CHANGES DURING LIFE.

Chapman, Frank M. 309. A contribution to the life history of the American flamingo (*Phoenicopterus ruber*), with remarks upon specimens.

Clevisch, [A.] [u. Andere]. 334. Über die Frühlingsmauser der Vögel.

Lichtenstädt, S. 900. Periodisches Wachstum des Starenschnabels.

Moyat, J. 1020. Das Alter meiner kleinen Exoten.

Noorduyn, C. L. W. 1067. Die Farbenveränderung des Kanarienvildlings.

Rosenbach, O. 1295. Zur Frage von der periodischen Formveränderung des Vogelschnabels (Schnabelwechsel).

Thienemann, J. 1616. Ueber das Aufwachsen und den Federwechsel der Märzente (*Anas boscas*).

5819 ETHOLOGY.

GENERAL.

Andersen, Knud. 64. Notes on the birds of the Faeröes, Ser. 6. (Danish.)

Astley, H. D. 95. Notes from an outdoor aviary on the Italian Riviera.

Bartsch, Paul. 128. Notes on the herons [Herodiones] of the District of Columbia. [Reprint.]

Baumann, E. 144. Die Rubinachtigall *Calliope kantschatskensis*.

Bowdish, B. S. 214. Mortality among young birds, due to excessive rains.

Buturlin, S. A. 276. Das Nisten und die Nistplätze der Rosenmöve. (Russ.)

Cerva, Frigyes. 297. Drei Tage am Velenczeer-See im Frühjahr 1905. (Ungarisch & deutsch.)

Chambers, W. Lee. 305. The snowy plover (*Argyropus nivalis*).

Charrnaud, A. 312. Le moqueur polyglotte (*Mimus polyglottus*).

Costrel de Corainville, Ed. 315. Échant de neige (*Hyabozia nivalis* L.) tué à Gelos (Calvados).

——— 319. Observations sur les guillemots troile (*Uria troile* Lath.) et guillemots bride (*Uria ringoia* Brünn).

Dahl, Fr. 366. Die biologische (ethologische) Stellung der Vögel.

Dean, Bashford. 373. The question as to whether falcons when soaring interlock their primary wing feathers.

Dwight, Jonathan, jun. The rapidity of the wing-beats of birds.

Eckstein, Karl. 421. Warum wird in Deutschland die Wachtel immer seltener?

Emerson, W. Ott. 433. Destruction of birds by wires.

Finley, William Lovell. 463. The black-headed grosbeak (*Zamelodia melanocephala*).

Fisher, Walter K[enrick]. 479. Three boobies [*Sula*] interviewed.

Forrest, H. E. 491. Shore-birds and their ways.

Fulton, Robert. 500. The long-tailed cuckoo (*Urodynamis taitensis*).

Gengler, J. 520. Notiz zum Gefangenleben der Waldohreule (*Asio otus* L.).

Gilman, M. French. 537. The Leconte thrasher [*Toxostoma lecontei*].

Hartert, E. 630. On the enormous increase in the number of wood pigeons near Tring in the autumn of 1905.

Helm, F. 665. Ornithologische Beobachtungen.

——— 666. Ornithologische Beobachtungen. [Forts.]

Kendall, Wm. C. 791. Notes upon the ruffed grouse [*Bonasa umbellus*].

Kieffer, J. J. 793. Observations ornithologiques.

Klementz, V. A. 808. Zur Frage über die Aufzucht und die Erziehung des [Feder-]Wildes. (Russ.)

Lakatos, Károly. 854. Die Waldschnepte und ihre Jagd. (Ungarisch.)

Langenbeck, E. 862. Warum wird in Deutschland die Wachtel immer seltener? Meinungsaustausch.

Leonhardt, Wilhelm. 886. Verzeichnis der Vögel Schässburgs [Segesvárs] nebst biologischen Skizzen.

Liebmann, Ernst. 901. Zur Naturgeschichte des Löfflers.

Lintia, Dénes. 910. Aus meinen ornithologischen Beobachtungen. (Ungarisch.)

Mailliard, Joseph. 965. California jays [*Aphelocoma californica*] and cats.

Mann, Wilford Ernst. 968. About some birds.

Neu. 1041. Der graue Papagei oder Jako (*Psittacus erithacus*).

Neuner, Rudolf. 1048. Steinhühner.

Ogawa, Mitsunori. 1083. Observations on the avifauna of the south-eastern foot of Fuji during summer. (Japanese.)

——— 1086. [Birds in the north-western part of Nikko.] (Japanese.)

Onelli, Clementi. 1093. Ostriches in freedom and in captivity. Their habits. Oviposition. Rearing of young. (Spanish.)

Oustalet, E. 1111. Les pintades.

Parish, S. B. 1116. Birds and mistletoe: A correction.

Read, R. H., Hartert, E., Trevor-Battye, A., Meade-Waldo, E. G. B., Earl of Gainsborough and Grant, W. R. O. 1220. Observations on the lack of scent in partridges when nesting.

Rożnowski, Kazimierz. 1310. Quelques observations ornithologiques dans la "tundra" de la delta de l'Indygirka. (Polish.)

Russ, Karl. 1317. Der Wellensittich. Seine Naturgeschichte, Pflege und Zucht.

Sæmundsson, B. 1324. Zoological contributions from Iceland, VIII-IX. (Danish.)

Schuster, A. I. 1408. Der Graupapagei oder Jako. Frei- und Gefangenleben, Akklimatisierung, Abrichtung, Zählung etc.

Schuster, Wilhelm. 1432. Wohnungsnot der Waldohreule.

——— 1467. Der Grosstrappe (*Otis tarda*) im Winter, bei der Balz und als Herdenvogel.

Schutz, A[dolph] E. 1473. The destruction of bird life by light towers.

Seitz, Ad. 1494. Zur Frage über die Abnahme der Schwalben.

Stephan, Wiktor. 1562. La perdrix. (Polish.)

Stiefelwagen. 1567. Ueber die Ab- und Zunahme unserer einheimischen Vögel.

Šugurov, A. 1580. Bemerkungen über die Vögel des Gouv. Cherson. (Russ.)

Sylvain. 1596. Le coucou.

Ussher, R. J. 1661. Decrease of crossbills.

Vallentin, R. 1663. Note on the rock marking done by penguin's feet.

Vallon, G. 1665. Note ornitologiche per la provincia del Friuli durante l'anno 1902.

Weed, Clarence Moores. 1688. Bird life stories comp. from the writings of Audubon, Bendire, Nuttall and Wilson.

Wheeler, William Morton. 1698. The obligations of the student of animal behavior.

Witherby, H. F. 1716. Report on B.O.C. Committee.

Wood, J. Claire. 1726. Some notes on the life history of the American redstart [*Setophaga ruticilla*].

HABITS.

Bird sanctuaries of New Zealand. [Reprint.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., 1904, 1905, (11.+ 419-422). Separate. 24.5 cm.

Kleine Beobachtungen [über Gewohnheiten der Fasanen etc.]. Von M. K. Psow. i ružejn. ochota, Moskva, 11, 1905, (94).

Akimov, A. 43. Beobachtungen über den Kuckuk (*Cuculus canorus*). (Russ.)

——— 46. Ueber den schwarzbraunen Milan (*Milvus ater*). (Russ.)

Barthelmes, Max. 124. Der Kuckuck im Grasmückenneste.

——— 125. Ueberwinternde Rothkehlchen.

Bau, Alexander. 141. Angriff einer Rabenkrähe auf ein Haushuhn.

——— 142. Kampf zwischen Blau- und Kohlmeise.

Beebe, C. William. 149. Builders of great nests.

——— 150. Notes on hatching and rearing sea birds.

Belding, Lyman. 154. Explanatory [Notes on bird habits, supplementary to Belding's Land birds of the Pacific District].

Bianchi, V. L. 178. Die russischen Wasserramseln. (Russ.)

Boxberger, [L.] von. 217. Ueberwinterung von *Motacilla boarula*.

Braun, Camillo. 222. Wasserbedürfnis freilebender Vögel.

Braun, Fritz. 227. Das spielerische Element in dem Leben gefangener Sperlingsvögel.

Bryant, Owen. 246. Peculiar nesting-site of the bluebird [*Sialia sialis*] in the Bermudas.

Burcham, J. S. 251. Notes on the habits of the water ousel (*Cinclus mexicanus*).

Butterfield, W. Ruskin. 271. Position of sitting birds in relation to the wind.

Campbell, D. C. 284. Birds: their structure, flight and habits.

Caster, Gustav. 293. Einiges aus dem Leben der Stare.

Corbin, G. B. 343. The red-backed shrike (*Lanius collurio*) and its prey.

Dahms, [P.] 367. Eine Beobachtung aus dem Leben der Meisen. [Geöffnete Walnüsse.]

Dietrich, Fr. 384. [Auffliegen v. *Cypselus apus* vom Erboden.]

Emerson, W. Otto. 435. *Icterus bullocki* as a honey-eater.

——— 437. Bird surgeons.

Erickson, E. W. 439. Bemerkungen über die Wintervögel in Abastuman. (Russ.)

Ertl, Gusztáv. 442. *Falco sublaetio* L.

Farren, W. 450. Movement of young nightjars (*Caprimulgus europaeus*).

Finn, F. 465. *Liothrix luteus* in the London parks.

- Fisher, Walter K.** 474. On the habits of the Laysan albatross. [*Diomedea immutabilis*.]
- 477. The home life of a Laysan. [*Diomedea immutabilis*.]
- 478. The albatross dance at sea. [*Diomedea nigripes*.]
- Ghigi, Alessandro.** 530. Osservazioni sulla alimentazione dei nidiacei del passero.
- 531. Contribuzioni alla biologia e alla sistematica dei *Phasianidae*.
- Grant, W. R. Ogilvie.** 576. On the display of the lesser bird of paradise.
- Gurney, J. H.** 603. Diary of observations on a young cuckoo.
- Hantusch, Bernhard.** 611. [Störche im Winter.]
- Heindl, Emmeram.** 651. Sprosser-Wirrwarr.
- Herman, Ottó.** 692. Vom Blick des Vogels. (Ungarisch & deutsch.)
- Hocke, H.** 723. Aus dem Leben der Laube.
- 725. Aus der diesjährigen Brutzeit unserer Vögel.
- Howard, O. W.** 734. The Coues symboler [*Coturnix coturnix pallidiventris*] as a guardian of the peace.
- Hugues, Albert.** 742. Les oiseaux sont-ils attachés au pays natal?
- Iljin, M. A.** 752. Die Trappe im Daghestanschen Gebiete. (Russ.)
- Johansen, Herin.** 766. Wovon nährt sich der Würgfalk (*Falco sacer* Gmel.)?
- Kalbe, H.** 778. Spechte und Ameisen.
- Kjellström, A.** 799. From the journal of sport. II. A visit to a penguin colony. (Swedish.)
- Kobelt, W.** 816. [Hausschwalben mauern einen Sperling ein.]
- Kobylin, A.** 817. Aus meinen [ornithologischen] Beobachtungen. (Russ.)
- Langerhans.** 863. Die Selbstbestäubung der Singvögel.
- Lauer, E.** 873. Ueber das Fischen der Reiher.
- Löns, Hermann.** 933. Selbsternährung [niedrige Brutplätze] von Fischreihern.

- Löns, Rudolf.** 936. Freistehende Spatzenmester.
- Loos, Curt.** 939. Der Grünspecht und seine Nisthöhle in Medonost.
- 942. Etwas über die Ernährung des Waldkauzes.
- McAtee, W. F.** 954. Warblers and grapes.
- 955. A between season bird food supply.
- Maisonneuve, P.** 967. La classe de l'alouette lulu.
- Mošnin, K. V.** 1013. Bemerkung zu dem vorstehenden Aufsatz von V. Ušakov. (Russ.)
- 1015. Die Doppelschnepfe an ihren Brutplätzen und Zugstrassen. (Russ.)
- Mosolov, N.** 1016. Aus dem Leben der Vögel des Gouv. Moskau. I. Die Staare. (Russ.)
- 1018. Aus dem Leben der Vögel des Gouv. Moskau. III. Die Meisen. IV. Der Blauspecht. (Russ.)
- Noble, Frank T.** 1065. Feeding habits of the turnstone (*Arctaria interpres*, Linn.).
- Orlovskij, V. G.** 1097. Der Kaukasische Birkhahn (*Tetrao molocassewitschi*). (Russ.)
- Ortlepp, Karl.** 1098. Aus dem Leben der Schwarzdrossel.
- Otto, Benno.** 1100. *Hirundo rustica* im Schneetreiben.
- Oudemans, A. C.** 1106. [Kann *Cypselus apus* vom Boden aufliegen?]
- Paščenko, S.** 1130. Bemerkungen über *Emberiza aureola*. (Russ.)
- Ploc, E.** 1164. Observations sur les hirondelles apprivoisées.
- Reeker, H.** 1224. Verschleppen der Eier durch Haushühner?
- Reuter, A.** 1248. Das Spielnest des Zaunkönigs.
- Rey, E.** 1253. Mageninhalt einiger Vögel.
- Reyen, L.** 1259. Note sur les hirondelles en captivité.
- Rězcov, S. A.** 1260. Die Vögel des Gouv. Perm. (Russ.)

Rzehak, Emil. 1320. Ingluvialien-Untersuchungen.

——— 1321. Der Dornbreher, *Lanius collurio* L., als Zerstörer von Vogelbruten.

——— 1322. Positive Daten über die Nahrung des *Lanius collurio* L.

St. Quintin, W. H. 1326. Bearded tits in confinement.

Schacht, H. 1362. Amsel und Hausrotschwanz im Starenkasten.

Schäff, Ernst. 1369. Eiderenten im Binnenlande.

Schuster, Ludwig. 1413. Ueberwintern des Schwarzkehlchen bei München.

——— 1417. Ueberwinternde punktierte Wasserläufer (*Totanus ochropus*).

——— 1418. [Einzeln nistende Uferschwalben.]

Schuster, Wilhelm. 1431. Rotkehlchen beim Nektarfang—eine reiche Nahrungsquelle!

Schlbach. 1493. Zum Ueberwintern des Teichhuhnes (*Gallinula chloropus* L.).

Shortridge, G. C. 1523. Birds collected and observed around Hanover, Cape Colony.

Steele-Elliott, J. 1558. The red-backed shrike (*Lanius collurio*) and its prey.

Stolz, J. W. 1571. Der Speisezettel des Sperbers.

Sude, M. 1579. Die Nahrung des grossen Würgers.

Surface, H. A. 1581. Report of the ornithologist [of Pennsylvania]. [With discussion.]

Tegetmeier, W. B. 1603. Observations on the remains of a blackbird found in the intestinal canal of a kittiwake.

Tischler, F. 1633. Grosse Ansammlungen von Starren (*Sturnus vulgaris* L.) zur Brutzeit.

Trevor-Battye, A. 1639. Remarks on the short-eared owl removing its young.

Tubeuf, [Carl] Freiherr [von]. 1648. Eine vom Specht geringelte Eibe.

Untersteiner, Ercole. 1656. L'anno ornitologico al piede delle Alpi, etc.

Wagner, Jos. 1676. 2 Stunden unter Olivenbäumen (vom Olivenspötter).

Wasmann, E. 1683. Zur Myrmecophagie des Grünspechts.

MIGRATION AND NON-MIGRATION.

Un anno di appunti ornitologici nel Ticino meridionale. di Gh. A. Avicula, Siena, 7, 1903, (51–56).

Akimov, A. 45. Der kleine Bussard (*Buteo vulpinus*). (Russ.)

——— 47. Ueber einige Eigenthümlichkeiten bei dem Frühlings- und Herbstzug der Vögel in der Umgebung von Taganrog im Jahre 1904. (Russ.)

Alessandrini, Giulio. 50. Sull'apparizione dell' *Ampelis garrulus* (Linn.) nella provincia di Roma.

Arrighi Griffoli, G. 89. Note ed appunti di un cacciatore sui nostri uccelli migratori.

Bauer, A. 143. Etwas über die Schwalben (Zugzeiten v. *Hirundo rustica*).

Besserer, L. Freiherr von. 169. Zur Frage ob die Turmschwalben tags oder nachts ziehen.

Billikevič, S. J. 187. Beiträge zur Kenntnis der Säugethiere und Vögel von Novaja Semlja. (Russ.)

Böhme, P. 200. Abzug der Mauersegler (1905, Berlin).

Bonhote, J. S. 206. Report of the B.O.U. Migration Committee.

Braun, Fritz. 223. Bemerkungen über den Vogelzug.

——— 224. Ornithologisches aus Konstantinopel.

Brusnev, M. 244. Compte-rendu du chef de l'expédition aux Iles de la Nouvelle Sibérie chargée de porter secours au baron Toll. 9^e supplément aux Comptes-rendus des travaux exécutés par l'expédition russe polaire sous la direction du baron Toll. (Russ.)

Bureau, Louis. 253. Note sur la présence accidentelle du la Sterne ful-

gallinace, *Sterna fuscipennis* Gmel., sur les côtes de la Loire-inférieure.

Butterfield, W. R. 267. Remarks upon some theories in regard to the migration of birds.

Buxbaum, L. 284. Der Vogelzug in der unteren Maasebene im Frühjahr 1904.

Clodius, G. 335. Eine Bitte [betr. den Zug v. *Ciconia alba*].

——— 336. 2. Ornithologischer Bericht über Mecklenburg für das Jahr 1904.

Cooke, Wells W. 341. The effect of altitude on bird migration.

Corbin, G. B. 344. Summer migrants in South-western Hants.

Coupin, Henri. 352. Migrations des oiseaux en Amérique. [Reprint.]

Duncker, Hans. 405. Wanderzug der Vögel. Preisschrift der Petsche-Labarre-Stiftung zu Göttingen.

Eaton, Eben Howard. 418. Spring bird migrations of 1903.

Ekama, H. 427. Zugdaten aus Holland. (Ungarisch & deutsch.)

Finsch, O. und Reiss, W. 469. Zum Vogelzuge auf die Hochgebirge von Ecuador. (Ungarisch & deutsch.)

Garbari, Narciso. 507. Passo e ripasso di uccelli nell' Agro trentino. Osservazioni nell'anno 1904.

Garling, M. 508. Ankunftsdaten einiger Vogelarten in der Nähe Berlins.

Geyr von Schweppenburg, H. Freiherr von. 523. Zur Starenfrage.

Graeser, Kurt. 560. Der Zug der Vögel. Eine entwicklungsgeschichtliche Studie.

Guenther, K. 601. Der Wanderflug der Vögel.

Hagemann, Axel. 605. On the migrations of our gallinaceous birds (Norway). (Norw.)

Hagerup, A. T. 607. Vogelzug zwischen Gullfjæren.

Heck, [L. u. Andere]. 643. [Ueber d. Aufsatz v. Seitz, betr. Ansiedelung der Schwalben in Algier].

Hegyfoky, Kabos. 644. Das Wetter zur Zeit des massenhaften Wegzuges der Rauchschwalbe im Jahre 1898. (Ungarisch & deutsch.)

——— 645. Die Ankunft der Vögel und die Witterung im Frühling 1902. (Ungarisch & deutsch.)

——— 646. Das Wetter zur Zeit des Vogelzugs im Frühling 1903. (Ungarisch & deutsch.)

——— 647. Die Frühlingskunft der Vögel und die Witterung im Zeitraume 1894–1903. (Ungarisch & deutsch.)

Heinroth. 653. Der Vogelzug und seine Ursachen.

Helms, O. 667. Ornithologische Beobachtungen aus Haslev, Dänemark. (Ungarisch & deutsch.)

Henderson, I. 671. Remarkable visitation of migratory birds to Shetland.

Hennemann, W. 675. Ueber die Ankunft und Abreise der Turmschwalben *Apus apus* L. im mittleren Lemetal in den Jahren 1900 bis 1903 nebst einigen Notizen über das Ausfliegen einer im letzten Jahr in einem Starenkasten ausgekommenen Seglerbrut.

——— 677. Weiteres zur Frage, ob die Turmschwalben tags oder nachts ziehen?

Hermann, Ottó. 690. Widmung. (Ungarisch & deutsch.)

——— 693. Zug und Wetter. (Ungarisch & deutsch.)

——— 694. *Ampelis garrulus* (L.).

——— 697. Recensio critica automatica of the doctrine of bird migration.

Hermón, O. 701. On the migration of birds.

Hesse, E. 706. Winterbeobachtungen aus der Umgegend von Leipzig.

Hübner, Ernst. 741. Wetterlagen und Vogelzug. Die Rotkehlchen-Wanderungen an der deutschen Ostseeküste und über den europäischen Kontinent.

Hutchinson, T. 747. Dates of arrival of *Cuculus canorus* in 1902.

Iljin, M. A. 752. Die Trappe im Daghestanschen Gebiete. (Russ.)

Ispolatov, L. 759. Phänologische Beobachtungen im Gdov'schen Bezirk des Gouv. St. Petersburg, für das

Frühjahr und den Sommer d. J. 1901. (Russ.)

Kobelt, W. 815. Ueberwinternde Staare.

Kobylin, A. 818. Interessante ornithologische Funde. (Russ.)

Koepert, [O.] 826. Ueber die Abhängigkeit der Ankunftszeiten unserer Zugvögel von der Phänologie ihrer Nahrungstiere und deren Nährpflanzen, sowie von der geographischen Breite und Meereshöhe ihrer Brutorte. Ein Beitrag zur Vogelzugfrage.

————— 827. Die Ankunft unserer Zugvögel in ihrer Abhängigkeit von der Phänologie ihrer Nahrungstiere und deren Nahrungspflanzen.

Kopman, Henry H. 832. Bird migration phenomena in the extreme lower Mississippi valley.

Kosztka, László. 837. Ornithologische Beobachtungen von Fiume bis Sahara. (Ungarisch & deutsch.)

Krebs, Wilhelm. 845. Ein Beitrag zur Wiederentdeckung Alexanders von Humboldt [betr. Höhe des Vogel-fluges].

Kund, Andersen. 853. Beobachtungen über den Zug der Vögel in Sophia, Bulgarien. (Ungarisch & deutsch.)

Leege, Otto. 880. Zug und Nahrung von *Dendroscopus major* (L.) auf den ostfriesischen Inseln.

Letacq, A. L. 888. Sur les migrations du corbeau choucas (*Corvus monedula* L.) dans le département de l'Yonne.

Lorenzen, [A. P.] 944. Der Zug des rotsternigen Blauehlchens (*Cyanecula suecica* L.).

Lucanus, Friedrich von. 948. Die Höhe des Vogelzuges und seine Richtung zum Winde auf Grund aeronautischer Beobachtungen.

Magaud d'Aubusson. 963. Le plectroplume des roisges. *Plectroplamus nivalis* Meyer et Wolf. Mœurs, migrations, distribution géographique. [Reprint.]

Maine Ornithological Society. 966. Migration reports. 1904.

Marek, M. 972. Ueber Schneepfen-prognose.

Meerboth, A. 991. 14. *Cypselus apus* am 20. Oct.

Mosolov, N. 1017. Aus dem Leben der Vögel des Gouv. Moskau. II. Die *Phylloscopus*-Arten. (Russ.)

Müller, Adolf. 1021. Entgegnung auf die Bemerkungen von H. Bank, Ringelheim, in Betreff der Abhandlung der Gebrüder A. und K. Müller „Ueber das Wesen des Vogelzuges“.

Mylius, R. 1030. Der Vögel Wanderzug.

Neunzig, Karl. 1049. Abzug der Rauchschnalben (Berlin 1905).

Ohle, Fritz. 1088. Die Straussen-zucht in der Algerie.

Patterson, Robert. 1137. Corn-crakes in winter.

Pays-Mellier, G. 1141. Les hiron-delles apprivoisées.

Penrose, F. 1145. Report of the B.O.U. Migration Committee.

Plocq et Pays-Mellier. 1165. Les migrations des hirondelles.

Proger, T. W. and Paterson, D. R. 1176. Notices of the arrival of spring migrants. 1904.

Pungur, Gyula. 1177. Der Herbst-zug der Rauchschnalbe 1898 in Ungarn. (Ungarisch & deutsch.)

Rabes. 1198. Die Höhe des Vogel-fluges.

Raspail, Xavier. 1209. Le coucou devant l'enquête administrative de 1885–1886.

Rendle, Max. 1242. Zur exakten Erforschung des Vogelzuges. II. Eine ornithologische Skizze.

Rézcov, S. A. 1260. Die Vögel des Gouv. Perm. (Russ.)

Rocquigny-Adanson, G. de. 1279. Martinets retardaires.

Rudevič, W. 1311. Ankunft, Durch-flug und Abflug der Vögel in Mariupol und Berdjansk i. J. 1902. (Russ.)

St. Peterburg, Académie Impériale des Sciences. 1325. Rapports sur les Travaux de l'Expédition Polaire Russe dirigée par le baron Toll. IX. (Russ.)

Ščetinskij, A. 1359. Zum Aufsatz von V. Usakov „Ueberwintern der Vögel.“ (Russ.)

Schenk, Jakob. 1378. Der Vogelzug in Ungarn im Frühjahr 1903. (Ungarisch & deutsch.)

———. 1379. Über einige Wintergäste in Winter 1904-05. (Ungarisch & deutsch.)

———. 1380. Das „stammweise“ Ziehen. (Ungarisch & deutsch.)

Schürer, Johannes. 1405. Einzelfragen des Vogelzuges.

Schuster, Ludwig. 1420. Wintervogel bei Glessen.

Schuster, Wilhelm. 1461. Der Südzug des Seldenschwanzes im Winter 1904-05: Die Richtung des Zuges und seine Ursachen.

Serle, W. 1498. Migration of birds.

Snouckaert v. Schauburg, R. Baron. 1535. Vogelzugsdaten und Notizen. (Ungarisch & deutsch.)

Sorokin, V. 1545. Einiges über die Doppelschneipe. (Russ.)

Taverner, P. A. 1602. A discussion of the origin of migration [of birds].

Thienemann, J. 1612. Vogelwarte Rossitten. Seeadlerzüge; Vogelzugsversuch; Vorkommen des Hakengimpels, *Pinicola enucleator*; Besgl. Vorkommen von *Turdus atrigularis* Tem.; Vogelzugsversuch).

———. 1613. Vogelwarte Rossitten. (Vogelzugsversuch.)

———. 1614. IV. Jahresbericht (1904) der Vogelwarte Rossitten der deutschen Ornithologischen Gesellschaft.

———. 1618. Vogelwarte Rossitten. (Krähenversuch betreffend.)

———. 1619. Vogelwarte Rossitten. (Seeadlerzüge; Vogelzugsversuch; Vorkommen v. *Buteo zimmermannae* Ehmecke; Krähenversuch; Vorkommen v. *Pinicola enucleator*.)

———. 1620. Vogelwarte Rossitten. (Seeadlerzüge; Vogelzugsversuch; Vorkommen des Hakengimpels, *Pinicola enucleator*; Vorkommen von *Buteo zimmermannae* Ehmecke; Krähenversuch.)

———. 1623. Vogelwarte Rossitten. (Seeadlerzüge; Vogelzugsversuch.)

Tschusi zu Schmidhoffen, V. Ritter von. 1646. Ankunfts- und Abzugsdaten bei Hallein (1904).

Uhde, Agoston. 1655. Regelmässiger Strich des Bienenfressers. (Ungarisch & deutsch.)

Užakov, V. 1658. Ueberwinternde Vögel. (Russ.)

Vezényi, Árpád. 1669. Der Vogelzug in Ungarn im Frühjahr 1902. (Ungarisch & deutsch.)

Wemer, Paul. 1692. Tabelle über Ankunft und Fortzug der westfälischen Vögel. Nach Tagebuchnotizen.

Winge, Herluf. 1713. The birds at the Danish lighthouses in 1904, the 22nd annual report. (Danish.)

HIBERNATION.

Bartos, Gyula. 127. Wachholderdrossel und Birke. (Ungarisch & deutsch.)

Erickson, E. W. 439. Bemerkungen über die Wintervögel von Abastuman. (Russ.)

Schenk, Jakob. 138. Von dem Winterschlaf der Vögel. (Ungarisch.)

PARENTAL RELATIONS.

Alderson, R. 48. The nesting of the solitary ground dove.

Allen, J. A. 56. Supplementary notes on birds collected in the Santa Marta district, Colombia.

Arnold, Edward. 83. Another nest of Kirtland's warbler, [*Dendroica kirtlandi*].

Bailey, Florence Merriam. 104. Twelve rock wren nests in New Mexico, [*Salpinctes obsoletus*].

———. 105. A dusky grouse [*Dendragapus obscurus*] and her brood in New Mexico.

Barfod, Kristin. 118. [Nest v. *Pica caudata* mit 10 Eiern].

Bau, Alexander. 134. Das Brutgeschäft von *Cerchneis tinnunculus* (Linné).

———. 138. Das Brutgeschäft des Sumpfrohrsängers im Vorarlberger Rheintal.

Beebe, C. William. 151. Breeding of Lawrence warbler [*Helminthophila lawrencei*] in New York city.

Behm, Alarik. 153. Fortpflanzung des Kranichs (*Grus grus* L.) in der Gefangenschaft.

Bent, A. C. 158. Nesting habits of the *Herodiones* in Florida.

Bentham, H. 159. Nesting habits of the wren (*Troglodytes parvulus*).

Boerner, Otto. 201. [Nest v. *Turdus musicus*].

Boxberger, Leo von. 219. Brutnotizen zur *Ornis marpurgensis* aus dem Jahre 1905.

Butler, A. G. 259. The duration of the period of incubation.

Chigi, Francesco. 317. Aggiunte alle notizie sulla nidificazione del *Pernis apivorus* Lin. nel Romano.

Clarke, W. E. 328. Breeding of the storm petrel on the Bass Rock.

Daggett, Frank S. 364. Unusual nesting site of the cactus wren [*Helminthophila brunneicapillus*].

Dombrowski, Robert Ritter von. 391. Welche Vogelarten brüten vor dem 1. März?

Ellison, Allan. 431. Nesting habits of the wren.

Farrar, C. D. 449. Successful nesting of the white-throated finch in captivity.

Fischer-Sigwart, H. 471. Das Storchnest auf dem Chordache in Zofingen (Kanton Aargau) im neunten Jahre (1903).

Fleming, William W. 486. A cuckoo and its egg.

Gébell, József. 513. Beobachtungen über das Brutgeschäft des Kukuks. (Ungarisch & deutsch.)

Gengler, J. 521. *Sturnus vulgaris* L. bei der Fütterung seiner Jungen.

Goebel, H. 547. Ueber Nistweise von *Linota caillipes* (Coues).

Günther, A. 600. Remarks on the breeding of the red-backed shrike in captivity.

Head, Anna. 642. Nesting habits of the black-headed grosbeak [*Zamelodia melanocephala*].

Henrici, F. 688. Brutort und Brutzeit von *Botaurus stellaris* (L.).

Hocke, H. 714. Ueber die Brutzeit und Brutstätten mehrerer Vogelarten unserer Gewässer.

Hocke, H. 715. Ueber Eigenheiten im Brutgeschäft unseres Waldekauzes und unserer Ohreule.

——— 718. Kleine Geheimnisse aus Grünspechthöhlungen.

Hornung, Victor. 731. Elternliebe eines Amselpaares.

Ingram, [Sir] W. 757. Note on the breeding of Gray's bare-throated francolin.

Justice, A. R. 776. Nesting of the little black rail [*Porzana jamaicensis*] in New Jersey.

Klementz, V. A. 806. Zu der Notiz Aus meinen Beobachtungen über die Tauchenten. (Russ.)

Krohn, H. 851. Das Nest des Rubin-Kolibris [*Trochilus colubris* L.].

La Touche, J. D. and Rickett, C. B. 870. Further notes on the nesting of birds in the province of Tokkien, S.E. China.

Leege, Otto. 879. Ueber das Brutgeschäft der Vögel auf den ostfriesischen Inseln im Jahre 1903.

Leverkühn, Paul. 897. Ein merkwürdiger Kolkrahenhorst.

Meade-Waldo, E. G. B. 986. On the nesting of the kite in Wales [Report of the B. O. C. kite-fund].

——— 987. Notes on the nesting of the kite in England.

Merger, Florentine. 996. „Auch ein Vogelschutz!“ [Brutgeschäft.]

Miller, W. De W. 999. Breeding of the dickcissel [*Spiza americana*] in New Jersey.

Mosolov, N. 1017. Aus dem Leben der Vögel des Gouv. Moskau. II. Die *Phylloscopus*-Arten. (Russ.)

Nehrkorn, A. 1037. Nest und Ei von *Loxiaoides bailleni* Oust.

Newman, T. H. 1050. The duration of the period of incubation.

Noble, Frank T. 1064. The nest and eggs of the olive-sided flycatcher (*Contopus borealis*).

——— 1066. An unusual nest of the olive-backed thrush [*Turdus ustulatus swainsonii*].

North, Alfred J. 1070. Description of the nest and eggs of the varied honey-eater, *Ptilotis versicolor* Gould.

Oberbeck, H. 1075. Zweite Bruten und Nachgelege.

Ogawa, Mitsumori. 1085. Some cases of birds breeding in Tokyo and neighborhood. (Text in German.)

Oldham, Charles. 1089. Nesting habits of the swallow.

Ottosson, O. 1105. The knot reported as breeding in Iceland.

Phillipps, R. 1151. Note on the nesting of the regent bower-bird in confinement.

——— 1152. Note on the nesting of the Orange bishop (*Pyrocephalus fronticinctus*).

Pycraft, W. P. 1189. Remarks on the breeding in confinement of *Pterocles caesus*.

——— 1191. Note on the discovery of the nest and eggs of *Tringa canina*.

——— 1194. Remarks on the breeding habits of *Pluranius aegyptius*.

Raschig, M. 1207. Das Nest der Erdschwalbe (*Hirundo clivicola*).

——— 1208. Das Nest und die Eier der Rohrdrossel (*Acrocephalus arundinaceus*).

Read, R. H. 1216. Note on the nesting of the red-legged partridge in Somersetshire.

——— 1217. The tawny owl removing its young.

——— 1219. Pied wagtail nesting in a hedge.

Rey, E. 1254. [Freistehendes Rauchschnalbenest.]

Roberts, A. 1275. A visit to a breeding colony of *Ibis aethiopica* (sacred ibis).

Rössig, H. 1283. Ungewöhnlicher Nistort eines Rotkehlchens.

Rüdiger, sen. 1312. Nest und Eier von *Muscicapa parva*.

Salter, A. J. 1327. The breeding of king parakeets.

Schmitz, Ernesto. 1390. Ueber Nester und Gelege der Brillengrasmücke Mabir's (*Sylvia conspicillata bella* Tsch.).

——— 1395. Besuch einer Brutstätte des einfarbigen Seglers (*Apus unicolor* Jard.).

Schuster, Ludwig. 1410. Ueber die Anordnung der Märzenteier im Nest.

——— 1411. Doppelbrut der Sumpfschnepfe (*Gallinago gallinago*).

——— 1419. Die Dauer der Brutzeit unserer Walddohreule (*Syrnium alus*).

Schuster, Wilhelm. 1441. Ueber „Storchgrausamkeiten.“

——— 1441. Produziert die Kohlmeise zwei Eier an einem Tage?

——— 1446. Brutstätten der Lachmöwe.

——— 1452. Doppelnester vom Gartenrotschwanz (*Erythrura phenicurus*).

——— 1453. Warum hat das Braunkehlchen (*Pratincola rubetra*) seine Nistweise noch nicht abgeändert?

Schutze, Adolph E. 1470. Nesting habits of the caracara (*Poliborus cheriway*).

Slater, P. L. 1483. Note on the breeding of *Chamaea stala* in captivity.

Selastennikov, A. M. 1495. Aus meinen Beobachtungen über die Tauchenten. (Russ.)

Seth Smith, D. 1502. Notes on the nesting of *Turnix varia* and *Scribner melinus* in captivity.

——— 1507. Note on the breeding of *Turnix varia* in confinement.

——— 1509. Note on the breeding of the song sparrows.

——— 1510. Remarks on the breeding of the Australian swamp-quail.

Smirnov, N. 1531. Beobachtungen über die weisswangige Gans. (Russ.)

Smith, Philo W., jun. 1532. Nesting habits of the rock wren [*Salpinctes obsoletus*].

Smith, W. S. 1533. Wild duck's nest in a tree.

Sparrow, R. 1548. Supplementary notes on the nesting habits and eggs of certain South African birds described in Stark and Slater's "South African Fauna. Birds."

Stockard, Charles R. 1569. Nesting habits of the woodpeckers [*Pici*] and vultures [*Cathartidae*] of Mississippi.

Szielasko, A. 1598. Am Horste der Uraleule (*Syrnium uralense* Pall.).

Tegetmeier, W. B., Pycraft, W. P. and Witherby, H. F. 1604. Remarks on the scentless nature of sitting birds.

Trevor-Battye, A. 1641. Observations on the breeding of Hey's rock-partridge.

Ufer, Willibald. 1653. Mutterliebe [etr. *Motacilla flava*].

Ušakov, V. E. 1657. Aus meinen Beobachtungen über die Tafelente [*Fulix ferina*]. (Russ.)

Ussher, R. J. 1659. Birds and their breeding habits.

Walton, J. S. T. 1680. Nesting habits of the wren [*Troglodytes parvulus*].

Warren, Edward R. 1681. A sand-hill crane's [*Grus mexicana*] nest.

Whyte, G. 1701. The breeding of *Podiceps cristatus* in Perthshire.

Wilson, John D. 1709. A family of blue birds [*Sialia sialis*].

Wood, J. Claire. 1727. Another nest of the Philadelphia vireo [*Vireo philadelphicus*].

Workman, W. H. 1730. With the breeding birds on Lough Neagh.

Young, C. J. 1734. The Philadelphia vireo [*Vireo philadelphicus*].

SEXUAL RELATIONS.

Brewster, William. 231. Mr. Brunner's grouse pictures. [Criticism of "The love-making of the grouse," by Josef Brunner.]

Brunner, Josef. 243. The love-making of the grouse. [*Tetraonidae*.]

Christoleit, E. 321. [Liebesspiele der] Blaumeisen.

Rattray, R. H. 1212. Birds nesting in the Murree hills and gullies.

Schuster, Ludwig. 1423. Der Balzflug der Finkenvogel.

Spaid, A. R. M. 1456. Bob-white [*Colinus virginianus*] and family: an outdoor study of the quail; is he a polygamist? Females with cow-bird tendencies; how to attract quail.

(N 3-7194)

SEXUAL DIMORPHISM.

Duriez, G. 409. Caractères distinctifs des sexes chez la pintade.

Schäff, Ernest. 1371. Färbungsunterschiede bei Rebhahn und Rebhenne.

OVIPOSITION, NESTS AND EGGS.

Apel. 78. Note relative aux nids de l'*Hirundo rustica*, vulgairement appelée hirondelle de cheminée.

Atkinson, J. C. 99. British birds' eggs and nests popularly described and re-edited.

Bau, Alexander. 136. Das Bebrüten von Gelegen vom ersten Ei an.

Berger, Karl. 162. Der Nestbau der Spechtmäuse.

Bianchi, V. 181. On the eggs and nestlings of the knot.

Bryant, Owen. 247. Dates of nesting of Bermuda birds.

Butterfield, W. Ruskin. 270. Supernumerary nests of the wren (*Troglodytes parvulus*).

Chapel, F. de. 305A. La nidification des flamants. En Camargue, à la recherche de nids de flamants.

Ellemor, F. J. 428. Notes on the nest and eggs of *Coliopasser ardens* (red-collared widow-bird).

Farrar, C. D. 448. Nesting of the bearded tit.

Fisher, W. 473. *Anas boscas* nesting in a tree 60 ft. from the ground.

Gébell, József. 511. Über den Kukuk (*Cuculus canorus* L.). (Ungarisch & deutsch.)

Gengler, J. 517. Das Verschwinden der Hausschwalbe (*Chelidonaria urbica* L.) aus den Städten. [Nestbau.]

Geyr von Schweppenburg, H. Freiherr. 526. Ungewöhnliche Nistplätze.

Godelmann, E. 539. Eierentwicklung und Brutstörung. II.

Gressin, A. 580. „Im Februar hat noch kein Vogel Eier!“ [*Corvus corax*.]

Grote, Georg August. 593. *Clivicola riparia*.

Njin, M. A. 752. Die Trappe im Daghestanschen Gebiete. (Russ.)

Johnson, A. W. 767. Notes on unusual nesting sites of the Pacific yellow throat. [*Geothlypis trichas arizonae*].

Kelso, J. E. H. 788. Peculiar nests and nesting sites of the lapwing (*Vanellus vulgaris*).

Killermann. 794a. Ein Doppelnest [*Puffinella phoeniceura*].

——— 796. Schlafnester.

Krause, Georg. 840. Zaunkönig-Kuckuck-Hummel. (Neue Beobachtungen aus dem Zaunkönig-Heim.)

Lintia, Dénes. 908. Der Nestbau der Schwanzmeise (*Aerodula caudata* L.). (Ungarisch & deutsch.)

——— 909. Beiträge zur Biologie und zum Nisten der Uraler Eule in Südungarn. (Ungarisch.)

Madarász, Julius von. 962. Beschreibung einiger bisher unbekannter oder weniger bekannter Vogelnester und Eier.

Mills, H. Holroyd. 1000. Abnormal nests of the swallow (*Hirundo rustica*).

Pangritz, E. 1115. Merkwürdiges Nisten einiger Vögel.

Philornis. 1155. Ueber die Anpassung eines Vogelnestes zu seiner Umgebung.

Pratt, H. H. J. 1171. Three semi-detached nests of the song-thrush.

Raggi, Luigi. 1202. Oologia e nidologia italiana.

Reboussin, Roger. 1221. Note sur la nidification artificielle du rouge-queue gris (*Turdus iliacus* Lath.), en Seine-Inférieure.

Rendle, Max. 1245. Notizen über den Schwarzspecht (*Dryocopus martius* L. bezüglich der Herstellung seiner Nisthöhle sowie hinsichtlich seines Brutgeschäftes.

[**Robert, Samuel.**] 1274. Les Oiseaux et leurs Nids.

Russell, Harold. 1319. Abnormal nests of the swallow.

Schäff, Ernst. 1366. Zum Thema „Sonderbare Nistplätze“.

Schenkling, C. 1382. Nidologisches.

Schuster, Ludwig und Schuster, Wilhelm. 1429. Ueber die Anordnung der Eier im Nest seitens unseres Federwildes.

Schuster, Wilhelm. 1456. Legepausen beim Nandu und Emau.

Sclater, P. L. 1475. On the nesting of *Irisor viridis*.

Sharpe, R. Bowdler. 1514. Exhibition and remarks on the nests and nestling of *Paradisca raggiana*.

Steele-Elliott, J. 1557. Curious nesting of the wren.

Towne, George S. 1636. A water ouzel's [*Cinclus mexicanus*] nest.

Wemer, Paul. 1690. Verlorene Eier?

——— 1691. Wer baut bei den Vögeln das Nest?

Wilson, W. 1711. Egg-depositing by the cuckoo (*Cuculus canorus*).

Workman, W. H. 1729. Birds and nests.

SOUND PRODUCTION.

Chapman, Frank M. 311. The "teetering" sandpiper. [*Actitis macularia*.]

Depdolla, Ph. 379. Musikalische „Plagiote“ der Haubenlerche.

Donner, Eugen. 395. Das Trommeln des Spechtes.

Eissing. 426. Der Kuckucksruf.

Gengler, J. 522. Andre Gegenden, andere Gesänge.

Günther, A. 599. Fühlt sich der fleissigste Vogel entschieden am wohlsten?

Gyngell, W., Moffat, C. B., Warren, R., Harvie-Brown, J. A., Oldham, Charles and Gurney, J. H. 604. The sounds produced by the long-eared owl (*Asio otus*).

Hammond, H. W. 608. Bird-song.

Höynick, Theodor. 728. Von den Tönen des gewöhnlichen Kuckukrufes.

Knowles, W. C. 813. A bird that sang on its nest.

Marchal, C. 969. Les oiseaux ébourgeonneurs.

Marody, [L.]. 974. Die Beziehungen zwischen dem Wohlbefinden und dem Gesang der Vögel. Die Ursachen des Vogelliedes.

Mathews, F. Schuyler. 982. Field book of wild birds and their music; a description of the character and music of birds intended to assist in the identification of species common to the eastern United States.

Nuss, Josef. 1072. Ueber die Laute der Schnepfe.

Oldys, Henry. 1091. The rhythmical song of the wood pewee. [*Contopus virens*.]

Schuster, Ludwig. 1416. Die längere Zeitdauer des Gesangs bei den in südlichen Breiten lebenden Nachtigallen gegenüber den nördlicheren.

Schuster, Wilhelm. 1437. Eine Instrumentalmusik der 4 bis 5 Tage alten Turteltaube.

Thomas, Fr. 1628. Der Kuckucksruf bei Athanasius Kircher und die Höhe der Stimmung um 1650.

Vander-Snickt, L. 1667. Le chant du coq.

Wagner, J. 1675. Eine Frühpartie in den Südalpen [Nachtigallengesang].

HABITAT.

Anfrie, Emile. 656. Sur un balbusard fluviatile (*Pandion haliaetus* L.) capturé près de Lisieux (Calvados).

Koepert, O. 824. Ueber die Ansiedelung von Nachtigallen (*Erithacus luscini* (L.)).

Schuster, Wilhelm. 1455. Der Nistbezirk der Nebelkrähe.

Sprenger, C. 1554. Die Trauerweise im Winterquartier.

LUMINOSITY.

Killermann. 795. Leuchtende Vogelnester und Vögel.

Schuster, Wilhelm. 1434. Phosphoreszenz bei Vögeln?

——— 1457. Ueber Phosphoreszenz bei Vögeln (Prachtfinken, Nachtschwalben, Reihern).

INSTINCT AND PSYCHOLOGY.

Akimov, A. 44. Ueber die Psychik der Trappen. (Russ.)

Artault. 93. Les oiseaux parleurs savent-ils ce qu'ils disent?

(N 3-7194)

Beebe, C. W. 152. Some notes on the psychology of birds.

Besserer, [L.] Frhr. von. 171. Entenbirsch und der Geruchssinn der Wildente.

Dotmers, Erwin. 381. Aus dem Leben eines Fischreiher (Ardea cinerea L.).

Giard, A. 536. Le sens de l'orientation; observations de M. Hachet-Souplet.

Grevé, C. 581. Sonderbares Benehmen einiger Tiere.

Hennicke, Carl R. 683. Rabenklugheit?

Lanzi, L. 865. Alcune osservazioni sulla intelligenza degli uccelli.

——— 866. L'*Iynx torquilla* e il mimetismo protettivo.

Moris, Giuseppe. 1005. Istinto o intelligenza?

Paske, E. 1131. Eine Tierfreundschaft.

Porter, James P. 1169. A preliminary study of the psychology of the English sparrow [*Passer domesticus*].

Rey, E. 1252. Können Vögel zählen?

Ribera, Emilio. 1262. Note on some observations made during the eclipse on the 28th of May, 1900. Effect on animals. (Spanish.)

Schneider, G. H. 1401. Die Orientierung der Brieftauben.

Schuster, Ludwig. 1415. Die Einwanderung der Singdrossel in die Städte.

——— 1421. Spiele der Rabenkrähe (*Corvus corone*).

Schuster, Wilhelm. 1463. Trinkversuche des Seidenschwanzes.

——— 1468. Instinkte (zumal bei Vögeln).

Zell, Th. 1738. Ueber das Wahrnehmungsvermögen der Raubvögel.

SOCIAL RELATIONS.

Girtanner, A. 538. Eine zerstörte Kolonie des Alpensegler. (*Apus melba*.)

Schuster, Ludwig. 1424. Notizen über den Stareneinfall am Licher Teich.

Ufer, Willibald. 1654. Kameradschaftlichkeit zwischen Vögeln. [Zusammennisten v. Staar u. Blaumeise.]

PARASITISM.

Clerc, Wlad. 332. Courte notice sur mes excursions zoologiques en 1903 et 1904. (Russ.)

——— 333. Notice sur quelques collections Ichthyologiques inédites. (Russ.)

Dervieux. 388. Sur un parasite de l'œuf de poule.

Duboscq, O. 403. Changement de génération et changement d'hôte chez *Trypanosoma* et *Spirochaeta* d'après Fritz Schaulian.

Dutton, J. E. 412. Intermediary host of *Filaria cypseli*: The filaria of the African swift. Note.

Fuhrmann, O. 499. Ueber ostasiatische Vogel-Estoden. (Reise von Dr. Walter Volz.)

Herrera, Gonzalez. 702. A case of aspergillosis in the penguin. (Span.)

Laveran, A. et Lucet. 876. Deux hématozoaires nouveaux de la perdrix et du dindon.

Levaditi. 895. Contribution à l'étude de la spirillose des poules.

Marval, L. 979. Sur les Acanthocéphales d'oiseaux. Note préliminaire.

Osmun, A. Vincent. 1099. Internal parasites of the duck.

Ransom, B. H. 1206. The tapeworms of American chickens and turkeys.

Senoo, Hidemi. 1436. On the *Disto-mum* in the hen's egg. (Japanese.)

Sergent, Edmond et Sergent, Etienne. 1497. Sur les Hématozoaires des oiseaux d'Algérie.

Speiser, P. 1549. Die äusserlichen Parasiten des Mauerseglers.

Thiroux, M. 1625. L'infection du *Padda argyrea* par le *Trypanosoma padlac* n'a pas de rapports avec l'infection de cet oiseau par l'*Halteridium danilewskii*.

——— 1626. Recherches morphologiques et expérimentales du *Trypanosoma padlac*.

Wolffhügel. 1725. *Proctos caecus caecatus* (Linn.) aus einem Halmkrei.

DEFENSIVE PROCESSES.

Bartos, Gyula. 126. Kukukmimicry. (Ungarisch & deutsch.)

Gébell, József. 512. Sprech-Mimicry. (Ungarisch & deutsch.)

Glard, A. 535. L'imitation chez les oiseaux.

Lanzi, Luigi. 866. L'ipocrepismo e il mimetismo protettivo.

Rothermundt, Gyula. 1297. Der Schreiadler. (Ungarisch & deutsch.)

Schenk, Jakob. 1375. Kukukmimicry. (Ungarisch & deutsch.)

S[wain], J. M. 1585. A persistent black duck. [*Anas obscura*.]

ENEMIES.

Leverkühn, Paul. 896. Zaunkönig-nester von Hummeln besetzt.

BREEDING AND ACCLIMATISATION.

Blaauw, F. E. 192. On the breeding of Ross' goose in confinement.

Butler, A. G. 261. On breeding *Turdus alpestris* in German bird-rooms.

——— 262. On breeding *Turdus leucurus* in German bird-rooms.

——— 264. British wagtails in cage and aviary.

Decorse, J. 371. L'élevage de l'autruche en Tunisie.

Heindl, Emmerich. 650. Von meinen Stubenvögeln und Züchtungsergebnissen. 8. Meine bulgarische Donaunaachtigall.

König, A. 822. [Brüten v. *Corvus umbrinus* in Gefangenschaft.]

Meade Waldo, E. G. B. 989. Remarks on cage birds in Frankfurt Zoological Gardens.

Mitchell, W. 1001. [Breeding of *Trichoglossus forsteri* in captivity.]

Neubauer, Ed. 1042. Die Zucht meiner Gartelgrasinken.

Teissonnier. 1605. Poules et lapins. Essai d'acclimatation en Guinée française.

West, E. E. 1693. Note on the nesting of *Zosterops* in captivity.

Williams, H. 1706. Remarks on the breeding in confinement of *Coryphospiza pectoralis*.

——— 1707. [Breeding of *Mniotilta pectoralis* in captivity.]

PATHOLOGY.

Nichols, A. R. 1054. A peculiar case of necrosis in a lapwing's foot.

5823 VARIATION AND
ETIOLOGY.

GENERAL.

Anfric, Emile. 66. A propos des casse-noix vulgaires (*Nucifraga caryocatactes* Tem.), capturés en Normandie.

Chigi, Francesco. 318. Razze e variazioni della *Coturnix coturnix* (Lin.).

Costrel de Corainville, Ed. 348. Observations sur les bees des casse-noix vulgaires (*Nucifraga caryocatactes* L.), que j'ai dans ma collection.

Dybowski, J. 416. Sur les variations de plumage des oiseaux.

Letacq, A. L. 887. Sur un casse-noix vulgaire (*Nucifraga caryocatactes* L.) capturé à Tauxille (Orne).

Lönnberg, Einar. 931. Zur Kenntnis der Variation des Auerhahns.

McAtee, W. 953. An interesting variation in *Seiurus*.

SUBSTANTIVE VARIATION.

Alferaki, N. G. 51. Ueber Spielarten bei den Doppelschnepfen. (Russ.)

Balducci, Enrico. 109. Osservazioni e considerazioni sulla pigmentazione dell'iride dell'*Athene chiaradiæ* Giglioli.

Bateson, W. and Punnett, R. C. 131. A suggestion as to the nature of the "walnut" comb in fowls.

Besserer, [L.] Freiherr von. 170. Merkwürdige Färbung eines kleinen Lappentauchers (*Colymbus fluviatilis* L.).

Blaauw, F. G. 191. Remarks on a white variety of *Athene noctua*.

Bonjour, Samuel. 208. Couvées successives d'un couple de moineaux domestiques donnant un seul produit albin.

Bowdish, B. S. 213. An abnormal bill of *Melanerpes formicivorus*.

Bureau, Louis. 252. Sur trois perdris grises, variété albine.

Clarke, W. E., Rothschild, W., Wilson, E. and Grant, W. R. O. 331.

Remarks on albino penguins and the egg of *Daption capensis*.

Defelice, Tito. 376. Anomalie riscontrate in un uovo di *Agapornis cana*.

Emerson, W. Otto. 436. Melanism in *Buteo borealis calurus*.

Finn, F. 464. The variations in gold and silver pheasants.

Gross, L. 592. Eine weissköpfige Schwarzdrossel (*Turdus merula* L.).

Koepert, O. 825. Farbenvarietät von *Turdus merula*.

Kricheldorf, Adolf. 846. Ueber rote Variationen der Vögeleier.

Natorp, Otto. 1031. Abnorm gefärbte Weindrossel.

Ninni, Emilio. 1060. Sopra un caso di pleocroismo in un *Anas boschas*.

——— 1061. Uccelli anormalmente coloriti esistenti nel Civico Museo di Belluno.

Otto, Benno. 1101. Ein abnorm gefärbter *Passer domesticus*.

Picchi, Cecilia. 1157. Anomalie nel colorito del piumaggio osservato in 85 individui della mia collezione ornitologica italiana, e breve cenno sull'eterocrosi.

Polié, Vladimir. 1168. Abnorme Eier des Haushuhns.

Ratthey, W. 1211. Abnorm gefärbte Schwalben.

Read, R. H. 1218. Note on a curious variety of the blackbird.

Rogeron, G. 1286. Sur les variations dans le plumage du canard sauvage.

Ščetinskij, A. 1360. Ein seltener Exemplar einer Stockente. (Russ.)

Schacht, H. 1365. Eine weissgefleckte Amsel.

Schäff, Ernst. 1367. Abnorm gefärbte Saatkrähe.

——— 1370. Ein abnorm gefärbtes Rebhuhn.

Stéphan, P. 1561. Contribution à l'étude des organes génitaux des hybrides.

Weyland, Paul. 1696. Ein weisser Spatz.

Zang, Richard. 1736. Eine weissköpfige Amsel.

TERATOLOGICAL VARIATION.

Allen, Francis H. 53. A sanderling [*Calidris arctica*] with hind toes.

Angelini, Giovanni. 75. Mostruosità del becco di alcuni uccelli.

Barras de Aragón, Francisco de. 120. Notice of several monstrosities existing in the cabinet of natural history at Huelva. (Spanish.)

Caubet, Celestino Graña. 204. Notices of some monstrosities recently collected. [*Gallus domesticus*, *Larus argentatus*, horse.] (Span.)

Chaine, J. 301. Observation au sujet d'un monstre monosomien.

Diard. 383. Tératologie: Diagnose de la polyellie. Hypergénèses. Hétéradelphie. Observation d'un cas d'hétéradelphie hétérotypique chez l'homme. Examen d'un poussin hétéradelphethoradelphie. Pathogénie tératologique.

Ferret, P. et Weber, A. 451. Nouveau procédé tératogénique applicable aux œufs d'oiseaux.

— — — 452. Recherches sur l'influence tératogénique de la lésion des enveloppes secondaires dans l'œuf de poule.

— — — 453. Malformations du système nerveux central de l'embryon de poulet obtenues expérimentalement. Anomalies résultant de l'absence de fermeture partielle ou totale de la gouttière nerveuse.

— — — 455. Modifications apportées à la forme du corps des jeunes embryons d'oiseaux par les malformations du système nerveux central.

— — — 458. Anomalies de l'aire vasculaire de l'embryon de poulet obtenues expérimentalement. (Note préliminaire.)

— — — 459. Influence de la piqure des enveloppes secondaires de l'œuf de poule sur l'orientation de l'embryon. (Note préliminaire.)

Gadeau de Kerville, Henri. 503. Anomalie du bec d'un corbeau freux adulte.

— — — 504. Notes de tératologie mammalogique et ornithologique.

Gruvel, A. 597. Description d'un œuf à double enveloppe.

— — — 598. Sur un cas spécial d'œuf tératologique.

Heine, L. 652. Seltene Missbildungen des Taubenauges.

Hunt, Chreswell J. 743. How an abnormal growth of bill was caused.

Landois, H. 859. Siebenzehn grosse Eier in der Bauchhöhle eines Haushuhns.

Letacq, A. L. 893. Anomalie du bec chez la pie vulgaire (*Pica caudata* L.).

Taverner, P. A. 1601. Another abnormal bill [of *Corvus americanus*].

Trolldenier. 1642. Missbildung eines Hühnerkopfes.

Tur, I. J. 1649. Neue Beiträge zur Kenntnis der frühen doppelten Missbildungen bei dem Hühnchen. Vorl. Mitth. (Russ.)

BIONOMIC VARIATION.

Bertram, Karl. 168. Singendes Buchfinkenweibchen.

Butschkus, [Arthur Georg]. 266. Verspätete Brut eines Mauerseglers.

Cummings, S. G. 362. Abnormal nest of the swallow.

Lindenborn, Karl. 903. [Veränderte Nistweise von Hausschwalben.]

GEOGRAPHICAL VARIATION.

Lönnberg, Einar. 930. Ein weiterer Beitrag zur Kenntniss der geographischen Variation des Birkwildes (*Tetrao, Lyrurus, tetrix* L.).

HEREDITY.

Bateson, W. 130. Experimental studies in the physiology of heredity. [*Gallus bankiva*, experiments.]

Landois, H. 858. Durch Zuchtwahl erzielte stark farbige Hühner-Eier.

Oustalet, E. 1110. Les dindons, espèces sauvages et races domestiques.

Staples-Browne, R. 1556. Experiments on heredity in web-footed pigeon.

CROSSES AND HYBRIDS.

Bonhote, J. L. 204. Remarks on the hybridisation of ducks.

Butler, A. G. 265. On breeding hybrid ouzels.

Collett, R. 340. Hybrids among Norwegian birds, and their diagnosis.

Friederichs, K. 497. Ueber einen gezüchteten Bastard von *Carduelis elegans* und *Ligurinus chloris*.

Heinroth, [O.] 654. [Vogelbastarde des Berliner Zool. Gartens.]

Jordan, David Starr. 773. Ontogenetic species and other species.

Lewek, [Th.] 899. Mischlinge von *Poephila acuticauda* ♂ × *P. personata* ♀.

L[önnberg], E. 925. On bastards of ducks. (Swedish.)

Millais, J. G. 997. Observations on hybrid ducks.

Mošnin, K. V. 1014. Künstliche Züchtung einer neuen Fasanenart. (Russ.)

Parrot, C. 1125. Zwei Bastarde zwischen Spielhuhn und Fasan.

Rogeron, G. 1285. Les métis sif-fleurs sauvages.

Schuster, Wilhelm. 1462. Der „Baumlaubvogel“ als konstante Bastardform von Weidenlaubvogel (*Phylloscopus rufus*) und Fitislaubvogel (*Ph. trochilus*).

EVOLUTION.

Allen, J. A. 58. The probable origin of certain birds.

——— 59. The evolution of species through climatic conditions.

Brunelli, Gustavo. 242. Sulle cause che hanno determinato la riduzione della laringe superiore e lo sviluppo della siringa negli uccelli.

Jordan, David Starr. 772. The origin of species through isolation.

Kleinschmidt, Otto. 800. Erklärung [betr. Wilh. Schuster, Entwicklung od. Nichtentwicklung].

Latter, O. H. 871. The egg of *Cuculus canorus*. An attempt to ascertain from the dimensions of the cuckoo's egg if the species is tending to break up into subspecies, each exhibiting a preference for some foster parent.

Lloyd, F. E. 916. Isolation and the origin of species.

Mošnin, K. V. 1014. Künstliche Züchtung einer neuen Fasanenart.

Raggi, L. 1201. I nostri polli domestici. Loro origine e importanza economica.

Scott, William E. D. 1487. On the probable origin of certain birds.

5827 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

Buturlin, S. A. 277. Die geographische Verbreitung der echten Fasanen. (Russ.)

Hartert, Ernst. 619. Die Vögel der paläarktischen Fauna. Systematische Uebersicht der in Europa, Nord-Asien und der Mittelmeerregion vorkommenden Vögel.

Magaud d'Aubusson. 963. Le plectrophane des neiges. *Plectrophanes nivalis*, Meyer et Wolf. Mœurs, migrations, distribution géographique. [Reprint.]

Skinner, J. O. 1530. The house sparrow [*Passer domesticus*].

Townsend, Charles W. 1637. Extension of the breeding range of the prairie horned lark (*Otocoris alpestris praticola*) to the eastern coast.

Vanhöffen, Ernst. 1668. Bericht über die bei der deutschen Südpolar-expedition beobachteten Vögel.

Worcester, Dean C[onant] and Bourns, Frank S. 1728. Letters from the Menage scientific expedition to the Philippine islands.

b LAND AND SEA WHOLE.

Stejneger, Leonhard. 1560. The birds of the genus *Cinclus* and their geographical distribution.

d EUROPE.

Bianchi, V. 173. Note préliminaire sur les formes paléarctiques orientales du genre *Alauda* Linn. (Russ.)

Dresser, H. E. 401. Eggs of the birds of Europe, including all the species inhabiting the Western Palae-arctic area.

Friderich, C. G. 496. Naturgeschichte der deutschen Vögel einschliesslich der sämtlichen Vogelarten Europas.

Harvie Brown, J. A. 638. Travels of a Naturalist in Northern Europe.

Hennicke, Carl R. 684. Die Raubvögel Mitteleuropas.

Hübner, Ernst. 741. Wetterlagen und Vogelflug. Die Rotkehlchen—Wanderungen an der deutschen Ostseeküste und über den europäischen Kontinent.

Kollibay, Paul. 831. Einige Bemerkungen über palaarktische Vögel.

Kostka, László. 837. Ornithologische Beobachtungen von Fiume bis Sahara. (Ungarisch & deutsch.)

Naumann. 1035. Naturgeschichte der Vögel Mitteleuropas.

Salvadori, T. 1334. Notes on Alpehraky's geese of Europe and Asia.

SWEDEN, NORWAY, DENMARK, ICELAND, FAEROES.

Andersen, Knud. 64. Notes on the birds of the Faeroes. (Danish.)

Bothén, C. O. 211. Contributions to local bird fauna of Bohuslän, W. Sweden. (Swedish.)

Collett, R. 339. Some birds new to the fauna of Norway. (Norw.)

——— 340. Hybrids among Norwegian birds and their diagnosis.

Davies, S. A. 371. On the birds of the Upper Muonio River.

Engholm, W[ilhelm] A[ugust]. 438. The laughing gull (*Larus ridibundus*) in the lake Tåkern.

Erikson, Johan. 440. Bird-life on Kåreholm, Oland. (Swedish.)

Hagemann, Axel. 605. On the migrations of our gallinaceous birds (Norway). (Norw.)

Hantzsch, Bernhard. 612. Beitrag zur Kenntnis der Vogelwelt Islands.

Lönnberg, N. 927. On the appearance of the white stork last year. (Swedish.)

Ottosson, O. 1105. The Knot reported as breeding in Iceland.

Pettersen, O. J. Lie. 1149. Die Möven Norwegens. Autoris. Uebers. v. A. Lorenzen nach „Naturen.“

Riemenschneider, J. und **Gröndal**, B. 1267. Ueber das bestrittene Vorkommen der *Gavia arctica* in Island.

Saemundsson, B. 1324. Zoological contributions from Iceland. (Danish.)

Söderberg, R. 1538. The birds of lake "Hornborgasjön." (Swedish.)

Widbeck, Edward. 1703. *Fringilla montifringilla* L., breeding in Bergslagen. (Swedish.)

Winge, Herluf. 1713. The birds at the Danish lighthouses in 1904, 22nd annual report. (Danish.)

——— 1714. [A list of the birds] from the stone-age [in Denmark].

RUSSIA IN EUROPE.

Alferaki, S. N. 52. Die Gänse Russlands. (Russ.)

Artobolevskij, V. M. 94. Uebersicht der Vögel in dem südöstlichen Theil des Gouv. Pensa. Vorl. Mitth. (Russ.)

Bianchi, V. 174. *Coccothraustes coccothraustes* (Linn.) dans le Gouv. de St. Pétersbourg. (Russ.)

——— 175. *Galerida cristata* (Linn.) dans le Gouv. de St. Pétersbourg. (Russ.)

——— 178. Die russischen Wasserramseln. (Russ.)

Buturlin, S. A. 278. Die Schnepfen des Russischen Reiches. (Russ.)

Grigorjev, A. A. 585. Ueber eine Reise nach der Bolschesemelskaja Tundra im Sommer 1904. (Russ.)

Isolatov, E. 758. Verzeichnis einiger Vögel des Gouv. Novgorod. (Russ.)

——— 759. Phänologische Beobachtungen im Gdov'schen Bezirk des Gouv. St. Petersburg, für das Frühjahr und den Sommer d. J. 1904. (Russ.)

Kobylin, A. 817. Aus meinen [ornithologischen] Beobachtungen. (Russ.)

——— 818. Interessante ornithologische Funde. (Russ.)

Koževnikov, G. A. et **Sabanëv**, L. L. 838. Zusätze zu den Verzeichnissen der Thiere des Gouv. Moskau (No. 5). (Russ.)

Mosolov, N. 1016. Aus dem Leben der Vögel des Gouv. Moskau. I. Die Staare. (Russ.)

——— 1017. Aus dem Leben der Vögel des Gouv. Moskau. II. Die *Phylloscopus*-Arten. (Russ.)

Mosolov, N. 1018. Aus dem Leben der Vögel des Gouv. Moskau. III. Die Meisen. IV. Der Blauspecht. (Russ.)

Nordling, Elis. 1069. Südlicher Brutplatz des *Harlekin hiemalis* L. und des *Phalaropus hyperboreus* L.

Rězcov, S. A. 1260. Die Vögel des Gouv. Perm. (Russ.)

Roscius, H. 1294. *Turtur turtur* Brutvogel in den baltischen Provinzen.

Rudevič, W. 1311. Ankunft, Durchflug und Abflug der Vögel in Mariupol und Berdjansk i. J. 1902. (Russ.)

Sorokin, V. 1545. Einiges über die Doppelschnepfe. (Russ.)

Šugurov, A. 1580. Bemerkungen über die Vögel des Gouv. Cherson. (Russ.)

Sztołcman, Jan. 1599. Ornithologie du chasseur; manuel pour servir à la détermination des oiseaux de chasse de la Pologne. (Polish.)

de GERMAN EMPIRE.

Bartels, Max. 122. Zum Vorkommen von *Sterna caspia* (Pall.) in West-Deutschland.

Bau, Alexander. 140. Ornithologisches vom östlichen Bodenseeuferr.

Berge, Robert. 160. Zur Verbreitung von *Turdus alpestris* in Deutschland.

Bischof. 188. Ueber das Vorkommen der Mandelkrähe.

Buxbaum, L. 281. Der Vogelzug in der unteren Mainebene im Frühjahr 1904.

Dietrich, Fr. 388. Einiges zur Ornithologie der Halligen.

Eckstein, [K.]. 420. Das Vordringen des Grlitzes (*Serinus hortulanus* Koch) in Deutschland.

Helm, F. 665, 666. Ornithologische Beobachtungen.

Hennemann, W. 679. Kleinere ornithologische Mitteilungen.

Hesse, E. 705. [Funde im Gundorfer Gebiet.]

Hocke, H. 722. Bemerkungen über Deutschlands Seeschwalben.

Höcker, H. 727. Aus der heimischen Vogelwelt.

Kieffer, J. J. 793. Observations ornithologiques.

Knauer, Friedrich. 811. Unser heimisches Vogelleben.

Krohn, H. 849. Die Brutverbreitung der Möven und Seeschwalben in Deutschland.

Landwehr, Friedrich. 860. Zur Verbreitung des Storchs im Weserbergland.

Leege, Otto. 881. Aus meinem ornithologischen Tagebuche von 1902.

——— 883. Die Vögel der ostfriesischen Inseln nebst vergleichender Uebersicht der im südlichen Nordseegebiet vorkommenden Arten.

Lindner, Fr. 906. Zweiter Nachtrag zur Ornithologie des Fallsteingebiets, umfassend die Zeit vom 1. Juni 1901 bis zum 18. August 1904.

Löns, Hermann. 935. Horstet der Fischadler noch in Nordwestdeutschland?

Natorp, Otto. 1033. Nordische Wintergäste.

Otto, Hugo. 1102. Ornithologisches vom Niederrhein.

Plümpe, [W.]. 1166. Notizen über unsere Sänger.

Reichenow, [A. u. Andere]. 1226. [Vorkommen des Uhu in Deutschland.]

Salzmann, E. 1338. Seltene Irrgäste.

Schacht, H. 1361. Zwei neue Brutvögel in Lippe.

Schmidt, R. 1388. *Nucifraga caryocatactes* im Harz.

Schuster, Ludwig. 1425. Ornithologische Mitteilungen aus dem Vogelsberg.

Schuster, Wilhelm. 1438. Die Wachholderdrossel ist ein endemischer (seit der Tertiärzeit einheimischer) Brutvogel Deutschlands.

——— 1442. Ab- und Zunahme, periodisch stärkeres und schwächeres Auftreten unserer Vögel, für verschiedene Landesteile Deutschlands und der Schweiz statistisch festgestellt.

Sonnemann. 1543. Zwei frühere Brutstätten des Kranichs in Nordwestdeutschland.

Stiefelhagen. 1567. Ueber die Ab- und Abnahme unserer einheimischen Vögel.

Thienemann, J. 1612. Vogelwarte Rossitten. (Seeadlerzüge; Vogelzugsversuch; Vorkommen des Hakengimpels, *Pinicola enucleator*); (Vorkommen von *Passus atrigularis* Tem.: Vogelzugsversuch.)

1614. IV. Jahresbericht (1904) der Vogelwarte Rossitten der deutschen Ornithologischen Gesellschaft.

1619. Vogelwarte Rossitten. (Seeadlerzüge; Vogelzugsversuch; Vorkommen v. *Buteo zimmermanni* Elmecke; Vorkommen v. *Pinicola enucleator*.)

1620. Vogelwarte Rossitten. (Seeadlerzüge; Vogelzugsversuch; Vorkommen des Hakengimpels, *Pinicola enucleator*; Vorkommen von *Buteo zimmermanni* Elmecke; Krähenversuch.)

Tschusi zu Schmidhoffen, Viet. Ritter von. 1646. Ankunfts- und Abzugsdaten bei Hallein (1904).

Alsace.

Hess, W. 703. Der Triel (*Oedipoda cinnamomea* L. als Brutvogel im Elsass. [Nebst Nachtrag.]

Barvaria.

Gengler, J. 515. *Ciconia ciconia* (L.) als Brutvogel in Bayern. Ein Beitrag zur einstigen und jetzigen Verbreitung des Storchs in Deutschland. [II. Oberfranken.]

516. Zwei Seltenheiten für Bayern. [*Cursorius gallicus*, *Ortygometra pusilla*.]

518. *Aedon luscinia* (L.) in Bayern. Ein Versuch, die einstige und jetzige Verbreitung der Nachtigall in Bayern zu schildern.

Parrot, C[arl]. 1123. Materialien zur bayerischen Ornithologie IV. Vierter Beobachtungsbericht aus den Jahren 1903 u. 1904. Unter Mitwirkung v. C. Bertram [u. A.].

Parrot, C[arl]. 1127. Einiges vom Dachauer Moos.

1128. Entgegnung [an L. Schuster betr. Fauna des Dachauer Moores].

Weinland, D. F. 1689. [Ornithologisches aus d. Schwäbischen Alb.]

Brandenburg.

Garling, M. 508. Ankunftsdaten einiger Vogelarten in der Nähe Berlins.

509. Ornithologische Frühlingsbeobachtungen in Berlin und Umgebung (1905).

Grote, Hermann. 594. Beiträge zur heimischen Avifauna. (Aus der Vogelsammlung der Kgl. Forst-Akademie Eberswalde.)

Hocke, H. 719. Oologische und Ornithologisches aus der Mark 1905.

721. Aus dem neuen kaiserlichen Jagdrevier Oranienburg-Schönwalde.

Schulz, Gustav. 1406. Oologische Notizen aus der Mark 1902.

1407. Notizen aus der diesjährigen Brutperiode 1903. Aus dem Ruppiner Kreis.

Braunschweig.

Godelmann, Erwin. 540. Sammelbericht aus Braunschweig.

542. Ornithologischer Bericht der Stadt Braunschweig vom Winter 1903/04.

543. [*Sceloporus rusticola* in Braunschweig.]

544. Ornithologisches aus Braunschweig.

Himmelstoss, Michael. 711. Die Vogelwelt von Dillingen.

German Poland.

Sztolcman, Jan. 1599. Ornithologie du Chasseur; manuel pour servir à la détermination des oiseaux de chasse de la Pologne. (Polish.)

Hamburg.

Dietrich, Fr. 387. Aus der Hamburger Ornith.

Hanover.

Löns, Hermann. 932. Der Bornbusch. (Ein Vogelparadies in der Lüneburger Heide).

Hesse.

Schuster, Ludwig. 1422. Die Verbreitung von Turteltaube, Wiedehopf und Schwarzspecht in Hessen.

Schuster, Wilhelm. 1440. Seltene Vögel in Hessen (Mainzer Becken und benachbartes Gebiet).

——— 1449. Aprilsituationen am hessischen Rhein.

——— 1450. Ornithologische Tagebuchnotizen aus dem Rhein und Maintal. Mit einem Anhang: Geschichte der hessischen Ornithologie.

——— 1451. Die Storchnester in Rheinhessen und Starkenburg (*Ciconia alba*).

Hesse Nassau.

Barthelmes, M. 123. Beobachtungen aus der Umgegend Frankfurts a. M.

Boxberger, Leo von. 218. Oologisches aus Marburg a. L.

——— 219. Brutnotizen zur *Ornis marpurgensis* aus dem Jahre 1905.

Ochs, H. 1081. [Ornithologisches aus d. Gegend v. Cassel].

Peier, G. H. 1142. Turteltaube als Brutvogel im Taunus.

Schuster, Wilhelm. 1445. Die Erdsänger in und um Frankfurt a. M.

Viebig, A. 1670. [Turteltaube Brutvogel im Taunus].

Islands in the North Sea.

Baltz, Karl. 111. Aus dem Vogelleben auf der Insel Sylt.

Gechter, Heinrich. 514. Auf der Nordseeinsel Neuwerk im Winter 1903-04 beobachtete Wintervögel mit Berücksichtigung der Witterungsercheinungen.

Hagendefeldt, Meinert B. 606. Der Morinell-Regenpfeifer (*Charadrius morinellus* L.) auf Sylt.

Leege, Otto. 878. Avifaunenologischer Jahresbericht von der Nordseeinsel Juist für 1903.

Leege, Otto. 879. Ueber das Brutgeschäft der Vögel auf den ostfriesischen Inseln im Jahre 1903.

——— 882. *Larus leucopterus* Faber, erlegt auf Juist.

Parrot, C. 1121. Beobachtungen auf Norderney und Borkum.

Rohweder, J. 1289, 1290 Norderoog, ein nordfriesisches Vogelheim.

Mecklenburg.

Clodius, G. 336. Ornithologischer Bericht über Mecklenburg für das Jahr 1904.

——— 337. Ueber die Ab- und Zunahme der Singvögel in Mecklenburg.

Greverus. 582. Oologisches aus Mecklenburg speziell aus Malchin und Umgegend.

——— 583. Ein Ausflug nach der Insel Langen Werder bei Poel, der berühmten Vogelkolonie Mecklenburgs.

Rüdiger. 1314. Diesjährige Beobachtungen und Funde, Uckermark bezw. Mecklenburg.

Pomerania.

Koske, F. 835. Ornithologischer Jahresbericht über Pommern für 1904.

Rüdiger, jun. 1316. Notizen aus der Uckermark.

Prussia.

Stolz, J. W. 1570. Ein Blick in das Vogelleben der preussischen Oberlausitz.

Rhine Province.

Hennemann, W. 678. Ornithologisches aus der Eifel.

Saxony.

Hesse, E. 704. Weitere Beobachtungen in der Umgegend von Leipzig.

——— 706. Winterbeobachtungen aus der Umgegend von Leipzig.

——— 707. [Faunistisches über d. Umgegend v. Leipzig].

Kleinschmidt, O. 801. Zwei seltene Funde am Mansfelder See bei Eisleben. [*Otistetrax. Falco peregrinus leucocephalus*].

Mushacke. 1026. Ein Beitrag zur Vogelwelt Sachsens. [Vorkommen von *Alca torda*.]

——— 1027. Ornithologische Beobachtungen um Dresden aus dem Jahre 1905.

Salzmann, O. 1339. Allerlei aus Sachsen.

Thienemann, Gustav. 1611. Ornithologische Beobachtungen aus der Umgegend Magdeburgs.

Wichtrich, Paul. 1702. Beobachtungen an Sumpfen und Teichen in der näheren und weiteren Umgegend von Leipzig (Frühjahr 1904).

Wünsche, Ernst. 1732. Aus der Sächsischen Schweiz.

Schleswig-Holstein.

Blohm, Wilh. 198. Nordische Schwimmvögel als Wintergäste in der Lübecker Bucht (Ostsee).

Kalström, H. 781. Die Steppenwehe (*Streptopelia pallida*) in Schleswig-Holstein.

Krohn, H. 847. Der Kranich in Schleswig-Holstein und an den Grenzen dieser Provinz.

——— 848. Ueber den angeblich „holsteinischen“ Kormoran.

Rohweder, J. 1287. Der „Seerabe“ in Holstein.

——— 1291. Nachrichten und Bemerkungen über einige seltene Vögel Schleswig-Holsteins.

Schiller-Tietz, N. 1383. Die schleswig-holsteinischen Knicks und ihre Bedeutung für die Vogelwelt.

Steen, J. 1553. Der Schleswiger Mövenberg.

Silesia.

Kayser, C. 782. Ornithologisches aus der Umgegend von Ratibor in Oberschlesien, insbesondere aus den Jahren 1900 und 1901.

Lindner, Adolf. 904. Ornithologische Beobachtungen im Jahre 1904 [in Breslau].

Palm, Hermann. 1114. [*Cypselus uitta*?] in Schlesien.]

Woite, G. 1724. Kleine Beobachtungen aus dem Jahre 1904. [Schlesien.]

Westphalia.

Hennemann, W. 676. Ornithologische Beobachtungen im Sauerlande im Jahre 1903.

——— 680. Beobachtungen über die Würger (*Laniidae*) im Sauerlande aus den letzten drei Jahren.

Koch, Rudolf. 820. Ornithologische Mitteilungen. [Westphalen.]

Landwehr, Friedrich. 861. Beobachtungen über das Vorkommen der Schwalbenmöve in der Senne bei Bielefeld.

Wemer, Paul. 1692. Tabelle über Ankunft und Fortzug der westfälischen Vögel. Nach Tagebuchnotizen.

dd HOLLAND.

Oort, E. D. van. 1095. . . . *Netta rufina* in Holland.

Schauburg, Baron R. Snouckaert van. 1373. Ornithologisches aus Holland. Notizen für den Zeitraum vom 1. Mai 1903—30 April, 1904.

de BRITISH ISLANDS.

Bidwell, E. 185. On a British-killed specimen of *Dendroeca aestiva*.

Hartert, E. 626. Remarks on the British goldcrest.

Westell, W. P. 1694. British Bird Life: being popular sketches of every species of bird now regularly nesting in the British Isles.

England.

Aplin, O. V. 80. Peregrine falcon in Warwickshire and Oxon.

——— 81. Notes on the Ornithology of Oxfordshire, 1903.

Arnold, E. C. 84. Water-pipit at Eastbourne.

Arnold-Bemrose, H. H. and Newton, T. 86. On an ossiferous cavern of Pleistocene age at Hoe-Grange Quarry, Longcliffe, near Brassington (Derbyshire).

Bickerton, W. 184. Notes on birds observed in Hertfordshire during the year 1903; the same during the year 1904.

Blathwayt, F. L. 196. Cirl-bunting (*Emberiza cirlus*) in Somerset.

Bolam, G. 203. On the occurrence of the lesser whitethroat near Berwick.

Bonhote, J. L. 205. On the occurrence of Bartram's sandpiper in Cornwall.

Butterfield, W. R. 269. Note on the occurrence of *Saxicola albicollis caterinæ* in Sussex.

——— 272. Occurrence of the spotted sandpiper [*Totanus macularius*] in Kent, England.

Campion, Herbert. 286. The golden oriole in Epping Forest.

Carroll, C. J. 288. Note on the occurrence of the meadow bunting in Kent.

Castellian, A. 292. List of birds and flowers of Bath and its neighbourhood, with the periods of their first appearance, as observed in the year 1904.

Clarke, W. J. 331. Zoological notes from Scarborough during 1904.

Corbin, G. B. 344. Summer emigrants in South-Western Hants.

Cummings, J. 360. Notes from Barnstaple.

Cummings, S. E. 361. Curlew-sandpiper on the Dee marshes in February.

Ellison, A. 432. Remarks on the breeding in Cumberland of *Sterna cantiaea*.

Field, W. 460. Wild birds of the district to be seen in Beaufort Park, Hastings.

Fisher, W. 472. *Haliaetus albicilla* in South Wiltshire.

Forrest, H. E. 492. List of the birds of Shropshire.

Fox, W. Storrs. 495. Nesting of the merlin in Derbyshire.

Grace, H. 559. Note on the occurrence of *Dendroeca aestiva* in Durham.

Griffith, A. F. 584. On the occurrence of the lesser grey shrike in Sussex.

Ground, T. 596. Manx shearwater in Worcestershire.

Gurney, J. H. 602. Ornithological notes from Norfolk, 1904.

Hartert, E. 623. Note on the occurrence of the sparrow nightingale in England.

Ingram, C. 754. Note on the nesting of the marsh warbler in Kent.

Jourdain, F. C. R. 775. Rough notes on Derbyshire ornithology.

Kelsall, J. E. and Munn, P. W. 786. The birds of Hampshire and Isle of Wight.

Laver, A. and Cornish, H. 875. *Eudromias morinellus* at Fowlness Island.

Lloyd, W. 917. Note on the occurrence of *Sterna macrura*, *Stercorarius pomatorhinus* and *Plegadis falcinellus* in Herefordshire.

L[önnberg], E[inar]. 926. Notes from a visit to a bird's rock on the East coast of England. [Swedish.]

Maxwell. 983. *Perdix coturnix* at Lopham Fen, Norfolk.

Meade-Waldo, E. G. B. 985. Note on the nesting of the lesser redpoll in Kent.

——— 987. Note on the nesting of the kite in England.

Mowcitz, L. B. 1019. Notes on the ornithology of Richmond Park, Surrey.

Nichols, J. B. 1055. Night-heron, black-headed bunting and great sedge-warbler in Sussex.

Nicoll, M. J. 1057. Notes on the occurrence of *Lanius nubicus* in Kent and of *Saxicola stapezina* and *Acrocephalus aquaticus* in Sussex.

——— 1059. The snow-finch in Sussex.

Patterson, A. H. 1134. Among Norfolk terns.

——— 1135. On a Norfolk heronry.

——— 1136. Manx shearwater [*Puffinus ampliorum*] at Yarmouth.

Pilley, H. 1159. The occurrence in Herefordshire of *Nucifraga caryocatactes*.

Potter, J. 1170. The occurrence in Shropshire of *Gallinago major*.

Proctor, F. W. 1174. Note on the occurrence of the waxwing in Berkshire.

——— 1175. Observation on the nesting of the lesser redpoll in Berkshire.

Pybus, S. 1179. The occurrence near Warkwarth of *Bernicla leucopsis*.

Pycraft, W. P. 1120. The occurrence in Cambridgeshire of *Gallinago sabini*.

——— 1195. *Ciconia alba*, at North Wotton.

Renant, W. E. 1241. Rambles with a camera among our south country birds.

Robinson, H. W. 1278. Bee eaters in Yorkshire.

Saunders, H. 1352. Note on the occurrence of *Pratinella maura* and *Emberiza aureola* in Norfolk.

Sawbridge, R. 1353. The occurrence of *Pardie colurnia* at Lopham Fen, Norfolk.

Stubbs, F. 1578. The birds of the Oldham district.

Ticehurst, N. F. 1629. The nutcracker in Kent.

——— 1630. Notes on the occurrence of the white-spotted blue-throat and orphean warbler in Sussex.

——— 1631. Remark on the occurrence of the little dusky shearwater in Kent.

Whistler, H. 1699. Birds noticed during a short visit to Suffolk.

Whitaker, J. 1700. Montagu's harrier at Rainworth in June.

Witherby, H. F. 1718. Note on the occurrence of the aquatic warbler and the icterine warbler at the Isle of Wight.

——— 1719. Note on the capture of *Lanius major* off the Essex coast.

——— 1720. Exhibition of *Acrocephalus aquaticus* from the Isle of Wight.

Scotland.

Bell, R. 155. Some bird notes from Eskdale.

Benson, C. W. 157. Notes on birds observed at Balbriggan in 1903-04.

Bruce, D. 241. List of birds on eight separate visits to Loch Roag, Outer Hebrides, in the months of June and July, from 1886 to 1902.

Clarke, W. E. 327. The birds of the Flannan Islands, Outer Hebrides.

——— 328. Breeding of the storm petrel on the Bass Rock.

Clarke, W. E. 329. Black redstart and other rare birds at the Flannan Islands.

Evans, W. 443. The black-backs of the Bass.

Henderson, J. 671. Remarkable visitation of migratory birds to Shetland.

Mackenzie, N. 960. Notes on the birds of St. Kilda.

Martin, [Dr.]. 977. List of the birds of Glencairn.

Morris, Robert. 1009. Nesting of the Dartford warbler (*Sylvia undata*) in Sussex.

Oldham, Charles. 1090. Pacific eider in Orkney.

Paterson, J. 1132. Report on Scottish Ornithology.

——— 1133. Birds of the Clyde between Glasgow and the Red Bridge, Uddingston.

Robinson, H. W. 1277. Pacific eider in Orkney.

Saxby, T. E. 1354. Bird notes from Shetland.

——— 1355. Notes from Shetland (from June, 1904, to April, 1905).

Service, R. 1499. Some changes in the avifauna of the Solway Area.

Sharpe, R. Bowdler. 1519. Remark on the occurrence of *Coccyzus americanus* in Scotland.

Stubbs, F. 1576. Note on the occurrence of the Pacific eider duck in the Orkney Islands.

——— 1577. Pacific eider (*Somateria v-nigrum*) in Orkney.

Waterston, J. 1684. Notes on the mice and birds of St. Kilda.

Whyte, G. 1701. The breeding of *Podiceps cristatus* in Perthshire.

Ireland.

Benson, Charles W. 156. Quails in Co. Dublin.

Campbell, D. C. 285. Ornithological notes from Londonderry.

Fleming, William W. 485. Cuckoo at Portlaw, Co. Waterford.

Foster, H. N. 494. Eggs of Irish breeding birds.

Johnston, J. H. 770. Common bittern in Co. Wexford.

Patterson, Robert. 1138. Green-land falcon in Co. Donegal.

Trevelyan, H. 1638. Note on the breeding of *Oedemia nigra* in Ireland.

Ussher, R. J. 1660. Birds met with on Connaught Lakes.

———— 1662. Quail in Co. Waterford.

Warren, Robert. 1682. Tufted duck breeding on Lough Conn.

Workman, W. H. 1730. With the breeding birds on Lough Neagh.

Wales.

Aplin, O. V. 79. Winter notes from Llyn.

Coward, T. A. 353. Supplementary notes on the birds of Anglesea.

———— and **Oldham, C.** 354. Notes on the birds of Anglesea.

Meade-Waldo, E. G. B. 986. On the nesting of the kite in Wales [Report of the B.O.C. kite-fund].

Swainson, W. 1587. Nesting of the merlin in Breconshire.

Channel Islands.

Marquand, E. D. 975. On the occurrence of birds in Guernsey in 1904.

Schuster, Wilhelm. 1454. Typische Vertreter der Vogelwelt der normanischen Felseninsel Guernsey.

df FRANCE.

Anfré, Emile. 66. Sur un balbusard fluviatile (*Pandion haliaetus* L.) capturé près de Lisieux (Calvados).

———— 67. A propos des casse-noix vulgaires (*Nucifraga caryocatactes* Tem.), capturés en Normandie.

———— Note sur un stercoraire pomarin

———— Le serin méridional ou cini (*Fringella serinus* L.), observé dans le Calvados.

Bureau, Louis. 253. Note sur la présence accidentelle de la Sterne fuligineuse, *Sterna fuliginosa* Gmel., sur les côtes de la Loire-Inférieure.

Chapel, F. de. 305A. La nidification des flamants. En Camargue, à la recherche de nids de flamants.

Costrel de Corainville, Ed. 345. Bruant de neige (*Emberiza nivalis* L.) tué à Géfosses (Calvados).

———— 346. Renseignements ornithologiques.

———— 350. Observations sur un goéland de Michahelles (*Larus michahellesii* Bench.) tué dans la rade de Cherbourg (Manche).

———— 351. Notes d'ornithologie normande.

Eastman, C. R. 417. Fossil avian remains from Armissan [*Taoperdix keltica* n. sp.].

Kieffer, J. J. 793. Observations ornithologiques.

Letacq, A. L. 887. Sur un casse-noix vulgaire (*Nucifraga caryocatactes* L.) capturé à Tauxille (Orne).

———— 889. Note sur un pélican blanc tué à Saint-Jean-des-Bois (Orne).

———— 890. L'œdicnème dans les plaines de Chambois et de Montmerrei (Orne).

———— 891. Captures ornithologiques dans le département de l'Orne.

———— 892. Note sur un milan royal (*Milvus regalis* Briss.) tué à la Bellière (Orne).

———— 894. Liste de quelques oiseaux observés aux environs de Bellême (Orne).

Marchal, C. 970. Plongeon imbrim.

Puton, A. 1178. Réponse à une question sur l'*Ampelis garrulus*.

dy SPAIN.

De la Escalera, Manuel Martinez. 377. Contributions to a knowledge of the eagles occurring in the province of Madrid. (Span.)

Graíño Caubet, Celestino. 562. Ornithological excursion through the province of Léon. (Spanish.)

Lodge, R. B. 921. Birds nesting in Andalusia.

di ITALY. SECONDA.

Un anno di appunti ornitologici nel Terzo meridionale, di Gh. A. Avicula, *Sarna*, 7, 1903, 51-56.

Altobello, G. 61. *Chelidon urbica* osservata in Italia.

——— 62. I lui in Abruzzo. Note di escursioni ornitologiche.

——— 63. *Falco subdatus* nell'Abruzzo e nel Molise.

Angelini, Giovanni. 77. Sull'aumentata frequenza in Italia del nibbio bruno (*Nyctalus borealis* (Gmelin), *N. migrans* (L.)).

Arrigoni degli Oddi, Ettore. 92. Manuale di Ornitologia italiana. Elenco descrittivo degli Uccelli stazionari o di passaggio finora osservati in Italia.

Astley, H. D. 95. Notes from an outdoor aviary on the Italian Riviera.

Blanchini, Arnaldo. 183. Contribuzione allo studio della avifauna reatina.

Boschetti, G. A. 210. Appunti per lo studio della avifauna ligure.

Cavazza, Filippo. 296. *Bubulcus ibis* ucciso nella provincia di Bologna.

Chigi, Francesco. 313. Sulla cattura del *Dendrocopos lilfordi* (Sharpe et Dresser), o picchio a dorso bianco di Lilford, nella provincia di Roma.

——— 314. Notizie ornitologiche per la provincia di Roma.

——— 316. Contributo allo studio dell'avifauna romana.

——— 319. Gli uccelli del Lazio. Note al manuale di ornitologia italiana del Prof. Ettore Arrigoni degli Oddi.

Falconieri di Carpegna, Guido. 444. Sulla cattura dell'*Emberiza melanocephala* nell'agro romano.

——— 445. Cattura di due *Cosmonetta histrionica* (Moretta arlecchino) per la prima volta in Italia.

——— 447. Constatazione dell'*Halcyon polyglotta* nelle Marche.

Foa, A. 187. *Sula bassana* Linn. ex Gesn.), nuovo esemplare catturato in Italia.

Fusco-Rao, Alfonso. 501. Note ornitologiche da servire per la compilazione di una avifauna catanese.

Ghidini, A. 527. Appunti ornitologici ticinesi per il 1904.

Lucifero, Armando. 950. Brevi osservazioni su poche specie di uccelli sedentari o di passaggio in Calabria enumerate dal Sig. Conte Arrigoni degli Oddi nel suo manuale di ornitologia italiana.

Marinuzzi, Torino. 973. *Aëlon lusciniæ* Linnaeus in Sicilia. Notizie.

Ninni, Emilio. 1062. Sulla straordinaria comparsa della *Platalea leucordia* (L.) nel Veneto Estuario.

——— 1063. Sopra un esemplare di *Samatracia spectabilis* L. colta in Laguna di Venezia.

Pavesi, Pietro. 1139. Fenologia dei cigni nella Provincia Pavese.

——— 1140. Il piviere tortolino (*Eudromia morinellus* L.) nella provincia di Pavia.

Peola, Paolo. 1146. Trampolieri e Palmipedi della Valle d'Aosta.

Picchi, Cecilia. 1156. Note sopra alcuni rapaci della mia collezione ornitologica italiana.

Raggi, Luigi. 1202. Oologia e nidologia italiana.

——— 1203. Monografia dei Colombi italiani.

——— 1204. Monografia dei rampicanti italiani.

Ronna, E. 1293. I Paridi italiani.

Salvadori, T. 1330. Notizie intorno al beccofrusone in Piemonte.

——— 1331. Notizie intorno alla *Sula bassana* in Italia.

Vallon, G. 1665. Note ornitologiche per la provincia del Friuli durante l'anno 1902.

——— 1666. Escursioni ornitologiche nel Friuli.

di SWITZERLAND.

Burg, G. von. 254. Zu „Ueberwinternde Schafstelzen in der Schweiz“.

Daut, Karl. 370. [Ornithologisches aus der Mittelschweiz.]

Ellison, A. 430. Birds observed at Grindelwald in January.

Forel, F. A. 489. Histoire der mouettes rieuses du Léman.

Hauser, F. 640. Die Wildlühner der Schweizer-Alpen.

Macfie, J. 957. List of birds observed at or near Davos in the winter of 1901-2.

dk AUSTRIA-HUNGARY (BOSNIA AND HERZEGOVINA INCLUDED).

Bernhauer, Otto. 166. Sammel-skizzen aus Mähr Weisskirchen.

Cerva, F. 297. Drei Tage am Velencezer-See im Frühjahr 1905. (Ungarisch & deutsch.)

[**Hermann, Otto**] und [**Csörgey, Titus**]. 698. *Nisacus fasciatus* (Viell.) in der ungarischen Fauna. (Ungarisch & deutsch.)

Ibart. 749. Ornithologisches aus der Hohen Tatra.

Kolibbay, Paul. 828. Die Vogelfauna der Bocche di Cattaro.

Leonhardt, Wilhelm. 886. Verzeichnis der Vögel Schässburgs [Segesvárs] nebst biologischen Skizzen.

Lindner, P. C. 907. Zum zweiten Male auf ornithologischer Tour in Bosnien und der Herzegovina im Jahre 1904.

Lintia, Dénes. 909. Beiträge zur Biologie und zum Nisten der Uraler Eule in Südungarn. (Ungarisch.)

Mayer, Ludwig Joseph. 984. Das Manhartsgebirge und seine Ornith.

Nehrer, A. 1036. Aus dem südlichen Ungarn.

Parrot, C. 1124. Über die Ornith von Siel-Tisch.

Pichler's, A., Wwe & Sohn 1158. Ornithologisches aus Dalmatien.

Radvánszky, Kálmán, Baron. 1200. Vordringen des weissen Storches im Sajóthale. (Ungarisch & deutsch.)

Rössler, E. 1284. Neue Vögel der kroatischen Fauna.

Sztolcman, Jan. 1599. Ornithologie du chasseur; manuel pour servir à la (N 3-7194)

détermination des oiseaux de classe de la Pologne. (Polish.)

Tschusi zu Schmidhoben, V. Ritter von. 1647. Ornithologische Notizen aus Salzburg.

dl BALKAN PENINSULA.

Braun, Fritz. 224. Ornithologisches aus Konstantinopel.

———— 226. Die Ornith Konstantinopels.

———— 228. Vogelfang und Vogelmarkt in Konstantinopel.

Dombrowski, Ernst von. 393. Charaktervögel der Saveebene.

Parrot, [C]. 1120. Eine Reise nach Griechenland und ihre ornithologischen Ergebnisse.

dm MEDITERRANEAN AND ISLANDS.

Damiani, Giacomo. 369. Note ornithologiche dell'Isola d'Elba per gli anni 1901-1904.

Newmann, T. H. 1051. Rough notes from the Mediterranean.

c ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

Bamberg, Otto. 112. Oologische und Ornithologisches aus Russland, Sibirien, Transkaspien, Turkestan, Mongolei, Mandschurei.

Bianchi, V. 173. Note préliminaire sur les formes paléarctiques orientales du genre *Alauda* Linn. (Russ.)

———— 147. Genres *Leptoprocne* Sewertz. 1873 et *Lophobasiliscus* Pleske, 1890, fam. Passeriformes. (Russ.)

———— 179. Wissenschaftliche Resultate der von N. M. Przewalski nach Central-Asien unternommenen Reisen. [*Motacillidae*, *Alaudidae*].

Salvadori, T. 1334. Notes on Alpheraky's Geese of Europe and Asia.

ca ASIATIC RUSSIA.

Alferaki, S. N. 52. Die Gänse Russlands. (Russ.)

Bianchi, V. L. 178. Die russischen Wasserramseln. (Russ.)

Buturlin, S. A. 273. Neue Fasanen. (Russ.)

——— 276. Das Nisten und die Nistplätze der Rosenmawe. (Russ.)

——— 278. Die Schnepfen des russischen Reiches. (Russ.)

Erickson, L. W. 439. Bemerkungen über den Wintervogel von Abastuman. (Russ.)

Ilin, M. A. 752. Die Trappe im Dnesterschen Gebiete. (Russ.)

Jablonskij, N. I. 760. Die Jagd- und Nuttvogel und Säugethiere des Altai. (Russ.)

Kobylin, A. 818. Interessante ornithologische Funde. (Russ.)

——— 819. Materialien zur Ornithofauna des Kaukasus-Gebietes. (Russ.)

Kolibay, Paul. 831. Einige Bemerkungen über palaarktische Vögel.

Loudon, Harald Baron. 945. Eine neue *Scops*-Form aus Turkestan.

Rożnowski, Kazimierz. 1310. Quelques observations ornithologiques dans la „tundra“ de la delte de l'Indygirka. (Polish.)

Sarudny, [N.] und Loudon, [Harald Baron]. 1316. Eine neue Form der Flammseide *Upuistea coerulescens orientalis* subsp. nov. [aus Russland].

Satunin, K. A. 1349. Die Natur des Kura-Flusses vom Elisabethpolschen Kreise bis Saljany. (Russ.)

Tjulín, N. 1634. Bericht über eine Reise längs dem Küstenstrich Abchasiens. (Russ.)

CHINA AND DEPENDENCIES; TIBET.

Caldwell, Harry R. 283. Miscellaneous notes.

Dresser, H. E. 397. Descriptions of three new species of birds obtained during the recent expedition to Lhasa.

——— 398. Exhibition of the types of three new species of birds from Tibet.

Grant, W. R. O. 571. Remarks on Tibetan birds recently described as new species.

La Touche, J. D. 869. Descriptions of two new birds from China.

——— and **Rickett, C. B.** 870. Further notes on the nesting of birds in the province of Fokien, S.E. China.

Lönnberg, Einar. 923. Short notes on a collection of birds from Tianshan.

Pogge, Carl. 1167. Vogelleben im nördlichen China.

Walton, H. J. 1679. Descriptions of five new species of birds from Tibet.

JAPANESE ISLANDS, FORMOSA.

Hartert, E. 622. Notes on the Japanese species of *Hypsipetes*.

Ogawa, Mitsunori. 1082. [*Limoni-dromus indicus* in Japan.] (Japanese.)

——— 1083. [Avifauna of the foot of Fuji.] (Japanese.)

——— 1084. Japanese birds captured in the South Sea. (Japanese.)

——— 1086. [Birds in the north-western part of Nikko.] (Japanese.)

——— 1087. [Birds from the islands lying between Kiushu and Formosa.]

BRITISH INDIA.

Bidwell, E. 186. On some sub-fossil fragments of egg-shell from India, apparently those of a struthious bird.

Grant, W. R. Ogilvie. 567. Remarks on a specimen of *Garrulus oatesi* from the Chindwin River.

Perreau, G. A. 1147. A small aviary in the hills in India.

Pycraft, W. P. 1182. Remarks on a sub-fossil egg of a struthious bird from India.

Rattray, R. H. 1212. Birds nesting in the Murree hills and gullies.

Rippon, G. 1273. On new species of birds from Western Yun-nan and the Chin Hills.

MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO, INCLUDING CELEBES AND TIMOR, WITH THE PHILIPPINES AND CHINA SEA.

Barras de Aragón, Francisco de. 121. A collection of birds from the Philippines. (Spanish.)

Finsch, O. 166. Ornithologische Ergebnisse. . . . aus Borneo.

——— 168. *Certhia cenchroides* (Vig. u. Horsf.) auf Java erlegt.

Grant, W. R. Ogilvie. 573. On some new species of birds from Mindanao, collected by W. Goodfellow.

——— 578. Fasciculi Malayenses. Anthropological and Zoological results of an expedition to Parak and the Siamese Malay States, 1901–1902.

Hartert, E. 627. Notes on the blue nuthatch of Palawan.

McGregor, Richard C. 958. An early notice of Philippine birds.

——— 959. Notes on three rare Luzon birds.

Robinson, H. C. 1276. On a new species of tree-partridge from the mountains of the Malay Peninsula. With notes by W. R. Ogilvie-Grant.

eh PERSIA.

Sarudny, N. 1341. *Syrnium sanctinicolai* sp. nov. aus West-Persien.

——— et **Loudon**, H[arald], Baron. 1344. *Gecinus viridis innominatus* subsp. nov. [aus West-Persien].

——— 1345. Vorläufige Beschreibung zweier ornithologischer Neuheiten aus West-Persien.

——— 1347. Vorläufige Bemerkungen über drei ornithologische Neuheiten aus Persien.

——— 1737. [Beschreibung der nn. varr. in des Verf. Werk „Die Vögel Ost-Persiens“, aus dem Russ. übers. v. Benno Otto.]

ei ASIATIC TURKEY: ARABIA.

Grant, W. R. Ogilvie. 569. Description of a new species of shrike from South Arabia.

Sarudny, N. 1342. Eine neue Form der Gesträupke aus Turkestan. *Ovis tarda korejani* subsp. nov.

Sclater, P. L. 1479. Description of a new species of hunting from the Syrian desert.

f AFRICA AND MADAGASCAR.

Hartert, E. 624. Descriptions of three new species of birds from Africa.

(S 3-7194)

Jackson, F. J. 761. Descriptions of new species of birds from Equatorial Africa.

Kostka, Laszló. 837. Ornithologische Beobachtungen von Fiume bis Sahara. (Ungarisch & deutsch.)

Neumann, Oscar. 1047. Neue afrikanische Subspecies.

Reichenow, [Anton]. 1227. Neue afrikanische Arten.

——— 1238. Die Vögel Afrikas. Bd 3, zweite Hälfte—Halbbd 6.

Shelley, G. E. 1520. The birds of Africa, comprising all the species which occur in the Ethiopian Region.

fa MEDITERRANEAN STATES.

Decorse, J. 375. L'élevage de l'autruche en Tunisie.

Kollibay, Paul. 830. Eine neue Steinsperlingform, *Petronia petronia algeriensis* subsp. nov.

Meade-Waldo, E. G. B. 988. A trip to the forest of Marmora, Morocco.

Witherby, H. F. 1715. Notes on some Algerian birds.

——— 1722. Notes on a small collection of birds from Algeria.

fb NORTH EAST AFRICA.

Butler, A. L. 257. A contribution to the ornithology of the Egyptian Soudan.

Erlanger, Carlo Freiherr von. 441. Beiträge zur Vogelfauna Nordostafrikas. IV.

Kleinschmidt, O. und **Hilgert**, C. 803. Ueber nordafrikanische Hautentlerchen.

Loat, W. L. S. 918. Notes on the species of blue-throat found in Egypt.

——— 920. On a small collection from the Wadisen-Natoum, Egypt.

Neumann, Oscar. 1046. Vögel von Schoa und Sud-Aethiopien.

Reichenow, [Anton]. 1229. Drei neue Gährtarten aus Nordostafrika.

Rothschild, N. C. 1301. Notes on the occurrence of *Emberiza streolata* in Nubia.

Russell, F. 1318. Birds seen in Egypt in December, January and February.

Vallon, G. 1664. Catalogo ragionato delle specie di uccelli raccolti dal Prof. Asdile Tellini nella Colonia Italiana dall'ottobre 1902 al marzo 1903.

ff West Africa.

Bates, G. L. 129. Field-notes on the birds of Efulen in the West African Colony of Kamerun.

Chubb, C. 322. List of birds collected in Liberia by Mr. Harold Reynolds.

Johnston, Sir H. H. 769. Notes on the mammals and birds of Liberia.

Kemp, R. 790. On the birds of the South-eastern part of the protectorate of Sierra Leone, with notes by R. Bowdler Sharpe.

Oustalet, E. 1108. Catalogue des oiseaux rapportés par la mission Charil-Lac Tchad.

Salvadori, Tommaso. 1328. Caratteri di due nuove specie di uccelli di Fernando Po (*Speirops brunnea* n. sp.; *Turdus bocagei* n. sp.).

Sharpe, R. Bowdler. 1517. A new species of ground thrush from the Cameroons.

——— 1518. On further collections of birds from the Efulen district of Cameroon, West Africa. Part iii. With notes by the Collector, G. L. Bates.

fg Central State and Angola.

Hartert, E. 625. On a new species of *Apalis* from Angola.

Oustalet, F. 1109. Catalogue des oiseaux rapportés par la mission Charil-Lac Tchad.

Seabra, A. F. de. 1488. Mammals and birds from the expedition of F. Newton to Angola. (Portuguese.)

——— 1484. Birds of Angola from the expedition of Francis Newton. (Portuguese.)

——— 1490. Birds from the expedition of Francis Newton. (Portuguese.)

g East Africa.

Delmé-Radcliffe, C. 378. Rough notes on the natural history of the country west of Lake Victoria Nyanza.

Gadeau de Kerville, Henri. 502. Note sur l'intéressant plumage d'un fou de Bassan (*Sula bassana* L.).

Grant, W. R. Ogilvie. 575. On the birds collected by the late W. G. Daggett on the Anglo-German frontier of Uganda.

Holland, W[illiam] J[acob]. 730. A list of the birds collected near Mombasa, East Africa, by William Doherty.

Jackson, F. J. 762. Notes on the East African species of *Macronyx* and *Troglodytes*.

Madarász, Julius von. 961. Über eine neue *Bradypterus*-Art.

Oberholser, Harry C[hurch]. 1077. Birds collected by Dr. W. L. Abbott in the Kilimanjaro region, East Africa.

Reichenow, A[nton]. 1237. Uebersicht der von Herrn C. G. Schillings gesammelten Vogelarten.

Sclater, P. L. 1476. Note on the occurrence of Dubus' hawk-eagle on the Zambesi.

——— 1482. An ornithological excursion to the Victorian Falls of the Zambesi.

Seth-Smith, D. 1501. On the occurrence of *Columba unicincta* Cass. in Uganda.

——— 1506. Bird notes from Uganda.

Trevor-Battye, A. 1640. Notes on birds observed on the Zambesi.

Witherby, H. F. 1723. On a collection of birds from Somali Land.

gg South Africa.

Horsburgh, B. R. 733. Field notes from Bloemfontein.

Sclater, P. L. 1476. Note on the occurrence of Dubus' hawk-eagle on the Zambesi.

——— 1477. Chairman's address to the British Ornithologists' Club on the Museums of South Africa.

——— 1478. Notes on birds collected by Mr. Lionel E. Taylor in the Transvaal.

Sclater, P. L. 1482. An ornithological excursion to the Victoria Falls of the Zambesi.

——— 1486. Check list of the birds of South Africa, containing additions and corrections since the issue of the successive volumes of the birds in the Fauna of South Africa series.

Shortridge, G. C. 1523. Birds collected and observed, Hanover, Cape Colony.

Sparrow, R. 1548. Supplementary notes on the nesting habits and eggs of certain South African birds described in Stark and Sclater's "South African Fauna." Birds.

Trevor-Battye, A. 1640. Notes on birds observed on the Zambesi.

fh MADAGASCAR.

Grandidier, G. 564. Le plus grand oiseau connu, l'*Epyornis ingens* de Madagascar.

g NORTH AMERICA.

Thirteenth supplement to the American ornithologists' union check-list of North American birds. Auk, Cambridge, Mass., 21, 1904, (411-424).

Charruaud, A. 312. Le moqueur polyglotte (*Mimus polyglottus*).

ga ALASKA.

Chapman, Frank M. 308. List of birds collected in Alaska by the Andrew J. Stone expedition of 1903.

Littlejohn, Chase. 912. The capture of *Totanus glareola* in Alaska.

gc CANADIAN DOMINION WEST.

Brooks, Allan. 233. British Columbia [bird] notes.

gd CANADIAN DOMINION EAST.

Blain, Alexander W., jun. 193. Holboell's grebe [*Colymbus holboellii*] at Niagara Falls.

Clarke, C. K. 325. Ring-billed gulls (*Larus delawarensis*) on Lake Ontario.

Dionne, C. E. 391. The evening grosbeak [*Hesperiphona virens*] near Quebec, Canada.

Eifrig, G. 423. Nesting of the night-hawk in Ottawa.

——— 424. A short introduction to some of our common birds.

Elliott, Robt. the late. 429. Extracts from the diary.

Forest, C. E. 490. A winter ramble in Nova Scotia.

Klugh, A. B. 809. Notes from Central Ontario.

——— 810. Ontario. ornithological notes: winter 1904-05.

Trotter, Spencer. 1643. Some Nova Scotia birds.

gf UNITED STATES AS A WHOLE.

A check list and habitat map. Amer. Ornith., Worcester, Mass., 4, 1904, (209-227, with map).

Dutcher, William. 410. Report of the A[merican] O[rnithologists] U[nion] Committee on the protection of North American birds for the year 1903.

Rawengel, Adolf. 1213. Die Naturliebhabereien der Deutschen und Einbürgerung unserer Vögel in Amerika.

gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

Blake, Francis G. and Blake, Maurice C. 194. A winter record for the hermit thrush (*Hylocichla guttata palasii*).

Hoffmann, Ralph. 729. A guide to the birds of New England and eastern New York; containing a key for each season and short descriptions of over two hundred and fifty species, with particular reference to their appearance in the field. [With bibliography.]

Mathews, F. Schuyler. 982. Field book of wild birds and their music; a description of the character and music of birds intended to assist in the identification of species common to the eastern United States.

Swales, Bradshaw A. 1591. White-winged crossbill [*Loxia leucoptera*].—A correction [not in Michigan].

Delaware.

Pennock, C. J. 1111. Delaware bird notes.

Illinois.

The bird life of central Illinois. Science, New York, N. Y., [N. Ser.], **22**, 1905, 1073-671.

Walter, Herbert Eugene and Walter, Alice Hall. 1918. Wild birds in city parks, being hints on identifying 115 birds, prepared primarily for the spring migration in Lincoln park, Chicago.

Maine.

Some ornithological problems for Maine. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **4**, 1902, 8-17.

Brownson, W. H. 237. Myrtle warblers [*Dendroica coronata*], wintering in Maine.

——— 238. Birds in the vicinity of Portland.

——— 239. The red headed woodpecker [*Melanerpes erythrocephalus* Linn.] at Cape Elizabeth, Maine.

——— 240. Notes from Portland and vicinity.

Maine Ornithological Society. 966. Migration reports, 1904.

Norton, Arthur H. 1071. Notes on the finches found in Maine.

Spinney, Herbert L. 1551. A trip to Muscongus Bay, Maine, July 4 and 5, 1901.

——— 1552. Seguin light station, Me.

——— 1553. Extracts from the journal of Capt. Herbert L. Spinney, 1st keeper Seguin island light, Maine.

Swain, J. Merton. 1583. A ramble among the birds in May.

——— 1584. Notes on the warblers found in Maine. Contributions to the life history of the Wilson's warbler [*Sylvania pusilla* (Wils.)]

——— 1586. Bobwhite [*Colinus virginianus*] at Cliff Island, Maine.

Massachusetts.

Allen, Francis H. 54. The great gray owl [*Nyctalex nebulosa*] near Boston.

Baldwin, Roger N. 110. A chewink [*Pipilo erythrophthalmus*] in winter at Ashland, Mass.

Blake, Francis G. and Blake, Maurice C. 195. Unusual records near Boston, Mass.

Brown, C. Emerson. 234. The evening grosbeak [*Hesperiphona vespertina*] at Beverly, Mass.

Cobb, Stanley. 338. Nesting of a golden-crowned kinglet [*Regulus satrapa*] in Massachusetts.

Foester, Norman O. 488. The winter woods and their tenants.

Howe, Reginald Heber, jun. 737. The red-backed sandpiper [*Pelecanus alpina pacifica*] in Massachusetts in December.

——— 738. What has happened to the martins? [*Progne subis*].

Nichols, John Treadwell. 1056. Black-backed three-toed woodpecker [*Picus des arcticus*] and evening grosbeak [*Hesperiphona vespertina*] at Welfleet, Mass.

Thayer, John E. 1603. Holboell's grebe [*Colymbus holboellii*] in Lancaster, Mass.

Michigan.

Swales, Bradshaw H. 1588. A list of the land birds of south-eastern Michigan.

——— 1589. The evening grosbeak [*Hesperiphona vespertina*] in Presque Isle Co., Mich.

——— 1593. A few southern Michigan [bird] notes.

New Hampshire.

Allen, J. A. 57. Black-capped petrel [*Aethiastura harrisi*] in New Hampshire.

Thayer, Gerald H. 1607. The raven [*Corvus*] in southern New Hampshire, and other notes.

New Jersey.

Childs, John Lewis. 320. Curlew sandpiper [*Errolia ferruginea*] in New Jersey.

Justice, A. R. 776. Nesting of the little black rail [*Porzana jamaicensis*] in New Jersey.

Miller, W. De W. 999. Breeding of the dickcissel [*Spiza americana*] in New Jersey.

Wilde, Mark L. C. 1705. Breeding of the pileated woodpecker [*Geophloeus pileatus*] in southern New Jersey.

New York.

Beal, F. E. L. 145. Birds as conservators of the forest.

Beebe, C. William. 151. Breeding of Lawrence warbler [*Helminthophila lawrencei*] in New York city.

Braislin, William C. 221. Notes concerning certain birds of Long Island, N.Y.

Chapin, Jas. 306. Snow buntings [*Plectrophenax nivalis* Linn.] on Staten Island.

Durham, J. H. 408. The wild fowl of the St. Lawrence river.

Dutcher, William. 411. The pine grosbeak [*Pinicola enucleator canadensis*] on Long Island, N.Y.

Helme, A. H. 669. The pine grosbeak [*Pinicola enucleator canadensis*] on Long Island, N.Y.

Johnson, W. S. 768. The lark sparrow [*Chondestes grammacus*] in Oneida County, N.Y.

Kobbé, T. W. 814. Black-bellied plover [*Charadrius squatarola*] and Hudsonian godwit [*Limosa haemastica*] on Long Island, N.Y.

Short, Ernest H. 1522. The mourning and Connecticut warblers [*Geothlypis*] in New York.

Worthington, Willis W. 1731. Bird notes from Shelter Island, Long Island, N.Y.

Ohio.

Gano, Laura. 506. The Bachman sparrow [*Peucaea aestivalis bachmani*] in the vicinity of Cincinnati, Ohio.

Henninger, W. F. 687. Another Ohio record for the knot (*Tringa canutus*).

Pennsylvania.

Baily, William L. 107. Henslow's sparrow [*Coturniculus henslowii*] in Munroe county, Pa.

Hunt, Chresswell J. 744. Henslow's sparrow [*Ammodramus henslowii*] in Chester county, Pa.

Justice, A. R. 777. The mourning warbler [*Geothlypis philadelphia*] in Pennsylvania.

Mitchell, Walton I. 1002. The mocking bird (*Mimus polyglottos*) in Montgomery County, Penna.

Rotzell, W. E. 1309. The Tennessee warbler [*Helminthophila peregrina*] in Pennsylvania.

Stone, Witmer. 1573. Henslow's sparrow [*Ammodramus henslowii*] at Bethlehem, Pa.—A correction.

Todd, W. E. Clyde. 1635. The birds of Erie and Presque Isle, Erie county, Pennsylvania. [With bibliography].

Rhode Island.

Howe, Reginald Heber, jun. 739. Killdeer [*Oxyechus vociferus*] at Allen's Harbor, R.I.

King, Le Roy. 797. Occurrence of the ruff [*Paruscella pugnax*] and other birds in Rhode Island.

gh SOUTH EASTERN UNITED STATES.

Kopman, Henry H. 832. Bird migration phenomena in the extreme Mississippi valley.

Mathews, F. Schuyler. 982. Field book of wild birds and their music; a description of the character and music of birds intended to assist in the identification of species common to the eastern United States.

Florida.

Bent, A. C. 158. Nesting habits of the Herodiones in Florida.

Howe, Reginald Heber, jun. 736. The ani [*Crotophaga ani*] in Florida.

Nehrling, H. 1038. Die Vogelwelt meines Gartens [in Florida].

Williams, R. W., jun. 1708. A preliminary list of the birds of Leon county, Florida.

Georgia.

Arnow, Isaac F. 87. Holboell's grebe [*Colymbus holboellii*] and the white pelican [*Pelecanus erythrorhynchos*] at St. Mary's, Georgia.

— 88. Capture of Krider's hawk [*Buteo borealis kriderii*] at St. Mary's, Georgia.

Helme, A. H. 668. The western new-world warbler [*Sittaella magna neglecta*] in southern Georgia.

——— 670. The Ipswich sparrow [*Passerculus princeps*], Kirtland's warbler [*Dendroica kirtlandi*], and Sprague's pipit [*Anturus spraguei*] in Georgia.

Kentucky.

Price, Sadie F. 1172. Kentucky birds.

Louisiana.

Allison, Andrew. 60. The birds of West Baton Rouge parish, Louisiana.

Maryland.

Bartsch, Paul. 128. Notes on the herons [*Herodiones*] of the District of Columbia. [Reprint.]

Eifrig, G. 425. Birds of Allegany and Garrett counties, Western Maryland.

Fisher, William H. 484. The pileated woodpecker [*Geophloeus pileatus*] in Anne Arundel county, Md.

Soelner, George W. H. 1539. The pileated woodpecker [*Geophloeus pileatus*] in the District of Columbia.

Mississippi.

Stockard, Charles R. 1569. Nesting habits of the woodpeckers [*Pici*] and vultures [*Cathartidae*] of Mississippi.

North Carolina.

Morrell, C. H. 1007. Winter birds of Southern Pines, N.C.

Wayne, Arthur T. 1685. Kirtland's warbler [*Dendroica kirtlandi*] on the coast of South Carolina.

South Carolina.

Wilson, Robert. 1710. Some ornithological notes.

Virginia.

Dixon, Thomas, jun. 332. The shore birds of old Virginia.

WESTERN UNITED STATES.

Belding, Lyman. 151. Explanatory Notes on bird habits, supplementary to

Belding's Land birds of the Pacific District.]

Grinnell, Joseph. 587. The origin and distribution of the chestnut-backed chickadee [*Parus rufescens*].

Kopman, Henry H. 832. Bird migration phenomena in the extreme lower Mississippi Valley.

California.

Breninger, George F. 230. San Clemente island and its birds.

Brown, Herbert. 236. The elf owl [*Micropallas whitnysi*] in California.

Chapman, Frank M[ichler]. 307. A new grouse [*Dendragapus obscurus sierrae* subsp. nov.] from California.

Dean, W. F. 374. A few notes on bird life at Three Rivers, Tulare co[unty].

Dwight, Jonathan jun. 414. Occurrence of the knot [*Tringa canutus*] at San Diego, California.

Emerson, W. Otto. 434. The Farallone islands revisited, 1887-1903.

Fisher, Walter K. 475. *Aythya collaris* in San Mateo co[unty], California.

——— 476. California vulture [*Gymnogyps californianus*] in San Mateo co[unty], California.

——— 480. Two unusual birds [*Junco hyemalis thurberi* and *Contopus borealis*] at Stanford University, Cal.

——— 482. Notes on the birds of Hoopa Valley, California.

——— 483. Northern flicker [*Colaptes auratus luteus*] at Auburn, California.

Grinnell, Joseph. 588. European widgeon [*Marca penelope*] in southern California.

——— 590. Midwinter birds at Palm Springs, California.

——— 591. Dusky horned lark [*Otocoris alpestris merrilli*] in Lake county [Cal.].

Hunter, J. S. 745. [Bird] Records from the vicinity of Watsonville, California.

——— 746. An ornithological comparison of the Pajaro valley in California with Sioux county in Nebraska.

Jackson, Willis H. 763. The western evening grosbeak [*Coccothraustes vespertina montana*] at Pescadero, San Mateo co[unty], Cal.

Jenkins, Hubert O. 764. Record of the Monterey hermit thrush (*Hylocichla guttata stercoraria*).

——— 765. Bell sparrow (*Amphispiza belli*) in Santa Clara co[unty], California.

Kelsey, F. W. 787. A visit to Torrey pines. [Bird notes.]

Maillard, Joseph. 964. A few records supplementary to Grinnell's check-list of California birds.

Myers, H. W. 1028. Bird notes from southern California.

Price, William W. 1173. Some winter birds of the High Sierras.

Ray, Milton S. 1214. A fortnight on the Farallones [bird notes].

——— 1215. Spring [bird] notes from bay counties.

Richardson, C. H., jun. 1263. A list of summer birds of the Piute mountains, California.

Stephens, Frank. 1564. The roseate spoonbill [*Ajaia ajaja*] in California.

Swarth, Harry S. 1592. The status of the southern California cactus wren [*Heleodytes brunneicapillus* var.].

——— 1593. Occurrence of Scott oriole (*Icterus parisorum*) in Los Angeles co[unty].

Wheelock, Mrs. Irene Grosvenor. 1698. Birds of California; an introduction to more than three hundred common birds of the state and adjacent islands, with a supplementary list of rare migrants, accidental visitants, and hypothetical subspecies.

Widmann, O. 1704. Yosemite valley birds.

Colorado.

Bergtold, W. H. 163. White-winged scoter [*Colymbia deglandi*] in Colorado.

Burnett, L. E. 255. Whippoorwill [*Antrozous vociferans*], a new bird for Colorado.

Dille, Fred. M. 330. A sage sparrow [*Amphispiza belli nevadensis*] in Boulder county, Colorado.

Henderson, Junius. 672. The bobolink [*Dolichonyx oryzivorus*] in Colorado.

——— 673. Additional list of Boulder county birds, with comments thereon.

Kansas.

Snow, F. H. 1536. The black-bellied plover [*Charadrius squatarola*], road-runner [*Geococcyx californianus*] and black-throated green warbler [*Dendroica virens*] in Kansas.

——— 1537. Two additions [*Stercorarius parasiticus* and *Loxia leucoptera*] to the bird fauna of Kansas.

Louisiana.

[**Kopman, H. H.**] 833. Report on the conditions of bird-life as noted at the Gulf biologic station.

Minnesota.

Currier, Edmonde S. 363. Summer birds of the Leech Lake region, Minnesota.

Montana.

Mearns, Edgar [A.]. 990. Birds of Fort Custer, Montana.

Silloway, P. M. 1527. Afield at Flathead. [Bird notes] [Montana.]

——— 1528. Extracts from some Montana [bird] note-books, 1904.

Nebraska.

Hunter, J. S. 746. An ornithological comparison of the Pajaro valley in California with Sioux county in Nebraska.

Nevada.

Hanna, Wilson C. 609. Nevada [bird] notes.

New Mexico.

Bailey, Florence Merriam. 101. Additional notes on the birds of the Upper Pecos.

——— 102. Scott oriole [*Icterus parisorum*], gray vireo [*Vireo vicinior*] and phoebe [*Sayornis phoebe*] in north-eastern New Mexico.

Bailey, Florence Merriam. 103. Additions to Mitchell's list of the summer birds at San Miguel county, New Mexico.

——— 105. A dusky grouse [*Dendrocygus obscurus*] and her brood in New Mexico.

North Dakota.

Bowman, Charles W. 216. Nelson's sharp-shinned sparrow [*Ammodramus nelsoni*] in North Dakota.

Oregon.

Finley, William L. 461. Two Oregon warblers [*Dendroica nigrescens* and *Geothlypis trichas arizela*].

Miller, Love Holmes. 998. The birds of the John Day region, Oregon.

Texas.

Schutze, A[dolph] E. 1471. The Inca dove [*Scardafella inca*] in central Texas.

——— 1472. The Texas kingfisher [*Ceryle americana septentrionalis*] at New Braunfels, Texas.

Utah.

Goodwin, S. H. 558. Pelicans [*Pelecanus erythrorhynchos*] nesting at Utah Lake.

Washington.

Bowles, J. H. 215. Nesting of the western golden-crowned kinglet [*Regulus satrapa olivaceus*] in western Washington.

Snodgrass, Robert E. 1534. A list of land birds from central and south-eastern Washington.

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

Berlepsch, Hans Graf von und Hellmayr, C. E. 164. Studien über wenig bekannte Typen neotropischer Vögel.

Hellmayr, C. E. 658. Descriptions of some new species of South American birds.

——— 660. Remarks on some South American birds.

——— 661. Notes on two new species of South American birds.

Keyser, Leander S[yvester]. 792. Bird life in South America.

ha MEXICO.

Stone, Witmer. 1572. On a collection of birds and mammals from the Colorado delta, Lower California. With field notes by Samuel N. Rhoads.

hb CENTRAL AMERICA.

Thayer, John E. and **Bangs**, Outram. 1608. The mammals and birds of the Pearl islands, Bay of Panama. [With bibliography.] [Papers from the John E. Thayer expedition of 1904, No. 2.]

hc WEST INDIAN ISLANDS.

Riley, J. H. 1268. A new subspecies of ground dove [*Columbigallina passerina exigua* n. subsp.] from Mona island, Porto Rico.

——— 1269. Birds of the Bahama islands.

——— 1272. On the proper name of the tody [*Todus todus*] of Jamaica.

Rothschild, W. 1305. Notes on the extinct and living parrots of the West Indies.

hd FRENCH GUIANA.

Ménégaux, A. 993. Catalogue des oiseaux rapportés par M. Geay de la Guyane française et du Contesté franco-brésilien.

he COLUMBIA.

Allen, J[oel] A[saph]. 56. Supplementary notes on birds collected in the Santa Marta district, Colombia, by Herbert H. Smith, with descriptions of nests and eggs.

Thayer, John E. and **Bangs**, Outram. 1609. The vertebrata of Gorgona island, Colombia. Aves.

hf PERU.

Hellmayr, C. E. 663. Descriptions of two new birds discovered by Mr. O. T. Baron in Northern Peru.

hg BOLIVIA.

Lönnberg, Einar. 924. On some fossil remains of a condor from Bolivia.

hh BRAZIL.

Hellmayr, C. E. 662. Notes on a collection of birds made by Mr. A. Robert in the district of Parà, Brazil.

hi ARGENTINA.

Giacomelli, Eugène. 534. Notes systematiques et biologiques sur les Colibris de la Province de la Rioja (Republique Argentine).

Marchi, De M. 971. Sui Trochilidi dell'Argentina. Sinto.

Oustalet, E. 1107. Description d'espèces nouvelles d'oiseaux rapportés par M. G. A. Baer du Tucuman (Republique Argentine).

hl TIERRA DEL FUEGO AND NEIGHBOURING ISLANDS.

Lönnberg, Einar. 929. Die Vögel der schwedischen Südpolar-Expedition.

Reed, Edwyn C. 1222. An important work on Patagonia. (Reports of the Princeton University Expeditions to Patagonia. Birds.) (Span.)

i AUSTRALASIA.

Astley, H. D. 96. Bourke's parakeets, and other rare Australian birds.

Keartland, G. A. 784. The range of the Princess of Wales' parakeet, *Spathopterus alexandrae* Gould.

Legge, Colonel. 884. Zoogeographical relations of the Ornis of the various sub-regions of the "Australian region," with the geographical distribution of the principal genera therein.

Schnee. 1400. Das Vogelleben auf einer australischen Guanoinsel.

ia NEW GUINEA.

Vivian, R. A. 1671. Some bird life in British Papua. [Reprint.]

ie NEW SOUTH WALES.

Hartert, E. 632. List of birds collected in North-Western Australia and Arnhem Land by Mr. J. J. Tunney.

ii TASMANIA.

McClymont, J. R. 956. Monthly notes for 1902, taken in the south of Tasmania.

——— 956A. Tasmanian notes taken in 1903: the little penguin (*Eudyptula minor*).

ik NEW ZEALAND AND NEIGHBOURING ISLANDS.

Bird sanctuaries of New Zealand. [Reprint.] Washington, D.C. Smithsonian Inst., Rep., 1904, 1905, (11. + 419-422). Separate. 24.5 cm.

Buller, W. L. 250. Supplement to the birds of New Zealand.

Grant, W. R. Ogilvie. 570. Remarks on the species of the genera *Pseudogerygone* and *Acanthidositta* inhabiting New Zealand.

——— 572. On a new species of weka rail from Stewart's Island.

——— 577. On the birds procured by the Earl of Ramfurley in New Zealand and the adjacent islands.

Hutton, F. W. 748. *Graucalus melanops* in New Zealand.

k ARCTIC.

Reichenow, [Anton]. 1236. Ueber die Gegensätze zwischen der arktischen und antarktischen Fauna, die in dem Vogelleben beider Gebiete sehr scharf hervortreten.

ka ARCTIC OCEAN.

Brusnev, M. 244. Compte-rendu du chef de l'expédition aux Iles de la Nouvelle Sibérie chargée de porter secours au baron Toll. 9^e supplément aux Comptes-rendus des travaux exécutés par l'expédition russe polaire sous la direction du baron Toll. (Russ.)

kb GREENLAND.

Schiöler, E. Lehn. 1386. On the Greenland mallard, *Anas boschas spatagaster*. (Danish.)

4d ISLANDS NORTH OF EUROPE AND ASIA.

St. Petersburg, Académie Impériale des Sciences. 1325. *Rapports sur les Travaux de l'Expédition Polaire Russe dirigée par le baron F. B. IX.* (Russ.)

Billkevič, S. J. 187. *Beitrag zur Kenntnis der Seevögel und Vogel von Novaja Sibirja.* (Russ.)

Ingram, C. 750. *Note on the little auk at Spitzbergen.*

I ATLANTIC.

1a NORTH ATLANTIC OCEAN AND ISLANDS NOT OTHERWISE SPECIFIED.

Bryant, Owen. 246. *Peculiar nesting-site of the bluebird [*Sialia sialis*] in the Bermudas.*

———. *Dates of nesting of Bermuda birds.*

Trumbull, J. 1645. *Notes on land-birds observed on the North Atlantic and Gulf of St. Lawrence, 1904.*

1b AZORES, MADEIRA.

Hartert, E. and Grant, W. R. O. 635. *On the birds of the Azores.*

Parrot, C[arl]. 1122. *Über Madeira-vögel.*

Schmitz, P. Ernesto. 1398. *Madeira-Brutvögel.*

1c SOUTH ATLANTIC AND ISLANDS.

Clarke, W. E. 325. *Notes on the albatross of Gough Island.*

———. 329. *Ornithological results of the Scottish National Antarctic Expedition. I. On the birds of Gough Island, South Atlantic Ocean.*

Rothschild, W. 1303. *Remarks on an albatross from Gough Island.*

n PACIFIC.

nd ISLANDS N. OF EQUATOR AND E. OF 180°.

Bryan, William Alanson. 245. *Wilson snipe, *Gallinago delicata* (Ord.) in the Hawaiian Islands.*

ne LADRONE ISLANDS.

Ogawa, Mitsunori. 1084. *Japanese birds captured in the South Sea (Ladrone Islands). (Japanese.)*

nf SOLOMON ISLANDS.

Rothschild, W. and Hartert, E. 1308. *Further contributions to our knowledge of the Ornithology of the Solomon Islands.*

ng GALAPAGOS ISLANDS.

Beck, R. H. 146. *Bird life among the Galapagos islands.*

o ANTARCTIC.

Reichenow, [Anton]. 1236. *Ueber die Gegensätze zwischen der arktischen und antarktischen Fauna, die in dem Vogelleben beider Gebiete sehr scharf hervortreten.*

Vanhöffen, E[rnst]. 1668. *Bericht über die bei der deutschen Südpolar-expedition beobachteten Vögel.*

ob S. GEORGIA, SANDWICH GROUPS, OTHER ISLANDS S. OF S. ATLANTIC.

Lönnberg, Einar. 929. *Die Vögel der schwedischen Südpolar-Expedition.*

5831 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Un anno di appunti ornitologici nel Ticino meridionale di Gh. A. Avicula, Siena, 7, 1903, (51-56).

Arrighi Griffoli, G. *Note ed appunti di un cacciatore sui nostri uccelli migratori. Lc. 8, 1904; 9, 1905. (Passim.)*

Arrigoni degli Oddi, E. *Materiali per una bibliografia ornitologica italiana. Venezia, Atti Ist. ven., 62, (Ser. 8, 5), 1902-1903, (803-853).*

Bailey, V. *Biological survey of Texas. Life zones, with characteristic species of mammals, birds, reptiles and plants. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna, No. 25, 1905, (222, with maps, text fig., pl.).*

Barras de Aragón, F. de. A collection of birds from the Philippines. (Spanish) Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (327-329).

Beebe, C. W. Notes on hatching and rearing sea birds. New York, N.Y., Zool. Soc. Bull., No. **14**, 1904, (166-170, with illustr.).

Bianchini, A. Contribuzione allo studio della avifauna reatina. Avicula, Siena, **9**, 1905, (57-65, 124-127, continua).

Boschetti, G. A. Appunti per lo studio della avifauna ligure. *l.c.* **8**, 1904, (151-154); **9**, 1905, (96-101, 128-129, continua).

Chigi, F. Gli uccelli del Lazio. Note al manuale di ornitologia italiana del Prof. Ettore Arrigoni degli Oddi. *l.c.* (121-126).

——— Notizie ornitologiche per la provincia di Roma. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5**, 1904, (58-64).

Costrel de Corainville, E. Renseignements ornithologiques. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **37**, 1901, [1902], (20-21).

——— Renseignements ornithologiques. *l.c.* (21-22, 28-29).

——— Notes d'ornithologie normande. *l.c.* **39**, 1903, [1904], (137-139).

Damiani, G. Note ornitologiche dell'Isola d'Elba per gli anni 1901-1904. Avicula, Siena, **9**, 1905, (89-95).

Dwight, J. jun. The exaltation of the subspecies. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (64-66).

Ekama, H. Zugdaten aus Holland. (Ungarisch & deutsch) Aquila, Budapest, **12**, 1905, (294-297).

Falconieri di Carpegna, G. Catalogo degli uccelli esseri donati da S. M. il Re Vittorio Emanuele III al Museo zoologico della R. Università di Roma. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3**, fasc. 4-6, 1902, (120-157).

Finsch, O. Ornithologische Ergebnisse aus Borneo. Leiden, Notes Mus. Jentink, **26**, [1905], (1-154, mit Taf.).

——— and **Reiss, W.** Zum Vogelzuge auf die Hochgebirge von Ecuador.

(Ungarisch & deutsch) Aquila, Budapest, **12**, 1905, (302-304).

Fusco-Rao, A. Note ornitologiche da servire per la compilazione di una avifauna catanese. Avicula, Siena, **7**, 1903, (49-50; 74-79; 150-151); **8**, 1904, (102-105; 155-159); **9**, 1905, (154-155).

Garbari, N. Passo e ripasso di uccelli nell'Agro trentino. Osservazioni nell'anno 1904. *l.c.* (47-51).

Ghidini, A. Appunti ornitologici ticinesi per il 1904. *l.c.* (45-47).

Grant, W. R. O. Fasciculi Malayenses. Anthropological and Zoological results of an expedition to Parah and the Siamese Malay States, 1901-1902. Report on the birds. Zoology, **3**, (65-123).

Hartert, E. Antikritik. (Ueber die Auffassung des Begriffes Subspezies u. a. m.) [Gegen A. Reichenow.] J. Ornith., Leipzig, **52**, 1904, (555-563).

——— Kritik [betr. systematische Fragen in des Verf. „Die Vögel der paläarkt. Fauna,“ H. i]. München, Verh. ornith. Ges., **5**, (1904), 1905, (444-445); Entgegnung darauf. v. C[arl] Parrot, *l.c.* (446-447).

Hegyfoky, K. Die Ankunft der Vögel und die Witterung im Frühling 1902. (Ungarisch & deutsch) Aquila, Budapest, **12**, 1905, (78-82).

——— Das Wetter zur Zeit des Vogelzuges im Frühling 1903. (Ungarisch & deutsch) *l.c.* (203-214).

——— Die Frühlingskunft der Vögel und die Witterung im Zeitraume 1894-1903. (Ungarisch & deutsch) *l.c.* (215-240, mit 3 Taf.).

Helms, O. Ornithologische Beobachtungen aus Haslev, Dänemark. (Ungarisch & deutsch) *l.c.* (298-301).

Hennicke, C. R. Die Fänge der in Mitteleuropa vorkommenden Raubvögel. 33 photolithograph. Tafeln mit Beschreibung u. einer Bestimmungstabelle. Dresden, 1905, (66, mit 33 Taf. u. 1 Tab.).

Hermann, O. Zug und Wetter. (Ungarisch & deutsch) Aquila, Budapest, **11**, 1904, (379-381).

Holland, W. J. A list of the birds collected near Mombasa, East Africa, by

William Doherty. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1905, (453-463).

Kollibay, P. Einige Bemerkungen über paläarktische Vögel. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (141-146).

Kund, A. Bemerkungen über den Zug der Vögel in Sepsdon, Bulgarien. (Ungarisch & deutsch) Aquila, Budapest, **12**, 1905, (241-281).

Leonhardt, W. Verzeichnis der Vögel Szeged's (Szegedváros) nebst biologischen Skizzen. Hermannstadt [Nagy-szeben]. Verh. Mitt. Siebenbürg. Ver. Naturw., **53**, (1903), 1905, (1-80).

Letacq, A. L. Captures ornithologiques dans le département de l'Orne. (Roman. Bul. soc. amis. sci. nat., (sér. 5), **38**, 1902, (1903), 322-323).

——— Liste de quelques oiseaux observés aux environs de Bellême (Orne). *l.c.* **39**, 1903, [1901], (153-154).

Lönnerberg, E. Die Vögel der schwedischen Südpolar-Expedition. Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901-1903, **5**, Lief. 5. Stockholm, 1905, (9).

——— Short notes on a collection of birds from Tianshan. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 9, 1905, (23, with pl.).

Lucifero, A. Brevi osservazioni su poche specie di uccelli sedentari o di passaggio in Calabria enumerate dal Sig. Conte Arrigoni Degli Oddi nel suo manuale di ornitologia italiana. Avicula, Siena, **8**, 1904, (77-82).

Oberholser, H. C. Birds collected by Dr. W. L. Abbott in the Kilimanjaro region, East Africa. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (823-936).

Oort, E. D. van. . . . Osteologie des Vogelschwanzes. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **9**, 1905, (1-144, mit 5 Taf.).

Oustalet, F. Catalogue des oiseaux rapportés par la mission Charrier-Léon. (Tchad. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (10-16).

Reichenow, [A.]. Zur Berichtigung (Korrektur) der Auffassung des Begriffes Subspezies. J. Ornith., Leipzig, **52**, 1904, (560-564).

Richmond, C. W. Notes on the birds described by Pallas in the "Adum-

brationeulae" of Vroeg's catalogue. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1905, (342-347).

Riley, J. H. Birds of the Bahama islands. In: Shattuck, G. B., The Bahama islands. New York, London, 1905, ([345]-368).

Schenk, J. Von dem Winterschlaf der Vögel. Termt. Közl., Budapest, **37**, 1905, (52-56).

——— Der Vogelzug in Ungarn im Frühjahr 1903. (Ungarisch & deutsch) Aquila, Budapest, **12**, 1905, (83-202).

——— Das „stammweise“ Ziehen. (Ungarisch & deutsch) *l.c.* (353-354).

Sherborn, C. D. The new species of birds in Vroeg's catalogue, 1764. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1905, (332-341).

Snouckaert v. Schauburg, R., Baron. Vogelzugsdaten und Notizen. (Ungarisch & deutsch) Aquila, Budapest, **12**, 1905, (288-293).

Todd, W. E. The birds of Erie and Presque Isle, Erie county, Pennsylvania. [With bibliography.] Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1904, (481-596, with pl., map).

Vallon, G. Catalogo ragionato delle specie di uccelli raccolto dal Prof. Achille Tellini nella Colonia Eritrea dall' ottobre 1902 al marzo 1903. Venezia, Atti Ist. ven., **63**, (Ser. 8, **6**), 1903-1904, (105-152).

——— Note ornitologiche per la provincia del Friuli durante l'anno 1902. Avicula, Siena, **7**, 1903, (17-26); durante l'anno 1903. *l.c.* **8**, 1904, (23-28).

——— Escursioni ornitologiche nel Friuli. *l.c.* **9**, 1905, (passim).

Wiman, C. Über die alttertiären Vertebraten der Seymourinsel. (Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901-1903, **3**, Lief. 1.) Stockholm, 1905, (37, with 8 pls.).

Winge, H. The birds at the Danish lighthouses in 1904, 22nd annual report. (Danish) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1905**, (167-222, with 1 map).

——— [A list of the birds] from the stone-age [in Denmark]. *l.c.* (222-226).

RATITAE.

STRUTHIONES.

GENERAL.

Beebe, C. W. The ostriches and their allies. New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **9**, 1904, 1905, (202-229, with illustr.).

Onelli, C. Ostriches in freedom and in captivity. Their habits. Oviposition. Rearing of young. (Spanish) Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (150-168).

SPECIAL.

Struthio sp. sub-fossil remains of an egg from India. **Bidwell, E.** London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (72); **Pycraft, W. P.** *Id.* 72-73; *S. camelus*, Merkmale des Embryos. (Russ.) Varšava, Trd. Obsč. jest., **13**, 1902, [1903], (1-2); *S. camelus*, Zucht in der Algerie. **Ohle, F.** Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (60-65); *S. camelus*, nervous system. **Streeter, G. L.** Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, ([1]-27, with 6 text figs.); *S. masiacus*, arterial system of the brain. **Beddard, F. E.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, i, (102-104, text-fig. 15).

RHEAE.

Decorse, J. L'élevage de l'autruche en Tunisie. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1905, (335-350).

Schuster, W. Legepausen beim Nandu und Emu. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (133).

APTERYGES.

Davis, C. A. The Apteryx. Apteryx, Providence, R.I., **1**, 1905, (1-3, with pl.; *A. haastii*, figured. **Buller, W. L.** Suppl. B. New Zealand, London, **1**, 1905, (pl. I); *A. mantelli*, remarks on the species. **Seth Smith, D.** Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (314-317, with fig.).

ALPYORNITHES.

A. alpestris *leucostriata*, squellette. **Grandidier, G.** Bul. Muséum, Paris, **1903**, 318-323, av. fig.; *A. alpestris*, le plus grand oiseau connu de Madagascar. **Grandidier, G.** Nature, Paris, **31**, (2^e semestre), 1903, (215-218, av. fig.).

STEREONITHES.

Diatryma gigantea† **Lucas, F. A.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **26**, 1903, (545-556, with text fig.).

HESPERORNITHES.

GENERAL.

Lucas, F. A. Notes on the osteology and relationship of the fossil birds of the genera *Hesperornis*, *Hargeria* [n. gen., type *Hesperornis gracilis*], *Baptornis* and *Diatryma*. [Suggests that *Diatryma* belongs to the Stereornithes and that *Baptornis* represents a separate order from *Hesperornis*.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **26**, 1903, (545-556, with text fig.).

SPECIAL.

Hargeria† n. gen. (type *Hesperornis gracilis*). **Lucas, F. A.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **26**, 1903, (545-556, with text fig.).

CARINATAE.

PYGOPODES.

GENERAL.

Marchal, C. Plongeon imbrim. Autun, Bul. soc. hist. nat., **17**, 1904, (Proc.-verb., 22).

SPECIAL.

Colymbus, dépresseur de la mâchoire inférieure. **Chaine, J.** Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1900-1901**, 1901, (Proc.-verb., 78-80); *C. holboellii* at St. Mary's Georgia. **Arnold, I. F.** Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (277); *C. holboellii* at Niagara Falls. **Blain, A. W.** *Id.* 276-277; *C. holboellii* in Massachusetts. **Thayer, J. E.** *Id.* 383; *C. fuscicollis* L., merkwürdige Färbung. **Besserer, L.** Freiherr von. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (388-389).

Podiceps cristatus, specific characters. **Swenander, G.** Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **42**, 1904, (50-52); *P. cristatus*, breeding in Perthshire. **Whyte, G.** Perth, Trans. Soc. Nat. Sci., **4**, 1905, (83-86).

PENGUINES.

GENERAL.

Clarke, W. E. Rothschild, W. Wilson, F. and Grant, W. R. O. Remarks on penguins. *Albion*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (57).

Kjellström, A. From the journal of sport. II. A visit to a penguin colony. *Storkbladet. Ny dagligt. Tidskr.*, **42**, 1904, 77-80, with pl.

Sokolowsky, A. Die Pinguine. *Pro-metheus*, Berlin, **16**, 1904, (58-62).

SPECIES.

Anthropornis n. gen., *A. norden-schölderi*† n. sp. Seymourinsel. Wiman, C. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (249, with pl.).

Apelodites forsteri, notes on the species. Pycraft, W. P. Knowledge, London, 1905, (55).

Catharistes alpestris, remarks on the supposed scratching of the rocks with its feet. Vallentin, R. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (48-50).

Delphinornis n. gen., *D. larsenii*† n. sp. Seymourinsel. Alttertiär. Wiman, C. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (250-251, with pl.).

Euphonia n. gen., *E. gunnari*† n. sp. Seymourinsel. Wiman, C. l.c. (250, with pl.).

Eudyptes alpestris. Varietextremitäten und deren Entwicklung. Hillel, E. Jenaische Zs. Natw., **38**, 1904, (725-770, mit 2 Taf.).

Eudyptula minor, remarks on the young. McClymont, J. R. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (329-331).

Ichthyophaga n. gen., *I. gracilis*† n. sp. Seymourinsel. Alttertiär. Wiman, C. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (251, with pl.).

Pachypteryx n. gen., *P. grandis* n. sp. Seymourinsel. Alttertiär. Wiman, C. l.c. (250, with pl.).

ALBATROSS.

GENERAL.

Fisher, W. K. Albatross pictures. *Diomedidae*. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (151-159, with illustr.).

SPECIAL.

Daption capensis, remarks on the egg. Clarke, W. E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (57).

Diomedea bulleri, *D. salvinii*, heads figured. Buller, W. L. Suppl. Birds, New Zealand, London, **1**, 1905, (pl. V); *D. immutabilis*, habits. Fisher, W. K. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (8-20, with 6 pls.); *D. nigripes*. Fisher, W. K. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (78).

Fulmarus glacialis, remarks on the species at St. Kilda. Mackenzie, N. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (78-80).

Oceanodroma castro, Eier. Schmitz, P. E. Zs. Oologie, Berlin, **12**, 1902, (1-2); l.c. 1903, (170-171); *O. leucorhoa*. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (264-266, 270, with illustr.); *O. leucorhoa*, breeding on the Flannan Islands. Clarke, W. E. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (85-86).

Ostrelata cervicalis, figured. Buller, W. L. Suppl. Birds, New Zealand, London, **1**, 1905, (pl. IV); *A. hasitata* in New Hampshire. Allen, J. A. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (383, with pl.).

Phoebetria cornicoides, remarks on. Clarke, W. E. l.c. (367); *P. cornicoides*, is distinct from *P. fuliginosa*. Grant, W. R. O. l.c. (560).

Procellaria pelagica, breeding at the Bass Rock. Clarke, W. E. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (55-56); *P. pelagica*, nesting on the Flannan Islands. Clarke, W. E. l.c. (85-86).

Puffinus anglorum, occurrence at Bromsgrove, Worcestershire. Ground, T. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (334-335); *P. anglorum*, remarks. Mackenzie, N. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (141-143); *P. anglorum* at Great Yarmouth. Patterson, A. H. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (395); *P. assimilis*, occurrence in Kent. Ticehurst, N. F. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (38-39); *P. flavirostris* and *P. kahli*, remarks. Hartert, E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (97).

Thalassogeron and *Diomedea*, notes on the species of these genera. Parkin, T. Hastings, Ann. Rep. Nat. Hist.

Soc., **12**, 1905, (1-4); *T. = Diomedea*. **Rothschild**, W. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (45); *T. carteri*? or an allied species from Gough Island. **Clarke**, W. E. *l.c.* (44-45); *T. carteri*? from Gough Island. **Rothschild**, W. *l.c.* (45); *T. eximius*, occurrence at Gough Island. **Clarke**, W. E. *Ibis*, London, **1905**, (256); *T. layardi* Salvin = *Diomedea cauta* Gould. **Grant**, W. R. *O. l.c.* (558-559).

STEGANOPODES.

GENERAL.

Letacq, A. L. Note sur un pélican blanc tué à Saint-Jean-des-Bois (Orne). Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **38**, 1902, [1903], (309-311).

Rogeron, G. Les métis siffleurs sauvages. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1905, (105-117).

SPECIAL.

Anhinga anhinga. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (76-78, with illustr.).

Fregata aquila, home life. **Fisher**, W. K. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, ([56]-61, with text fig.).

Haliaeetus carbo in Holstein. **Krohn**, H. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (121-124).

Pelecanus erythrorhynchus at St. Mary's, Georgia. **Arnow**, I. F. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (277); *P. erythrorhynchus*, nesting at Utah Lake. **Goodwin**, S. H. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (126-129, with illustr.); *P. fuscus*, remarks on the arterial system of the brain. **Beddard**, F. E. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, (109, text-fig. 17).

Phalacrocorax, remarks on the New Zealand forms and a key to the species. **Grant**, W. R. O. *Ibis*, London, **1905**, (566-576); *P. carbo* in Holstein. **Rohweder**, J. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (199-202); *P. carbo danuvii*. **Schuster**, W. D. Jägerztg, Neudamm, **43**, 1901, (129-130).

Sula. **Fisher**, W. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (82-94, with illustr.); *S. bassana* Brin., muscles de la langue. **Chaine**, J. Bordeaux, Mém. soc. sci.

phys. nat., **1903-1904**, 1904, (Proc. verb., 92-93); *S. bassana* (Linn. ex. Gesn.), un nuovo esemplare catturato in Italia. **Foa**, A. *Avicula*, Siena, **9**, 1905, (5-8, con 1 fig.); *S. bassana* L., note sur l'intéressant plumage. **Gadeau de Kerville**, H. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **38**, 1902, [1903], (367-369, av. 1 pl.); *S. bassana* in Italia. **Salvadori**, T. *Avicula*, Siena, **9**, 1905, (33-34); *S. etesiaca* n. sp. Colombia. **Thayer**, J. E. and **Bangs**, O. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **46**, 1905, (92-93).

HERODIONES.

GENERAL.

Bartsch, P. Notes on the herons [Herodiones] of the District of Columbia. [Reprint.] Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **57**, 1904, (23780-23782, with illustr.).

Bent, A. C. Nesting habits of the Herodiones in Florida. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (20-29, with 2 pls., 259-270, with 3 pls.).

SPECIAL.

Ajaja ajaja. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (113-115, with illus.); *A. ajaja*. California. **Stephens**, F. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (139).

Ardea cinerea, ein Wort. **Besserer**, L. Freiherr von. Monatshefte Jagdschutzver., Berlin, **10**, 1905, (380-385); *A. cinerea*, psychologie. **Detmers**, E. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (307-312); *A. cinerea*, Fischen. **Lauer**, H. *l.c.* (248-249); *A. cinerea*, niedrige Brutplätze. **Löns**, H. *l.c.* (155); *A. herodias*. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (298, with illustr.); *A. herodias fannini*. *l.c.* (298, 300-301, with text fig.); *A. herodias cardii*. *l.c.* (298, 300-301).

Balaeniceps rex, observations on the habits. **Butler**, A. L. *Ibis*, London, **1905**, (373-377).

Botaurus stellaris L., Brutzeit und Brutzeit. **Henrici**, F. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (130-133); *B. stellaris*, on the occurrence in Ireland. **Johnston**, J. H. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (119).

Icthyophaga ~~ibis~~ ucciso nella provincia di ~~...~~ Cavazza, F. Avicula, Siena, **8**, 1904, (55).

Clodius im Weserbergland. Landwehr, F. Ravensberger Bl., Bielefeld, **3**, 1903, (8-9); *C. alba*, Zug. Clodius, G. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (50); *C. alba*, Nest auf dem Chordache in Zellingen (Kanton Aargau). Fischer Sigwart, H. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (116-121, 173-178); *C. alba*, L. als Brutvogel in Bayern. Gengler, J. München, Verh. ornith. Ges., **5**, (1904), 1905, (45-64); *C. alba* im Winter. Hantzsch, B. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (274); *C. alba* zur Weihnachtszeit. Krause, G. L. (126); *C. alba*, appearance in Sweden. Lönnberg, E. Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **43**, 1905, (219-221); *C. alba*, its occurrence at North Wotton. Pycraft, W. P. Knowledge, London, **1905**, (255); *C. alba*, Schädlichkeit. Rothermundt, G. Aquila, Budapest, **12**, 1905, (342-343); *C. alba*, Faunistisch. Radvánszky, K. Baron. L. (345-346); *C. alba*, Eier und Jungen. Schuster, W. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (345-351); *C. alba*, Nester in Rheinhessen und Starkenburg. Schuster, W. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **58**, 1905, (189-194); *C. alba* im Schwarzwalde und in den Nordvogesen. Hennemann, W. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (302-304); *C. nigra*, Schädlichkeit. Rothermundt, G. Aquila, Budapest, **12**, 1905, (343).

Cathartus occidentalis, description of the egg. Rothschild, W. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (15-16).

Ibis aethiopia, breeding colony. Roberts, A. Pretoria, J. S. Afric. Ornith. Union, **1**, 1905, (32-33).

Myiophobus occidentalis, remarks on the habits. Butler, A. L. Ibis, London, **1905**, (379-381, with fig.).

Nannocampus ibicoides n. sp. Islands lying between Khasu and Formosa. Ogawa, M. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5**, 1905, (215-216, pl. XI).

Neotrichus griseus, remark on the occurrence near Pevensey, Sussex. Nichols, J. B. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (267).

Platalea ajaja. Goering, A. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (60-62, mit

1 Taf.); *P. leucorodia* L. Naturgeschichte. Liebmann, E. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (118-120); *P. leucorodia* (L.) nel Veneto Estuario. Sulla [sua] straordinaria comparsa. Ninni, E. Avicula, Siena, **7**, 1903, (169-170).

Plegadis falcinellus, on the occurrence in Herefordshire. Lloyd, W. Woolhope, Trans. Nat. F. Cl., **1904**, (148); *P. falcinellus* L., an der Unterweser. Quantz, H. Aus d. Heimat, Bremerhaven, **1903**, **04**, 1905, (43-44); *P. falcinellus*, remarks on the species. Slater, P. L. Knowledge, London, **1905**, (48-49); *P. guarauna*. Dunn, H. H. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (119-120, with illustr.).

Zebrius pumilus, note. Hellmayr, C. E. Ornis, London, **13**, 1905, (56-58).

ACCIPITRES.

GENERAL.

De la Escalera, M. M. Contributions to a knowledge of the eagles occurring in the province of Madrid. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (122-130).

Hennicke, C. R. Die Fänge der Raubvögel. XXV-XXXI. Ornith. Monatschr., Gera, **28**, 1903, (273-274, mit 3 Taf.); **29**, 1904, (44, 463-464, mit 2 Taf.).

———. Die Raubvögel Mitteleuropas. Vollst. in 9 Lfgn. Lfg 1-9. Gera-Untermhaus, 1903, (VIII + 230, mit 61 Taf.).

Picchi, C. Note sopra alcuni rapaci della mia collezione ornitologica italiana. Avicula, Siena, **7**, 1903, (35-45).

Rörig, G. Die Bussarde und Hühnerhabicht. Landbote, Prenzlau, **25**, 1904, (1017-1020).

Stockard, Charles R. Nesting habits of the woodpeckers [Pici] and vultures [Cathartidae] of Mississippi. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (463-471).

Zell, Th. Ueber das Wahrnehmungsvermögen der Raubvögel. Neuland, Eisenach, **1**, 1903, (82-88).

SPECIAL.

Accipiter buettikoferi, remark on the occurrence in Sierra Leone. Kemp, R. Ibis, London, **1905**, (220); *A. nisus* s.

Nisus communis Raptet. **Stolz, J. W.** Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (579-581).

Aquila chrysaetos, abnormally large eggs. **Sharp, C. S.** Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (165-168, with illustr.); *A. naevia*, Vertheidigung. **Rothermundt, G.** Aquila, Budapest, **12**, 1905, (341); *A. naevia* M. et W. *pomarina*. **Rüdiger, W., sen.** D. Jägerztg, Neudamm, **41**, 1903, (75-77, 144).

Archibuteo lagopus, Wintergast. **Schenk, J.** Aquila, Budapest, **12**, 1905, (347-352).

Astur etorques: nn. subspp. Solomon islands. **Rothschild, W.** und **Hartert, E.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (250-251); *A. fasciatus* Vig. & Horsf. should replace *A. approximans* V. & H. **Hartert, E. l.c.** (207); *A. holomelas*, Sharpe, *A. woodfordi*, Sharpe and *A. versicolor* Ramsay = *A. albipularis* (Gray): **Rothschild, W.** und **Hartert, E. l.c.** (249); *A. palumbarius*. **Detmers, E.** Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (356-360); *A. palumbarius*, remarks on the species. **Pilley, F.** Woolhope, Trans. Nat. F. Cl., **1904**, (361-362); *A. palumbarius*. **Saxenberger, [O.]** Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (274-275); *A. sparsimfasciatus* = *aceletus* n. subsp. East Africa. **Oberholser, H. C.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (829-830); *A. sphenurus*, note on the occurrence in Sierra Leone. **Kemp, R.** Ibis, London, **1905**, (220).

Buteo = *Astur palumbarius*, Nutzen. **Rörig, G.** Berlin, Flugbl. Gesundheitsamt, No. **27**, 1904, (1-8); *B. borealis calurus*, colour. **Emerson, W.** Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (110); *B. borealis kriderii* in Georgia. **Arnow, J. F.** Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (277-278); *B. buteo insularum* Floerike in the Azores. **Hartert, E.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (111-112); *B. vulgaris*, Einzeleier. **Thielemann, R.** Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (86-87); *B. vulpinus*, Wanderungen. (Russ.) **Akimov, A.** Psov. i ruzejn. ochota, Moskva, **10**, 1904, (516-518).

Cerchneis ardesiaca, remarks on the occurrence at the Victoria Nyanza. **Grant, W. R. O.** Ibis, London, **1905**, (211); *C. cerchneoides* (Vig. u. Horsf.) auf Java. erledigt. **Finsch, O.** Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (190); *C. tinnunculus* (Linn.), Brutgeschäft. **Bau,**

(S 3-7194)

A. Zs. Oologie, Berlin, 14, 1904, (125-126, 138-140).

Circus rufulus n. sp. Deutsch Ostafrika. **Reichenow, A.** Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (179-180).

Circus cineraceus, note on the occurrence at Rainworth, Notts. **Whitaker, J.** Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (266); *C. hudsonicus*. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (48-53, with illus.); *C. macrurus*. **Thienemann, J. D.** Jägerztg, Neudamm, **38**, 1901, (306-308, 321-324).

Erythropus verspertinus. Eier. **Goebel, H.** Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (45, 72).

Eutolmaetus spilogaster, remark on the occurrence in the Zambesi district. **Slater, P. L.** London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (67-68).

Falco aesalon nesting in Derbyshire. **Fox, W. S.** Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (267); *F. aesalon*, note on the nesting in Breconshire. **Swainson, W. l.c.** (266-267); *F. biarmicus abyssinicus* n. subsp. N.E. Africa. **Neumann, O. J.** Ornith., Leipzig, **52**, 1904, (369-371, 405-406); *F. candicans*, remarks on the occurrence in Co. Donegal. **Patterson, R.** Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (119); *F. peregrinus*, remark on the occurrence in Warwickshire. **Aplin, O. V.** Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (184-185); *F. peregrinus* Tunst. **Hocke, H. D.** Jägerztg, Neudamm, **44**, 1905, (595-598); *F. sacer* Gmel., Nahrung. **Johansen, H.** Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (306-307); *F. severus*, remarks on the allied forms. **Rothschild, W.** und **Hartert, E.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (252-253); *F. subbuteo* nell'Abruzzo e nel Molise. **Altobello, G.** Avicula, Siena, **9**, 1905, (152-154); *F. subbuteo* L. **Ertl, G.** Aquila, Budapest, **11**, 1904, (382); *F. verspertinus*. **Thienemann, J. D.** Jägerztg, Neudamm, **37**, 1901, (600).

Gymnogyps californianus. California. **Fisher, W. K.** California, Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (50).

Gypsetus barbatus adulto del Piemonte. **Carruccio, A.** Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3**, fasc. 4-6, 1902, (104-119).

Halieetus albicilla, remark on the occurrence in South Wiltshire. **Fisher,**

W. Wilts. Archæol. Mag., Devices, 34, 1905, (103). *H. albicollis* in Nordwestdeutschland. L3ns. H. D. Jägers. Neuchâtel, 45, 1905, (331-332); 46, 1905, (426).

Harporhynchus is a distinct species from *H. niger*. *confusus*. Grant. W. R. O. Hous. London, 1905, 576-579.

Melierax niger, remarks on a melanistic form. Butler, A. L. Lc. (369).

Melospiza confusus, remark on the species breeding in south east China. La Touche, J. D. and Rickett, C. B. Lc. (56-57).

Milvus ater, habits and nidification. (Russ.) Akimov, A. Psov. i ruzejn. ochota, Moskva, 11, 1905, (50); *M. titinus*, observations on the species nesting in Wales Meade-Waldo, E. G. B. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 15, 1905, (97-98); *M. korschum* (Gmelin), *M. nigrescens* Boddaert: *aumentata* [sua] frequenza in Italia. Angelini, G. Avicula, Siena, 7, 1903, (89-93); *M. migrans* Boddaert: *aumentata* frequenza in Italia. Angelini, G. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), 4, 1903, (153-158); *M. milvus* u. *M. korschum*, Eier. Hocke, H. Z. Oologie, Berlin 13, 1903, 116-117; *M. ater*, note on the species breeding in Wales. Meade-Waldo, E. G. B. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 16, 1905, (9-10); *M. regalis* Briss. tué à la Bellière (Orne). Letacq, A. L. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), 39, 1903, [1904], (16-17).

Nesotrochus fasciatus (Vieill.) Famistich Herman, O. & Csörgey, T. Aquila, Budapest, 11, 1904, (367-368, mit Taf. I).

Pandion haliaetus L. capturé près de Lisieux (Calvados), Anfrie, E. Rouen, Bul. soc. sci. nat., (sér. 4), 37, 1901, [1902], (117-118).

Perisoreus apterus (Lin.) aggiunto alle notizie sulla [sua] nidificazione nel Piemonte. Chigi, E. Roma, Bull. Soc. zool. ital., (Ser. 2), 6, 1905, (93-94).

Polyborus cheriway, nesting habits. Schutze, A. E. Condor, Palo Alto, Cal., 6, 1904, (106-108, with illustr.).

Sarcocorniphaga patersoni n. sp. Lönnberg, E. Upsala, Bull. Geol. Inst., 6, 1902-03, [1905] (1-11, with pl.).

Strigiceps pallidus in Schleswig-Holstein. Kalström, H. Heimat, Kiel, 15, 1905, (100).

Trabidinia subtilis n. sp. Colombia. Thayer, J. E. and Bangs, O. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., 46, 1905, (94).

GALLINAE.

GENERAL.

Phasianidae, Aufzucht. K., K. von. (Russ.) Psov. i ruzejn. ochota, Moskva, 11, 1905, (118-121).

Brewster, W. Mr. Brunner's grouse pictures. [Criticism of "The love-making of the grouse" by Josef Brunner]. Country Life in America, New York, N.Y., 7, 1905, (688-690).

Brunner, J. The love-making of the grouse. [Tetraonidae]. Lc. (342-347, with illus.).

Bureau, Louis. Sur trois perdrix grises, variété albine. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), 4, 1904, (vi).

Buturlin, S. A. Neue Fasanen [Synonymie]. (Russ.) Psov. i ruzejn. ochota, Moskva, 1904, 10, (371-372).

—— Zwei Worte über die Fasanen. (Russ.) Prir. i ochota, St. Peterburg, 1904, 11, (98-100).

Eastman, C. R. Fossil avian remains from Armissan. Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus., 2, 1905, ([131]-138, with pl.).

Ghigi, A. Contribuzioni alla biologia e alla sistematica dei *Phasianidae*. Archivio zool., Napoli, 1, fasc. 3-4, 1903, (289-338, con 5 tav.).

Hauser, F. Die Wildhühner der Schweizer-Alpen. Schweiz. Bl. Ornithol., Zurich, 28, 1904, (165-168, 179-181, 194-195, 208-209).

Klementz, V. *Phasianidae*, Einführung und Aufzucht. (Russ.) Psov. i ruzejn. ochota, Moskva, 11, 1905, (184-185).

Mošnin, K. V. *Phasianidae*, künstliche Züchtung neuer Arten. (Russ.) Psov. i ruzejn. ochota, Moskva, 1905, 11, (424-426).

Oustalet, E. Les pintades. Paris, Bul. soc. nat. acclim., 51, 1904, (65-82).

Oustalet, E. Les dindons, espèces sauvages et races domestiques. *l.c.* **51**, 1905, (41-55, 73-94).

Raggi, L. I nostri polli domestici. Loro origine e importanza economica. *Boll. Naturalista, Siena*, **24**, 1904, (50-52).

Teissonnier. Poules et lapins. Essais d'acclimatation en Guinée française. Paris, *Bul. soc. nat. acclim.*, **50**, 1903, (300-302).

Voinov, D. N. La glande interstitielle du testicule a un rôle de défense génital. *Arch. zool., Paris, (sér. 4)*, **3**, 1905, (Notes et revue, LXXXI-XCII).

SPECIAL.

Annumerallia hegi, remarks on the species in confinement. **Trevor-Battye**, *A. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2)*, **3**, 1905, (263-270, with pl.).

Arboricola, a key to the species; *A. ricketti* and *A. henrici*, remarks. **Grant**, *W. R. O. Ibis, London*, **1905**, (166-169); *A. campbelli* figured. **Robinson**, *H. C. l.c.* (164-165, pl. IV).

Bonasa canescens, domestication. (Russ.) **Klementz, V. A.** *Psov. i ružejn. ochota, Moskva*, **11**, 1905, (327-328); *B. umbellus*, notes. **Kendall, W. C.** *J. Maine Ornith. Soc., Fairfield*, **5**, 1903, (28-30).

Cassalia. **Neuner, R.** *Centralbl. Jagd-Liebh., Zürich*, **20**, 1904, (560-561); *C. rufa* nesting in Somersetshire. **Read, R. H.** *London, Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **15**, 1905, (76); *C. rufa*, absence of scent when bird is sitting. **Read, R. H., Hartert, E., Trevor-Battye, A., Meade-Waldo, E. G. B., Earl of Gainsborough and Grant, W. R. O. l.c.** 77.

Chrysolophus pictus, remarks on the variations. **Finn, F.** *Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2)*, **3**, 1905, (102-106).

Colinus ridgwayi. **Brown, H.** *Auk, Cambridge, Mass.*, **21**, 1904, ([209]-213); *C. virginianus*. **Spald, A. R. M.** *Country Life in America, New York, N.Y.*, **6**, 1904, (263-264, with illustr.); *C. virginianus* from Maine. **S[wain], J. M. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield**, **6**, 1904, (64).

Coturnix, Seltenheit in Deutschland. **Eckstein, K.** *Natw. Zs. landw., Stuttgart*, **3**, 1905, (274-298); *C.*, Seltenheit in Deutschland. **Langenbeck, E. l.c.** (341-343); *C. coturnix* in Ireland. **Benson, C. W.** *Irish Nat., Dublin*, **14**, 1905, (164); *C. coturnix* (Lin.), razze e varietà. **Chigi, F.** *Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2)*, **6**, 1905, (247-256); *C. coturnix* in Ireland. **Ussher, R. J.** *Irish Nat., Dublin*, **14**, 1905, (264); *C. perdix*, domestication. (Russ.) **Klementz, V. A.** *Psov. i ružejn. ochota, Moskva*, **11**, 1905, (518-519).

Creagrus e Gallus, su [questi] generi. **Ghigi, A.** *Mon. zool. ital., Firenze*, **14**, 1903, (319-322).

Dendragapus obscurus, New Mexico. **Bailey, F. M.** *Condor, Palo Alto, Cal.*, **6**, 1904, ([87]-89, with illustr.); *D. obscurus: sierrae* n. subsp. California. **Chapman, F. M.** *New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, **20**, 1904, (159-162).

Euplocamus, Lebensweise. (Russ.) **M. K.** *Psov. i ružejn. ochota, Moskva*, **11**, 1905, (94).

Francolinus castaneicollis: gofanus n. subsp. N.E. Africa. **Neumann, O. J.** *Ornith., Leipzig*, **52**, 1904, (353-354); *F. mulemae* described. **Grant, W. R. O.** *Ibis, London*, **1905**, (212); *F. spilolaemus: ellenbecki* n. subsp. Nord-Ost-Afrika. **Erlanger, C. J.** *Ornith., Leipzig*, **53**, 1905, (150-151).

Gallus bankiva, experiments on heredity. **Bateson, W.** *London, Rep. Brit. Ass.*, **1904**, (346); *G. bankiva*, a suggestion as to the nature of the "walnut" comb in fowls. **Bateson, W. and Punnett, R. C.** *Cambridge, Proc. Phil. Soc.*, **13**, 1905, (165-168); *G. domesticus*, monstrosity. **Caubet, C. G.** *Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.*, **5**, 1905, (143-145); *G. domesticus*, étude de la spirillose. **Levaditi, Ann. Inst. Pasteur, Paris**, **18**, 1904, (129-149, av. pl.); *G. domesticus*, sur un parasite de l'œuf. **Dervieux, Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (254-255); *G. domesticus*, embryology. **Lille, F. R.** *Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull.*, **7**, 1904, (33-54, with text fig.); *G. domesticus*, abnorme Eier. **Polić, V.** *Zs. Oologie, Berlin*, **15**, 1905, (38); *G. domesticus*, Verschleppen der Eier durch Haushühner? **Reeker,****

H. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (137); *G. domesticus*, abnorme Eier. **Rey, E.** Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (7-8); *G. domesticus*, Missbildung eines Hühnerkopfes. **Trolldenier.** Zs. Tiermed., Jena, **9**, 1905, (168-169, mit 2 Taf.); *G. domesticus*, embryonale doppelte Missbildungen. (Russ.) **Tur, I. J.** Varšava, Trd. Obsč. jest., **14**, 1903, (1907), (1-10); *G. domesticus*, le chant du coq. **Vander-Snickt, L.** Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (161-170).

Callus boukiri v. *Croagiri*.

Gomur mediosetus, remarks on the species. **Finn, F.** Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (102-106).

Megapodius pritchardi figured. **Buller, W. L.** Suppl. Birds New Zealand, London, **1**, 1905, (pl. II).

Numida, caractères distinctifs des sexes. **Duriez, G.** Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50**, 1903, (206-206); *N. ptilorhyncha* nn. subsp. Nord-Ost-Afrika. **Erlanger, C. J.** Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (138-139); *N. ptilorhyncha* nn. subsp. N.E. Africa. **Neumann, O.** l.c. **52**, 1904, (350, 407, 410).

P. l. Schutz der Gelege. **Schinke, K.** Centralbl. Jagd-Liebh., Zürich, **20**, 1904, (169-172); *P.* **Stephan, W.** L'oise pols. Warszawa, **7**, 1905, (117-118, 135-136, 151-152, 167-168, 182-183, 199-200, 215-216, 231-232, 247-248, 263-264, 278-279, 293-295, 326-327, 356-357, 372-374); *P.*, indices de sexe et d'âge. **Sylvain.** Eleveur, Paris, **20**, 1904, (425-426, av. fig.); *P.*, Zucht. (Russ.) **Vladimirov, V.** Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (103); *P. arenicola*, Unterschiede von *P. cinerea*. (Russ.) **Pačoskij, I.** l.c. (26-27); *P. cinerea* Domestikation. (Russ.) **Klementz, V. A.** l.c. (407-409); *P. cinerea*, allgemeine Färbung. **Schäff, E.** Wild u. Hund, Berlin, **7**, 1901, (91); *P. cinerea*, Färbungsunterschiede. **Schäff, E.** l.c. **11**, 1905, (106-107); *P. cinerea*, on the occurrence at Lopham Fen, Norfolk. **Maxwell.** Nature, London, **71**, 1905, (630); **Sawbridge, R.** Nature, London, **71**, 1905, (630).

Phasianus, Zucht, Einführung. (Russ.) **Buturlin, S. A.** l.c. (151-158); *P.*, und Systematik. (Russ.) **Buturlin, S. A.** Prir. i ochota, Moskva, **1905**, **8**, (3-5); *P.*, Verbreitung und synoptische Tabellen. (Russ.)

Buturlin, S. A. Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **1905**, Beilage, (71, mit 1 Karte und 11 Fig. i. T.); *P. colchicus*. **Bräns, M.** Natur u. Haus, Dresden, **14**, 1905, (40-42); *P. principalis* Sel. **Schönwetter.** Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (69-70, 109); *P. reevesi*, Lebensweise. (Russ.) **M. K. Psov. i ružejn. ochota, Moskva, 11**, 1905, (94); *P. torquatus*. **Köhler, E. M.** Wild und Hund, Berlin, **7**, 1901, (549-550); Entgegnung darauf v. **C. Cronau.** l.c. (616). *Pipile eujubi*, note on the occurrence at Parā. **Hellmayr, C. E.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (304).

Pternistes leucoseopus breeding in captivity. **Ingram, C.** Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (352-355); *P. leucoseopus* nn. subsp. Nord-Ost-Afrika. **Erlanger, C. J.** Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (141, 143-144).

Synoecus australis, note on the breeding in captivity. **Seth-Smith, D.** Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (363-366).

Taoperdix kellica† n. sp. France. Eocene. **Eastman, C. R.** Pittsburgh, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1905, (134-136, pls. XIII-XIV).

Tetrao lugens, Grundwahrheiten bezüglich des Moorhuhnes und Folgerungen daraus. **Wurm, W. D.** Jägerztg. Neudamm, **38**, 1902, (409-412, 425-428, 532-533); **39**, 1902, (233-235); *T. molocassevitschi*, Lebensweise. (Russ.) **Orlovskij, V. G.** Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **1905**, **1**, (77-84); *T. tetrrix*, Domestikation. (Russ.) **Klementz, V. A.** l.c. **11**, 1905, (248-250); *T. urogallus*. l.c. (310-313, 487-488, 503-506); *T. tetrrix*, Beitrag zur Kenntniss der geographischen Variation. **Lönnberg, E.** Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (98-99); *T. urogallus*, Lebensweise. (Russ.) **M. K. Psov. i ružejn. ochota, Moskva, 11**, 1905, (94); *T. urogallus*, Messenger Suisse Rom., Fribourg, **17**, 1904, (140-141, av. 1 fig., 146-147, 153-154, 161-162); *T. urogallus: lugens* n. mut. **Lönnberg, E.** Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (99-103); *T. urogallus uralensis* Menzb., Beobachtungen. **Bamberg, O.** Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (123-124).

*Tetraogallus*arten, Mass- und Gewichtstabellen über die Eier. **Goebel, H.** l.c. (23).

Thaumalea picta, Lebensweise. **M. K.** (Russ.) Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (94).

Tragopan, studi su questo genere. **Ghigi**, A. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 5), **10**, fasc. 3, 1903, (393-407, con 2 tav.); *T.*, studi sul genere. **Ghigi**, A. Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **7**, (1902-1903), 1903, (48).

Turnix leucurus, note on the breeding in captivity. **Butler**, A. G. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (217-222); *T. nigricollis*, remarks on the breeding in captivity. **Butler**, A. G. l.c. (195-203); *T. varia* breeding in captivity. **Seth-Smith**, D. l.c. (295-301, with pl.); *T. varia* notes on the breeding in captivity. **Seth-Smith**, D. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (19).

ALECTORIDES.

Grus cinerea, Fortpflanzung in der Gefangenschaft. **Behm**, A. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (280); *G. cinerea* in Schleswig-Holstein und an den Grenzen dieser Provinz. **Krohn**, H. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1901, (260-261); *G. cinerea*, zwei frühere Brutstätten in Nordwestdeutschland. **Sonnemann**, l.c. **30**, 1905, (218-222); *G. mexicana*, nesting habits. **Warren**, E. R. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (39-40, with illustr.).

Lissotis notophila n. sp. South Africa. **Oberholser**, H. G. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (836).

Otis canicollis: *somaliensis* n. subsp. Nordostafrika. **Erlanger**, C. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (42-158, 433-499); *O. tarda*, psychische Eigenschaften, (Russ.) **Akimov**, A. Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **10**, 1904, (199-200); *O. tarda* in Transkaukasien. **Ōjin**, M. A. (Russ.) Prir. i ochota, Moskva, **1905**, 3, (Beilage 4-13); *O. tarda* im Winter, bei der Balz und als Heidenvogel. **Schuster**, W. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **28**, 1904, (89-90, 101-102); *Otis tarda*: *korejewi* n. subsp. Turkestan. **Sarudny**, N. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (163-164); *O. tetrax*, *O. tarda*, Domestication. (Russ.) **Klementz**, V. A. Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (230-232, 455-456).

FULICARIAE.

Cabalus modestus, figured. **Butler**, W. L. Suppl. Birds New Zealand. London, **1**, 1905, (pl. III).

Creeiscus pileatus (Wied)=*C. viridis* (P. L. S. Mull.). **Heilmayr**, C. E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (304).

Crex pratensis near Lurgan in January. **Patterson**, R. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (119).

Fulica atra. **Schuster**, L. D. Jägerztg, Neudamm, **43**, 1904, (189); *F. atra*, Grösse der Eier. **Schuster**, L. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (107-108); *F. atra*. **Wedding**, H. D. Jägerztg, Neudamm, **43**, 1904, (54-57).

Gallinula chloropus. **Schuster**, L. Zs. Ornith., Stettin, **28**, 1904, (125-130); *G. chloropus*, Neues. **Schuster**, L. l.c. **29**, 1905, (131-132); *G. chloropus* L., Ueberwintern. **Sehlbach**, Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (584).

Oeylornis scotti n. sp. Stewart Island. **Grant**, W. R. O. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (78); *Ibis*, London, **1905**, (550-551).

Ortygometra pusilla in Bayern. **Gengler**, J. München, Verh. ornith. Ges., **5**, (1904), 1905, (76).

Porphyrio corni discovered at Gough Island. **Clarke**, W. E. *Ibis*, London, **1905**, (258-259).

Porgana jamaicensis nesting in New Jersey. **Justice**, A. R. Atl. Slope Nat., Narbeth, Pa., **1**, 1903, (11).

Rallus aquaticus: *korejewi* n. subsp. **Sarudny**, N. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (209-210).

Sarothrura bonapartei, occurrence in Sierra Leone. **Kemp**, R. *Ibis*, London, **1905**, (217).

IMBICOLAE.

GENERAL.

Buturlin, S. A. Die Schnepfen des russischen Reiches. (Russ.) Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **1905**, Beilage, (256 mit 17 Taf.).

Goebel, H. Ueber Schnepfenvögel. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (33-36, 54-57).

Shufeldt, R. W. Osteology of the *Turdus*. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 2, 1903, 15-70, with text figs.

SPECIAL.

Actitis macularia. Chapman, F. W. County Ill. in America, New York, N.Y., 7, 1904, (60, with illustr.).

Agallinus aureus K. B. con referenza ad altri Caradridi. Appunti sistematico-ornitologici. Ronna, E. Avicula, Siena, 7, 1905, (1-19); *A. nigra*. Chambers, W. L. Condor, Palo Alto, Cal., 6, 1904, (139-140).

Arenaria interpres, habits. Noble, F. T. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, 6, 1904, 57-59.

Bartramia longicauda, note on the occurrence in Cornwall. Bonhote, J. L. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 15, 1905, (32).

Calidris arcuaria. Amer. Ornith., Worcester, Mass., 4, 1904, (287-289, with illustr.); *C. arenaria*, abnormality. Allen, F. H. Auk, Cambridge, Mass., 21, 1904, (79).

Chamaea morinellus auf Sylt. Hagendefeldt, M. B. Ornith. Monatschr., Gera, 29, 1904, (157-158); *C. squatarola* on Long Island, N.Y., Kobbé, T. W. Auk, Cambridge, Mass., 21, 1904, (79).

Chamaea galliens in Bayern. Gengler, J. München, Verh. Ornith. Ges., 5, (1904), 1905, (76).

Erolia ferruginea in New Jersey. Childs, J. L. Auk, Cambridge, Mass., 21, 1904, (485).

Eudromias morinellus, note on the occurrence at Fowlness Island. Laver, A. and Cornish, H. Stratford, Essex Nat., 14, 1905, 71; *E. morinellus* L. nella provincia di Pavia. Pavesi, P. Avicula, Siena, 9, 1905, (113-115).

Eupodotis arabs, observations. Butler, A. L. Ibis, London, 1905, (392-393); *E. arabs*, occurrence in the forest of Marone. Meade-Waldo, E. G. B. Ibis, 1904, (164).

Gallinago delicata in Hawaii. Bryan, W. A. Condor, Palo Alto, Cal., 6, 1904, 79; *G. gallinago*. Thompson, Schuster, L. Ornith. Monatschr., Gera, 29, 1904, (277); *G. major*. Scholten and Fockema, Alferaki, N.S. Russ. Prii. i ochota, Moskva, 1905, 5, (16-21);

G. major, Verhalten an verschiedenen Orten. (Russ.) Mošnin, K. Psov. i. ružejn. ochota, Moskva, 11, 1905, (447-449, 161-165); *G. major*, remark on the occurrence in Shropshire. Potter, J. Field, London, 1905, (Sept. 9); *G. major*, Pycraft, W. P. Knowledge, London, 1905, (255); in Shetland, *l.c.* (64). *G. major*, Wanderungen. Verbreitung. (Russ.) Sorokin, V. Psov. i. ružejn. ochota, Moskva, 11, 1905, (512-513); *G. sabini*, note on the occurrence in Cambridgeshire. Pycraft, W. P. Knowledge, London, 1905, (15).

Haematopus, notes on the genus. Reed, E. C. Rev. chilena, Valparaiso, 9, 1905, (50-51).

Limosa fedoa. Amer. Ornith., Worcester, Mass., 4, 1904, (252-253, with illustr.); *L. haemastica* on Long Island, N.Y. Kobbé, T. W. Auk, Cambridge, Mass., 21, 1904, (79).

Oedienemus oedienemus L. als Brutvogel im Elsass. [Nebst Nachtrag.] Hess, W. Mitt. philomath. Ges., Strassburg, Bd. 3, (Jg. 11, 1903, (6-7); (Jg. 13), 1905, (177-178, mit 1 Taf.); *O. oedienemus* dans les plaines de Chambois et de Montmerrei (Orne). Letacq, A. L. Rouen, Bul. soc. amis. sci. nat., 38, 1902, [1903], (319-321).

Ortyxelus meiffreni, observations on the habits. Butler, A. L. Ibis, London, 1905, (386-387).

Oxyechus vociferus in Rhode Island. Howe, R. H., jun. Auk, Cambridge, Mass., 21, 1904, (485).

Paroncella pugnax in Rhode Island. King, Le R. *l.c.* (85).

Pelidna alpina pacifica in Massachusetts. Howe, R. H., jun. *l.c.* (277).

Phalaropus hyperboreus, note on the species in Shropshire. Forrest, H. E. Shrewsbury, Rec. Caradoc F. Cl., 14, 1905, (36).

Philohela minor, eggs. Riley, J. H. Auk, Cambridge, Mass., 21, 1904, (384).

Placcianus aegyptius, remarks on the eggs. Butler. Ibis, London, 1905, (399-400); *P. aegyptius*, remarks on the breeding habits. Pycraft, W. P. Knowledge, London, 1905, (229).

Scolopax rusticola in Braunschweig. Godelmann, E. Zs. Oologie, Berlin, 15, 1905, (29); Bemerkung dazu v. A. Nehrkorn, *l.c.* (46); *S. rusticola*, Wald-

schneffe und ihre Jagd. **Lakatos, K.** Szeged, 1904, (157); *S. rusticola*, Laute. **Nuss, Josef.** D. Jägerztg. Neudamm, 45, 1905, (538-539); *S. sabini*, occurrence in Cambridgeshire. **Pycraft, W. P.** Ibis, London, 1905, (289-291).

Totanus glareola. Alaska. **Littlejohn, C. C.** Condor, Palo Alto, Cal., 6, 1904, (138); *T. macularius*, in England. **Butterfield, W.** Auk, Cambridge, Mass., 21, 1904, (485); *T. ochropus*, Ueberwinterung und Punktierung. **Schuster, L.** Ornith. Monatschr., Gera, 29, 1904, (199); *T. solitarius* nesting in a tree, occupying the nests of other birds, in N.W. Canada. **Jourdain, F. C. R.** Ibis, London, 1905, (158-161); *T. solitarius*, Eier. **Raine, W.** Zs. Oologie, Berlin, 14, 1904, (133-136).

Tringa canutus, remarks on eggs from the Taimyr Peninsula and New Siberian Islands. **Bianchi, V.** London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 15, 1905, (92); *T. canutus* in California. **Dwight, J., jun.** Auk, Cambridge, Mass., 21, 1904, (78-79); *T. canutus* in Ohio. **Henninger, W. F.** Lc. (277); *T. canutus*, remark on the nesting in Iceland. **Ottoisson, O.** Ibis, London, 1905, (105-106); *T. canutus*, note on the discovery of the nest and eggs. **Pycraft, W. P.** Knowledge, London, 1905, (39, 207); *T. islandica*, Eier. **Goebel, H.** Zs. Oologie, Berlin, 14, 1904, (162-165); *T. islandica*. Entgegnung [betr. d. Gelege v.] **Ottoisson, O.** Lc. 15, 1905, (4-5); Bemerkungen dazu v. **Bernhard Hantzsch, Lc.** (5-6), u. v. **H. Goebel, Lc.** 14; *T. maritima*. **J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, 6,** 1904, (16-17); *T. subarquata*, note on the occurrence in the Dee Marshes in February. **Cumming, S. G.** Zoologist, London, (Ser. 4), 9, 1905, (145-146); *T. variegata* or *T. alpina saphalina*. **Buturlin, S. A.** Auk, Cambridge, Mass., 21, 1904, (50-53).

Vandula maculosa, necrosis of the foot. **Nichols, A. R.** Irish Nat., Dublin, 14, 1905, (32-33); *V. vulgaris*, remarks on the nesting habits. **Kelso, J. E. H.** Zoologist, London, (Ser. 4), 9, 1905, (108-109).

ANSERES.

GENERAL.

Alferaki, S. N. Die Gänse Russlands. Russ. Moskva, 1901, VII + 189, mit 25 Taf.).

Arrighi Griffoli, G. Caccia alle anatre con reti. Avicula, Siena, 8, 1904, (20-23).

Bonhote, J. E. Remarks on hybrid ducks. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 15, 1905, (88-89).

Chapel, F. de. La nidification des flamants. En Camargue, à la recherche de nids de flamants. Paris, Bul. soc. nat. acclim., 51, 1904, (207-212, av. fig.).

Klementz, V. A. Zu der Notiz: „Aus meinen Beobachtungen über die Tauchenten“. (Russ.) Psov. i ružejn. ochota, Moskva, 11, 1905, (175-176).

Millais, J. G. Remarks on hybrid ducks. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 15, 1905, (89).

Pavesi, P. Fenologia dei cigni nella Provincia Pavese. Avicula, Siena, 9, 1905, (14-18).

Selastennikov, A. M. Aus meinen Beobachtungen über die Tauchenten. (Russ.) Psov. i ružejn. ochota, Moskva, 11, 1905, (10).

SPECIAL.

Anas, Lebensweise. **Hocke, H. D.** Jägerztg. Neudamm, 45, 1905, (40-42); *A.*, Entenbirsch und Geruchssinn. **Bes-serer, L., Frhr. von.** Monatshefte Jagdschutzver., Berlin, 10, 1905, (108-113); *A.*, bastards. **Lönnerberg, E.** Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., 42, 1904, (256-259); *A.*, Beobachtungen an mitteleuropäischen Arten. **Lowie, D.** Jägerztg. Neudamm, 45, 1905, (481-484, 497-500, 513-516); *A. boscas* × *A. poecilorhynchos*; *A. superciliosa* × *Dafila acuta*. **Bonhote, J. L.** London, Proc. Zool. Soc., 1905, 1, (147-149); *A. boscas* nesting in a tree 60 feet from the ground. **Fisher, W.** Wilts Archaeol. Mag., Devizes, 34, 1905, (109); *A. boscas*, Eier. **Goebel, H.** Zs. Oologie, Berlin, 15, 1905, (49-51); *A. boscas*, sur les variations dans le plumage du canard sauvage. **Rogeron, G.** Paris, Bul. soc. nat. acclim., 51, 1904, (221); *A. boscas*, Farbenvarietät. (Russ.) **Ščetinskij, A.** Psov. i ružejn. ochota, Moskva, 11, 1905, (34-35); *A. boscas*, die Anordnung im Nest. **Schuster, L.** Zs. Ornith., Stettin, 28, 1904, (30-31); *A. boscas*, notes on the species nesting in a tree. **Smith, W. S.** Irish Nat., Dublin, 14, 1905, (200); *A. boscas*, Aufwachsen und

Helophodend. Thienemann, J. D. Jägerztg. Neudamm, **38**, 1901, (241-244, 257-259); *A. bosniae*: *syndactylus* v. *subsp.* Greenland Schiøler, F. L. Danst. København. Nat. Medl., **1905**, 127-148, with 2 pls.; *A. mollissima* in Greenland. Schaff, E. Wild v. Hood, Berlin, **7**, 1901, (9-10); *A. schauinslandi* (S. wain), J. M. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **5**, 1903, (34); *A. borealis*: *prothodensis* is the proper name for the form which inhabits the Looe, Samoa, Fiji and Solomon Islands. Rothschild, W. and Hartert, E. Nov. Zool. Tring, **12**, 1905, (218); *A. talarum*, London. Kleinschmidt, O. J. Ornith. Jägerztg., **53**, 1905, (244-245).

Aythya collaris. California. Fisher, W. K. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (25).

Bernicla leucopsis, note on the occurrence near Waymouth. Pybus, S. Newcastl. Trans. Nat. Hist. Soc., (Ser. 2), **1**, 1905, (301).

Numenius laticauda, observations on the osteology. Pycraft, W. P. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (100).

Uria lomvia, remarks on the breeding in the Zoological Gardens. Slater, P. L. Ibis, London, **1905**, (143).

Chen rossii, remarks on the breeding in captivity. Blaauw, F. A. *Ic.* (137-138).

Clangula americana. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (247-250, with illustr.); *C. ochotona*. *Ic.* (250).

Cosmonetta histriónica, cattura per la prima volta in Italia. Falconieri di Carpegna, G. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3**, 1905, (83-84).

Cygnus bewickii Yarr. presso a S. Rossore, Pisa. Carruccio, A. *Ic.* **4**, 1905, (134-135, with illus.).

Fuligula fuligula, Ueberwintern. (Russ.) Ušakov, V. Psov. i ruzejn. obozr., Moskva, **11**, 1905, (48-49); *F. americana*, remarks on the breeding on Lough Conn. Warren, R. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (165).

Fulica fereca L. Pilege der Jungen. (Russ.) Ušakov, V. E. Psov. i ruzejn. obozr., Moskva, **10**, 1904, (155-156).

Lophodytes cucullatus Bechst. Sorge um die Jungen. (Russ.) Smirnov, N. Prir. i ochota, Moskva, **1905**, **8**, (1-2).

Mareca penelope in California. Grinnell, J. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (383-384).

Marmaronetta angustirostris Ménestrier in Puglia. Angelini, G. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **4**, 1903, (67).

Merganser australis figured. Buller, W. L. Suppl. Birds New Zealand, London, **2**, 1905, (pl. VI).

Mergus albellus, remarks on the species. Bonhote, J. L. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (120-124).

Netta rufina in Holland. Oort, E. D. van. Leiden, Notes Mus. Jentink, **26**, [1905], (196-199).

Oedemia deglandi in Colorado. Bergtold, W. H. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (78); *O. nigra*, note on the breeding in Ireland. Trevelyan, H. Field, London, **1905**, (July 15).

Phasianus ruber, changes during life. Chapman, F. M. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (53-77, with illustr.).

Somateria mollissima, nuova cattura [nel Ravennate]. Angelini, G. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (101-103); *S. mollissima* and the allied forms. Rothschild, W. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (43); *S. mollissima*, observations on the dark v-shaped markings on the throat. Saunders, H. *Ic.* (69-70); *S. spectabilis* L., esemplare colto in Laguna di Venezia. Ninni, E. Avicula, Siena, **8**, 1904, (159-161); *S. v-nigrum*, occurrence in the Orkney islands. Clarke, W. J. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (74); Oldham, C. *Ic.* (185); Robinson, H. W. *Ic.* (143); Stubbs, F. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (32-33); Stubbs, F. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (142-143).

Tadorna radjah: *radiceps* n. subsp. Arnheim Land. Hartert, E. Nov. zool., Tring, **12**, 1905, (205).

GALLAE.

GENERAL.

Hocke, H. Bemerkungen über Deutschlands Seeschwalben. D. Jägerztg. Neudamm, **44**, 1904, (58-60, 76-77).

Krohn, H. Die Brutverbreitung der Möven und Seeschwalben in Deutschland. *Ornith. Monatschr.*, Gera, **30**, 1905, (206-217, 259-270, 302-314).

Pettersen, O. J. Lie. Die Möven Norwegens. *Autoris. Uebers. v. A. Lorenzen nach „Naturen.“* Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1903, (30-31, 40-42, 60-61, 92-95, 122-124).

SPECIAL.

Gavia arctica, bestrittenes Vorkommen in Island. **Riemenschneider, J.** und **Gröndal, B.** *Ornith. Monatschr.*, Gera, **29**, 1904, (48-49).

Hydrochelidon nigra, Ernährung. **Dröscher, W.** *Fischereiztg.* Neudamm, **8**, 1905, (560-561).

Leucophaeus scoresbii, observations on the species. **Sclater, P. L.** *Knowledge*, London, **1905**, (130).

Larus du Léman, histoire. **Forel, F. A.** *Verh. Schweiz. Natf. Ges.*, Aarau, **87**, 1905, (59); *Arch. Sci. Phys.*, Genève, (Ser. 4), **18**, 1904, (369-370); *Lc.* (C.-R. 66-67); *L.* Der Schleswiger Mövenberg. **Steen, I.** *Nerthus*, Altona, **5**, 1903, (261-265); *L. argentatus*, monstrosity. **Caubet, C. G.** *Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.*, **5**, 1905, (143-145); *L. audouini*, Eier. **Reiser, O.** *Zs. Oologie*, Berlin, **12**, 1902, (105-106); *L. cachinnans*, Eier in Madeira. **Schmitz, P. E.** *Lc.* **14**, 1904, (1-2); *L. californicus*. **Goodwin, S. H.** *Condor*, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (99-100); *L. delawarensis*, on Lake Ontario. **Clarke, C. K.** *Ottawa Nat.*, **19**, 1905, (88); *L. fuscus*, Aufzeichnungen. **Quistorp.** *Ornith. Monatsber.*, Berlin, **13**, 1905, (50-51); *L. leucopterus* Faber erlegt auf Juist. **Leege, O.** *Ornith. Monatschr.*, Gera, **30**, 1905, (370-372); *L. marinus* and *L. fuscus*, observations on the species at the Bass Rock. **Evans, W.** *Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc.*, **16**, 1905, (42-51); *L. michahellesii* Bench. tué dans la rade de Cherbourg (Manche). **Costrel de Corainville, E.** *Rouen, Bul. soc. amis sci. nat.*, (Ser. 1), **39**, 1903, [1904], (135-137); *L. ridibundus* in Lake Tåkern, Sweden. **Engholm, W. A.** *Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr.*, **43**, 1905, (40-43, with pl.); *L. ridibundus*, Brutstätten. **Schuster, W.** *Zool. Garten, Frankfurt a. M.*, **46**, 1905, (279-280); *L. rosus* [*Rhodostelia rossii*]. Nistplätze und Lebensweise in

Nordsibirien. (Russ.) **Buturlin, S. A.** *Psov. i ružejn. ochota*, Moskva, **1905**, **12**, (41-65).

Lestris pomatorhinus o *Stercorario mezzano*, nota. **Salvadori, T.** *Avicula*, Siena, **9**, 1905, (151).

Megalestris, validity. **Allen, J. A.** *Auk*, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (345-348).

Rissa tridactyla, remains of a black-bird found in the stomach. **Tegetmeier, W. B.** *London, Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **15**, 1905, (88-89).

Stercorarius pomatorhinus, note sur un stercoraire pomarin. **Anfrisé, E.** *Rouen, Bul. soc. amis sci. nat.*, **37**, 1901, [1902], (118-119); *S. pomatorhinus*, note on the occurrence in Herefordshire. **Lloyd, W.** *Woolhope, Trans. Nat. F. Cl.*, **1904**, (148).

Sterna cantiaea, remarks on the breeding in Cumberland. **Ellison, A.** *Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc.*, **49**, 1905, (14-15, with pl.); *S. cantiaea*, Zeichnung und deren Varietäten beim Ei. **Pelt Lechner, A. A. van.** *Zs. Oologie*, Berlin, **13**, 1903, (33-38); *S. caspia*, Vorkommen in West-Deutschland. **Bartels, M.** *Ornith. Monatsber.*, Berlin, **13**, 1905, (73-74); *S. fluvialis* and *S. minuta*, remarks on the species. **Patterson, A. H.** *Zoologist*, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (258-262); *S. fuliginosa*, présence accidentelle sur les côtes de la Loire-inférieure. **Bureau, L.** *Nantes, Bul. soc. sci. nat.*, (ser. 2), **4**, 1904, (227-236, av. fig. et pl.); *S. hirundo* L. in der Senne bei Beilefeld. **Landwehr, F.** *Ravensberger Bl.*, Bielefeld, **4**, 1904, (74-75); *S. macrura*, note on the occurrence in Herefordshire. **Lloyd, W.** *Woolhope, Trans. Nat. F. Cl.*, **1904**, (147).

ALCAE.

Alca torda, Vorkommen in Sachsen. **Mushacke.** *Ornith. Monatsber.*, Berlin **13**, 1905, (112).

Mergulus alba, note on the species in Spitzbergen. **Ingram, C.** *Avicult. Mag.*, Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (356-358).

Plautus impennis. **Carruccio, A.** *Roma, Boll. Soc. zool. ital.*, (Ser. 2), **3**, fasc. 4-6, 1902, (1-20, con 1 tav.).

Uria lomvia Lath., *U. lomvia* Brunn, observations. **Costrel de Corainville**, *Bull. Soc. amis sci. nat.*, (Ser. 4), **38**, 1902, (1903), 30-31.

PTEROCELES.

Pterocles n. subsp. Nord Ost-Afrika. **Erlanger**, C. J. Ornith. Leipzig, **53**, 1905, (92-95); *P. caesus*, remarks on the breeding in confinement. **Pycraft**, W. P. Knowledge, London, 1905, (15).

COLUMBAE.

GENERAL.

Bizet. Uneure les pigeons voyageurs aux expositions. *Messageur Suisse Rom.*, Fribourg, **17**, 1904, (98, av. 4 figs.).

— Constitution d'une race de pigeons voyageurs. *l.c.* (337-338, 347-348, 369-370); Réponse par Ramier (362-364, av. 4 figs.).

Giard, A. Le sens de l'orientation; observations de M. Hachet-Sonlet. *Bull. Inst. psych. internat.*, Paris, **3**, 1903, (199-201).

Raggi, L. Monografia dei Colombi italiani. *Avicula*, Siena, **7**, 1903, (157-164).

Schuster, L. Die Verbreitung von Turmeltaube, Wiedehopf und Schwarzspecht in Hessen. *Zool. Garten*, Frankfurt a M., **46**, 1905, (353-355).

SPECIAL.

Chalcophaps indica: *acanthina* n. subsp. East Africa. **Oberholser**, H. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (845-847).

Chalcophaps natalis, exhibition of egg. **Munt**, W. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (51).

Columba, ricerche istologiche sopra il gozzo. **Arcangeli**, A. *Mon. zool. ital.*, Firenze, **15**, 1904, (218-232); *C. Anatomia und Physiologie des Kiehlens*. **Ráthonyi Reusz**, I. *M. Orv. Archiv.*, Budapest, **6**, 1905, (45-92, 193-276, mit 6 Fig.); *Le développement des Trachéobronchi striatus*. **Wallenberg**, A. *Neurol. Centralbl.*, Leipzig, **22**, 1903, (96-101); *C. livia domestica*, phenomena of fertilization. **Harper**, E. H. *Amer. J. Anat.*, Baltimore, Md., **3**, 1904, (343-356, with

4 pls., 6 text diagr.); *C. livia domestica*. **Lavalle**, A. und **Lietze**, M. Die Taubenrassen. Berlin, [1905], (XV + 727, mit 82 Taf.); *C. livia domestica*, phenomena of fertilization. **Harper**, E. H. Chicago, 1905, (11. + 38, with 4 double pls.); *C. livia dom.*, Orientierung. **Schneider**, G. H. *Zs. Psychol.*, Leipzig, **40**, 1905, (253-279); *C. palumbus*, note on the increase of numbers in the autumn of 1905. **Hartert**, E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (38); *C. palumbus*: *azorica* n. subsp. Azores. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (93); *C. philippae*, remarks on the species. **Rothschild**, W. and **Hartert**, E. *l.c.* (215); *C. thomensis* Bocage from St Thomas, description. **Barboza du Bocage**, J. V. Lisboa, *J. Sci. math.*, (Ser. 2), **7**, No. 26, 1905, (83-84); *C. trocaz*, Ei. **Schmitz**, P. E. *Zs. Oologie*, Berlin, **13**, 1903, (107); *C. uncinata*, note on the occurrence in Uganda. **Seth-Smith**, D. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (75).

Columbigallina passerina: *exigua* n. subsp. Porto Rico. **Riley**, J. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (171-172).

Didunculus strigiformis, exhibition of egg. **Munt**, W. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (51).

Didus ineptus. **List**, W. *Natw. Wochenschr.*, Jena, **20**, 1905, (151-156); *D. ineptus*†, skeleton. **True**, F. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Misc. Collect. Q., **47**, 1905, (517, with pl.).

Ectopistes migratoria Sw. **Vehrling**, H. *Natur u. Haus*, Dresden, **13**, 1905, (257-261).

Leptoptila chloroauchenia, breeding in captivity. **Alderson**, R. *Avicult. Mag.*, Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (130-134); *L. jamaicensis*, figured. **Seth-Smith**, D. *l.c.* (pl. to 87).

Lophophaps plumifera and *L. ferruginea*, remarks on the nomenclature. **Hartert**, E. *Nov. Zool.*, Tring, **12**, 1905, (197-198).

Microgoura meeki, full description given. **Rothschild**, W. and **Hartert**, E. *l.c.* (247).

Oena capensis: *anonyma* n. subsp. East Africa. **Oberholser**, H. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (843-844).

Phlogothraupis beccarii : *intermedia* n. subsp. Solomon Islands. **Rothschild**, W. and **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (246-247).

Philoscopa mindanensis n. sp. East Mindanao. **Grant**, W. R. O. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (16).

Turdus ambiguus permixtus n. subsp. **Reichenow**, A. Vogel Afrikas, Neudamm, **3**, 1905, (808-809); *T. auritus*, Hervorbringung von Lauten. **Schuster**, W. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (189); *T. thassae* n. sp. Tibet. **Walton**, H. J. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (92); *T. reichenowii*, redescription, *T.* nn. subspp. Nord-Ost-Afrika. **Erlanger**, C. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (117-119, 123, 124-125, 126, 127-128); *T. turtur* als Brutvogel im Taunus. **Peier**, G. H. Ornith. Rdsch., Berlin, **1**, 1905, (22-23); *T. turtur*, Brutvogel in den baltischen Provinzen. **Roscius**, H. l.c. (23); *T. turtur* als Brutvogel im Taunus. **Viebig**, A. l.c. (23).

Turturacina iriditorques, note on the occurrence at Sierra Leone. **Kemp**, R. Ibis, London, **1905**, (216).

Scardafella inca. Texas. **Schutze**, A. E. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (172).

Vireo swainsonii : *cinereiceps* n. subsp. N. E. Africa. **Neumann**, O. J. Ornith., Leipzig, **52**, 1904, (341).

COCCYGES.

SPECIAL.

Centropus anelli, remark on the occurrence at the Cameroons. **Sharpe**, R. B. Ibis, London, **1905**, (466); *C. grilli* : *caeruleiceps* n. subsp. N. E. Africa. **Neumann**, O. J. Ornith., Leipzig, **52**, 1904, (380-381).

Coccyzus americanus, remark on the occurrence in Scotland. **Sharpe**. Hist. Coll. Brit. Mus., II, Aves, (145); *C. erythrophthalmus*. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, 194-198, with illustr.).

Columba pallada Lath. is not *Cuculus variegatus* as generally supposed.

Hartert, E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (217-218).

Crotophaga ani in Florida. **Howe**, R. H., jun. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (79).

Cuculus canorus, Fütterung durch die Stiefeltern. (Russ.) **Akimov**, A. Psov. i ruzejn. ochota, Moskva, **10**, 1904, (78-79, mit 2 Fig. i. T.); *C. canorus* im Grasmückenneste. **Barthelmes**, M. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (378-379); *C. canorus*, Mimicry. **Bartos**, G. Aquila, Budapest, **12**, 1905, (339); *C. canorus*, Eier. **Bau**, A. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (8-9); *C. canorus*, Ruf. **Eissing**. Wiss. u. Schule, Hildesheim, **1904**, (338); *C. canorus*, breeding habits. **Fleming**, W. W. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (232-233); Irish Nat., Dublin, **14**, (164); *C. canorus* L., Eiablage. **Gébell**, J. Aquila, Budapest, **11**, 1904, (577-579); *C. canorus*, Brutgeschäft. **Gébell**, J. l.c. 1905, (338-339); *C. canorus*, observations on the nestling. **Gurney**. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (164-169); *C. canorus*, Töne des gewöhnlichen Rufes. **Höynck**, T. Natur u. Offenb., Münster, **51**, 1905, (631-632); *C. canorus*, dates of arrival in 1902. **Hutchinson**, T. Woolhope, Trans. F. Cl., **1904**, (46-48); *C. canorus*. **Krause**, G. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (365-368); *C. canorus*, egg. **Latter**, O. H. Biometrika, Cambridge, **4**, 1905, (363-373); *C. canorus*. **Oberbeck**, H. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1904, (180-183); *C. canorus*, Beobachtungen. **Ochs**, H. Kassel, Abh. Ver. Natk., **47**, 1902, (121-128); *C. canorus*. **Olsen**, R. J. Zs. Oologie, Berlin, **12**, 1903, (172-173); *C. canorus*, le concours devant l'enquête administrative de 1885-1886. **Raspail**, X. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **18**, 1902, (142-146); *C. canorus*, Beobachtungen. **Rey**, E. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (301-310); *C. canorus*, Zusammenstellung der diesjährigen gesammelten Eier in der Uckermark. **Rüdiger**, jun. Zs. Oologie, Berlin, **12**, 1902, (72-73, 95); *C. canorus* L., Mimicry. **Schenk**, J. Aquila, Budapest, **11**, 1904, (369-374); *C. canorus*, Eier. **Schmitz**, P. E. Zs. Oologie, Berlin, **12**, 1902, (40); *C. canorus*. **Sylvain**. Eleveur, Paris, **21**, 1905, (281-282, av. fig.); *C. canorus*, Ruf. **Thomas**, F. Cassel, Abh. Ver. Natk., **49**, 1905, 59; *C. canorus*, remarks

on the breeding habits. **Wilson, W.** *Zoologist*, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (310-311); *C. canorus rumenicus* Tsch. and Muhlbr. n. subsp. **Bamberg, O.** *Zs. Oologie*, Berlin, **14**, 1904, (104-106).

Papa caryana, *P. guianensis* and *P. cabanisi*, remarks. **Hellmayr, C. E.** *Nov. Zool.*, Tring, **12**, 1905, (298).

Tharus porca, remarks on the eggs. **Munt, W.** London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **15**, 1905, (51).

Urolonchus taitensis. **Fulton, R.** *Rep. Austr. Ass.*, Dunedin, **10**, 1905, (310-326).

PSITTACI.

GENERAL.

Kalischer, O. *Das Grosshirn der Papageien in anatomischer und physiologischer Beziehung*. Berlin, *Abh. Ak. Wiss.*, **1905**, Anh., (105, mit 6 Taf.).

Salter, A. J. The breeding of king parakeets. *Avicult. Mag.*, Brighton, (Ser. 2), **4**, 1905, (27-30).

Salvadori, T. Notes on the parrots. Part 1. *Ibis*, London, **1905**, (401-429); Part 2. (535-542).

SPECIAL.

Agapornis cana, anomalie riscontrate in un [suo] uovo. **Defelice, T.** Roma, *Boll. Soc. zool. ital.*, (Ser. 2), **6**, 1905, (95-98).

Anodorhynchus pauciparascens n. nom., Guadeloupe island, West Indies [extinct]; *A. martinicus* n. nom., Martinique, W.I. [extinct]. **Rothschild, W.** London, *Brit. Ornith. Cl.*, **16**, 1905, (13-14).

Ara erythrocephala n. nom., Jamaica, and *A. gossei* n. nom., Jamaica [extinct]. **Rothschild, W.** *l.c.* 14; *A. hyacinthina*, remarks on the arterial system of the brain. **Beddard, F. E.** London, *Proc. Zool. Soc.*, **1905**, (105-107, text-fig. 16).

Bolbopsittacus mindanensis n. sp. South-east Mindanao. **Grant, W. R. O.** London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **16**, 1905, (17); *B. mindanensis* n. sp. = *B. mindanensis* Steere. **Grant, W. R. O.** *l.c.* (36).

Chalcopsittacus ater, observations on the species in captivity. **Johnstone, [Mrs.]** *Avicult. Mag.*, Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (147-149, with pl.).

Charmosynopsis placensis and *C. subplacensis*, remarks. **Rothschild, W.** and **Hartert, E.** *Nov. Zool.*, Tring, **12**, 1905, (253); *C. placensis: pallidior* n. subsp. Solomon islands. **Rothschild, W.** and **Hartert, E.** *l.c.* (253).

Chrysotis amazonicus L., dépresseur de la mâchoire inférieure. **Chaine, J.** Bordeaux, *Mém. soc. sci. phys. nat.*, **1900-1901**, 1901, (*Proc. verb.*, 66-68); *C. angusta*, remark on the egg. **Munt, W.** London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **15**, 1905, (51); *C. guildingi*, remark on its approaching extinction. **Nicoll, M. J.** *l.c.* **16**, 1905, (23).

Conurus labati n. nom. [extinct]. Guadeloupe island, West Indies. **Rothschild, W.** *l.c.* (13).

Derophtus accipitrinus: fuscifrons n. subsp. Parà. **Hellmayr, C. E.** *Nov. Zool.*, Tring, **12**, 1905, (303).

Melopsittacus undulatus Shaw, Naturgeschichte. Pflege und Zucht. **Russ, K.** Magdeburg, 1905, (VI + 91, mit 1 Taf.).

Neophema bourkei, notes on the species and figured. **Astley, H. D.** *Avicult. Mag.*, Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (203-205, 239, with pl.).

Nestor eslingi, figured. **Buller, W. L.** *Suppl. Birds*, New Zealand. London, **2**, 1905, (pl. VIII).

Pionites is the proper generic title in place of *Caica*; *P. leucogaster*, occurrence at Parà. **Hellmayr, C. E.** *l.c.* (302-303).

Platycercus xanthogenys, remarks on the species. **Hartert, E.** *Nov. Zool.*, Tring, **12**, 1905, (212).

Poicephalus flavifrons: aurantiiceps n. subsp. N.E. Africa. **Neumann, O. J.** *Ornith.*, Leipzig, **52**, 1904, (376-377).

Polytelis alexandrae, remarks on the species. **Astley, H. D.** *Avicult. Mag.*, Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (248-249).

Prionopsittacus pileatus, male and female figured. **Astley, H. D.** *l.c.* (pl. to 351).

Psittacus erithacus, oder Jako. Neu. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **28**, 1904, (16-17, 27); *P. erithacus*. Frei- und Gefangenleben, Akklimatisierung, Abrichtung, Zählung etc. Der Graupapagei oder Jako. **Schuster**, A. I. Berlin, 1905, (88).

Ptistes erythropterus Gmelin = *P. coccineopterus* Gould. **Keartland**, G. A. Vict. Nat., Melbourne, **21**, 1905, (142-144).

Spathopterus alexandrae Gould, range. **Keartland**, G. A. l.c. **22**, 1905, (83-84).

Trichoglossus forsteri, notes on the breeding in captivity. **Mitchell**, W. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **4**, 1905, (21-25); *T. nigrogularis*, remarks on and figured. **Harding**, W. A. l.c. (21-22, with pl.).

CORACIÆ.

Alcedo ispida. **Buchheim**, G. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (282-287, 292-293); *A. ispida*. **Reuter**, A. l.c. **33**, 1904, (358); *A. ispida: salomonensis* n. subsp. Solomon islands. **Rothschild**, W. and **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (255).

Buceros plicatus. **Schnee**. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (345-346).

Bucorvus abyssinicus, observations on the nesting habits. **Butler**, A. L. Ibis, London, **1905**, (353).

Ceryle americana septentrionalis, Texas. **Schutze**, A. E. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (172); *C. torquata*. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (272-277, with illus.).

Ceyx goodfellowi n. sp. South-east Mindanao. **Grant**, W. R. O. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (17); *C. lepidus: collectoris* n. subsp. Central Solomon islands: *C. lepidus: nigromaculata* n. subsp. Guadalcanar island. **Rothschild**, W. and **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (256).

Coracias garrulus, Vorkommen. **Bischof**. D. Jägerztg. Neudamm, **46**, 1905, (364-365); Bemerkung dazu v. Hermann Löns. l.c. 1906, (473-474); *C. garrulus*, Eier. **Goebel**, H. Zool. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (139-141); *C. garrulus* Linn., Eier. **Hocke**, H. l.c. (37-33).

Eurystomus afer: aethiopicus n. subsp. N.E. Africa. **Neumann**, C. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (184-186); *E. calonyx*, remarks on the breeding in South-east China. **La Touche**, J. D. and **Rickett**, C. B. Ibis, London, **1905**, (48-49).

Halecyon tristrami: alberti n. subsp. Solomon islands; *H. bougainvillei*, figured. **Rothschild**, W. and **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (256-257).

Irisor erythrorhynchus guineensis, *I. erythrorhynchus abyssinicus* and *I. erythrorhynchus neglectus* are inseparable from the true *I. erythrorhynchus*: *I. damarensis granti* is very doubtfully distinct as a subspecies. **Grant**, W. R. O. Ibis, London, **1905**, (209-210); *I. erythrorhynchus: neglectus* n. subsp. N.E. Africa. **Neumann**, O. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (194-195); *I. viridis*, remarks on the nesting in a tree and laying blue eggs. **Sclater**, P. L. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (40).

Lophoceros melanoleucus: gelocensis n. subsp. N.E. Africa. **Neumann**, O. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (187-188).

Melignotheres exilis: meliphilus n. subsp. East Africa. **Oberholser**, H. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (869-870).

Merops apiaster, ein gefiederter Irrgast. **Pleyel**, J. von. Gefied. Welt, Magdeburg, **33**, 1904, (28-29, 35-36); *M. apiaster*, note on the occurrence in Yorkshire. **Robinson**, H. W. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (389); *M. apiaster*, utility. **Satunin**, K. (Russ.) Věst. počlovod., St. Peterburg, **11**, 1904, (258-262); *M. apiaster*, Wanderung. **Uhde**, A. Aquila, Budapest, **12**, 1905, (340-341).

Momotus momotus: parensis and *M. momotus: ignobilis*, notes on the species. **Hellmayr**, C. E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (296).

Oetholophus, notes on the genus. **Finsch**, O. Ibis, London, **1905**, (286-287).

Rhinopomastus minor: somalicus n. subsp. Nord-Ost-Afrika. **Erlanger**, C. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (461-462).

Sagittus aterrimus n. subsp.
N. E. Afric. Neumann, O. J. c. 195.

Totus totus in Jamaica. Riley,
J. H. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1901,
(180).

Uropygus eggs. L., Schädlichkeit.
Kostka, L. Apula, Budapest, **11**, 1904,
(187).

STRIGES.

GENERAL.

Hocke, H. Ueber die Ursachen der
gleich- und ungleichmässigen Bebrütung
der Euleneier. Zs. Oologie, Berlin, **14**,
1904, (90-103).

SPECIAL.

Asio otus [tricolor] from the Pleistocene
of Derbyshire. Arnold-Bemrose, H. H.
and Newton, T. London, Q. J. Geol.
Sci., **61**, 1905, (50); *A. accipitrinus*,
remarks on the removal of the young.
Trevor-Battye, A. London, Bull. Brit.
Ornith. Cl., **15**, 1905, (78); *A. neohel-
sae* [intermedia] n. subsp. East Africa.
Oberholser, H. C. Washington, D.C.,
Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc.,
28, 1905, (856-857); *A. otus*, Notiz zum
Gefangenleben. Gengler, J. Gefied. Welt,
Magdeburg, **34**, 1905, (29-39); *A. otus*
L. Geyr von Schweppenburg, H. Erler.
von. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (65-
69); *A. otus*, remarks on the sounds.
Gyngell, W., Moffatt, C. B., Warren, R.,
Harvie Brown, J. A., Oldham, Charles
and Gurney, J. H. Zoolist, London,
(Ser. 1), **9**, 1905, (183-184, 233-234,
264-266, 311-313, 392); *A. otus*,
Wohnungsnot. Schuster, W. Ornith.
Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (111-112).

Athene chiaradiae (Giglioli), sterno.
Balducci, E. Archivio zool., Napoli, **1**,
fasc. 3-4, 1903, (375-380, con 4 fig.);
A. chiaradiae, osservazioni e considera-
zioni sulla pigmentazione dell'iride.
Balducci, E. Mon. zool. ital., Firenze,
16, 1905, (258-272, con 1 fig.); *A. noctua*,
remarks on a white variety.
Blaauw, F. A. London, Bull. Brit.
Ornith. Cl., **16**, 1905, (41).

G. passerinum L. Schoultz,
H. Zs. Oologie, Berlin **12**, 1902, (70-
71); *G. passerinum* L. Goebel, H.
J. c. **15**, 1905, (54-58); Entgegnung v.
H. Schoultz. J. c. (107); *G. passerinum*-
L. Ottosson, O. J. c. (58).

Mezascops flammeola, eggs. Dille,
F. M. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904,
(50).

Micropallas whitneci in California.
Brown, H. J. c. (15-17).

Ninox rufa is a distinct species from
N. strenua. Hartert, E. Nov. Zool.,
Tring, **12**, 1905, (210).

Nyctea nives L., Wanderungen u.
Verbreitung. (Russ.) Kobylin, A.
Psov. i ruzejn. ochota, Moskva, **11**, 1905,
(272, 443-444, 492-494); *N. nyctea*,
Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**,
1901, (21-22, with illustr.).

Otus silvestris des Mainzer Tertiär-
beckens. Schuster, W. Wiesbaden,
Jahrb. Ver. Natk., **56**, 1903, (31-43);
O. vulgaris, Eigenheiten im Brutgeschäft.
Hocke, H. Zs. Oologie, Berlin, **13**,
1903, (19-24).

Pseudoscops : turkesta n. subsp.
Turkestan. Loudon, H., Baron. Ornith.
Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (129-130).

Sceloglaux rufifacies, figured. Buller,
W. L. Suppl. Birds New Zealand.
London, **2**, 1905, (pl. VII).

Scotiopter melanota in Massachusetts.
Allen, F. H. Auk, Cambridge, Mass.,
21, 1904, (278).

Strix lutea, Vorkommen in Deutsch-
land. Reichenow, [A. u. Andere]. J.
Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (421); *S. flammea* : *gracilirostris* n. subsp.
Canary islands. Hartert, E. London,
Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (31-
32); *S. otus*, Dauer der Brutzeit.
Schuster, L. Zool. Garten, Frankfurt
a. M., **44**, 1903, (100).

Syngium aluco, Eigenheiten im Brut-
geschäft. Hocke, H. Zs. Oologie,
Berlin, **13**, 1903, (19-24); *S. aluco*,
Ernährung. Loos, C. Ornith. Monatschr.,
Gera, **30**, 1905, (575-579); *S. aluco*,
Notizen. Rendle, M. Gefied. Welt,
Magdeburg, **33**, 1904, (290-292, 298-
299, 306-308, 314-316); *S. aluco*, ob-
servations on the removal of the young.
Trevor-Battye, A. London, Bull. Brit.
Ornith. Cl., **15**, 1905, (78); *S. aluco* :
mauritanicum n. subsp. Morocco and
Algeria. Witherby, H. F. J. c. (36-37);
Ibis, London, **1905**, (196-197); *S. sancti-
nicolai* sp. nov. aus West-Persien.
Sarudny, N. Ornith. Monatsber., Berlin,

13, 1905, (49-50); *S. uralense* (Pall.), Nisten. *Lintia*, D. Delmagy. Termit. Füz., Temesvár, **29**, 1905, (24-25); *S. uralense*, *S. aluca*, Wintergäste. **Schenk**, J. Aquila, Budapest, **12**, 1905, (347-352); *S. uralense* Pall., Horst. *Szielaska*, A. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (17-22).

ANISODACTYLAE.

Aegothales rufa (olim *rufescens*) Hall = *Ae. leucogaster*, Gould. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (216-217).

Antrostomus vociferus in Colorado. **Burnett**, L. E. Ank, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (278-279).

Caprimulgus europaeus, remarks on the species. **Farren**, W. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (182-183); **Gurney**, J. H. *l.c.* (88); *C. europaeus*. **Hocke**, H. Wild u. Hund, Berlin, **8**, 1902, (472-473).

Chordiles virginianus nesting in Ottawa. **Eifrig**, G. Ottawa Nat., **19**, 1905, (56-58).

Macrodypteryx longipennis, observations on the erection and carriage of its streamers. **Butler**, A. L. Ibis, London, **1905**, (345-347).

Nyctidromus derbianus Gould is a distinct species from *N. albicollis* (Gm.). **Hellmayr**, C. E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (297).

Polaropus papuensis and the allied forms, remarks. **Hartert**, E. *l.c.* (216).

CYPSEL.

GENERAL.

Angelini, G. Sui Trochili donati da S. M. il Re Vittorio Emanuele III al Museo zoologico della R. Università di Roma. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3**, fasc. 4-6, 1902, (158-159).

Catalogo dei Trochili o Colibri . . . del Museo zoologico della R. Università di Roma. *l.c.* **4**, 1903, (125-133).

Giacomelli, E. Notes systématiques et biologiques sur les Colibris de la Province de la Rioja (République Argentine). Buenos Aires, An. Soc. cient. Argentina, **59**, 1905, (97-112).

(n 3-7194)

Marchi, De, M. Sui Trochilidi dell'Argentina. Sunto. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (229-233).

Rocquigny-Adanson, G. de. Martinets retardaires. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **16**, 1903, (24-26).

SPECIAL.

Apus apus: *carlo* n. subsp. **Kollibay**, P. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (297-303); *A. melba*, zerstörte Kolonie. **Girtanner**, A. St. Gallen, Jahrb. Natw. Ges., **1903-1904**, (61-64); *A. unicolor* Jard., Besuch einer Prutsätte. **Schmitz**, P. E. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (197-201).

Chrysolampis, note on the generic name. **Riley**, J. H. Ank, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (485-486).

Cypselus apus, Zug. **Besserer**, L. Freiherr von. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (383-385); Bemerkung dazu v. Ludwig Schuster. *l.c.* (584); *C. apus*, Abzug. **Böhme**, P. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (255); *C. apus*, verspätete Brut. **Butschkus**, A. G. *l.c.* (279); *C. apus*, Aufliegen vom Erdboden. **Dietrich**, Fr. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (200); *C. apus*, Ankunft und Abreise im mittleren Lennetal. **Hennemann**, W. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (304-306); *C. apus*, Zug. **Hennemann**, W. *l.c.* **30**, 1905, (385-386); *C. apus*. **Hermann**, R. Natur u. Haus, Dresden, **14**, 1905, (57-66); *C. apus* am 30. Oct. **Meerboth**, A. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (359); *C. apus*, Flug. **Oudemans**, A. C. Natw. Wochenschr., Jena, **19**, 1904, (683); *C. apus*. **Schacht**, H. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (495); *C. apus*, äusserliche Parasiten. **Speiser**, P. Natur u. Haus, Dresden, **14**, 1905, (90-92); *C. melba*, gefleckte Eier. **Krause**, G. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1903, (11-12); *C. melba* (?) in Schlesien. **Palm**, H. D. Jägerztg, Neudamm, **41**, 1903, (415-416, 518-519, 604-605).

Eulampis, note on the generic name. **Riley**, J. H. Ank, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (485-486).

Heliolirix auriculatus: *phainoleuca* Gould can be distinguished from *H. auriculatus*, the ranges of the two forms are given. **Hellmayer**, C. E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (297-298).

Microlyssa n. nom. (= *Bellona* Mulsant and Verreaux, proc. Type: *Trochilus ardis* Gmelin). **Riley, J. H.** Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (485-486).

Orthorhynchus, note on the generic name. **Riley, J. H.** *Id.* (485-486).

Tachycineta parvus: *lacunostigma* n. subsp. Smallland. **Reichenow, A.** Vogel Afrikas, Neudamm, **3**, 1905, (828).

Tachycineta n. gen., type *Cypselus parvus* Lichtenstein. East Africa. **Oberholser, H. C.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (860).

Trochilus colubris L., Nest. **Krohn, H.** Nerthus, Altona, **5**, 1903, (155-156).

HETERODACTYLAE.

Calurus resplendens Gould. **Schiller-Tietz, N.** Prometheus, Berlin, **16**, 1905, (610-619).

ZYGODACTYLAE.

Psittacus cyano-cyanus: *schweana* n. subsp. N. E. Africa. **Neumann, O.** J. Ornith., Leipzig, **52**, 1904, (391-392).

Cyanops franklini. **Phillipps, R.** Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (323-330, with pl.).

Prodotiscus peasei and *P. zambesiae* are distinct from *P. regulus*. **Grant, W. R. O.** Ibis, London, **1905**, (210-211).

PICI.

GENERAL.

Chaine, J. Sur une disposition spéciale des muscles de la langue des pics. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903-1904**, 1904, (Proc. verb., 109-110).

Donner, E. Das Trommeln des Spechtes. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (182-183).

Fuchs, Gilbert. Ueber das Ringeln der Spechte und ihr Verhalten gegen die kleineren Forstschädlinge. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (317-341).

Raggi, L. Monografia dei rampicanti italiani. Avicula, Siena, **8**, 1904, (65-72; 108-113; 130-134).

Stockard, C. R. Nesting habits of the woodpeckers [Pici] and vultures [Cathartidae] of Mississippi. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (463-471).

Tubeuf, [C. Freiherr von]. Eine vom Specht geringelte Eibe. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (511-512).

SPECIAL.

Asyndesmus torquatus. **Head, A.** Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (115-117, with illustr.).

Ceophloeus pileatus. *Id.* (18-20, with illustr.); *C. pileatus* in Maryland. **Fisher, W. H.** Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (278); *C. pileatus* in the district of Columbia. **Soelner, G. W. H.** *Id.* (79-80); *C. pileatus*, breeding. New Jersey. **Wilde, M. L. C.** Atl. Slope Nat., Narbeth, Pa, **1**, 1903, (27).

Chrysocolaptes guttieristatus (Tickell) & *Tiga shorei* (Vigors), similarity between the two species. **Grant, W. R. O.** London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (68-69); *C. montanus* n. sp. South-east Mindanao. **Grant, W. R. O.** *Id.* **16**, 1905, (16).

Colaptes auratus luteus, California. **Fisher, W. K.** Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (172).

Dendrocopus, Mimicry. **Gébell, J.** Aquila, Budapest, **11**, 1904, (379); *D. lilfordi* (Sharpe et Dresser) nella provincia di Roma. **Chigi, F.** Roma, Boll. Soc. zool. ital. (Ser. 2), **4**, 1903, (68-69); *D. major*, Zug und Nahrung auf den ostfriesischen Inseln. **Leege, O.** Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (255-257).

Dendromus permistus nn. subsp. N. E. Africa. **Neumann, O. J.** Ornith., Leipzig, **52**, 1904, (393-394).

Dendrocinclus guineensis: *zechi* n. subsp. N. E. Africa. **Neumann, O.** *Id.* (400).

Dryocopus martius L., Notizen. **Rendle, M.** Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (329-330, 337-338, 345-347, 353-355, 361-362).

Gecinus viridis, Myrmecophagie. **Wasmann, E.** 's. Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, 1905, (214-220); *G. viridis*: *innominatus* n. sp. West-Persien. **Saruduy, N. et Loudon, H.** Baron. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (49).

Tyrus torquilla-Eier, richtige Bestimmung. **Goebel**, H. Zs. Oologie, Berlin, 1905, (76-77); *T. torquilla*, mimetismo protettivo. **Lanzi**, L. Avicula, Siena, 8, 1904, (128-129); *T. torquilla*, Neues vom Jungen. **Schuster**, W. Ornith. Rdsch., Berlin, 1, 1905, (5-6).

Tympanuchus obsolatus: *nigricans* n. subsp. N. E. Africa. **Neumann**, O. J. Ornith., Leipzig, 53, 1905, (402-403).

Melanerpes erythrocephalus at Cape Elizabeth, Maine. **Brownson**, W. H. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, 6, 1904, (65); *M. portoricensis*, abnormality. **Bowditch**, B. S. Auk, Cambridge, Mass., 21, 1904, (53-55, with 1 pl.).

5. *Mesopicus goertae künigi* Neumann is a correction for 5. *M. goertae poicephalus* (Swainson) in Bull. B.O.C., 14. **Rothschild**, N. C. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 15, 1905, (52); *M. griseocephalus*: *kivuensis* n. subsp. **Reichenow**, A. Vogel Afrikas, Neudamm, 3, 1905, (824-825).

Monasa peruviana Sc. scarcely to be distinguished from *M. morphaeus* (Hahn). **Hellmayr**, C. E. Nov. Zool., Tring, 12, 1905, (297).

Picoides arcicus in Massachusetts. **Nichols**, J. T. Auk, Cambridge, Mass., 21, 1904, (81-82).

Picus und Ameisen. **Kalbe**, H. Nerthus, Altona, 6, 1904, (41-42); Bemerkung dazu v. Wilhelm Schuster. *l.c.* (313); *P.*, wirtschaftliche Bedeutung. **Leisewitz**, W. München, Verh. ornith. Ges., 5, (1904), 1905, (64-76, 23-24); *P. canus*, Beobachtungen aus der Umgebung von Liboch, A. E. **Loos**, C. Ornith. Monatschr., Gera, 30, 1905, (366-367, 412-426); *P. leucogastus ulfordi* Sch. et Dr. in Transcaucasien. (Russ.) **Kobylin**, A. Psov. i ružejn. ochota, Moskva, 11, 1905, (272, 443-444, 492-494); *P. martius*. **Loos**, C. Ornith. Monatschr., Gera, 30, 1905, (270-273); *P. minor*-Eier, richtige Bestimmung. **Goebel**, H. Zs. Oologie, Berlin, 15, 1905, (76-77); *P. owstoni* n. sp. Islands lying between Kinshu and Formosa. **Ogawa**, M. Annot. Zool. Jap., Tokyo, 5, 1905, (203-205, pt. X); *P. viridis*, Notizen. **Bau**, A. Zs. Oologie, Berlin, 14, 1904, (170-172); *P. viridis*, kleine Geheimnisse. **Hocke**, H. *l.c.* 122-125; *P. viridis* und seine Nisthöhle in Medonost. **Loos**,

C. Ornith. Monatschr., Gera, 29, 1904, (337-345).

Pteroglossus iceli = *P. aracari*. **Hellmayr**, C. E. Nov. Zool., Tring, 12, 1905, (300).

Rhamphastos laematorhynchus Berlepsch and Hartert = *R. erythrorhynchus* (Gm.); *R. levaillanti*, remarks on the species. **Hellmayr**, C. E. *l.c.* (299).

Viridilucio n. gen., (type *Barbatula leucomytax* Sharpe). East Africa. **Oberholser**, H. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 28, 1905, (865-866).

PASSERES.

General.

Ménégaux, A. et **Hellmayr**, C. E. Étude des espèces critiques et des types du groupe des passereaux trachéphones de l'Amérique tropicale, appartenant aux collections du Muséum. Bul. Muséum, Paris, 1905, (372-381).

Eurylaemidae.

Pycraft, W. P. Contributions to the osteology and remarks on the systematic position of the *Eurylaemidae*. London, Proc. Zool. Soc., 1905, 2, (30-56, pl. II, text-figs. 13-15).

Xenicidae.

Acanthadostia chloris, anatomy. **Pycraft**, W. P. Ibis, London, 1905, (603-621, pl. XIII); *A. citrina* (Gm.) and *A. chloris* (Sparrm.) are distinct species and both come from South island, New Zealand. **Grant**, W. R. O. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 15, 1905, (82-84); *A. citrina* (Gm.) and *A. chloris* (Sparrm.), further remarks on the distinctive characters. **Grant**, W. R. O. Ibis, London, 1905, (594-597).

Traversia insularis figured. **Buller**, W. L. Suppl. Birds New Zealand, London, 2, 1905, (pl. X).

Xenicus gilviventris Pelz. is a distinct species. **Grant**, W. R. O. Ibis, London, 1905, (594); *X. longipes*, *X. stokesi* figured. **Grant**, W. R. O. *l.c.* (pl. XII); *X. stokesi* figured. **Buller**, W. L. Suppl. Birds New Zealand, London, 2, 1905, (pl. II).

Tyrannidae.

GENERAL.

Ihering, H. von. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (313-322).

SPECIAL.

Accorchoropus n. gen. für *Phyllomyias salicivialis* Pelz. n. *Tyranniscus leucogonus* Sch. and Salv. Brazil. **Barlepsch**, Hans Graf von und **Hellmayr**, C. E. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (26-27).

Contopus borealis. California. **Fisher**, W. K. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (108-109); *C. borealis*, parental relations. **Noble**, F. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **4**, 1902, (49-51); *C. pertinax pallidiventris*. **Howard**, O. W. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (79-80); *C. eirens*, voice. **Oldys**, H. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (270-274).

Copacus funebris = *C. colonus*. **Hellmayr**, C. E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (73-74).

Empidonax canescens = (*E. griseus*). **Nelson**, E. W. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (80).

Myiobius nactus: *furciferus* n. subsp. Panama. **Thayer**, J. E. and **Bangs**, O. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46**, 1905, (152-153).

Myiozetetes similis as a disseminator of seeds of the parasitic Loranthaceae. **Goeldi**, A. Ibis, London, **1905**, (169-179, text figs. 12-14).

Phylloscopus reiseri n. sp. Piahy, south-east Brazil. **Hellmayr**, C. E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (73).

Sayornis phoebe in northeastern New Mexico. **Bailey**, F. M. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (392-393); *S. phoebe*. **Morrell**, C. H. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **4**, 1902, (31-33).

Serpophaga suberistata, remarks on the food and migration. **Goeldi**, A. Ibis, London, **1905**, (169-179).

Volteus fuscifrons: *penardi* n. subsp. Surinam. **Hellmayr**, C. E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (90-91).

Pipridae.

Pipra exquisita n. sp. Central Peru. **Hellmayr**, C. E. London, Bull. Brit.

Ornith. Cl., **15**, 1905, (56-57); *P. opalizans*, remarks on the species. **Hellmayr**, C. E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (294).

Cotingidae.

Haematolerus militaris, observations on the occurrence at Pará. **Hellmayr**, C. E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (295-296).

Lathria cinerea and *L. plumbea*, remarks on the species. **Hellmayr**, C. E. l.c. (295).

Lipangus holerythrus: *rosenbergi* n. subsp. South-west Colombia and north-west Ecuador. **Hartert**, E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (12).

Tityra cayana, remarks on the occurrence at Pará; *T. intermedia* Cab. and Heine = *T. braziliensis*. **Hellmayr**, C. E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (294-295).

Dendrocolaptidae.

Aphrastura fulva n. sp. Ancud Chile. **Angelini**, G. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (227-230).

Automolus cinnamomeigula n. sp. Bogotá. **Hellmayr**, C. E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (55).

Dendrocincla, monograph of the genus, nn. spp. **Oberholser**, H. C. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (447-463).

Dendroornis fraterculus Ridgw. = *D. pixi* (Less.). **Hellmayr**, C. E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (282-283); *D. insignis* n. sp. Samiria, Upper Amazonia. **Hellmayr**, C. E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (56).

Siptornis nn. spp. Tucuman. **Oustalet**, E. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (44-45).

Synallaxis hellmayri n. nom. = *S. griseiventris* Reiser, 1905. **Reiser**, O. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (210).

Thripophaga berlepschi n. sp. Leimabamba, N. Peru. **Hellmayr**, C. E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (503).

Upucerthia baeri n. sp. Tucuman. **Oustalet**, E. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (43-44).

Formicariidae.

SPECIAL.

Cercomacra sclateri n. nom. for the form from Upper Amazonia; *C. brasiliensis* n. nom. for the race from Rio, with remarks on the species. **Hellmayr**, C. E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (286-289).

Formicarius ruficeps amazonicus, notes on the occurrence at Pará. **Hellmayr**, C. E. l.c., (292).

Hypocnemis vidua n. sp. Pará. **Hellmayr**, C. E. l.c., (290).

Myrmeciza hemimelaena: pallens n. subsp. Brazilien. **Berlepsch**, H. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (32-33).

Thamnomanes caesius, note on the occurrence at Pará. **Hellmayr**, C. E. l.c., (285).

Thamnophilus camopiensis n. sp. Guyane. **Ménégau**, A. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (175); *T. gorgonae* n. sp. Colombia. **Thayer**, J. E. and **Bangs**, O. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **46**, 1905, (95); *T. simplex* ScL. = *T. incertus* Pelz; *T. inornatus* = *Dysithamnus schistaceus*; *T. schistaceus* D'Orb. and *T. plumbeus* Neuwied should be referred to the genus *Dysithamnus*. **Hellmayr**, C. E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (284-285).

Conopophagidae.

Conopophaga roberti n. sp. Pará. **Hellmayr**, C. E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (54); *C. roberti*, further remarks on the species. **Hellmayr**, C. E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (292).

Alaudidae.

GENERAL.

Bianchi, V. Wissenschaftliche Resultate der von N. M. Przewalski nach Central-Asien unternommenen Reisen. Zoologischer Theil. Bd II. Aves. Lief. 4 [*Motacillidae*], *Alaudidae*. Herausgeg. v. d. Kais. Akad. d. Wiss., St. Petersburg, 1905, (I-II + 193-360 + 2, mit Taf. VII u. X). (Russ. u. Deutsch.)

Maisonnewe, P. La chasse de l'alouette lulu. Angers, Mém. soc. agricult., (sér. 5), **7**, 1904, (39-45).

Alaemon hamertoni n. sp. Eastern Somali Land. *A. hamertoni: altera* n. subsp. Wasangali Country, Somali Land. **Witherby**, H. F. Ibis, London, **1905**, (513-514).

Alauda, remarks on the species of the Palaearctic Region. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (501); *A. Linn.*, formes paléarctiques orientales; *A. japonica: inopinata* n. subsp. (Russ.) **Bianchi**, V. St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **9**, 3, 1904, (XXII-XXXI); *A. arborea*. **Hilgert**, C. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (46).

Ammomanes, révision des alouettes du groupe. **Bianchi**, V. (Russ.) St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., **21**, 4, 1904, (231-250); *A. Cab.*, Formen. **Bianchi**, V. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (601-617); *A. somaliensis* is a good species and quite distinct from *A. assabensis*. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (502).

Ammomanoides n. subgen. (*Ammomanes*). **Bianchi**, V. St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., **21**, 4, 1904, (241-242).

Ammomanopsis n. subgen. (*Ammomanes*). **Bianchi**, V. l.c. (241).

Certhilauda somalica figured. **Witherby**, H. F. Ibis, London, **1905**, (512, pl. X).

Dewetia n. nom. (= *Botha* Shelley præc.). **Buturlin**, S. A. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (80).

Galerida, remarks on the species of the Palaearctic Region. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (502-503); *G. cristata* (Linn.) Gouv. de St. Pétersbourg. (Russ.) St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **9**, 4, 1904, [1905], (XXXVIII-XLI); *G. cristata carthaginiensis* n. nom. = *G. c. macrorhyncha*; *G. c. gafsae* n. nom. = *G. c. arenicola* Erl. **Kleinschmidt**, O. und **Hilgert**, C. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (188-189); *G. theklae superflua*, remarks. **Witherby**, H. F. Ibis, London, **1905**, (195-196).

Galerita cristata, musikalische „Plagiater.“ **Depdolla**, P. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (27).

Mirafr collaris is from Somali Land. **Witherby**, H. F. Ibis, London, **1905**, (511); *M. jaramica*, remarks on the species and the Australian allied forms.

Hartert, E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (237).

Otocoris alpestris merrilli. California. **Grinnell, J.** Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (52); *O. alpestris praticola*, range. **Townsend, C. W.** Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (81).

Otocorys nn. subsp. Zaidam, Thibet u. das centralasiatische Hochgebirge. **Bianchi, V.** St. Petersburg, 1905, (227-251). (Russ. u. Deutsch.)

Pseudammomanes n. subgen. (*Ammomanes*). **Bianchi, V.** St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., **21**, 4, 1904, (241).

Pyrrhuloxia butleri, *P. leucotis* and *P. melanocephala*, remarks. **Butler, A. L.** Ibis, London, **1905**, (311-314).

Spizocorys obbiensis n. sp. Obbia, E. Somali Land. **Witherby, H. F.** *l.c.* (514-515).

Motacillidae.

GENERAL.

Bianchi, V. Wissenschaftliche Resultate der von N. M. Przewalski nach Central-Asien unternommenen Reisen. Zoologischer Theil. Bd. II. Aves. Lief. 4 [*Motacillidae*], *Alaudidae*. Herausgeg. v. d. Kais. Akad. d. Wiss., St. Petersburg, 1905, (I-II + 193-360 + 2, mit Taf. VII u. X). (Russ. u. Deutsch.)

SPECIAL.

Anthus nn. subsp. **Hartert, E.** Vögel paläarkt. Fauna, Berlin, **3**, 1905, (269-270, 271-272, 284); *A. bertheloti*, Beobachtungen. **Ribbeck, K.** Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (8-10); *A. bertheloti*, Bolle-Eier. **Schmitz, P. E.** *l.c.* **13**, 1903, (49-60); *A. nicholsoni*: *longirostris* n. sp. Afrika. **Neumann, O.** Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, 76-79; *A. nivescens* n. sp. Afrika. **Reichenow, A.** *l.c.* (179); *A. richardi* and *A. infuscatus*, notes on the occurrence in South-east China. **La Touche, J. D.** and **Rickett, C. B.** Ibis, London, **1905**, (46-48); *A. spipoletta*, remark on the occurrence at Eastbourne. **Arnold, E. C.** Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (142); *A. spragueii* in Georgia. **Helme, A. H.** Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (291).

Bufo (auch *Motacilla*) *flavus*, „Ueberwinternde Schafstelzen in der

Schweiz.“ **Burg, G.** von. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (387).

Limodromus indicus in Japan. **Ogawa, M.** Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (11-17).

Macronyx sharpei figured and notes on the East African species. **Jackson, F. J.** Ibis, London, **1905**, (101-104, pl. III).

Motacilla boarula, Ueberwinterung. **Boxberger, L.** von, Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (582); *M. flava*: *similima* n. subsp. Kamtschatka. **Hartert, E.** Vögel paläarkt. Fauna, Berlin, **3**, 1905, (289-290); *M. lugubris*, remarks on the nesting in a hedge. **Read, R. H.** Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (33); *M. rari* and *M. melanope*, observations on the species in captivity. **Butler, A. G.** Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (271-274); *M. subpersonata* is more nearly allied to *M. alba* than to *M. personata*. **Hartert, E.** Ibis, London, **1905**, (98-101); *M. vidua*. **Tiesler, W.** Natur u. Haas, Dresden, **13**, 1905, (343).

Tmetothylacus tenellus, remarks on the habits. **Jackson, F. J.** Ibis, London, **1905**, (104).

Timeliidae.

Babax nn. spp. Western Yunnan, Mount Victoria, South Chin Hills. **Rippon, G.** London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (96-97); *B. waddelli* n. sp. Tsangpo Valley, Tibet. **Dresser, H. E.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (54, pl. IV); *B. waddelli*, exhibition of type. **Dresser, H. E.** London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (38).

Crateropus nn. subsp. **Neumann, O.** J. Ornith., Leipzig, **52**, 1904, (548-555); *C. cordofanicus* n. sp. Kordofan. **Butler, A. G.** Ibis, London, **1905**, (330, pl. VII).

Garrulax tibetanus n. sp. Tsangpo Valley, Tibet. **Dresser, H. E.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (54-55, pl. V, fig. 2); *G. tibetanus*, exhibition of type. **Dresser, H. E.** London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (38); *G. tibetanus* = *Trochalopterus henrici* Oust. **Grant, W. R. O.** *l.c.* (94).

Ixops poliotis n. sp. Mount Victoria, S. Chin Hills, Upper Burma. **Rippon, G.** *l.c.* (97).

Liothrix luteus in the London parks. **Finn**, F. *Avicult. Mag.*, Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (317-318).

Myiophonus robinsoni n. sp. **Grant**, W. R. O. *London, Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **15**, 1905, (69).

Pomatorhinus mearsi n. sp. Upper Chindwin river. **Grant**, W. R. O. *l.c.* (39).

Suthora ripponi n. sp. Mount Victoria, Upper Burma. **Sharpe**, R. B. *l.c.* (96).

Turdinus bocagei n. sp. Fernando Po. **Salvadori**, T. *Torino, Boll. Musei zool. anat.*, **18**, N. 442, 1903, (1).

Pycnonotidae.

Andropadus roehli n. sp. Usambara. **Reichenow**, A. *Ornith. Monatsber.*, Berlin, **13**, 1905, (181).

Hypsipetes, Japanese species. **Hartert**, E. *London, Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **15**, 1905, (46); *H. amaurotis magnirostris* n. subsp. S. Dionisio, Volcano Islands. **Hartert**, E. *l.c.* (46).

Pycnonotus barbatus: schoanus n. subsp. Afrika. **Neumann**, O. *Ornith. Monatsber.*, Berlin, **13**, 1905, (76-79); *P. layardi: micrus* n. subsp. East Africa. **Oberholser**, H. C. *Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc.*, **28**, 1905, (891-892); *P. spurius* n. sp. Gallaland, *P. arsinoe: somaliensis* n. subsp. Somaliland. **Reichenow**, A. *Vögel Afrikas*, Neudamm, **3**, 1905, (840, 841).

Muscicapidae.

GENERAL.

Shufeldt, R. W. *Fliegenfänger*. *Natur u. Haus*, Dresden, **12**, 1904, (113-116).

SPECIAL.

Alseonax murinus: djamdjamensis n. subsp. N.E. Africa. **Neumann**, O. *J. Ornith.*, Leipzig, **53**, 1905, (206-208).

Arizelomyia n. gen., (type *Muscicapa latirostris* Raffles). **Oberholser**, H. C. *Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc.*, **28**, 1905, (910).

Artomips fuliginosus, nestling plumage described. **Sharpe**, R. B. *Ibis*, London, **1905**, (470).

Batis diops n. sp. Ruwenzori Mountains. **Jackson**, F. J. *London, Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **15**, 1905, (38).

Chloropeta batesi n. sp. Cameroons, West Africa. **Sharpe**, R. B. *Ibis*, London, **1905**, (468); *C. minulla* n. sp. Usambara. **Reichenow**, O. *Ornith. Monatsber.*, Berlin, **13**, 1905, (181).

Cichlomyia n. gen., (type *Butalis caerulescens* Hartlaub). **Oberholser**, H. C. *Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc.*, **28**, 1905, (908-909).

Cryptolopha erythraeae n. sp. regione dei Bogos. **Salvadori**, T. *Torino, Boll. Musei zool. anat.*, **19**, N. 464, 1904, (1); *C. umbrovirens: omoensis* n. subsp. N.E. Africa. **Neumann**, O. *J. Ornith.*, Leipzig, **53**, 1905, (208-209).

Diaphorophya ansorgei n. sp. Benguela. **Hartert**, E. *London, Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **15**, 1905, (74); *D. blissetti*, remarks on the occurrence in Sierra Leone. **Kemp**, R. *Ibis*, London, **1905**, (229).

Elminia longicauda, nestling plumage described. **Sharpe**, R. B. *l.c.* (470).

Gerygone cinerascens, note on the occurrence in North-west Australia. **Hartert**, E. *Nov. Zool., Tring*, **12**, 1905, (221).

Melanodryas picata is a distinct species from *M. bicolor*. **Hartert**, E. *l.c.* (220).

Micraeca pallida = *M. assimilis*. **Hartert**, E. *l.c.* (219).

Miro bulleri n. sp. New Zealand. **Sharpe**, R. B. in **Buller**, W. L. *Suppl. Birds*, New Zealand, **2**, 1905, (124); *M. traversi* figured. **Buller**, W. L. *l.c.* (pl. XII, fig. 2).

Monarcha kulambangrae: meeki n. subsp. Rendora, Solomon islands. **Rothschild**, W. and **Hartert**, E. *Nov. Zool., Tring*, **12**, 1905, (262).

Muscicapa grisola, remarks on the occurrence at the Flannan islands. **Clarke**, W. E. *Ann. Scot. Nat. Hist.*, Edinburgh, **1905**, (244); *M. grisola*, economics. **Csörgy**, T. *Aquila*, Budapest, **12**, 1905, (331-335); *M. grisola*.

Schuster, W. Ornith. Monatschr., Gera, 30, 1905, (106-107); *M. griseola*, Züge von Mischcharakter. **Schuster, W.** Ornith. Monatsber., Berlin, 13, 1905, (205-207); *M. parva*, Nachtrag. **Bau, A.** Zs. Oologie, Berlin, 15, 1905, (35-36); *M. parva*, Nest und Eier. **Rüdiger, sen.** l.c. 12, 1903, (177-180).

Myiagra ferrocyanea ferrocyanea and *M. ferrocyanea feminina*, remarks on the species. **Rothschild, W.** and **Hartert, E.** Nov. Zool., Tring, 12, 1905, (261).

Picodipneustes florenciae, Sharpe = *Monarcha richardsi* (Ramsay). **Rothschild, W.** and **Hartert, E.** l.c. (263).

Platyseira cryptoleuca n. sp. East Africa. **Oberholser, H. C.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., 28, 1905, (913-914); *P. cyanea*; nn. subsp. N. E. Africa. **Neumann, O. J.** Ornith., Leipzig, 53, 1905, (210-211).

Poecilodryas and *Eopsaltria* should be referred to *Muscicapidae* instead of *Laniidae*. *P. cinereiceps* n. sp. Arnhem Land. **Hartert, E.** Nov. Zool., Tring, 12, 1905, (231).

Pomarcia ribbei = *Monarcha castaneiventris erythrostricta*, Sharpe. **Rothschild, W.** and **Hartert, E.** l.c. (263).

Pseudoperygona albofrontata figured. **Buller, W. L.** Suppl. Birds, New Zealand. London, 2, 1905, (pl. XII, fig. 1); *P. igata* from the South island, New Zealand, is distinct from *P. flaviventris* of the North Island. **Grant, W. R. O.** London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 15, 1905, (80-81).

Rhinomyias goodfellowi n. sp. South-east Mindanao. **Grant, W. R. O.** l.c. 16, 1905, (17-18).

Rhipidura albina is allied to *R. cockerelli*. **Rothschild, W.** and **Hartert, E.** Nov. Zool., Tring, 12, 1905, (260).

Smithornis camerunensis n. sp. Cameroons, West Africa. **Sharpe, R. B.** Ibis, London, 1905, (469).

Tchitrea viridis, nestling plumage described. **Sharpe, R. B.** l.c. (470).

Terpsiphone atrochalybea (Thomson) from St. Thomas, description. **Barboza du Bocage, J. V.** Lisboa, J. Sci. math., S. 2, 21, 7, No. 26, 1905, (76).

Trochocercus reichenowi, remarks on the occurrence in Sierra Leone. **Kemp, R.** Ibis, London, 1905, (230).

Turdidae.

Accentor modularis, remarks on the nesting habits. **Butterfield, W. R.** Zoologist, London, (Ser. 4), 9, 1905, (236); **Gurney, J. H.** l.c. (165).

Aëdon lusciniæ (L.) in Bayern. **Gengler, J.** Ornith. Monatsber., Berlin, 13, 1905, (127-163, 173-179); *A. lusciniæ* (Linnaeus) in Sicilia. Notizie. **Marinuzzi, T.** Avicula, Siena, 8, 1904, (17-20).

Alethe fülleborni: *usambaræ* n. subsp. **Reichenow, A.** Ornith. Monatsber., Berlin, 13, 1905, (182).

Calliope kamschatkensis. **Baumann, E.** Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, 28, 1904, (39-40).

1. *Cercomelalypura* (Hempr. & Ehrent.) is a correction for 1. *Myrmecocichla melanura* (Temm.) in Bull. B. O. C. 14. **Rothschild, N. C.** London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 15, 1905, (52).

Cyanecula suecica L., Zug. **Lorenzen, A. P.** Ornith. Rdsch., Berlin, 1, 1905, (10-11); Bemerkung dazu v. Hermann Feldt, l.c. (23-24).

Daulias philomela, notes on the occurrence in England. **Hartert, E.** London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 15, 1905, (47).

Erithacus caerulecula (Pall.) and *E. cyanecula* (Wolf) from Egypt. **Loat, W. L. S.** l.c. (68); *E. cyanecula*, remark on the occurrence near Hastings. **Ticehurst, N. F.** l.c. 16, 1905, (34); *E. gutturalis*, remarks on the eggs. **Dresser, H. E.** l.c. 15, 1905, (76); *E. lusciniæ* L., Ansiedelung. **Koepert, O.** Ornith. Monatschr., Gera, 29, 1904, (102-105); *E. lusciniæ* in der Wetterau. **Schuster, W.** l.c. 30, 1905, (188); *E. phoenicurus* als Spötter. **Saxenberger.** l.c. (479); *E. phoenicurus*, Doppelnester. **Schuster, W.** Natw. Wochenschr., Jena, 20, 1905, (587-588); *E. rubecula* (?) from the Pleistocene of Derbyshire. **Arnold-Bemrose, H. H.** and **Newton, J.** London, Q. J. Geol. Soc., 61, 1905, (56); *E. rubecula*, Ueberwinterung. **Barthelmes, M.** Gefied. Welt, Magdeburg, 34, 1905, (407); *E. rubecula*, note on the occurrence at the Azores. **Hartert, E.**

and Grant, W. R. O. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (117); *E. rubecula*, Wanderungen an der deutschen Ostseeküste und über den europäischen Kontinent. **Hübner**, E. Halle, Nova Acta Leop., **84**, 1905, (309-409, mit 4 Taf.); *E. rubecula* (L.), Spiegelchen als Kennzeichen der Geschlechter. **Rendle**, M. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (273-275); *E. rubecula* beim Nektarenfang - eine reiche Nahrungsquelle. **Schuster**, W. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (110-111); *E. rubecula*, remarks on the species. **Witherby**, H. F. Ibis, London, **1905**, (184).

Erythropygia quadrivirgata: erlangeri n. subsp. Somaliland. **Reichenow**, A. Vögel Afrikas, Neudamm, **3**, 1905, (770).

Georchla batesi n. sp. Cameroons. **Sharpe**, R. B. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (36); *G. cameroonensis* n. sp. Cameroons, W. Africa. **Sharpe**, R. B. Ibis, London, **1905**, (472); *G. major* n. sp. Islands between Kiushu and Formosa. **Ogawa**, M. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5**, 1905, (178-179).

Harporhynchus curvirostris und *Harporhynchus curvirostris palmeri*. **Clark**, H. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (214-217, with pl.); *H. rufus*. **Henninger**, P. W. F. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (523-528).

Hylocichla guttata pal'asii. Massachusetts. **Blake**, F. G. and **Blake**, M. C. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (283); *H. guttata slevini*. California. **Jenkins**, H. O. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (25).

Leptopocile Sewertz. (Russ.) **Bianchi**, V. St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., **22**, 1, 1905, (37-50).

Lusciola golzi near Khartoum in September. **Butler**, A. G. Ibis, London, **1905**, (337).

Luscinia luscinia. Stubenvögel und Züchtungsergebnisse. **Heindl**, E. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (179-180, 186-187, 194, 202-203, 211-212); *L. luscinia*, längere Zeitdauer des Gesangs bei den in südlicheren Breiten lebenden Nachtigallen gegenüber den nördlicheren. **Schuster**, L. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (498-499); *L. luscinia* u. *L. philomela*. **Müller**, A. und **Müller**, K. Bl. Geflügelzucht, Dresden

36, 1902, (193); *L. philomela*. **Heindl**, E. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (349-350); *L. philomela*, Gesang. **Wagner**, J. l.c. **33**, 1904, (274-275); *L. rubicola*, ungewöhnlicher Nistort. **Rössig**, H. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (201).

Merula boulboul, observations on the species in confinement. **Butler**, A. G. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (243-247); *M. celacnops: yakushimensis* n. subsp. Islands lying between Kiushu and Formosa. **Ogawa**, M. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5**, 1905, (180-181).

Mimus polyglottus. **Charruand**, A. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (193-206); *M. polyglottus* in Pennsylvania. **Mitchell**, W. I. Atl. Slope Nat., Nabeth, Pa., **1**, 1903, (3).

Philomela Link (1806) has precedence over *Aedon* Forster (1817) for the nightingale. **Sclater**, P. L. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (39-41).

Pinarochroa sordida nn. subsp. Afrika. **Neumann**, O. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (76-79); *P. sordida: erlangeri* n. subsp. Somaliland. **Reichenow**, A. l.c. (25).

Pratincola maura, note on the occurrence near Cley, Norfolk. **Saunders**, H. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (10); *P. rubetra*, Nestbau. **Schuster**, W. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (44-45, 58-60); *P. rubicola*, Ueberwinterung bei München. **Schuster**, L. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (274).

Ruticilla phoenicea, Nestbau. **Killerman**, Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (346-347); *R. titys*, remarks on the occurrence at the Flannan islands. **Clarke**, W. E. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (243-244); *R. tithys*. **Natorp**, O. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (65-68); *R. tithys* Lath., note sur la nidification artificielle en Seine-Inférieure. **Reboussin**, R. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **39**, 1902, [1903], (16-19).

Saxicola albicollis caterinae, occurrence in Sussex. **Butterfield**, W. R. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (71-72); *S. lugens latophila* and *S. albicollis caterinae*, remarks on the species. **Witherby**, H. F. Ibis, London, **1905**, (182); *S. oenanthe* wintering in

the Egyptian Soudan, November to April. **Butler**, A. L. *l.c.* (338); *S. oenochla leucosticta*, remarks on the occurrence at the Azores. **Hartert**, E. *Nov. Zool.*, Tring, **12**, 1905, (117); *S. rostrata* H. et L., Name. **Kleinschmidt**, O. *Ornith. Monatsber.*, Berlin, **13**, 1905, 165-167; *S. stapaizina*, note on the occurrence in Sussex. **Nicoll**, M. J. *London, Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **16**, 1905, (22).

Sialia sialis. **Briggs**, G. H. J. *Maine Ornith. Soc.*, Fairfield, **4**, 1902, (16-17); *S. sialis*, habits. **Bryant**, O. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (390-391); *S. sialis*, nesting habits. **Wilson**, J. D. *Syracuse, N.Y., Proc. Onondaga Acad. Sci.*, **1**, 1903, (81-83).

Thalidiscus modularis, remarks on a clutch of white eggs with a cuckoo's egg in the same nest. **Loat**, W. L. S. *London, Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **15**, 1905, (78).

Toxostoma lecontei. **Gilman**, M. F. *Condor*, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (95-98).

Turdus, Lebensweise. (Russ.) **Mošnin**, K. V. *Psov. i. ružejn. ochota*, Moskva, **11**, 1905, (49-50); *T.*, deutsche spp. **Zimmermann**. *Danzig, Schr. natf. Ges.*, (N.F.), **11**, H. 1-2, 1904, (106-110); *T. alpestris* in Deutschland. **Berge**, R. *Ornith. Monatsber.*, Berlin, **13**, 1905, (150-151); *T. iliacus*† from the Pleistocene of Derbyshire. **Arnold-Bemrose**, H. H. and **Newton**, J. *London, Q. J. Geol. Soc.*, **61**, 1905, (56); *T. iliacus* abnorm gefärbt. **Natorp**, O. *Ornith. Monatschr.*, Gera, **29**, 1904, (30-31, mit 1 Taf.); *T. merula*, weissköpfiges Exemplar. **Gross**, L. *Natur u. Schule*, Leipzig, **4**, 1905, 1515; *T. merula*, Elternliebe. **Hornung**, V. *Zool. Garten*, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (195); *T. merula*, Farbenvarietät. **Koepert**, O. *Ornith. Monatschr.*, Gera, **29**, 1904, (262, mit 1 Taf.); *T. merula*. **Hornung**, V. *Zool. Garten*, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (254-256); *T. merula*, aus dem Leben. **Ortlepp**, K. *Nerthus*, Altona, **6**, 1904, (342-343); *T. merula*, remarks on a variety. **Read**, R. H. *London, Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **16**, 1905, (36); *T. merula* im Starenkasten. **Schacht**, H. *Ornith. Monatschr.*, Gera, **29**, 1904, (440); *T. merula*. **Schacht**, H. *l.c.* **30**, 1905, (583-584); *T. merula*. **Zang**, R. *Natur u. Haus*, Dresden, **13**, 1904 (62);

T. merula alpinus and the allied forms, remarks. **Witherby**, H. F. *London, Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **15**, 1905, (48); *Ibis*, London, **1905**, (181); *T. merula azorensis* n. subsp. Azores. **Hartert**, E. *Nov. Zool.*, Tring, **12**, 1905, (116); *T. musicus*. **Boerner**, O. *Zs. Oologie*, Berlin, **14**, 1904, (78); *T. musicus*. **Killermann**. *Ornith. Monatschr.*, Gera, **30**, 1905, (289-296); Bemerkung dazu v. Ludwig Schuster, *l.c.* (439-440); *T. musicus*, remarks on semidetached nests. **Pratt**, A. *London, Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **15**, 1905, (69); *T. musicus*, Anpassung an neue Lebensverhältnisse. **Schuster**, L. *Ornith. Monatschr.*, Gera, **29**, 1904, (477-480); *T. pilaris*, Überwinterung. **Bartos**, G. *Aquila*, Budapest, **12**, 1905, (340); *T. pilaris* ist ein endemischer (seit der Tertiärzeit einheimischer) Brutvogel Deutschlands. **Schuster**, W. *Zs. Ornith.*, Stettin, **29**, 1905, (157-160); *T. rockii* n. sp. Usambara. **Reichenow**, A. *Ornith. Monatsber.*, Berlin, **13**, 1905, (182); *T. torquatus* near Khartoum in December. **Butler**, A. G. *Ibis*, London, **1905**, (337); *T. ustulatus swainsonii*, notes. **Larrabee**, A. P. *J. Maine Ornith. Soc.*, Fairfield, **5**, 1905, (24-27); *T. ustulatus swainsonii*. **Noble**, F. T. *l.c.* (63).

Zeledonia coronata belongs to the family *Turdidae*. **Pycraft**, W. P. *Ibis*, London, **1906**, (1-24, pl. I).

Sylviidae.

Acrocephalus aquaticus, note on the occurrence in Sussex. **Nicoll**, M. J. *London, Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **16**, 1905, (22-23); *A. aquaticus* in the Isle of Wight. **Witherby**, H. F. *l.c.* (23-24); *A. arundinaceus*, Nest und Eier. **Raschig**, M. *Zs. Oologie*, Berlin, **12**, 1902, (9-19); *A. arundinaceus* Nm. **Dietrich**, F. *l.c.* **14**, 1904, (87-88); *A. orinus* n. nom. (= *A. macrohynchus* Hume). **Oberholser**, H. C. *Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc.*, **28**, 1905, (889); *A. palustris*, remarks on the breeding in East Kent. **Ingram**, C. *London, Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **15**, 1905, (96); *A. palustris* im Voralberger Rheintal, Brutgeschäft. **Bau**, A. *Zs. Oologie*, Berlin, **15**, 1905, (24-27); *A. phragmitis*, remarks on the occurrence at the Flannan islands. **Clarke**, W. E. *Ann. Scot. Nat. Hist.*, Edinburgh, **1905**, (244); *A. streperus* and *A. palustris*, remarks

on the species. **Hartert**, E. *Ornis*, London, **13**, 1905, (61); *A. turdoides*, remark on the occurrence at Bexhill, Sussex. **Nicols**, J. B. *Zoologist*, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (268).

Amnytornis woodwardi n. sp. South Alligator river, N. Australia. **Hartert**, E. London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **16**, 1905, (30-31).

Anteliocichla n. gen., (type *Acrocephalus bistrigiceps* Swinhoe). **Oberholser**, H. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., *Nation. Mus., Proc.*, **28**, 1905, (901).

Apalis ansorgei n. sp. Angola. **Hartert**, E. London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **15**, 1905, (95); *A. erlangeri* n. sp. Somaliland. **Reichenow**, A. *Ornith. Monatsber.*, Berlin, **13**, 1905, (24-25); *A. flaviata: malensis* n. subsp. Afrika. **Neumann**, O. *l.c.* (76-79); *A. thesela* n. sp. East Africa. **Oberholser**, H. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., *Nation. Mus., Proc.*, **28**, 1905, (904-995).

Bradypterus mariae n. sp. **Madarász**, J. von. *Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung.*, Budapest, **3**, 1905, (401-402).

Cisticola nn. spp. Afrika. **Reichenow**, A. *Vögel Afrikas*, Neudamm, **3**, 1905, (549, 560); *C.* nn. subspp. Afrika. **Neumann**, O. *Ornith. Monatsber.*, Berlin, **13**, 1905, (76-79); *C. argentea* n. sp. Somaliland. **Reichenow**, A. *l.c.* (25).

Eremomela nn. spp. Afrika. **Reichenow**, A. *Vögel Afrikas*, Neudamm, **3**, 1905, (635, 639); *E. baumgarti* n. sp., *E. flaviventris* : *sharpai* n. subsp. Damaraland. **Reichenow**, A. *Ornith. Monatsber.*, Berlin, **13**, 1905, (25-26).

Hypolais icterina, remark on the occurrence in the Isle of Wight. **Witherby**, H. F. London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **16**, 1905, (24); *H. olivetorum*, *Gesangstrophe des Vogels*. **Wagner**, J. Gefied. Welt, Magdeburg, **33**, 1904, (347-348); *H. polyglotta*, constatazione nelle Marche. **Falconieri di Carpegna**, G. Roma. *Boll. Soc. zool. ital.*, (Ser. 2), **6**, 1905, (262).

Locustella styani n. sp. South-east China. **La Touche**, J. D. London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **16**, 1905, (21).

Lophobasilus Pleske. (Russ.) **Bianchi**, V. St. Petersburg, *Bull. Ac. Sc.*, **22**, 1, 1905, (37-50).

Malurus pulcherrimus, note on the occurrence at the Alligator river, N. Australia. **Hartert**, E. *Nov. Zool.*, Tring, **12**, 1905, (223-224).

Notiochla n. gen. (type *Sylvia baetica* Vieillot). **Oberholser**, H. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., *Nation. Mus. Proc.*, **28**, 1905, (900-901).

Phylloscopus, habits, migration, distribution in Russia. **Mosolov**, N. *Jestestv. i geogr.*, Moskva, **1905**, 2, (55-63); *P.* (= *Phyllopoetes*). **Oberholser**, H. C. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (390); *P. rufus*, *P. trochilus*, *Hybriden*. **Schuster**, W. Gefied. Welt, Magdeburg, **33**, 1904, (349-350); *P. rufus sylvestris* Meisner, *Beitrag*. **Gengler**, J. *Ornith. Monatschr.*, Gera, **30**, 1905, (556-573); *P. sibilatrix flavescens* is not entitled to subspecific rank. **Witherby**, H. F. *Ibis*, London, **1905**, (186).

Prinia somalica : *erlangeri* n. subsp. Somaliland. **Reichenow**, [A.] *Ornith. Monatsber.*, Berlin, **13**, 1905, (24); *P. sonitans*, remarks on the breeding in South-east China. **La Touche**, J. D. and **Rickett**, C. B. *Ibis*, London, **1905**, (36).

Regulus calendula : *cinereus* n. subsp. **Grinnell**, J. *Condor*, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (25); *R. regulus* : *anglorum* n. subsp. British islands. **Hartert**, E. London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **16**, 1905, (11); *R. satrapa*, nesting. **Cobb**, S. Amer. *Ornith.*, Worcester, Mass., **4**, 1904, (138-140, with illustr.); *R. satrapa olivaceus*. Washington. **Bowles**, J. H. *Condor*, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (163-165, with illustr.).

Stiphodon : *xanthogaster* figured. **Sharpe**, R. B. *Ibis*, London, **1905**, (476, pl. IX).

Sitta supercilialis, note on the nesting in the South-east of China. **La Touche**, J. D. and **Rickett**, C. B. *l.c.* (35-36).

Sylvia cinerea, Aufzucht junger Kucke. (Russ.) **Alimov**, A. *Psov. i ružejn. ochota*, Moskva, **10**, 1904, (78-79, mit 2 Fig. i. T.); *S. conspicillata* Tsch., *Nester und Gelege*. **Schmitz**, E. *Zs. Oologie*, Berlin, **14**, 1904, (113-116); *S. curruca*, note on the occurrence near Berwick. **Bolam**, G. *Alnwick, Proc. Berwicks. Nat. F. Cl.*, **19**, 1905, (68); *S. orphea*, remark on the occurrence in Sussex. **Ticehurst**, N. F. London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **16**,

1905, (35); *S. undata*, note on the breeding in Saxony. **Morris**, R. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (309).

Syrnilla torquatus n. sp. Kibera river, Tur. **Jackson**, F. J. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (38).

Sylvietta adangari n. sp. Somaliland. **Reichenow**, A. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, 25.

Cinclidae.

Cinclus, systematic position, habits and distribution in Russia. **Bianchi**, V. L. (Russ.) Prir. i ochota, Moskva, **1905**, 5, (1-15); *C.*, geographical distribution. **Stejneger**, L. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1905, (421-430); *C. macrourus*, habits. **Burcham**, J. S. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (50); *C. mexicanus*, nest. **Towne**, George S. *l.c.* (109, with illustr.); *C. pennsylvanicus* n. sp. Eastern Tibet; notes on the Asiatic species. **Bianchi**, V. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (91-92); *C. younghusbandi* n. sp. Khamba Jong, Tibet. **Walton**, H. J. *l.c.* (93).

Troglodytidae.

GENERAL.

Altobello, G. I lui in Abruzzo. Note di escursioni ornitologiche. Avicula, Siena, **8**, 1904, (105-108).

SPECIAL.

A. ethiops tibetana n. sp. Khamba Jong, Tibet. **Walton**, H. J. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (93).

Heleodytes. **Stephens**, F. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (51-52); *H. leucogaster*, nesting habits. **Daggett**, F. S. *l.c.* (27); *H. leucogaster* var. California. **Swarth**, H. S. *l.c.* (17-19).

Salpinctes obsoletus, nesting habits. **Bailey**, F. M. *l.c.* (68-70, with illustr.); *S. obsoletus*, nesting habits. **Smith**, F. W. *Ann. l.c.* (109-110).

Troglodytes, distribution of the South American species. **Hellmayr**, C. E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (270); *T. salicaria* Persson. **Sarudny**, N. and **Loudon**, H. Ornith. Monatsber., Berlin,

13, 1905, (106-108); *T. parvulus*, remarks on the nesting habits. **Bentham**, H. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (107); **Butterfield**, W. R. *l.c.* (140-141); **Steele-Elliott**, W. *l.c.* (141); **Ellison**, A. *l.c.* (141-142); **Walton**, J. S. *l.c.* (179); *T. parvulus*. **Krause**, G. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (365-368); *T. parvulus*, Nester von Hummeln besetzt. **Leverkühn**, P. *l.c.* (501-502); *T. parvulus*, Spielnest. **Reuter**, A. Gefied. Welt, Magdeburg, **33**, 1904, (187).

Hirundinidae.

GENERAL.

Gal, J. et **Mingaud**, G. L'essor du martinet. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **18**, 1902, (208-209).

Pays-Mellier, G. Les hirondelles apprivoisées. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (253-254).

Plocq, E. Observations sur les hirondelles apprivoisées. *l.c.* 1905, (167-168).

——— et **Pays-Mellier**. Les migrations des hirondelles. *l.c.* 1901, (267-269).

Reyeu, L. Note sur les hirondelles en captivité. *l.c.* 1905, (100-102).

Stijns, R. The swallow. (Dutch) Bruxelles, 1901, (104).

SPECIAL.

Chelidon urbica svernante in Italia. **Altobello**, G. Avicula, Siena, **8**, 1904, (82-83); *C. urbica*, Nestbau. **Gengler**, J. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (204-206).

Hirundo, Transport nach dem Süden durch den St. Gotthard. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (347-348); *H.*, Ansiedelung in Algier. **Heck**, [L. u. Andere]. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (425-426); *H.*, Bemerkungen. **Saxenberger**, [O.]. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (201-202); *H.*, Abnahme. **Schuster**, W. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (300-307); *H.*, Notizen. **Seeger**, W. [u. A.]. Ornith. Rdschau, Berlin, **1**, 1905, (39-40); *H.*, Abnahme. **Leitz**, A. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (14-16); *H. clavicola*, Nest. **Raschig**, M. Zs. Oologie, Ber-

lin, 12, 1902, (9); *H. riparia*, Nestbau. Grote, G. A. *l.c.* 15, 1905, (89-92); *H.* (od. *Clivicola*) *riparia*, einzeln nistende Uferschwalben. Schuster, L. Ornith. Monatschr., Gera, 30, 1905, (520); *H. rustica*, note relative aux nids. Apel. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), 38, 1902, [1903], (49-50); *H. rustica*, Zugzeiten. Bauer, A. Gefied. Welt, Magdeburg, 34, 1905, (397-398); *H. rustica*, remarks on the nesting habits. Cummings, S. G. Zoologist, London, (Ser. 4), 9, 1905, (121-123); Mills, H. H. *l.c.* (180-181); Russell, H. *l.c.* (181); Oldham, C. *l.c.* (181-182); *H. rustica* L., migration. Hegyfoky, K. Aquila, Budapest, 11, 1904, 250-256; *H. rustica*, Abzug Berlin, 1905. Neunzig, K. Gefied. Welt, Magdeburg, 34, 1905, (311); *H. rustica* im Schneetreiben. Otto, B. Ornith. Monatsber., Berlin, 13, 1905, (11-12); *H. rustica* L., Migration. Pungur, G. Aquila, Budapest, 11, 1904, (1-249, mit 2 Kart.); *H. rustica*, abnorme Färbung. Ratthey, W. Ornith. Monatschr., Gera, 29, 1904, (495-496); *H. rustica*, frei stehendes Nest. Rey, E. *l.c.* 30, 1905, (552); *H. urbica* mauern einen Sperling ein. Kobelt, W. Zool. Garten, Frankfurt a. M., 46, 1905, (312); *H. urbica*, veränderte Nistweise. Lindenborn, K. Ornith. Monatschr., Gera, 30, 1905, (285); *H. urbica*, gefleckte Eier. Rey, E. Zs. Oologie, Berlin, 12, 1903, (180-181).

Progne subis in Massachusetts. Howe, R. H., jun. Auk, Cambridge, Mass., 21, 1904, (387).

Riparia arabica n. sp. Arabien. Reichenow, A. Vögel Afrikas, Neudamm, 3, 1905, (828).

Campephagidae.

Granacus melanops in New Zealand. Hutton, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 37, 1905, (350-351); *G. pusillus*; *ombrosus* n. subspec., Solomon islands; *G. pusillus nigrifrons*, remarks on the species; *G. holopolius*, Sharpe is referable to the genus *Edithornis*. Rothschild, W. & Hartert, E. Nov. Zool., Tring, 12, 1905, (264-265); *G. reischmanni*, notes on the species. Rothschild, W. & Hartert, E. *l.c.* (263).

Pericrocotus johnstoniae n. sp. Southeast Mindanao. Grant, W. R. O.

London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 16, 1905, (18).

Ampelidae.

Ampelis garrulus, apparizione nella provincia di Roma. Alessandrini, G. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), 4, 1903, (151-152); *A. garrulus* (L.), Migration. Hermann, O. Aquila, Budapest, 11, 1904, (381-382); *A. garrulus* L. Martorelli, G. Avicula, Siena, 8, 1904, (42-47, con 1 fig.); *A. garrulus*, remarks on the occurrence in Berkshire. Proctor, F. W. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 15, 1905, (88); *A. garrulus*. Puton, A. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), 34, 1904, (236); *A. garrulus* in Piemonte. Salvadori, T. Avicula, Siena, 8, 1904, (28-29); *A. garrulus*, Trinkversuche. Schuster, W. Gefied. Welt, Magdeburg, 33, 1904, (399).

Bombycilla garrula. Koenig-Warthaussen, Freiherr R. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., 60, 1904, (287-297); *B. garrula*, Südzug, Richtung und Ursachen. Schuster, W. Gefied. Welt, Magdeburg, 33, 1904, (190, 207, 287).

Laniidae.

GENERAL.

Hennemann, W. Beobachtungen über die Würger (*Laniidae*) im Sauerlande aus den letzten drei Jahren. Ornith. Monatschr., Gera, 29, 1904, (272-274); Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss., 32, (1903-04), 1904, (48-50).

Schuster, W. Die Würger im Lichte gerechter Beurteilung. Natur u. Haus, Dresden, 13, 1905, (315); Bemerkung dazu v. V. Ritter v. Tschusi zu Schmidhoffen. *l.c.* (367-368).

SPECIAL.

Chlorophoneus multicolor, remark on the occurrence at Sierra Leone. Kemp, R. Ibis, London, 1905, (234).

Colluricincla philippinensis = *C. brevicauda*; *C. superciliosa* is from New Guinea and Cape York; *C. woodwardi* n. sp. Arnhem Land, N. Australia; *C. salda* = *Phaenolates laevis*, *Phaenolates parvula* and *P. castaneus* should be referred to the genus *Colluricincla*. Hartert, E. Nov. Zool., Tring, 12, 1905, (227-228).

C. longicauda thomasi n. subsp. Arabian Food, N. Australia; *C. nigropallidus* is a good subspecies and is distinct from *C. regularis*. **Hartert**, *I. G.*, 278-280.

Picus campanus Bocage from St. Thomas, description. **Barboza du Bocage**, T. V. Lisboa, *J. Sci. math.*, Ser. 2, **7**, No. 26, 1905, (76-77).

Opomachus leucostictus, remarks on the arterial system of the brain. **Beddard**, F. L. London, *Proc. Zool. Soc.*, 1905, 1, (114-116).

Lanius collurio collaris n. sp., *L. anthracinus*, *senegalensis* n. subsp. Somaliland. **Reichenow**, A. *Vögel Afrikas*, Neudamm, **3**, 1905, (834).

Lanius excubitorides n. sp. Amiri district, South Arabia. **Grant**, W. R. O. London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **15**, 1905, (78); *L. collurio*, remarks on the habits. **Corbin**, G. B. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (387-388); *L. collurio*, observations on the breeding in captivity. **Günther**, A. *Avicult. Mag.*, Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (330-331); *L. collurio*, *Alts und Neues*. **Hindenberg**, A. *Ornith. Monatschr.*, Gera, **30**, 1905, 431-435; *L. collurio*, Charakterschilderung. **Müller**, A. and **Müller**, K. Weidmann, Berlin, **36**, 1905, (590-593); *L. collurio* L. als Zerstörer von Vogelbruten. **Rzehak**, E. *Ornith. Monatschr.*, Gera, **30**, 1905, (470-474); *L. collurio* L., positive Daten über die Nahrung. **Rzehak**, E. *Ic.*, 502-510; *L. collurio*, *Kier*. **Schuster**, P. G. *Zs. Oologie*, Berlin, **15**, 1905, (109); *L. collurio*, remarks on the habits. **Steele-Elliott**, J. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (309-310); 1. *L. dealbatus* Defilippi and 1. *L. assimilis* C. L. Brehm is a correction for 2. *L. leuconotus* C. L. Brehm in *Bull. B.O.C.*, **14**. **Rothschild**, N. C. London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **15**, 1905, 57; 1. *L. excubitor*, *Rauh-würger*. **Marshall**, W. *Geilbörse*, Leipzig, **25**, 1904, (1413-1414, 1427-1428); *L. excubitor*, Nahrung. **Sude**, M. *Ornith. Rdsch.*, Berlin, **1**, 1905, (4); *L. excubitor* should be referred to the genus *Ficus*. **Butler**, A. L. *Ibis*, London, 1905, 327; *L. excubitorides*: *intercedens* n. subsp. N.E. Africa. **Neumann**, O. *J. Ornith.*, Leipzig, **53**, 1905, 228-229; *L. leuco* n. sp. Isampo Valley, Tibet. **Dresser**, H. E. London, *Proc. Zool. Soc.*, 1905, 1, (55, pl. V,

fig. 1); *L. lama*, exhibition of type. Tibet. **Dresser**, H. E. London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **15**, 1905, (38); *L. lama* = *L. tephromotus*. **Grant**, W. R. O. *Ic.*, (94); *L. major*, occurrence on the Newarp Lightship, Essex coast. **Witherby**, H. F. *Ic.*, (99); *L. minor*, remark on the occurrence at Bosham, Sussex. **Griffith**, A. *Ic.*, **16**, 1905, (38); *L. nubius*, remarks on the occurrence in Kent. **Nicoll**, M. J. *Ic.*, (22); *L. rufus*, *L. erythronotus*, *L. cristatus* and *L. leucocephalus*, eggs figured. **Dresser**, H. E. *Ibis*, London, 1905, (525-527, pl. XI); *L. arogyialis* n. sp. Ostafrika. **Reichenow**, A. *J. Ornith.*, Leipzig, **53**, 1905, (560); *Vögel Afrikas*, Neudamm, **3**, 1905, (835).

Malaconotus olivaceus. **Reichenow**, [A.]. *J. Ornith.*, Leipzig, **53**, 1905, (559).

Prionops cristata moensis n. subsp. N. E. Africa. **Neumann**, O. *Ic.*, (216).

Vireonidae.

Vireo philadelphicus, nesting habits. **Wood**, J. C. *Ank*, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (282); *V. philadelphicus*, nesting habits. **Young**, C. J. *Ic.*, (283); *V. vicinior* in north eastern New Mexico. **Bailey**, F. M. *Ic.*, (392-393).

Sittidae.

Sitta canadensis. **Moore**, W. H. *Ottawa Nat.*, **19**, 1905, (139-141); *S. europaea*, habits, distribution in Russia. **Mosolov**, N. *Jestestv. i geogr.*, Moskva, 1905, 3, (28-41); *S. europaea*: *levantina* n. subsp. Kleinasien und Palästina. **Hartert**, E. *Vögel paläarkt. Fauna*, Berlin, **3**, 1905, (333); *S. frontalis*: *palawana* n. subsp. Palawan and Balabac islands. **Hartert**, E. London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **16**, 1905, (11-12); *S. neumayeri syriaca* Bp. in Transcaucasien [neu für Russland]. (Russ.) **Kobylin**, A. *Psov. i ruzejn. ochota*, Moskva, **11**, 1905, (272, 443-444, 492-494); *S. syriaca*: *obscura* n. subsp. West Persien. **Sarudny**, N. and **Loudon**, H. *Ornith. Monatsber.*, Berlin, **13**, 1905, (76).

Paridae.

GENERAL.

Ronna, E. *I Paridi italiani*. *Avicula*, Siena, **8**, 1904, (92-98); **9**, 1905, (38-41; 65-71; continua).

SPECIAL.

Aerchula caudata L., Nisten. **Lintia**, D. Délmagy. Termt. Füz., Temesvár, **29**, 1905, (232-237); *A. caudata* L., Nestban. **Lintia**, D. Aquila, Budapest, **12**, 1905, (335-337).

Anthusopus nn. spp. Benguela, Usambara, South of Victoria Nyansa. **Hartert**, E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (74-75).

Cyanistes coeruleus : *orientalis* n. subsp. Russland. **Sarudny**, [N.] und **Loudon**, [H. Baron]. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (105-106).

Parus. Kampf zwischen Blau- und Kohlmeise. **Bau**, A. Ornith. Rdsch., Berlin, **1**, 1905, (13-14); *P.* Beobachtung aus dem Leben. **Dahms**, P. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11**, H. 1/2, 1904, (120-124); *P.* nn. subsp. Kaschmir, Tibet, Japan, Kleinasien, Sardinien und Korsika. **Hartert**, E. Vögel paläarkt. Fauna, Berlin, **3**, 1905, (345, 346, 349, 368-369); *P.* nn. subsp. **Sarudny**, [N.] und **Loudon**, [Harald Baron]. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (108-110); *P. coeruleus*, Liebesspiele. **Christoleit**, E. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (227-228); *P. coeruleus*, eine anscheinend wenig bekannte Form. **Schauburg**, Baron R. Snouckaert van. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (75-76); *P. cyaneus*, remarks on the utility of the family. **Herbert**, A. B. Edinburgh, Trans. Nat. Soc., **5**, 1905, (194-196, pl. XIX); *P. lugubris* im Winterquartier. **Sprenger**, C. Natur u. Haus, Dresden, **12**, 1904, (125); *P. major* : *peloponnesius* n. subsp. Griechenland. **Parrot**, C. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (547-550); *P. major*. **Dahms**, P. Danzig, Ber. bot. zool. Ver., **26** **27**, 1905, (50^a-53^a); *P. major* remarks on the species and the allied forms. **Hartert**, E. Ornith. London, **13**, 1905, (59-60); *P. major*. **Lau**, A. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1904, (150-152); *P. major*, Eierlegung. **Schuster**, W. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (221). - Entgegnung v. H. Schacht. *l.c.* **415**; *P. major*. **Soffel** K. *l.c.* (23); *P. major zayrossienus* and *P. major caespit* are probably identical with *P. blanfordi*; *Parus major* nn. subsp. Palaearctic region. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (498-500); *P. montanus*, remarks on the rufous nasal plumes. **Ingram**, C. Lon-

don, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (96); *P. Niger* : *lacuum* n. subsp. Afrika. **Neumann**, O. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (76-79); *P. palustris* in Schlesien. **Natorp**, O. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (256-259); *P. palustris*, Samennahrung. **Schuster**, L. *l.c.* **29**, 1904, (201); *P. rufescens*, origin and distribution. **Grinnell**, J. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (364-382, with maps); *P. salicarius*, remark on the occurrence in England. **Hartert**, E. Ornith. London, **13**, 1905, (60-61); *P. salicarius*. **Lindner**, C. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (81-82).

Phaeopharus lugubris (Temm.), Faunistisch. **Lintia**, D. Délmagy. Termt. Füz., Temesvár, **29**, 1905, (232-237).

Poecile lugubris : *hyrcanus* n. subsp. West-Persien. **Sarudny**, N. und **Loudon**, H. Baron. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (76).

Sericulus melinus, remarks on the breeding in confinement. **Phillipps**, R. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (20); Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **4**, 1905, (51-68, with pl.); *S. melinus* nesting in captivity. **Seth-Smith**, D. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (19-20).

Panuridae.

Panurus biarmicus breeding in captivity. **Farrar**, C. D. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (318-319); *P. biarmicus*, remarks on the species in confinement. **St. Quintin**, H. *l.c.* (149-150).

Oriolidae.

Oriolus galbula, notes on the occurrence in Epping Forest. **Campion**, H. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (232); *O. larratus* : *angolensis* n. subsp. N. E. Africa. **Neumann**, O. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (236).

Paradiseidae.

Cicinnurus regius, remarks on the changes of plumage. **Grant**, W. R. O. Ibis, London, **1905**, (430).

Paradisea apoda, remarks on the display of plumage in a living bird and its note. **Grant**, W. R. O. *l.c.* (430-440); *P. apoda*, observations on the

pterology. **Pycraft**, W. P. *Ic.* 440-453; *P. ruggiana*, remarks on the nest and nestlings. **Sharpe**, R. B. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (91).

Polioptila caerulea, remarks on the changes of plumage. **Butler**, A. G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (350-351).

Corvidae.

GENERAL.

Gadeau de Kerville, H. Anomalie du bec d'un corbeau freux adulte. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **39**, 1903, (1904), (30-32, av. 1 pl.).

Hennicke, C. R. Rabenklugheit? Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (318); Nachtrag dazu v. Emil Rzehak. *Ic.* 368.

Leben. Einige Erfahrungen über Schutz der Eichelsaaten gegen Hähner und Mäuse. D. Forstztg. Neudamm, **19**, 1904, (1999-2000).

SPECIAL.

Alcedo canadensis and cats. **Mailliard**, J. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (94-95); *A. sieberii arizonae*. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (330-332, with illustr.).

Corvus, Schädlichkeit. **Schmitt**, H. D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (320); *C. frago*. **Somogyi**, A. *Ic.* (361); *C.* in New Hampshire. **Thayer**, G. H. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (491-494); *C.* **Thienemann**, J. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **28**, 1904, (29); *C.*, Schaden und Nutzen. **Thienemann**, J. Königsberger landw. Ztg., **38**, 1902, (319-320); *C.*, Nutzen und Schaden. **Weydemann**, M. D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (293); *C. americanus*, abnormality. **Taverner**, P. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (273, with text fig); *C. corax*. **Abbes**, O. D. Jägerztg. Neudamm, **42**, 1905, (146-148); *C. corax*, remarks on the species. **Blaithwayt**, F. L. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (190-195); *C. corax*, Oologie. **Gressin**, A. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (3-4); *C. corax*, ein merkwürdiger Horst. **Leverkühn**, P. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (118-121, mit 1 Taf.);

C. corax. **Richter**, D. Jägerztg. Neudamm, **42**, 1904, (731-732); *C. cornix*, Nistbezirk. **Schuster**, W. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (38-39); *C. cornix*, Wanderzug. **Thienemann**, J. Zs. Ornith., Stettin, **28**, 1904, (29-30, 63-64); *C. corone*, Angriff auf ein Haushuhn. **Bau**, A. Ornith. Rdsch., Berlin, **1**, 1905, (13); *C. corone*, ein Beitrag zur Krähenfrage. **Salzmann**, E. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (350-351); *C. corone*, Spiele. **Schuster**, L. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (196); *C. frugilegus* L., general ethology. **Csörgey**, Titus. Aquila, Budapest, **11**, 1904, (353-359); *C. frugilegus*, Schädlichkeit. **Goerte**. Königsberger landw. Ztg., **41**, 1905, (70); Antwort darauf v. J. Thienemann, *Ic.* (89, 136-137); desgl. v. Bodschi, *Ic.* (101); *C. frugilegus* L., economics. **Hauer**, B. Aquila, Budapest, **11**, 1904, (318-327, mit 1 Karte); *C. frugilegus*, abnorme Färbung. **Schäff**, E. D. Jägerztg. Neudamm, **41**, 1905, (327-328); *C. frugilegus*, Nützlichkeit. **Schenk**, J. Rovart. L., Budapest, **12**, 1905, (183-186); *C. frugilegus* L., Nützlichkeit und Schädlichkeit. **Soós**, L. Aquila, Budapest, **11**, 1904, (328-352, mit 1 Karte und 1 Tab.); *C. macrorhynchus*: *osai* n. subsp. Islands between Kiushu and Formosa. **Ogawa**, M. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5**, 1905, 196-197; *C. monedula*, Kolonie-Besuch. **Bernhauer**, O. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (89-90); *C. monedula* L., migrations dans le département de l'Yonne. **Letacq**, A. L. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **38**, 1902, [1903], (27-28); *C. umbriata* in Gefangenschaft, Brüten. **König**, A. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (259-260).

Cyanocitta cristata. **Phillips**, B. M. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (278-279).

Cyanopica cyanus: *japonica* n. subsp. Japan. **Parrot**, [C.]. Ornith. Monatschr., Berlin, **13**, 1905, (26).

Garrulus, Systematik. **Reichenow**, [A.]. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (424-425); *G. glandarius*, ein gefährlicher Schädiger der jungen Tannen. **Bargmann**. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **27**, 1905, (290-292); *G. glandarius*. **Godelmann**, E. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1904, (163-166); *G. glandarius*, Plage und Vertilgung. **Schwochow**. D. Forstztg. Neu-

dam, 19, 1904, (1070-1071); *G. harringtoni* n. sp. Mount Victoria, South Chin Hills. **Rippon**, G. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 15, 1905, (97); *G. lidthi*, Anami-on-Oshima, Lin Kiu islands is the habitat of this species. **Hartland**, J. C. Ibis, London, 1905, (288); *G. lidthi* Bp., note. (Japanese) **Ijima**, I. Dobuts. Z., Tokyo, 17, 1905, (143-146, with pl.); *G. oatesi* from the Chindwin River. **Grant**, W. R. O. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 15, 1905, (69).

Nucifraga caryocatactes Tem. captures en Normandie. **Anfrue**, E. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (ser. 4), 37, 1901, [1902], (12-13); *N. caryocatactes* L., observations sur les becs. **Castrel de Corainville**, E. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (ser. 4), 37, 1901, [1902], (26-28); *N. caryocatactes*. **Eck**. Wochenbl. landw. Ver. Bayern, München, 94, 1904, (962); *N. caryocatactes*, Nuss-häherschaden. **Eck**. Forstw. Centralbl., Berlin, 26, 1904, (583-584); *N. caryocatactes* L. capturé à Tauxille (Orne). **Letacq**, A. L. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (ser. 4), 37, 1901, [1902] (19-20); *N. caryocatactes*, notes on the occurrence in Herefordshire. **Pilley**, H. Woolhope, Trans. Nat. F. Cl., 1904, (70-74); *N. caryocatactes* im Harz. **Schmidt**, R. Zs. Oologie, Berlin, 15, 1905, (51-52); *N. caryocatactes* in Kent in January. **Ticehurst**, N. F. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 15, 1905, (31-32); *N. columbiana*. **Arnold**, W. W. Amer. Ornith., Worcester, Mass., 4, 1904, (228-230, with illus.).

Pica caudata, Nest mit 10 Eiern. **Barfod**, K. Zs. Oologie, Berlin, 14, 1904, (126); *P. caudata* L., anomalie du bec. **Letacq**, A. L. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (ser. 4), 39, 1903, [1904], (152-153).

Trypanocorax frugilegus, remarks on the species. **Harper**, E. Bradford, Sci. J., 1, 1905, (18-27).

Sturnidae.

Amizalus und verwandte Arten. **Neumann**, [O.]. J. Ornith., Leipzig, 52, 1901, 567-569.

Arizelopsar n. gen., (type *Pholidopterus fomerolis* Richmond), East Africa. **Oberholser**, H. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., 28, 1905, (887).

(N 3-7194)

Fregilupus varius, remarks. **Renshaw**, G. Zoologist, London, (Ser. 4), 9, 1905, (418-422).

Poneropsar n. gen., (type *Spreo albica-pillus* Blyth), East Africa. **Oberholser**, H. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., 28, 1905, (888).

Sturnus vulgaris, Lebensweise. **Caster**, G. D. Jägerztg, Neudamm, 45, 1905, (186-188); *S. vulgaris*. **Garling**, M. Natur u. Haus, Dresden, 13, 1905, (145-147); *S. vulgaris* L. bei der Fütterung seiner Jungen. **Gengler**, J. Gefied. Welt, Magdeburg, 34, 1905, (290-292); *S. vulgaris*, Zug. **Geyr von Schweppenburg**, H. Freiherr von. Ornith. Monatschr., Gera, 29, 1904, (360-365); *S. vulgaris*, Bekämpfung einer Eichenwickler - Epidemie. **Henricke**, C. R. Lc. 30, 1905, (585); weitere Mitteilung darüber v. Wilh. Israel, Lc. 31, 1906, (79-81); *S. vulgaris*. **Hoyningen-Hoene**, Frhr. von. Gefied. Welt, Magdeburg, 34, 1905, (101-102); *S. vulgaris*, Ueberwinterung. **Kobelt**, W. Zool. Garten, Frankfurt a. M., 44, 1903, (132-133); *S. vulgaris*. **Lichtenstadt**, [Siegfried]. Periodisches Wachstum des Schnabels. **Nerthus**, Altona, 5, 1903, (206); *S. vulgaris*, Gefieder junger u. alter Arten. **Reichenow**, A. J. Ornith., Leipzig, 53, 1905, (250-251); *S. vulgaris*, sociale Beziehungen. **Schuster**, L. Zs. Ornith., Stettin, 28, 1904, (157-159, 212); *S. vulgaris* L., grosse Ansammlungen zur Brutzeit. **Tischler**, F. Ornith. Monatsber., Berlin, 13, 1905, (147-149); Notiz dazu v. Robert Berge, Lc. (191-211); Desgl. v. E. Hesse, Lc. (207-209).

Drepanididae.

Loxioides bailleui, Nest und Ei. **Nehrkorn**, A. J. Ornith., Leipzig, 53, 1905, (419-420).

Psittirostra psittacea deppei n. nom. pro *P. psittacea olivacea* Rothschild. nec Ranzani. **Rothschild**, W. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 15, 1905, (45).

Meliphagidae.

Entomiza cyanotis, remarks on the species and the allied forms. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, 12, 1905, (232-233).

Muscivora affinis *cinerea* n. sp. *Archea* Faun. N. Australia. **Hartert**, E. *Ic.* 276.

Phylloscopus collybitzoides *capensis* n. sp. *Archea* Faun. N. Australia. **Hartert**, E. *Ic.* 276.

Phylloscopus collybitzoides *capensis* n. sp. *Archea* Faun. N. Australia. **Hartert**, E. *Ic.* 276.

Zosteropidae.

Zosterops lateralis n. sp. *Archea* Faun. N. Australia. **Hartert**, E. *Ic.* 276.

Zosterops lateralis n. sp. *Archea* Faun. N. Australia. **Hartert**, E. *Ic.* 276.

Nectariniidae.

Anthreptes *nestbau*. **Berger**, K. *Schweiz. Bl. Ornithol.*, Zürich, **28**, 1904, (51-55, 61-65, 77-78); *A. rubricapax* n. sp. **Reichenow**, A. *Usambara. Ornith. Monatsber.*, Berlin, **13**, 1905, (181).

Anthreptes *nestbau* n. sp. *Usambara. Ornith. Monatsber.*, Berlin, **13**, 1905, (181).

Cinnyris nn. spp. *Pemba, Comoren. Reichenow*, A. *Ic.* 180, 181; *C. chalcidipes* n. sp. *Seeland. Reichenow*, A. *Vögel Afrikas*, Neudamm, **3**, 1905, (182-183); *C. flaviventris* n. sp. **Oustalet**, E. *Bull. Muséum, Paris*, **1904**, (556).

Phylloscopus collybitzoides *capensis* n. sp. *Archea* Faun. N. Australia. **Hartert**, E. *Ic.* 276.

Phylloscopus collybitzoides *capensis* n. sp. *Archea* Faun. N. Australia. **Hartert**, E. *Ic.* 276.

Certhiidae.

Amurcia *humboldtii* n. sp. *Sierra Leone. Sharpe*, R. B. *London, Bull.*

Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (38); *A. humboldtii* n. sp. *Sierra Leone. Sharpe*, R. B. *London, Bull.*, **1905**, (231, pl. V).

Certhia nn. subsp. *Sudeuropa, Korsika, China. Hartert*, E. *Vogel paläarkt. Fauna*, Berlin, **3**, 1905, (320, 321, 351); *C. brachyactyla: mauritanica* n. subsp. *Algeria and Tunis. Witherby*, H. F. *London, Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **15**, 1905, (35-36); *C. familiaris*, Kurz- und langzelliger Baumläufer sind dieselbe Art. **Schuster**, W. *Nerthus*, Altona, **5**, 1903, (838); *C. familiaris* and *C. brachyactyla*, remarks on the species. **Hartert**, E. *Ornis*, London, **13**, 1905, (58-59); *C. familiaris: persica* n. subsp. *Persien. Sarudny*, (N.) and *Loudon*, (H., Baron.) *Ornith. Monatsber.*, Berlin, **13**, 1905, (106-108).

Coerebidae.

Coereba *gorgana* n. sp. *Colombia. Thayer*, J. E. and *Bangs*, O. *Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll.*, **46**, 1905, (97).

Coereba *gorgana* n. sp. *Colombia. Thayer*, J. E. and *Bangs*, O. *Ic.* (96-97).

Dendroica aestiva melanocephala from Pará is probably distinct from *D. aestiva* Bp. *Bogata. Hellmayr*, C. E. *Nov. Zool., Tring*, **12**, 1905, (271).

Dendroica aestiva melanocephala n. subsp. *North Peru. Hellmayr*, C. E. *Ic.* (504).

Minotiltidae.

GENERAL.

McAtee, W. F. *Warblers and grapes. Auk*, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (489-491).

SPECIAL.

Dendroica aestiva, remarks on the supposed occurrence in Durham. **Bidwell**, E. *London, Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **15**, 1905, (46); *D. aestiva* in Durham. **Grace**, H. *Ic.* (46-47); *D. bryanti castaneiceps*. *Amer. Ornith.*, Worcester, Mass., **4**, 1904, (74); *D. coronata* in Maine. **Brownson**, W. H. *Auk*, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (388-390); *D. kirtlandi*, nest. **Arnold**, E. *Ic.* (487-488); *D. kirtlandi* in Georgia. **Helme**, A. H. *Ic.* (291); *D. kirtlandi* in North Carolina. **Wayne**, A. T. *Ic.*

(83-84); *D. nigrescens*. Oregon. **Finley**, W. L. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, ([30]-35, with illustr.); *D. penicillata*. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (82-84, with illustr.); *D. virens*. *l.c.* (40-43, with illustr.).

Geothlypis sp. New York. **Short**, L. H. Atl. Slope Nat., Narbeth, Pa., **1**, 1903, (25-27); *G. philadelphia* in Pennsylvania. **Justice**, A. R. *l.c.* (15-16); *G. trichas arizela*. Oregon. **Finley**, W. L. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, ([30]-35, with illustr.); *G. trichas arizela*, nesting sites. **Johnson**, A. W. *l.c.* 129-131.

Helminthophila bachmanii. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (190-191); *H. celata lutescens*. **Finley**, W. L. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (131-133, with illustr.); *H. lawrencei*, breeding. **Beebe**, C. W. Auk, Cambridge, Mass., **2**, 1904, (387-388); *H. peregrina*. Pennsylvania, **Rotzell**, W. E. Atl. Slope Nat., Narbeth, Pa., **1**, 1903, (33).

Seiurus, variation. **McAtee**, W. F. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (488-489).

Setophaga picta. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (144-145, with illustr.); *S. ruticilla*, life history. **Wood**, J. C. Bull. Mich. Ornith. Cl., Detroit, **5**, 1904, ([33]-35, with pl.).

Sylvania pusilla from Maine. **Swain**, J. M. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **6**, 1904, (59-62, with text fig.).

Wilsonia pusilla. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (168-171, with illus.).

Tanagridae.

Thurstonia laeri n. sp. **Treuman**, **Oustalet**, E. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (43).

Calospiza albicollis, note on the occurrence at Pará. **Hellmayr**, C. E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (273).

Euphonia yucata ?). description. Costa Rica. **Ridgway**, R. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (225-226).

Neosoma fosteri n. sp. Paraguay. **Sharpe**, R. B. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (96).

(S 3-7194)

Tanagra cana: dilucida n. subsp. Panama. **Thayer**, J. E. and **Bangs**, O. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46**, 1905, (157-158); *T. ornata* figured. **Butler**, A. G. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (179, with pl.).

Tanagraella relic: signata n. subsp. Pará. **Hellmayr**, C. E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (90).

Ploceidae.

Amadina fasciata, note on the occurrence at Buluwayo. **Slater**, W. L. Ibis, London, **1905**, (112).

Amblyospiza capitalba figured. **Shelley**, G. E. Birds of Africa, London, **4**, pt. 2, 1905, (pl. XXXVI, fig. 1).

Anaplectes blanchelli and *A. erythrogenis* figured. **Shelley**, G. E. *l.c.* (pl. XXXVII).

Anomalospiza imberbis figured. **Shelley**, G. E. *l.c.* pt. 1, 1905, (pl. XXXI).

Chlorestrela n. gen., type *C. ansorgei* (Hartert). **Shelley**, G. E. *l.c.* (176).

Cinnamopteryx tricolor figured. **Shelley**, G. E. *l.c.* pt. 2, 1905, (pl. XXXVIII).

Coliuspasser dubiosus n. sp. N.E. Africa. **Neumann**, O. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (348); *C. soror* figured. **Shelley**, G. E. Birds of Africa, London, **4**, pt. 1, 1905, (pl. XXIX, fig. 2).

Cryptospiza jacksoni and *C. shelleyi* figured. **Shelley**, G. E. *l.c.* (pl. XXV).

Estrilda, apparently new species from the Niger river. **Kemp**, R. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (23); *E. occidentalis*, note on the occurrence in Sierra Leone. **Kemp**, R. Ibis, London, **1905**, (243-244); *E. stictoptera* n. sp. Comoren. **Reichenow**, A. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (180).

Histurgops ruficauda figured. **Shelley**, G. E. Birds of Africa, London, **4**, pt. 2, 1905, (pl. XXXVI, fig. 2).

Hyphantornis nigriceps, *H. spekei* and *H. nyasae*, figured. **Shelley**, G. E. *l.c.* (pls. XL, XLI).

L. ... *chrysocincta* figured; *L. ...* *parvirostris* figured. **Shelley, G. E.** *I. c.* pt. 1, 1905, (pls. XXXIII, XXXIV, (28-31, 3)). *L. ...* *macroguttata* figured. **Seth-Smith, D.** *Avicult. Mag.*, Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (119, with pl.); *L. ...* *fulvipes*, remarks on the occurrence in Sierra Leone. **Kemp, R.** *Ibis*, London, **1905**, (244-245); *L. ...* *scutellata* n. subsp. N. E. Africa. **Neumann, O. J. Ornith.**, Leipzig, **53**, 1905, (349-350).

Melospiza albiventer, notes on the occurrence in Sierra Leone. **Kemp, R.** *Ibis*, London, **1905**, (241).

Munia parvirostris figured. **Seth-Smith, D.** *Avicult. Mag.*, Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (pl. to 215); *M. pectoralis*, remarks on the breeding in captivity. **Williams, H.** *I. c.* **34**, 1905, (68-70).

Nesospiza alfredowoodi : *nyansae* n. subsp. N. E. Africa. **Neumann, O. J. Ornith.**, Leipzig, **53**, 1905, (350).

Odontospiza n. gen., (type *Pitylia caniceps* Reichenow). East Africa. **Oberholser, H. C.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (883).

Pachyphedilus superciliosus : *omnensis* n. subsp. N. E. Africa. **Neumann, O. J. Ornith.**, Leipzig, **53**, 1905, (342).

Plocepasser pectoralis figured; *P. minor* figured. **Shelley, G. E.** *Birds of Africa*, London, **4**, pt. 2, 1905, (pl. XXXVII, fig. 1); *I. c.* pt. 1, 1905, (pl. XXXV, fig. 2).

Ploceus aculeatus n. subsp. N. E. Africa. **Neumann, O. J. Ornith.**, Leipzig, **53**, 1905, (339-340); *P. trochae* n. sp. Nord-Ost Afrika. **Reichenow, A.** *Ornith. Monatsber.*, Berlin, **13**, 1905, (147).

Pyrenestes coeruleus, remarks on the habits. **Kemp, R.** *Ibis*, London, **1905**, (239).

Pyraechelidon bimaculatus : *selegatica* n. subsp. N. E. Africa. **Neumann, O. J. Ornith.**, Leipzig, **53**, 1905, (345); *P. frontalis*, observations on the breeding in confinement. **Phillipps, R.** *Avicult. Mag.*, Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (80-94); *P. latirostris* figured. **Shelley, G. E.** *Birds of Africa*, London, **4**, pt. 1, 1905, (pl. XXIX, fig. 1).

Ptyelia citreior figured. **Shelley, G. E.** *I. c.* (pl. XXXIV, fig. 2).

Sitagra aliena figured. **Shelley, G. E.** *I. c.* pt. 2, 1905, (pl. XXXIX, fig. 2).

Spermestes cinerea, Zucht. **Neubauer, Ed.** *Nerthus*, Altona, **5**, 1903, (75-77, 91-92).

Spermospiza haematina, remarks on the white eyelids in examples in Sierra Leone. **Kemp, R.** *Ibis*, London, **1905**, (245).

Synchrotrus stictifrons figured. **Shelley, G. E.** *Birds of Africa*, London, **4**, pt. 2, 1905, (pl. XXXIX, fig. 1).

Troglodytes albirostris : *nyansae* n. subsp. N. E. Africa. **Neumann, O. J. Ornith.**, Leipzig, **53**, 1905, (335-336).

Uraeginthus bengalus n. subsp. N. E. Africa. **Neumann, O. J. c.** (350-351).

Urobrachya axillaris, *U. affinis* and *U. zanzibarica*, figured. **Shelley, G. E.** *Birds of Africa*, London, **4**, pt. 1, 1905, (pl. XXX).

Xanthophilus temporalis, *X. holoxanthus* and *X. princeps*, figured. **Shelley, G. E.** *I. c.* pt. 2, 1905, (pls. XLII, XLIII).

Icteridae.

Dolichonyx oryzivorus in Colorado. **Henderson, J.** *Auk*, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (486).

Icterus bullocki, feeding habits. **Emerson, W. O.** *Condor*, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (78); *I. gualanensis*. Underwood, identity. **Bangs, O.** Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (167-169, with text fig.); *I. parisorum* in north eastern New Mexico. **Bailey, F. M.** *Auk*, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (392-393); *I. parisorum* in California. **Swarth, H. S.** *Condor*, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (25); *I. spurius*. *Amer. Ornith.*, Worcester, Mass., **4**, 1904, (174-176, with illustr.).

Molothrus bonariensis, remarks on the species in confinement. **Page, G.** *Avicult. Mag.*, Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (137-141).

Poephila acuticauda ♂ × *P. personata* ♀. **Lewek, [Th.]**. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (151).

Sturnella magna neglecta in Georgia. **Helme, A. H.** *Auk*, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (280).

Fringillidae.

GENERAL.

Norton, A. N. Notes on the finches found in Maine. *J. Maine Ornith. Soc., Fairfield*, **5**, 1903, (50-52); **6**, 1904, (3-5, 53-57).

Schuster, L. Der Balzflug der Finkenvögel. *Zs. Ornith., Stettin*, **28**, 1904, (139).

SPECIAL.

Amblyospiza concolor Boc. belongs to the genus *Linurgus* and *Neospiza* Salvad = *Linurgus*. **Shelley, G. E.** Birds of Africa, London, **4**, pt. 1, 1905, (1).

Ammodramus henslowii in Pennsylvania. **Hunt, C. J.** Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (386); *A. henslowii* in Pennsylvania. **Stone, W.** *l.c.* (286-287); *A. nelsoni* in North Dakota. **Bowman, C. W.** *l.c.* (385-386).

Amphispiza belli. California. **Jenkins, H. O.** Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (109); *A. belli nevadensis*. Colorado. **Dille, F. M.** *l.c.* (79); *A. bilineata deserticola*. **Daggett, F. S.** *l.c.* (24).

Cannabina rufescens in Kent. **Meade-Waldo, E. G. B.** London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (88); *C. rufescens*, remarks on the nesting in Berkshire. **Proctor, F. W.** *l.c.* (88).

Carduelis elegans × *Lipirinus chloris*. **Friederichs, K.** Güstrow, Arch. Ver. Natg., **58**, 1904, (156-162).

Carpodacus laetissimus n. sp. Tibet. **Walton, H. J.** London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (93).

Chondestes grammacus in New York. **Johnson, W. S.** Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (281-282).

Coccothraustes coccothraustes (Linn.). Gouv. de St. Pétersbourg. (Russ.) **Bianchi, V.** St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **9**, 4, 1904, [1905], (XXXIII); *C. vespertinus*, eggs. **Dille, F. M.** Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (50); *C. vespertinus montanus*. California. **Jackson, W. H.** *l.c.* (78); *C. vulgaris*, remarks on the structure of the skull. **Pycraft, W. P.** London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (37-38); *C. vulgaris burovi* is distinct from the common hawfinch *C. vulgaris*. **Witherby, H. F.** *l.c.* (37); *C. vulgaris*

burovi, primaries figured. **Witherby, H. F.** Ibis, London, **1905**, (192-193, text fig. 15).

Coryphospingus pileatus, remarks on the breeding in confinement. **Williams, H.** Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **4**, 1905, (30-34).

Coturniculus henslowii in Pennsylvania. **Baily, W. L.** Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (486).

Emberiza affinis: omoensis n. subsp. N. E. Africa. **Neumann, O. J.** Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (358-359); *E. aureola*, habits, external characters, and distribution in Russia. **Paščenko, S.** (Russ.) Jestestv. i. geogr., Moskva, **1905**, 4, (59-64); *E. aureola*, remarks on the occurrence at Cley, Norfolk. **Saunders, H.** London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **19**, 1905, (10-11); *E. cia*, notes on the occurrence in Kent. **Carroll, C. J.** Ibis, London, **1905**, (291); *E. cia*. **Geyr von Schweppenburg, H. Freiherr von.** Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (435-439); *E. cirrus*, remarks on the distribution in Somerset. **Blathwayt, F. L.** Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (70); *E. cirrus*. **Sanzin, E.** Gefied. Welt, Magdeburg, **33**, 1904, (330-332); *E. citrinella* **L. Oberbeck, H.** Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1903, (38-40); *E. citriniventris* n. sp. Syrian Desert. **Sclater, P. L.** London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (39); *E. melanocephala* catturata nell' agro romano. **Falconieri di Carpegna, G.** Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3**, fasc. 4-6, 1902, (56); *E. melanocephala*, remarks on the occurrence at Little Common, Sussex. **Nichols, J. B.** Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (267); *E. nivalis* L. tué à Géfosses (Calvados). **Costrel de Corainville, E.** Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **37**, 1901, [1902], (14-15). *E. striolata*, notes on the occurrence in Nubia. **Rothschild, N. C.** London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (38).

Fringilla canaria L., Farben- und Gestaltskanarien. **Noorduyn Groningen, C. L. W.** Magdeburg, 1905, (X + 152); *F. coelebs*. **Bertram, K.** Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (105-106); *F. coelebs africanus*, remarks. **Witherby, H. F.** Ibis, London, **1905**, (194); *F. montifringilla* L. breeding in Bergslagen. **Widbeck, E.** Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **42**, 1904, (290-291);

F. nivalis. Hermann, R. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, 62-67, mit 1 Taf.; *F. serinus* L. observé dans le calvaire. Anfrue, E. Rouen, Bul. soc. anim. sci. nat. (ser. 4), **38**, 1902, [1903], 145-151; *F. tephala palatzecki* n. subsp. n. Hartert, E. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (164).

Habia melanocephala. Morrell, E. B. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **5**, 1903, (40-41).

Hesperiphona vespertina in Massachusetts. Brown, C. E. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (385); *H. vespertina* in Canada. Dionne, C. E. l.c. (280); *H. vespertina*, Massachusetts. Nichols, J. T. l.c. (81-82); *H. vespertina* in Michigan. Swales, B. H. l.c. (82).

Junco hyemalis thurberi. California. Fisher, W. K. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (108-109).

Linota exilipes (Coues), Nistweise. Goebel, H. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (181-183); *L. rufescens* n. sp. Tibet. Walton, H. J. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (90).

Loxia curvirostra. Müller, A. and Müller, K. Die Kreuzschnäbel. Bl. Geflügelzucht, Dresden, **36**, 1902, (303-305); *L. curvirostra*, remarks on the decrease in Ireland. Ussher, R. J. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (264); *L. leucoptera*, breeding range. Swales, B. A. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (281).

Melospiza lincolni striata, validity. Grinnell, J. l.c. 274-276.

Montifringilla nivalis, remark on the occurrence in Sussex. Nicoll, M. J. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, (58); Ibis, London, **1905**, (647-648).

Nucifraga jugorum, *N. gurgensis*, figured. Clarke, W. E. Ibis, London, **1905**, (255-258, pl. VI, figs. 1, 2).

Oreospiza chlorura. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (43-46, with illus.).

Padda oryzivora, infection par le *Trypanosoma padblae* et *Vittatocidium danilevskii*. Thiroux, M. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (109-110).

Passer, osservazioni sulla alimentazione dei nidificatori. Ghigi, A. Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **8**, (1903-1904), 1904, (79-88); *P. Gutachten über den Nutzen und Schaden.*

Schäff, E. Landbote, Prenzlau, **26**, 1905, (206-207); *P. domesticus*, couvées successives donnant un seul produit albin. Bonjour, S. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (ser. 2), **4**, 1904, (VIII); *P. domesticus*, freistehende Spatzennester. Löns, R. Weidmann, Braunschweig, **37**, 1905, (93-94); *P. domesticus*, abnormegefärbtes Exemplar. Otto, B. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (167-168); *P. domesticus*, psychology. Porter, J. P. Amer. J. Psych., Worcester, Mass., **15**, 1904, ([313]-346, with text fig.); *P. domesticus* L., Schädlichkeit. Schenk, J. Aquila, Budapest, **11**, 1904, (375-376); *P. domesticus*, utility and harmfulness. Skinner, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1904**, 1905, (1 l. + 423-428); *P. domesticus* L., Nutzen u. Schaden. Szűts, A. jun. Aquila, Budapest, **11**, 1904, (376-377); *P. domesticus*. Weyland, P. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (266-267); Nachtrag dazu v. Rudolf Hermann. l.c. (355-356); *P. hispaniolensis* (Tem.), *P. italiae* (Vieill.) *P. domesticus* (L.), osservazioni. Chigi, F. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5**, 1904, (127-146); *P. italiae*. Sprenger, C. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (369-370); *P. montanus*, Nisten in Raubvogelhorsten. (Russ.) Psov. i ruzejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (50).

Passerculus princeps in Georgia. Helme, A. H. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (291).

Passerina hyperboreus. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (202-204, with illustr.); *P. nivalis*. l.c. (199-200, with illustr.); *P. nivalis townsendi*. l.c. (200-203, with illustr.).

Petronia petronia algeriensis n. subsp. Algeria. Kollibay, P. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (23-24).

Peucaea aestivalis backmanii in Ohio. Gano, L. Cambridge, Mass., **21**, 1904, (82-83).

Plectrophenax nivalis Linn. New York. Chapin, J. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **9**, 1905, (38).

Pinnicola enucleator canadensis in New York. Dutcher, W. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (281); *P. enucleator canadensis* in New York. Helme, A. H. l.c. (280-281); *P.*

enucleator leucura. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (12-15, incl. col. pl.).

Pipilo erythrophthalmus in Massachusetts. **Baldwin**, R. N. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (282).

Plectrophanes viridis Meyer et Wolf., mœurs, migrations, distribution géographique. **Magaud d'Aubusson**. [Reprint.] Nat. Canad., Quebec, **32**, 1905.

Poliospiza nn. spp. Nordostafrika. **Reichenow**, A. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (146-147).

Propasser waltoni n. sp. South Tibet. **Sharpe**, R. B. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (95).

Pyrrhula canaria L. Farbeveränderung. **Noorduyn**, C. L. W. Zs. Ornith., Stettin, **29**, 1905, (27-30); *P. ricketti* n. sp. South-east China. **La Touche**, J. D. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (21).

Scrinus hortulanus, Vordringen in Deutschland. **Eckstein**, K. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (52).

Spermophila albigularis, observations on the breeding in captivity. **Farrar**, C. D. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (358-362).

Spinus citrinelloides: *kikuyensis* n. subsp. N. E. Africa. **Neumann**, O. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (356).

Spiza americana in New Jersey. **Miller**, W. De W. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (487).

Sygalis arvensis, remarks on the breeding in captivity. **Butler**, A. G. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (97-101).

Uraeginthus angolensis. **Schuster**, W. Natur u. Haus, Dresden, **12**, 1903, (84-85).

Zamelodia melanocephala. **Finley**, W. L. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1901, (145-148, with illustr.); *Z. melanocephala*, nesting habits. **Head**, A. l.c. (35-37).

Zonotrichia leucophrys ♂ and *Z. pileata* ♀, notes on the breeding in captivity. **Seth-Smith**, D. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (231-232).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ACROCEPHALUS [Sylviidae].
——— *ornatus* n. nom. Oberholser. 1077.

ACROCHORDOPUS n. gen. [Tyrannidae].
Berlepsch. 164.

ALAEMON [Alaudidae].
——— *hamertoni*. Witherby. 1723.
——— *altera* n. subsp. Witherby. 1723.

ALAUDA [Alaudidae].
——— *japonica: inapiuata* n. subsp. Bianchi. 173.

ALCEDO [Coraciidae].
——— *ispida: submoensis* n. subsp. Rothschild & Hartert. 1308.

ALETHE [Turdidae].
——— *fülleborni: usambarae* n. subsp. Reichenow. 1230.

ALSEONAX [Muscicapidae].
——— *murinus: djamdjamensis* n. subsp. Neumann. 1016.

AMAUROCICHLA [Certhiidae].
——— *kempi*. Sharpe. 1513.

AMMOMANOIDES n. subgen. [Alaudidae].
Bianchi. 176.

AMMOMANOPSIS n. subgen. [Alaudidae].
Bianchi. 176.

AMYTORNIS [Sylviidae].
——— *woodwardii*. Hartert. 629.

ANAS [Anseres].
——— *boscai: spilogaster* n. subsp. Schöler. 1386.

ANDROPADEUS [Pycnonotidae].
——— *roehli*. Reichenow. 1230.

ANODORHYNCHUS [Psittaci].
——— *martiniensis*. Rothschild. 1305.
——— *purpurascens*. Rothschild. 1305.

ANORTHURA [Troglodytidae].
——— *tibetana*. Wolton. 1679.

ANTELOCIICHLA n. gen. [Sylviidae]. Oberholser. 1077.

ANTHOSCOPUS [Paridae].
——— *ansorgei*. Hartert. 624.
——— *sharpei*. Hartert. 624.

ANTHRETTES [Noctuididae].
——— *ruber corpus*. Reichenow. 1230.

Anthropornis n. gen. † [Impennes].
 ——— *Winnian*. 1712.
 ——— *winnei* [J. B. H.]. Winnian.
 1712.

ANTRUS [Motacillidae].
 ——— *bachylophus* : *maclurensis* n.
 subsp. Hartert. 619.
 ——— *bachylophus* : *capitatus* n. subsp.
 Hartert. 619.
 ——— *schadoni* : *longirostris* n.
 subsp. Neumann. 1047.
 ——— *irrescens*. Reichenow. 1230.
 ——— *spinulata* : *kleinschmidti* n.
 subsp. Hartert. 619.

APALIS [Sylviidae].
 ——— *temarctus*. Hartert. 625.
 ——— *climperi*. Reichenow. 1227.
 ——— *farida* : *malensis* n. subsp.
 Neumann. 1047.
 ——— *thescela*. Oberholser. 1077.

APHRASTERA [Dendrocolaptidae].
 ——— *fulca*. Angelini. 76.

APUS [Cypseli].
 ——— *apus* : *carlo* n. subsp. Kolli-
 bay. 829.

APA [Psittaci].
 ——— *erythrocephala* n. nom.
 Rothschild. 1305.
 ——— *gossesi* n. nom. Rothschild.
 1305.

Arizelomyia n. gen. [Musciapidae].
 Oberholser. 1077.

Arizelopsar n. gen. [Sturnidae]. Ober-
 holser. 1077.

ASTO [Strigidae].
 ——— *maculosus* : *americanus* n.
 subsp. Oberholser. 1077.

ASTUR [Accipitres].
 ——— *atropus* : *lempineillei* n.
 subsp. Rothschild &
 Hartert. 1308.
 ——— *rabanne* n. subsp. Roth-
 schild & Hartert. 1308.
 ——— *sparsifasciatus* : *aetetus*
 n. subsp. Oberholser.
 1077.

AUTOMOTIS [Dendrocolaptidae].
 ——— *canadensis*. Hellmayr.
 658.

BAGAN [Timeliidae].
 ——— *viaticae*. Rippon. 1273.
 ——— *madbelli*. Dresser. 397.
 ——— *yunnanensis*. Rippon. 1273.

BAREBULA [Zygodactylidae].
 ——— *chrysocoma* : *schodua* n. sub-
 sp. Neumann. 1046.

BATIS [Musciapidae].
 ——— *diops*. Jackson. 761.

BOLBOPSELIACUS [Psittaci].
 ——— *mindanensis*. Grant. 573.

BRADYPTERUS [Sylviidae].
 ——— *mariae*. Madarász. 961.

BEARREMON [Tanagridae].
 ——— *baeri*. Oustalet. 1107.

CARPODACUS [Fringillidae].
 ——— *lactissimus*. Walton. 1679.

CENTROPUS [Coccygidae].
 ——— *grilli* : *caeruleiceps* n. subsp.
 Neumann. 1046.

CERCOMACRA [Formicariidae].
 ——— *brasiliana* n. nom. Hell-
 mayr. 662.
 ——— *selateri* n. nom. Hellmayr.
 662.

CERTHIA [Certhiidae].
 ——— *brachydactyla* : *mauritanica*
 n. subsp. Witherby. 1715.
 ——— *ultramontana* n. subsp.
 Hartert. 619.
 ——— *familiaris* : *bianchii* n. subsp.
 Hartert. 619.
 ——— *corsa* n. subsp. Hartert.
 619.
 ——— *persica* n. subsp. Sarud-
 ny & Loudon. 1347.
 ——— *tianshanica* n. subsp.
 Hartert. 619.

CEYX [Coraciidae].
 ——— *goodfellowi*. Grant. 573.
 ——— *lepida* : *collectoris* n. subsp.
 Rothschild & Hartert.
 1308.
 ——— *nigromaxilla* n. subsp.
 Rothschild & Hartert.
 1308.

CHALCOMITRA [Nectarinidae].
 ——— *borgerti*. Reichenow. 1230.

CHALCOPELIA [Columbae].
 ——— *chalcospila* : *acanthina* n.
 subsp. Oberholser. 1077.

CHARMOSYNOPSIS [Psittaci].
 ——— *placensis* : *pallidior* n. subsp.
 Rothschild & Hartert.
 1308.

Chlorestrela n. gen. [Ploceidae].
 Shelley. 1520.

- CHLOROPHTA** [Muscicapidae].
 ——— *betesi*. Sharpe. 1518.
 ——— *maudslayi*. Reichenow. 1230.
- CHRYSOCOLAPTES** [Pici].
 ——— *montanus*. Grant. 573.
- Cichlomyia** n. gen. [Muscicapidae].
 Oberholser. 1077.
- CINCLUS** [Cinclidae].
 ——— *przewalskii*. Bianchi. 180.
 ——— *youngblashi*. Walton. 1679.
- CINNYRIS** [Nectariniidae].
 ——— *chalconotus*. Reichenow. 1238.
 ——— *decorsei*. Oustalet. 1108.
 ——— *pernamb.* Reichenow. 1230.
 ——— *voltzkowi*. Reichenow. 1230.
- CIRCAETUS** [Accipitres].
 ——— *rufulus*. Reichenow. 1230.
- CISTICOLA** [Sylviidae].
 ——— *argentea*. Reichenow. 1227.
 ——— *calamotherpe*. Reichenow. 1238.
 ——— *lugubris* : *nyansae* n. subsp. Neumann. 1047.
 ——— *suahelica* n. subsp. Neumann. 1047.
 ——— *nigrifrontis*. Reichenow. 1238.
 ——— *robusta* : *massaica* n. subsp. Neumann. 1047.
- COEREBIA** [Coerebidae].
 ——— *goramiae*. Thayer & Bangs. 1609.
- COLIUSPASSER** [Ploceidae].
 ——— *dubiosus*. Neumann. 1046.
- COLLURICINCLA** [Laniidae].
 ——— *woodwardi*. Hartert. 632.
- COLUMBA** [Columbidae].
 ——— *palumbus* : *azarica* n. subsp. Hartert. 635.
- COLUMBIGALLINA** [Columbidae].
 ——— *perseriana* : *virgata* n. subsp. Riley. 1268.
- CONOPHAGHA** [Conopophagidae].
 ——— *roberti*. Hellmayr. 658.
- CONURUS** [Psittaci].
 ——— *labati* n. nom. Rothschild. 1305.
- CORVUS** [Corvidae].
 ——— *macrorhynchos* : *osai* n. subsp. Ogawa. 1087.
- CRATICUS** [Laniidae].
 ——— *quoyi* : *tunneyi* n. subsp. Hartert. 632.
- CRATEROPUS** [Timeliidae].
 ——— *cordofanicus*. Butler. 257.
 ——— *leucocephalus* : *abyssinicus* n. subsp. Neumann. 1044.
 ——— *platycercus* : *togoensis* n. subsp. Neumann. 1044.
 ——— *plebeius* : *emini* n. subsp. Neumann. 1044.
- CRYPTOLOPHA** [Muscicapidae].
 ——— *erythraeae*. Salvadori. 1329.
 ——— *umbroverrens* : *omoenis* n. subsp. Neumann. 1046.
- CYANERPES** [Coerebidae].
 ——— *gigas*. Thayer and Bangs. 1609.
- CYANISTES** [Paridae].
 ——— *coeruleus* : *orientalis* n. subsp. Sarudny & Loudon. 1346.
- CYANOPICA** [Corvidae].
 ——— *cyanus* : *japonica* n. subsp. Parrot. 1126.
- Delphinornis**[†] n. gen. [Impennes].
 Wiman. 1712.
 ——— *larsenii*[†]. Wiman. 1712.
- DENDRAGAPUS** [Gallinae].
 ——— *obscurus* : *sierrae* n. subsp. Chapman. 307.
- DENDROCINCLA** [Dendrocolaptidae].
 ——— *anabatina* : *typhla* n. subsp. Oberholser. 1078.
 ——— *enalincia*. Oberholser. 1078.
 ——— *homochroa* : *acedesta* n. subsp. Oberholser. 1078.
 ——— *meruloides* : *aphanta* n. subsp. Oberholser. 1078.
 ——— *ridgwayi*. Oberholser. 1078.
- DENDROMUS** [Pici].
 ——— *permistus* : *angolensis* n. subsp. Neumann. 1046.
 ——— *togoensis* n. subsp. Neumann. 1046.
- DENDROPICOS** [Pici].
 ——— *guineensis* : *zechi* n. subsp. Neumann. 1046.
- DENDROORNIS** [Dendrocolaptidae].
 ——— *insignis*. Hellmayr. 658.
- DEROPTYCUS** [Psittaci].
 ——— *accipitrinus* : *fuscifrons* n. subsp. Hellmayr. 662.

- DOWETIA** n. nom. [Alaudidae]. Baturlin. 1880.
- INAEULOCORYX** [Musciapidae].
 ——— *maculosa*. Hutton. 624.
- IMBICOLA** [Coraciidae].
 ——— *gustavilla*: *concolorata* n. subsp.
 sp. Hellmayr. 663.
- IMBICOLA** [Fringillidae].
 ——— *affinis*: *concolorata* n. subsp.
 Neumann. 1046.
 ——— *citriniventris*. Selater. 1479.
- Eosphaeniscus** n. gen. [Impemmes].
 Wiman. 1712.
 ——— *pusillus*. Wiman. 1712.
- EREMOMELA** [Sylviidae].
 ——— *harrowi*. Reichenow. 1227.
 ——— *maculosa*. Reichenow. 1238.
 ——— *erlangeri*. Reichenow. 1238.
 ——— *flaviventris*: *sharpi* n. subsp. Reichenow. 1227.
- ERYTHROPELIA** [Fulidae].
 ——— *quadriringata*: *erlangeri* n. subsp. Reichenow. 1238.
- ESTRELLA** [Ploceidae].
 ——— *afrioptera*. Reichenow. 1230.
- EURYSTOMUS** [Coraciidae].
 ——— *afri*: *aethiopicus* n. subsp. Neumann. 1046.
- FALCO** [Accipitres].
 ——— *barrovi*: *abyscinicus* n. subsp. Neumann. 1046.
- FRANCOLINUS** [Gallinae].
 ——— *cameroensis*: *cofensis* n. subsp. Neumann. 1046.
 ——— *epithymus*: *ottobaecki* n. subsp. Erlanger. 441.
- FRINGILLA** [Fringillidae].
 ——— *topola*: *palatzeki* n. subsp. Hartert. 617.
- GALERIDA** [Alaudidae].
 ——— *crucata*: *erthagynis* n. nom. Kleinschmidt & Hilgert. 803.
 ——— *goffae* n. nom. Kleinschmidt & Hilgert. 803.
- GALLINUS** [Timeliidae].
 ——— *tibetanus*. Dresser. 397.
- GALLINUS** [Coraciidae].
 ——— *harrowi*. Rippon. 1273.
- GEONIS** [Pici].
 ——— *viridis*: *innominatus* n. subsp. Sarudny & London. 1344.
- GEOCHRYX** [Musciapidae].
 ——— *latens*. Sharpe. 1517.
 ——— *cameroensis*. Sharpe. 1518.
 ——— *major*. Ogawa. 1087.
- GRAUCALUS** [Campephagidae].
 ——— *pusillus*: *ambiguus* n. subsp. Rothschild & Hartert. 1308.
- HALCYON** [Coraciidae].
 ——— *tristrami*: *alberti* n. subsp. Rothschild & Hartert. 1308.
- HARGERIA**† n. gen. [Hesperornithes].
 Lucas. 919.
- HELIONYMPHA** n. gen. [Nectariniidae].
 Oberholser. 1077.
- HYPONIMUS** [Formicariidae].
 ——— *rida*. Hellmayr. 662.
- HYPSPILA** [Pycnonotidae].
 ——— *amara*: *noctirostris* n. subsp. Hartert. 621.
- ICHTHOPTERYX**† n. gen. [Impemmes].
 Wiman. 1712.
 ——— *gracilis*†. Wiman. 1712.
- IRRISOR** [Coraciidae].
 ——— *erythrorhynchus*: *neglectus* n. subsp. Neumann. 1046.
- IXOPS** [Timeliidae].
 ——— *pallidus*. Rippon. 1273.
- JYNGIPICUS** [Pici].
 ——— *absyrtus*: *nigricans* n. subsp. Neumann. 1046.
- LAGONOSTICTA** [Ploceidae].
 ——— *senegal*: *abagensis* n. subsp. Neumann. 1046.
 ——— *erythrae* n. subsp. Neumann. 1046.
- LANTARIUS** [Laniidae].
 ——— *aethiopicus*: *somaliensis* n. subsp. Reichenow. 1238.
 ——— *erlangeri*. Reichenow. 1238.
- LANTUS** [Laniidae].
 ——— *arabicus*. Grant. 569.
 ——— *excubitorius*: *intercedens* n. subsp. Neumann. 1046.
 ——— *lama*. Dresser. 397.
 ——— *uropygialis*. Reichenow. 1234, 1238.

- LINOTA** [Fringillidae].
 — *rufostrigata*. Walton. 1679.
- LIPANGES** [Cotingidae].
 — *holerythrus*: *rosenbergi* n. subsp. Hartert. 628.
- LISORTIS** [Alectorides].
 — *notophila*. Oberholser. 1077.
- LOCTSTELLA** [Sylviidae].
 — *styani*. La Touche. 869.
- LOPHOCEROS** [Coraciidae].
 — *melanoleucus*: *geloensis* n. subsp. Neumann. 1046.
- MELIGNOTHES** [Coraciidae].
 — *calis*: *meliphilus* n. subsp. Oberholser. 1077.
- MERULA** [Turdidae].
 — *celacnops*: *yakushimensis* n. subsp. Ogawa. 1087.
- MESOPICOS** [Pici].
 — *griseocephalus*: *kiucensis* n. subsp. Reichenow. 1238.
- Microlyssa** n. nom. [Cypseli]. Riley. 1271.
- MIRO** [Muscicapidae].
 — *bulteri*. Sharpe. 250.
- MONARCHA** [Muscicapidae].
 — *kulambangrae*: *meeki* n. subsp. Rothschild & Hartert. 1308.
- MOTACILLA** [Motacillidae].
 — *dava*: *simillima* n. subsp. Hartert. 619.
- MYIOBIUS** [Tyrannidae].
 — *intercedens*: *forfurosus* n. subsp. Thayer & Bangs. 1608.
- MYIOPHONEUS** [Timeliidae].
 — *robinsoni*. Grant. 568.
- MYRMECIZA** [Formicariidae].
 — *leucimelaena*: *pallens* n. subsp. Berlepsch. 164.
- MYZOMELA** [Meliphagidae].
 — *chrysura*: *gracilis* n. subsp. Hartert. 632.
- NANNOCNUS** [Herodiones].
 — *ogami*. Ogawa. 1087.
- NECTARINIA** [Nectariniidae].
 — *erlangeri*. Reichenow. 1238.
- NETSNA** [Ploceidae].
 — *dufrasoiji*: *cyaneus* n. subsp. Neumann. 1046.
- NEMOSIA** [Tanagridae].
 — *fosteri*. Sharpe. 1515, 1516.
- Notiocichla** n. gen. [Sylviidae]. Oberholser. 1077.
- NUMIDA** [Gallinae].
 — *ptilorhyncha*: *macroceras* n. subsp. Erlanger. 441.
 — — *neumanni* n. subsp. Erlanger. 441.
 — — *omoensis* n. subsp. Neumann. 1046.
 — — *tornensis* n. subsp. Neuman. 1046.
- OCYDROMUS** [Fulicariidae].
 — *scotti*. Grant. 572.
- Odontospiza** n. gen. [Ploceidae]. Oberholser. 1077.
- OENA** [Columbidae].
 — *capensis*: *anonyma* n. subsp. Oberholser. 1077.
- ORIOIUS** [Oriolidae].
 — *larratus*: *angolensis* n. subsp. Neumann. 1046.
- OTIS** [Alectorides].
 — *canicollis*: *somaliensis*. Erlanger. 441.
 — *tarda*: *korejovi* n. subsp. Sarudny. 1342.
- OTOCORYS** [Alaudidae].
 — *brandti*: *montana* n. subsp. Bianchi. 179.
 — — *przewalskii* n. subsp. Bianchi. 179.
 — *clausi*: *khamensis* n. subsp. Bianchi. 179.
- PACHYPHANTES** [Ploceidae].
 — *superciliatus*: *omoensis* n. subsp. Neumann. 1046.
- Pachypteryx**† n. gen. [Impennes]. Wiman. 1712.
 — *gracilis*†. Wiman. 1712.
- PARUS** [Paridae].
 — *bocharensis*: *turkestanicus* n. subsp. Sarudny & Loudon. 1348.
 — *caeruleus*: *agliastae* n. subsp. Hartert. 619.
 — *lupulres*: *anatoliae* n. subsp. Hartert. 619.
 — *major*: *caspianensis* n. subsp. Hartert. 619, 633.
 — — *caspicus* n. subsp. Sarudny & Loudon. 1348.
 — — *halimensis* n. subsp. Hartert. 633.

PARUS [Paridae].

- *malvattarum* n. subsp. Hartert. 633.
 ——— *okanadeae* n. subsp. Hartert. 619, 633.
 ——— *poliopterus* n. subsp. Parrot. 1120.
 ——— *placorum* n. subsp. Hartert. 633.
 ——— *tibetanus* n. subsp. Hartert. 619, 633.
 ——— *zayzonsiensis* n. subsp. Sarudny & Loudon. 1348.
 ——— *niger*: *lacuum* n. subsp. Neumann. 1047.

PERICROCOTUS [Campephagidae].

- *johnstoniae*. Grant. 573.

PETRONIA [Fringillidae].

- *petronia algeriensis* n. subsp. Kollibay. 830.

PHILOGAENAS [Columbae].

- *beccarii*: *intermedia* n. subsp. Rothschild & Hartert. 1308.

PHYLOMYIAS [Tyrannidae].

- *reiseri*. Hellmayr. 660.

PICUS [Pici].

- *aristoni*. Ogawa. 1087.

PINAROCHEA [Turdidae].

- *sordida*: *djamdamensis* n. subsp. Neumann. 1047.
 ——— *erlangeri* n. subsp. Reichenow. 1227.
 ——— *schoana* n. subsp. Neumann. 1047.

PIPERA [Pipridae].

- *exquisita*. Hellmayr. 658.

PISORHINA [Strigidae].

- *scops*: *toranica* n. subsp. Loudon. 945.

PLATYSTEIRA [Muscicapidae].

- *cryptoleuca*. Oberholser. 1077.
 ——— *cyanea*: *aethiopica* n. subsp. Neumann. 1046.
 ——— *nyansae* n. subsp. Neumann. 1046.

PLOCEUS [Ploceidae].

- *ocularis*: *abayensis* n. subsp. Neumann. 1046.
 ——— *suaheticus* n. subsp. Neumann. 1046.
 ——— *trothae*. Reichenow. 1229.

POECILE [Paridae].

- *lugubris*: *hyrcanus* n. subsp. Sarudny & Loudon. 1345.

POECHLODRIAS [Muscicapidae].

- *cinericeps*. Hartert. 632.

POICETHALUS [Psittaci].

- *flavifrons*: *auranticeps* n. subsp. Neumann. 1046.

POLIOSPIZA [Fringillidae].

- *collaris*. Reichenow. 1229.
 ——— *erlangeri*. Reichenow. 1229.
 ——— *pachyrhyncha*. Reichenow. 1229.

POMATORHINUS [Timeliidae].

- *mearsi*. Grant. 565.

PONEROPSAR n. gen. [Sturnidae]. Oberholser. 1077.

PRINIA [Sylviidae].

- *somalica*: *erlangeri* n. subsp. Reichenow. 1227.

PRIONOPS [Laniidae].

- *cristata*: *omoensis* n. subsp. Neumann. 1046.

PROPASSER [Fringillidae].

- *waltoni*. Sharpe. 1515.

PSEUDAMMOMANES n. subgen. [Alaudidae]. Bianchi. 176.

PSITTIROSTRA [Drepanididae].

- *psittacea deppei* n. nom. Rothschild. 1304.

PTERNISTES [Gallinae].

- *leucoscepus*: *holtermülleri*. Erlanger. 441.
 ——— *muhammed-ben-abdullah* n. subsp. Erlanger. 441.

PTEROCLES [Pterocletes].

- *decoratus*: *ellenbecki* n. subsp. Erlanger. 441.
 ——— *lichtensteini*: *hyperythrus* n. subsp. Erlanger. 441.

PTILOCOLPA [Columbae].

- *mindanensis*. Grant. 573.

PYCNONOTUS [Pycnonotidae].

- *arsinoe*: *somaliensis* n. subsp. Reichenow. 1238.
 ——— *barbatus*: *schoanus* n. subsp. Neumann. 1047.
 ——— *layardi*: *micrus* n. subsp. Oberholser. 1077.
 ——— *spurius*. Reichenow. 1238.

- PYROMELANA** [Ploceidae].
 ——— *flammeiceps* : *sylraticea* n. subsp. Neumann. 1046.
PYRRHULA [Fringillidae].
 ——— *ricketti*. La Touche. 869.
RALLUS [Fulicariæ].
 ——— *aquaticus* : *korejewi* n. subsp. Sarudny. 1343.
REGULUS [Sylviidae].
 ——— *calendula* : *cineraceus* n. subsp. Grinnell. 589.
 ——— *regulus* : *anglorum*. Hartert. 626.
RHIMOMYIAS [Muscicapidae].
 ——— *goodfellowi*. Grant. 573.
RHINOPOMASTUS [Coraciæ].
 ——— *minor* : *somalicus* n. subsp. Erlanger. 441.
RIPARIA [Hirundinidae].
 ——— *arabica*. Reichenow. 1238.
SARCORHAMPHUS [Accipitres].
 ——— *patruis*†. Lönnberg. 924.
SCOPELUS [Coraciæ].
 ——— *aterrimus* : *emini* n. subsp. Neumann. 1046.
 ——— *major* n. subsp. Neumann. 1046.
SIPTORNIS [Dendrocolaptidae].
 ——— *hilereti*. Oustalet. 1107.
 ——— *lilloi*. Oustalet. 1107.
SITTA [Sittidae].
 ——— *europæa* : *levantina* n. subsp. Hartert. 619.
 ——— *frontalis* : *palawana* n. subsp. Hartert. 627.
 ——— *syriaca* : *obscura* n. subsp. Sarudny & Loudon. 1345.
SMITHORNIS [Muscicapidae].
 ——— *camerunensis*. Sharpe. 1518.
SPEIROPS [Zosteropidae].
 ——— *brunnea*. Salvadori. 1328.
SPINUS [Fringillidae].
 ——— *citrinelloides* : *kikuyensis* n. subsp. Neumann. 1046.
SPIZOCORYS [Alaudidae].
 ——— *obbiensis*. Witherby. 1723.
STRIX [Striges].
 ——— *flammea* : *gracilirostris* n. subsp. Hartert. 629.
SULA [Steganopodes].
 ——— *etesiacæ*. Thayer and Bangs. 1609.
SUTHORA [Timeliidae].
 ——— *ripponi*. Sharpe. 1515.
SYLVIELLA [Sylviidae].
 ——— *toroensis*. Jackson. 761.
SYLVIETTA [Sylviidae].
 ——— *erlangeri*. Reichenow. 1227.
SYNALLAXIS [Dendrocolaptidae].
 ——— *hellmayri* n. nom. Reiser. 1239.
SYRNIUM [Striges].
 ——— *aluco* : *mauritanicum* n. subsp. Witherby. 1715.
 ——— *sancti-nicolai*. Sarudny. 1341.
TACHORNIS [Cypseli].
 ——— *parvus* : *laemostigma* n. subsp. Reichenow. 1238.
Tachynautes n. gen. [Cypseli]. Oberholser. 1077.
TADORNA [Anseres].
 ——— *radjah* : *rufitergum* n. subsp. Hartert. 632.
TANAGRA [Tanagridæ].
 ——— *cana* : *dilucida* n. subsp. Thayer and Bangs. 1608.
TANAGRELLA [Tanagridæ].
 ——— *velio* : *signata* n. subsp. Hellmayr. 661.
TAOPERDIX [Gallinæ].
 ——— *keltica*†. Eastman. 417.
TETRAO [Gallinæ].
 ——— *urogallus* : *lugens* n. mut. Lönnberg. 931.
TEXTOR [Ploceidae].
 ——— *albirostris* : *nyansæ* n. subsp. Neumann. 1046.
THAMNOPHILUS [Formicariidae].
 ——— *camopiensis*. Menegaux. 993.
 ——— *gorgonæ*. Thayer and Bangs. 1609.
THRIPOPHAGA [Dendrocolaptidae].
 ——— *berlepschi*. Hellmayr. 663.
TODIROSTRUM [Tyrannidae].
 ——— *famifrons* : *perardi* n. subsp. Hellmayr. 661.
TROGLODYTES [Trogloidytidae].
 ——— *parvulus* : *hyrcanus* n. subsp. Sarudny & Loudon. 1347.
 ——— *subpallidus* n. subsp. Sarudny & Loudon. 1347.
TURDINUS [Timeliidae].
 ——— *bocagei*. Salvadori. 1328.

Turdus [Muscicapidae].

- *muscapa* : *azorensis* n. subsp.
Hartert. 635.
———— *redalli*. Reichenow. 1230.

Turdus [Columbidae].

- *undulatus* : *peruensis* n.
subsp. Reichenow. 1238.
———— *damocles* : *sonaticus* n.
subsp. Erlanger. 441.
———— *decipiens* : *griseiventris* n.
subsp. Erlanger. 441.
———— *hassae*. Walton. 1679.
———— *semitorquatus* : *intermedius*
n. subsp. Erlanger. 441.
———— *minor* n. subsp. Erlanger.
441.
———— *senegalensis* : *aquativalis*
n. subsp. Erlanger. 441.

Turdus [Dendrocolaptidae].

- *baeri*. Oustalet. 1107.

Uraeginthus [Ploceidae].

- *benzalus* : *perpallidus* n.
subsp. Neumann. 1046.
———— *schottus* n. subsp. Neu-
mann. 1046.

Uruba [Accipitres].

- *subtilis*. Thayer and Bangs.
1609.

Vireo [Columbidae].

- *vaalia* : *cincerieps* n. subsp.
Neumann. 1046.

Viridibucco n. gen. [Pici]. Oberholser.
1077.

Zosterops [Zosteropidae].

- *japonica* : *insularis* n. subsp.
Ogawa. 1087.
———— *palpebrosa* : *alani* n. subsp.
Hartert. 621.
———— *vitzkovi*. Reichenow. 1230.

6003-6031 MAMMALIA.

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Deutsche Pferdezucht, Zeitschrift für Zucht, Aufzucht, Verwertung, Dressur, Behandlung und Gebrauch des Pferdes. Unter Mitwirkung namhafter Fachleute hrsg. v. Simon von Nathusius. Jg 1. Stuttgart (E. Ulmer), 1904-05. 27 cm. Der Jg in 24 Heften 8 M. [6020 6031]. 1

Die Halsformen des Pferdes. Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, 32, 1904, (406-408, mit 6 Fig.). [6007 6031]. 2

Die Magenbremse des Pferdes. [*Gastrophilus equi*]. Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, 32, 1904, (503-504, mit 1 Fig.). [4219 6019 4231 6031]. 3

Ein Fall von Vielträchtigkeit. [Kuh mit vier Kälbern.] Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, 32, 1904, (73-75, mit 1 Fig.). [6019 6031]. 4

Eine seltene Greisin. [30-jährige Kuh.] Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, 32, 1904, (218-220, mit 1 Fig.). [6011 6031]. 5

Kreuzungsversuche zwischen Fuchs und Hund. (Russ.) Von T., N. V. Prir. i ochota, St. Peterburg, 1904, 12, 338. [6023]. 6

Lágrimas de los elefantes, por O. [Elephants' tears.] Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), 1, 1905, (20-21). [6019]. 7

Le nouveau mammoth de Saint-Petersbourg. Par M. Nature, Paris, 32, 1904, (1^{er} sem.), (182-183, av. fig.). [6031]. 8

Les mœurs du lièvre (d'après Dietrich de Winckell). Par P. J. Eleveur, Paris, 20, 1904, (341-346, av. fig.). [6019 6031]. 9

Menschenaffen (Anthropomorphae). Studien über Entwicklung und Schädelbau. Hrsg. v. Emil Selenka. Auf Grund des Nachlasses fortgeführt v. A. A. W. Hubrecht, H. Strahl und F. Keibel. Lfg 8: H. Strahl und H. Happe, Placentæ der Schwanzaffen. (= Studien über Entwicklungsgesch. d. Tiere, hrsg. v. E. Selenka, H. 13.) Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1905, (493-551, mit 28 Taf.). 30 cm. In Mappe 30 M. [6003 6031]. 10

Rassekennzeichen der Hunde. Nach offiziellen Festsetzungen. 3. Aufl. München (J. Schön), 1905, (XII + 256). 24 cm. 4 M. [6031]. 11

El lomo de las nutrias. [The loin of otters.] Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), 1, 1905, (375-377). [6007]. 12

Trouessart's Catalogus Mammalium, supplement. By G. M. A. Amer. Nat., Boston, Mass., 39, 1905, (603-605, 849-850). [6003 6031]. 13

Zur Geschichte des Steinbocks in den Raetischen Alpen. Diana, Genève, 22, 1904, (26-29). [6027 6031]. 14

Abel, O[thenio]. Eine Stammtype der Delphiniden aus dem Miocän der Halbinsel Taman. Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., 55, 1905, (375-392). [6027 6031]. 15

——— Ueber *Halitherium bellu-nense*, eine Uebergangsform zur Gattung

Mammalia. Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., **55**, 1905 (393-398). [6031]. 16

Abel, Othello. Die phylogenetische Entwicklung des Cetaceengebisses und die systematische Stellung der Physeteriden. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **15**, 1905, (81-96). [6007 6031]. 17

Acquisto, Vincenzo. Particolarità di struttura della membrana amniotica della cavia. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (173-182, con 5 fig.). [6015]. 18

Adachi, Buntaro. Eine Anomalie des Arcus zygomaticus. Zs. Morph., Stuttgart, **8**, 1905, (276-278). [6007]. 19

Adametz, Leopold. Die biologische und züchterische Bedeutung der Haustierfärbung. (Nach einem . . . Vortrage.) Jahrb. Pflanzen- u. Thierzucht, Stuttgart, **2**, (1904), 1905, (1-60). [6019]. 20

Adloff, P. Zur Entwicklung des Säugetiergebisses. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (333-343). [6007]. 21

Adolphi, Hermann. Die Spermatozoen der Säugetiere schwimmen gegen den Strom. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (549-559). [6015]. 22

Ueber die Variationen des Brustkorbes und der Wirbelsäule des Menschen. Morph. Jahrb., Leipzig, **33**, 1905, (39-86). [6007 6023 6031]. 23

Akamatsu, [Kunitarō]. Kasshoku Kumanezumi ni tsuite. [On *Mus decumanus*.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (275-288). [6019 6031]. 24

Alexander, Gustav. Zur Anatomie des Ganglion vestibulare der Säugethiere. Arch. Ohrenheilk., Leipzig, **51**, 1901, (109-125, mit 7 Taf.). [Aus: Wien, SitzBer. Ak. Wiss. Math.-Natw. Kl., Bd 108, Abt. 3, 1899.] [6007]. 25

Zur Frage der phylogenetischen, vikariierenden Ausbildung der Sinnesorgane. Ueber das statische und das Gehörorgan von Tieren mit kongenital defektem Sehapparat: Maulwurf (*Talpaeuropaea*) und Blindmaus (*Spalax typhlus*). Zs. Psychol., Leipzig, **38**, 1905, (24-33, mit 1 Taf.). [6007]. 26

Alezais. Les fléchisseurs des doigts chez les mammifères. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **31**, (Montauban, 1902), 2^e partie, 1903, (727-729). [6007]. 27

Alezais. Les adducteurs du maks. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1901, (537-539). [6007 6031]. 28

Le membre pelvien du kangourou. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (87-89). Discussion: M. Regnault. [6007 6031]. 29

Allen, B[ennet] Mills. The embryonic development of the ovary and testis of the mammals. [With bibliography.] Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, ([89]-154, with 5 text fig., 7 pls.). [6015]. 30

The embryonic development of the ovary and testis of the mammals. [With bibliography.] [Reprint.] Thesis . . . Ph. D. . . University of Chicago, Chicago, Ill., 1903, (1 l. + 58, with illustrs. and 7 pls.). 25.5 cm. [6015]. 31

Allen, Glover M. The heredity of coat color in mice. [With bibliography.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. **152**, in Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40**, 1904, ([59]-163, with text fig.). Separate. 24.5 cm. [6023 6031]. 32

Allen, Jessie Blount. The associative processes of the guinea pig. A study of the psychical development of an animal with a nervous system well medullated at birth. [Reprint.] Thesis. . Ph. D. University of Chicago, [Granville, O., 1904], (1 l. + 67, with 2 fold pl. diagr.). 23 cm. [6011 6031]. 33

Allen, J[oe]l A[saph]. Mammals from Beaver county, Utah. Collected by the museum expedition of 1904. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, ([117]-122). Separate. 25.5 cm. [6027 gi 6031]. 34

New forms of the mountain goat (*Oreamnos*). New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (19-21). [6031]. 35

Mammals from southern Mexico and Central and South America. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (29-80, with text fig.). [6027 h 6031]. 36

The external ear bone in certain rodents. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (135-138, with text fig.). [6007 6031]. 37

Allen, J[oe]l A[saph]. Further notes on mammals from north-western Durango. [Within spp. of *Rebentia*.] New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, 205-210. [6027 *ha* 6031] 38

— New bats from tropical America, with note on species of *Otopterus*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (227-237). [6027 *h* 6031] 39

— Mammals collected in Alaska by the Andrew J. Stone expedition of 1903. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (273-292, with figs.). [6027 *ha* 6031] 40

— A new sheep [*Ovis storeki* n. sp.] from Kamchatka. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (293-298, with fig.). [6027 *ea* 6031] 41

— New mammals from Venezuela and Colombia. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (327-335). [6027 *hel* *hw* 6031] 42

— List of mammals from Venezuela, collected by Mr. Samuel M. Klages. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (337-345). [6027 *hd*] 43

— A fossil porcupine [*Erethizon godfreyi* n. sp.] from Arizona. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (383-384). [6027 *gi* 6031] 44

— The Tamandua anteaters. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (385-398, with text fig.). [6031] 45

— Report on mammals from the district of Santa Marta, Colombia, collected by Herbert H. Smith, with field notes by Mr. Smith. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (407-468, with text fig.). [6027 *he* 6031] 46

Alluand, Charles. La protection du gros gibier en Afrique orientale anglaise. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1905, (275-277). [6003 6027 *ff*] 47

Ameghino, F. La perforación astragaliana en los mamíferos. [Astragalar perforation in mammals.] An. Mus. Nac., Buenos Aires, (Ser. 3), **4**, 1905, (349-460, with figs.). [6007] 48

— La faceta articular inferior única del astrágalo de algunos mamí- (N 3-7194)

feros no es un carácter primitivo. [The single inferior articular surface of the astragalus of some mammals is not a primitive characteristic.] An. Mus. Nac., Buenos Aires, (Ser. 3), **5**, 1905, (1-64). [6007] 49

Ameghino, F. Presencia de la perforación astragaliana en el tejón (*Meles taxus* Bodd.) [Présence de la perforation astragalienne dans le blaireau (*Meles taxus* Bodd.).] An. Mus. Nac., Buenos Aires, (Ser. 3), **5**, 1905, (193-201). [6007 6031] 50

Ancel, P. et Bouin, P. Sur l'existence de deux sortes de cellules interstitielles dans le testicule du cheval. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (81-82). [6007 6031] 51

— r. Bouin, P.

Andersen, Knud. On some bats of the genus *Rhinolophus*, with remarks on their mutual affinities, and descriptions of twenty-six new forms. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (75-145, pls. III-IV). [6031] 52

— Further descriptions of new *Rhinolophi* from Africa. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (70-76). [6027 6031] 53

— On the bats of the *Rhinolophus philippinensis* group, with descriptions of new species. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (243-257, with figs.). [6031] 54

— On the bats of the *Rhinolophus arcuatus* group, with descriptions of new species. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (281-288). [6031] 55

— On the bats of the *Rhinolophus macrotis* group, with descriptions of new forms. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (289-292). [6031] 56

— On *Hipposideros diadematus* and its allies. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (497-507). [6031] 57

— A list of the species and subspecies of the genus *Rhinolophus*, with notes on their distribution. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (648-662). [6031] 58

Anderson, Nettie C. A preliminary list of fossil mastodon and mammoth

remains in Illinois and Iowa. Augustana Library Publications, Rock Island, Ill., No. 5, 1905, (13-43, incl. maps). [6027 *df* 6031]. 59

Anderson, Richard John. A note on the persistence of trade impressions. *Anat. Anz., Jena*, **27**, 1905, (467-468). [6023] 60

Andouard, P. r. Gouin, André.

Andrews, C. W. Remains of the musk ox (*Ovibos moschatus*) from the Pleistocene of Southern England. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, **1**, (50-53, with fig.). [6027 *de* 6031]. 61

Anthony, R. Rôle morphogénique du muscle crotaphyte sur le crâne et le cerveau chez le chien. *Bul. Muséum, Paris*, **1903**, (363-365). [6007 6031]. 62

——— Note préliminaire sur les attitudes et les caractères d'adaptation des Édentés de la famille des *Bradyrodidae*. *Bul. Muséum, Paris*, **1905**, 385-388. [6007 6019 6031]. 63

——— et **Calvet.** Note sur un *Balaenoptera physalus* Linné, capturé à Cette le 7 octobre 1904. *Bul. Muséum, Paris*, **1904**, (566-567). [6027 *df* 6031]. 64

——— Note sur les *Penella balaenopterae* K. et D., recueillies sur le *Balaenoptera physalus* Linn. de Cette (octobre 1904). *Bul. Muséum, Paris*, **1905**, (198-200). [2619 2631 6019 6031]. 65

Armitage, J. Notes on the bats near Barnsley. *Naturalist, London*, **1905**, (37-39). [6027 *de* 6031]. 66

Arnold-Bemrose, H. H. and Newton, E. T. On an ossiferous cavern at Hoe Grange, Longcliffe, near Brassington (Derbyshire). London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (43-62, pls. V-VIII). [5227 5627 5827 6027 *de* 5631 5831 6031]. 67

Aschner, Bernhard. Zur Anatomie der Arterien der Fusssohle. *Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1*, **27**, 1905, (343-356, mit 2 [1] Taf.). [6007]. 68

Aschoff, [Ludwig] und Schmidt, J. F. Ueber die Entstehung der Meconiumkörperchen. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., **1904**, (103-110). [6015]. 69

Assheton, R. On the foetus and placenta of the spiny mouse (*Acomys cahirinus*). London, Proc. Zool. Soc., **1905**, **2**, (280-288, with figs.). [6015 6031]. 70

——— The morphology of the Ungulate placenta, particularly the development of that organ in the sheep, and notes upon the placenta of the elephant and hyrax. London, Proc. R. Soc., (B), **76**, 1905, (393-394). [6015 6031]. 71

——— and **Stevens, T. G.** Notes on the structure and development of the elephant's placenta. Q. J. Microsc. Sci., London, (Ser. 2), **49**, 1905, (1-37, pls. I-V). [6015 6031]. 72

Athias, M. La vacuolisation des cellules des ganglions spinaux chez les animaux à l'état normal. *Anat. Anz., Jena*, **27**, 1905, (9-13, mit 1 Taf.). [6007]. 73

Auerbach, M. Der Winterschlaf unserer heimischen Säugetiere. *Natur u. Kultur, München*, **2**, 1905, (289-292, 336-340). [6019]. 74

[Avtokratov, D. M.] Автократовъ, Д. М. Къ казуистикѣ аномалій въ развѣтвленіяхъ задней голенной артеріи у лошади. [Zur Kasuistik der Anomalien in der Verzweigung der hinteren Tibialarterie bei dem Pferde.] *Arch. veterin. nauk, St. Peterburg*, **34**, 1904, **2**, (126-127). [6023 6031]. 75

Babes, A. v. Oceana, P.

[Babkin, B. P.] Бабкинъ, Б. П. Вліяніе мыль на отдѣлительную работу поджелудочной железы. [Einwirkung von Seifen auf die secretorische Thätigkeit des Pancreas.] *Arch. sc. biol., St. Peterburg*, **11**, **3**, 1904, (209-247). [0211 6011]. 76

——— Опытъ систематическаго изученія сложно-нервныхъ (психическихъ) явленій у собакъ. [Versuch eines systematischen Studiums der complizierten (psychischen) Nervenerscheinungen bei dem Hunde.] *Doct.-Diss., St. Peterburg*, 1904, (192 + IV). 23 cm. [6011 6019 6031]. 77

Bache, Thorleif. Annu ett perukhorn hos älg. [Another "peruke" horn in elk, with notes by E. Lönnberg.] *Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr.*, **43**, 1905, (94-96, with pl.). [6023 6031]. 78

Backhaus, [Alexander]. Zusammensetzung der Walmilch. Allg. MolkZtg, Berlin, **14**, 1904, (481). [6011 6031] 79

——— Zusammensetzung der Walmilch (Walfisch). Allg. MolkZtg, Stuttgart, **19**, 1904, (330-331). [6011 6031]. 80

Bächler, J. Aug. Fütterungs- und Gewohnheitsberichte ueber Zuchttiere. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **28**, 1904, (28). [6019 6031]. 81

Bärner, Max. Ueber den histologischen Bau der Arterien in der Brust- und Bauchhöhle des Pferdes, mit besonderer Berücksichtigung der Anpassung dieser Gefässe an die Umgebung etc. Jenaische Zs. Natw., **40**, 1905, (319-382, mit 3 Taf.). [6007 6031]. 82

——— Ueber den histologischen Bau der Arterien in der Brust- und Bauchhöhle des Pferdes mit besonderer Berücksichtigung der Anpassung dieser Gefässe an Umgebung etc. Diss., Giessen. Jena (G. Fischer), 1905, (66, mit 3 Taf.). 22 cm. [6007 6031]. 83

Bailey, Vernon. Biological survey of Texas. Life zones, with characteristic species of mammals, birds, reptiles and plants. Reptiles, with notes on distribution. Mammals, with notes on distribution, habits and economic importance. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna, No. **25**, 1905, (222, with maps, text fig., pl.). 23 cm. [0227 gi 5631 5831 6031]. 84

Bangs, Outram. The vertebrata of Gorgona islands, Colombia. Mammalia. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **46**, 1905, (89-91). [6031]. 85

——— Notes on the deer mice (*Peromyscus*) of some of the islands off the southern New England coast. Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl., **4**, 1905, ([11]-15). Separate. 23 cm. [6027 gg 6031]. 86

——— v. Thayer, John E.

Barbour, Erwin Hinckley. A new Miocene artiodactyl [*Syndyceras cooki* Barbour]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (797-798, with illustr.). [6031 6027 gi]. 87

——— Notice of a new fossil mammal [*Syndyceras cooki* n. gen. and (n 3-7194)

sp.] from Sioux county, Nebraska. Nebraska Geological Survey, Lincoln, Neb., **2**, Pt. 3, 1905, (4 unnumbered pages, with pl.). 26.2 cm. [6027 gi 6031]. 88

Barboza du Bocage, J. V. Contribution à la faune des quatres îles du Golfe de Guinée. Lisboa, J. Sci. math., (Ser. 2), **7**, No. 26, 1905, (65-69). [5227 lc 5631 5831 6031]. 89

Bardeleben, Karl von. Der Unterkiefer der Säugetiere, besonders des Menschen. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (104-111). [6007]. 90

——— Ueber den Unterkiefer der Säugetiere. Berlin, SitzBer. natf. Freunde, **1905**, (156-159). [6007]. 91

Barnabò, Valentino. Varietà anatomiche dell'arto toracico (sistema muscolare e nervoso). Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5**, 1904, (4-48, con 2 fig.). [6007]. 92

——— Brevi considerazioni e ricerche sulla conformazione dello stomaco umano e di altri mammiferi a proposito di una rara anomalia riscontrata in questo viscere nel *Lepus cuniculus*. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5**, 1904, (227-240). [6007 6023 6031]. 93

——— Sopra un ganglio nervoso di senso specifico nella papilla foliata del *Sus scrofa*. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (215-226, con 3 fig.). [6007 6031]. 94

Barras de Aragón, Francisco de la. Noticia de algunos monstruos existentes en el gabinete de historia natural de Huelva. [Notice of several monstrosities existing in the cabinet of natural history at Huelva.] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (322-324). [5423 5823 6023]. 95

Barrett-Hamilton, G. E. H. Notes on subspecies of European shrews (*Sorex* and *Neomys*). Ann Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (505-508). [6027 d 6031]. 96

——— Letter "On the *Mus orthodon* of Hensei." Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (452-453). [6031]. 97

Bartels, Paul. Ueber die Lymphgefässe des Pankreas. 1. Ueber lymphatische Verbindungen zwischen Duodenum und Pankreas beim Hunde.

Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1904**, [299-329, mit 1 Taf.]. [6007] 98

Bartels, Paul. Ueber die Nebenraume der Kehlkephale. Beitrage zur vergleichenden und zur Rassen-Anatomie. Zs. Morph., Stuttgart, **8**, 1905, (11-61, mit 1 Taf.). [6007] 99

Bascho, Paula. Beobachtung eines Risses des Hautrumpfmuskels beim Menschen, Pars thoracalis lateralis desselben. Morph. Jahrb., Leipzig, **33**, 1905, (374-378). [6007 6031]. 100

Batelli, F. Toxicité des globules rouges de différentes espèces animales chez le lapin. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (1041-1043). [6011 6031]. 101

Batocki, E. T. von. Die Wölfe in Preussen. Aus alten Schriften zusammengestellt. Wild u. Hund, Berlin, **11**, 1905, (241-242). [6027 de 6031]. 102

Baum. Die Muskeln der Nase und Oberlippe des Rindes. D. tierärztl. Wochenschr., Hannover, **10**, 1902, (245-248). [6007 6031]. 103

— und **Dobers**. Die Entwicklung des äusseren Ohres bei Schwein und Schaf. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **28**, 1905, (587-690, mit 2 [1] Taf.). [6015]. 104

— v. **Ellenberger, Wilhelm**. **Beaux, O. de**. Eine merkwürdige Eigentümlichkeit vom Schwanz einer Hauskatze. Natur. u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (278-279). [6023 6031]. 105

— **Arrhenoidie** bei einem Mouflon (*Ovis musimon*). Natur u. Haus, Dresden, **14**, 1905, (36-39). [6011 6031]. 106

— Ein Gorilla im Zoologischen Garten zu Leipzig. Natur. u. Haus, Dresden, **14**, 1905, (69-71). [6031]. 107

Beavan, A. H. Animals I have known. London, 1905, (304, with illustr.). [6003]. 108

[**Bechterev, V.**] Бехтеревъ, В. Основы учения о функцияхъ мозга. [Grundzüge der Lehre von den Functionen des Centralnervensystems. Lief. 3, 4.] St. Petersburg, 1905, (3+561-954 + 1-329). 24 cm. [Lief. 5. Lc. (326-698 + V). 26 cm. [6011]. 109

Beddard, F. E. [A fact in the life-history of kangaroos.] London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (179). [6019 6031]. 110

— Note on the brain of the black ape, *Cynopithecus niger*. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (22-26, with figs.). [6007 6031]. 111

— Notes on the anatomy of the ferret badger, *Helictis personata*. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (21-29, with figs.). [6007 6031]. 112

— Natural History in Zoological Gardens. London (Constable), 1905, (X + 310, with illustr.). [6003]. 113

Behm, Alarik. Die Eisbären in Skansens zoologischem Garten zu Stockholm. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (50). [6031]. 114

Benedikt, Moritz. Menschen- und Tiergehirn. Vortrag. [In: Wissenschaftl. Beilage 3 um 18. Jahresbericht der philos. Gesellsch. an d. Univ. Wien.] Leipzig (I. A. Barth), 1905, (63-75). 24 cm. [6007] 115

Benjamin, Erich. Die Beziehungen der Milz zu den Lymphocyten des Blutes. Diss. Leipzig (Druck v. B. Georgi), 1905, (37). 23 cm. [6007 6011]. 116

Berezowski, Andrzej. Przyczynek do poznania żubra z puszczy Białowieckiej (*Bison europaeus* Ow.). [Contributions à la connaissance du bison de Białowieża *Bison europaeus* Ow.). Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **38**, 1905, (27-31). [6007 6031]. 117

— Szczątki tura (*Bos primigenius* Boj.) w zbiorach Z. Glogera na Podlasiu. [Sur les restes de *Bos primigenius* Boj. dans la collection de M. Gloger en Podlasie]. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **38**, 1905, (32-33). [6007 6031]. 118

— Studya nad mózgowiem bydła rogatego. [Études sur le cerveau des bovidés domestiques.] Roczn. roln., Kraków, **2**, 1905, (57-74). [6007 6031]. 119

[**Berg, Lev Semenovič**. Бергъ, Л. Сайгаки на островъ Николая I. [Die Saigaki auf der Insel Nicolai I.] Prir. i ochota, Moskva, **1905**, 5, (28-32). [6019 6027 ca 6031]. 120

Bernstorff, Graf. Altersbestimmung des Schalenwildes. Monatshefte Jagdschutzver., Berlin, **9**, 1904, (50-52); Weidmann, Braunschweig, **35**, 1904, (280-285); Wild u. Hund, Berlin, **10**, 1904, (609-610); D. Jäger, München, **26**, 1904, (75-76). [6031]. 121

Bertelli, Dante. Il condotto mentale mediano. L'arteria sottolinguale. L'arteria sottomentale. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (1-30, con 1 tav.). [6007]. 122

Beule, Fr. de. Recherches sur l'innervation motrice du larynx chez le lapin. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (96-101). [6001]. 123

Beyer, Hermann. Befunde an den Gehörorganen albinotischer Tiere. Arch. Ohrenheilk., Leipzig, **64**, 1905, (273-288, mit 1 Taf.). [6007 6023]. 124

Bianchini, Bruno. Osservazioni anatomiche sulle arterie encefaliche corticali del cavallo e del cane, in rapporto a quelle degli altri mammiferi domestici. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3**, fasc. 4-6, 1902, (21-55). [6007 6031]. 125

——— Differenze fra alcuni caratteri morfologici del coniglio di S. Rossore e quelli del coniglio Romano. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5**, 1904, (241-254). [6031]. 126

——— Ricerche sopra un teschio di *Cynocephalus sphinx*. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (74-89). [6007 6031]. 127

Bieler, S. L'évolution du garrot. Arch. Sci. Phys., Genève, (Ser. 4), **17**, 1904, (205-207). [6007]. 128

——— Un crâne d'ours [tiré dans les Alpes grisonnes]. Arch. Sci. Phys., Genève, (Ser. 4), **17**, 1904, (445-446). [6027 di 6031]. 129

——— L'extrémité antérieure d'une mâchoire d'un vieux cheval. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **40**, 1904, (XLI); Arch. Sci. Phys., Genève, (Ser. 4), **18**, 1904, (200-201). [6007 6031]. 130

Bielschowsky, Max und Pollack, Bernhard. Zur Kenntniss der Innervation des Säugethierauges. (Vorl. Mitth.) Neurol. Centralbl., Leipzig, **23**, 1904, (387-394). [6007]. 131

Bikeles, G. Anatomische Befunde nach Durchquetschung von Rückenmarkswurzeln beim Hunde (unter theilweiser Mitteilung von Maxim. Reichenstein). Neurol. Centralbl., Leipzig, **22**, 1903, (248-253). [6011]. 132

——— Zur Frage der Regeneration im Rückenmark. Neurol. Centralbl., Leipzig, **23**, 1904, (559-560). [6011]. 133

——— und **Franke, M.** Zur Frage einer peripheren Abstammung sensibler Nervenfasern bei Säugethieren. Neurol. Centralbl., Leipzig, **22**, 1903, (386-388). [6015]. 134

[Bilikevič, St.] Вилькевичъ, Ст. Закаспійская гіена. [Die transcaspiische Hyæne. *Hyæna bilkiewiczzi* Satunin.] Prir. i ochota, Moskva, **1905**, 6, (3-4). [6027 ea 6031]. 135

——— Матеріалы къ изслѣдованію млекопитающихъ и птицъ Новой Земли. [Beiträge zur Kenntnis der Säugethiere und Vögel von Novaja Semlja.] Kazanĭ, 1904, (30, mit 1 Taf.). 32 cm. [5819 5827 kd 6019 6027 kd]. 136

Birrell, E. T. F. Wild beast characteristics. J. Army Med. Corps, London, **1905**, (6). [6019]. 137

Bismarck, Graf August. Halbblut. D. Pferdezucht, Stuttgart, **1**, 1904, (101-103). [6003 6023]. 138

——— Vollblut. D. Pferdezucht, Stuttgart, **1**, 1904, (161-162). [6003 6023]. 139

Blaauw, F. R. Weisssschwanzgnus. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (6-10). [6031]. 140

Blendinger, W. Das Cribrum der Säugethiere. [A. Fleischmann, Kopfskelett d. Amnioten. III.] Morph. Jahrb., Leipzig, **32**, 1904, (452-478, mit 2 Taf.). [6007 6015]. 141

Blin et Carrougeau. La septicémie hémorragique aiguë des bulles. Bul. écon. Indo-Chine, Hanoï, **5**, 1903, (60-74). [6019 6031]. 142

Blisnianskaja, Greenia. Zur Entwicklungsgeschichte der menschlichen Lungen: Bronchialbaum, Lungenform. Med. Diss. Zürich, 1904, (59, mit 22 Fig., 1 Taf.). [6031 6007]. 143

Blohm, W[ilh.]. Kampf zwischen Igel und Kreuzotter. Nerthus, Altona, **5**, 1903, (516-517). [6019 6031]. 144

Bock, H[enrich]. Die Lymphgefäße des Herzens. (Verh. Mitt.) Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, 33-41, mit 2 Taf., [6007]. 145

Bocquier, Edmond. Teratologie animale: Vœux monstrueux. Nantes, Bul. soc. sci. nat., **13**, (ser. 2, 3), 1905, XX-XXI [6023 6031]. 146

Börner, C[arl] v. Rörig, G.

Boinville, V. C. de. An investigation into the nature of the follicle cells of the mammalian ovary. Brit. Med. J., London, 1905, 1, (13-14). [6007]. 147

Bolk, Louis. Over de ontwikkeling van het cerebellum bij den Mensch. [On the development of the cerebellum in man.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **13**, 1905, (635-641, with 1 pl.); **14**, [1905], (134-141, with 1 pl.) Dutch: Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8**, [1905], (1-7, with 1 pl., 85-91, with 1 pl.) (English). [6015 6031]. 148

Das Cerebellum der Säugetiere, 2^{ter} Teil. Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **3**, 1905, (485-598, mit 1 Taf.). [6007 6031]. 149

Hauptzüge der vergleichenden Anatomie des Cerebellum der Säugetiere, mit besonderer Berücksichtigung des menschlichen Kleinhirnes. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **12**, 1902, (132-167). [6007]. 150

Bonhote, J. Lewis. On the mousehairs of the genus *Ochotona*. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (205-219); [abstract] **1904**, 2, No. 10, (13). [6031]. 151

Mammals brought back by the Tibet mission. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, Abstr. No. 22, (14). [6027 eb 6031]. 152

The mammalian fauna of China. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, Abstr. No. 23, (19). [6027 eb 6031]. 153

On a new vole from Kashmir. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (197-199, with fig.). [6027 cf 6031]. 154

Coloration in mammals and birds. Knowledge and Sci. News, London, **2**, 1905, (293-294) (to be continued). [6019]. 155

Bonnet, R[obert]. Ueber Syncytien, Plasmodien und Sympasma in der

Placenta der Säugetiere und des Menschen. Monatschr. Geburtsh., Berlin, **18**, 1903, (1-51). [6015]. 156

Bonomi, A. L'orso nel Trentino. Boll. Naturalista, Siena, **23-25**, 1903-1905 (passim). [6027 dh 6031]. 157

Borchmann. Ueber das häufige Vorkommen von *Cysticereus cellulosa* beim Reh und die Notwendigkeit der obligatorischen Beschau des Wildbretfleisches. Zs. Fleischhyg., Berlin, **15**, 1904, (39-44). [1203 1231 6003 6019]. 158

Botezat, Eugen. Gestaltung und Klassifikation der Geweihe des Edelhirsches, nebst einem Anhang über die Stärke der Karpathenhirsche und die zwei Rassen derselben. Morph. Jahrb., Leipzig, **32**, 1903, (104-158, mit 1 Taf.). [6031 6007]. 159

Bouin, P. et Ancel, P. Recherches sur les cellules interstitielles du testicule des mammifères. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (437-523, av. pl.). [6007]. 160

Recherches sur la structure et la signification de la glande interstitielle dans le testicule normal et ectopique du cheval. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (notes et rev., CXLI-CLV, av. fig.). [0207 6007 6031]. 161

v. Ancel, P.

Boule, Marcellin. Le lion des cavernes. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (547-549). [6031]. 162

Le *Pachyaena* de Vaugirard. Paris, Mém. soc. géol., **10**, 1903, No. 28, (16, av. 2 pls.). [6027 df 6031]. 163

Bourns, Frank S. An orang hunt in Borneo. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **4**, 1905, ([173]-181). [6019 6031]. 164

Bovero, Alfonso. Sulla costituzione del dorsum sellae nel cranio dell'*Arctomys marmota* (processo soprafenicoide dell'os petrosus). Torino, Atti Acc. sc., **39**, (1903-1904), 1904, (161-174, con 1 tav.). [6007 6031]. 165

Bradley, O. C. Development of the hind-brain of the pig. J. Anat. Physiol., London, **40**, 1905, (1-14, pls. I-XI). [6015 6031]. 166

Notes on the skull of a lion. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (317-323). [6007 6031]. 167

Bradley, O. C. A contribution to the development of the skeleton of the lion. *Anat. Anz.*, Jena, **27**, 1905, (469-480). [6015 6031]. 168

— v. Clarke, W. E.

Branca, Albert. Sur un kyste dermoïde du pavillon de l'oreille [chez une lapine]. Sa transmission par hérédité. *Paris, C.-R. soc. biol.*, **55**, 1903, (1551-1553). [6023]. 169

— Sur une particularité de structure des cellules déciduales. *Paris, C.-R. soc. biol.*, **56**, 1904, (499-500). [6007]. 170

— Sur les cellules déciduales du placenta humain. *Paris, C.-R. soc. biol.*, **56**, 1904, (500-502). [6007]. 171

— Le testicule chez certains animaux en captivité. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (193-198). [0207 6007 6019]. 172

Branco, [Wilhelm]. Fragliche Reste und Fussfährten des tertiären Menschen. *Berlin, Zs. D. geol. Ges.*, **56**, 1904, briefl. Mitt., (97-132). [6031]. 173

Brandt, Karl. Die Entstehung der Farbe des Gehörns ist endgültig erklärt. *D. Jägerztg. Neudamm*, **45**, 1905, (634-635). [6031 6007]. 174

Braun, [Max]. Ueber das Okapi. *Königsberg, Schr. physik. Ges.*, **45**, 1904, Ber., (65-66). [6031]. 175

— Ueber Wale und ihre Parasiten. *Königsberg, Schr. physik. Ges.*, **45**, 1904, Ber., (71-79). [6019 6031]. 176

— Einiges über *Phocaena communis* Less. *Zool. Anz.*, Leipzig, **29**, 1905, (145-149, mit 1 Taf.) [6031]. 177

[**Brehm, A. E.**] Брѣмъ, А. Э. Жизнь животныхъ. Переводъ съ 3-го нѣмецкаго изданія подъ редакціей К. К. Сентъ-Илера. [Thierleben. Uebersetzt nach der 3-ten deutschen Auflage unter der Redaction von K. K. St. Hilaire.] (Russ.) Bd. I. Säugethiere [Affen, Halbaffen, Handflügler, Raubthiere]. St. Petersburg, [Obschestvennaja Poliza], 1904, (VIII + 2 + 736, mit 19 Taf. u. 139 Fig. i. T.). 25 cm. [0030 6003]. 178

Bremer, John Lewis. On the lung of the opossum [*Didelphys*]. *Amer. J.*

Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, ([67]-73, with text fig.). [6007 6031]. 179

Breukink, A. Zum Aufbau des Kaninchenrückenmarks. 1. Mitt. *Monatschr. Psychiatrie*, Berlin, **12**, 1902, (123-124). [6007 6031]. 180

Britcher, Horace W. The Mammalia of Onondaga County, N.Y. *Syracuse, N.Y., Proc. Onondaga Acad. Sci.*, **1**, 1903, (117-119). [6027 gg]. 181

Brodmann, K. Beiträge zur histologischen Lokalisation der Grosshirnrinde. Mitt. 3: Die Rindenfelder der niederen Affen. *J. Psychol.*, Leipzig, **4**, 1905, (177-226, mit 7 Taf.). [6007 6031]. 182

— Beiträge zur histologischen Lokalisation der Grosshirnrinde. 4. Mitt. Der Riesenpyramidentypus und sein Verhalten zu den Furchen bei den Karnivoren. *J. Psychol.*, Leipzig, **6**, 1905, (108-120). [6007 6031]. 183

Broek, A[rnoldus] J[ohannes] P[etrus] van den. Over het sympathisch zenuwstelsel der Monotremen. [On the sympathetic nervous system in Monotremes.]. Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **14**, [1905], (141-146, with 1 pl.) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8**, [1905], (91-96, with 1 pl.) (English). [6007 6031]. 184

— Enkele anatomische kenmerken van *Ateles* in verband met de anatomie der overige *Platyrrhinae*. [Einzelne anatomische Merkmalen von *Ateles* in Verbindung mit der Anatomie der übrigen *Platyrrhinae*]. *Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres*, **10**, 1905, (240-250). [6007 6031]. 185

— Untersuchungen . . . weibl. Geschlechtsorgane . . . Beuteltiere. Petrus Camper, *Bijdr. Anat.*, Haarlem, **3**, 1905, (221-346, mit 2 Taf. und 63 Fig.). [6007 6031]. 186

— Een paar gevallen van *Filaria*-embryonen in het bloed bij paard en rund. [*Filaria*-Embryone bei Pferd und Rindern.] *Tijdschr. Veearts.*, Utrecht, **32**, 1905, (255-257). [1403 1431 6019 6031]. 187

Brouha. Sur la signification morphologique de la mamelle. *Anat. Anz.*, Jena, **27**, 1905, (311-317). [6007]. 188

— Sur la bande et la crête mammaires et sur les prétendues

- chanches hypertéliciales chez l'homme et le singe. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (402-444). 6015. 189
- Brouha**. Les phénomènes histologiques de la sécrétion lactée. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (464-467). [6011]. 190
- Brown**, Arthur Erwin. [Review of] Notes on Anthropoid apes. By the Hon. Walter Henschild. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (12-14). [6031]. 191
- Brown**, J. A. Barvie. Young of Sibbald's rorqual *Balaenoptera sibbaldi*. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, 73-74, pl. IV. 6031]. 192
- Brügger**, Johannes. Das Vieh Graubündens und seine Beziehung zur brachycephalen Urrasse. Vet. med. Diss. Bern, 1904, (31). [6031]. 193
- Brühl**, Gustav. Neuere Arbeiten, betreffend die Anatomie des Gehörorgans. Sammelreferat. Intern. Centralbl. Ohrenheilk., Leipzig, **1**, 1903, (151-161). [6003-6007]. 194
- Bruhns**, Carl. Untersuchungen über die Lymphgefäße und Lymphdrüsen der Prostata des Menschen. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1904**, (330-349, mit 1 Taf.). [6007]. 195
- Brunelli**, Gustavo. Il letargo dei mammiferi e il sonno dei Fakiri. Riv. ital. sc. nat., Siena, **23**, 1903, (33-37). [6019]. 196
- Brunner**, Josef. The vanishing beaver (*Castor canadensis*). The original wood cutter, engineer and irrigator. Country Life in America, New York, N.Y., **5**, 1904, (476)-481, 523-526, with illustr.). [6019-6031]. 197
- . The devastating squirrel [*Sciurus*]: some evidence that he is an enemy of the forest, since he destroys the birds that keep down harmful insects. Country Life in America, New York, N.Y., **7**, 1905, (264-267, with illustr.). [6003-6031]. 198
- Bühler**, Anton. Morphologie des M. adductor magnus und Adduktorschlitz beim Menschen. Morph. Jahrb., Leipzig, **32**, 1903, (1-20). [6007-6031]. 199
- Bürki**. Die Synovialgruben des Rindes. Arch. Thierheilk., Berlin, **31**, 1905, (241-299, mit 1 Taf.). [6007-6031]. 200

Bulot, Hector. Note sur l'hibernation des chauve souris. Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1901**, (17-30); Arch. biol., Paris, Liège, **18**, 1901, (365-375). [6019-6031]. 201

Bunge, G. Бунге, Г. Учебникъ физиологии человека. Перев. съ ивменкаго подъ редакціей Н. Тарханова. Томъ 1-й. Органы осязання, нервы, мышцы, размноженіе. [Lehrbuch der Physiologie des Menschen. 1-er Theil. Uebersetzt a. d. Deutschen unter der Redaction von I. Tarchanov. Sinnesorgane, Nerven, Muskeln, Fortpflanzung.] St. Petersburg, 1903, (6 + 353, mit 67 Fig. u. 2 Taf.). Томъ 2-ой. Питаніе, кровообращеніе, дыханіе, обменъ веществъ. [2-ter Theil. Ernährung, Blutcirculation, Athmung, Stoffwechsel.] ib., 1905, (VIII + 477). 25 cm. [6030-6003-6011]. 202

Burckhard, Georg. Ueber Rückbildungsvorgänge am puerperalen Uterus der Maus. Zs. Geburtsh., Stuttgart, **51**, 1904, (42-56, mit 2 Taf.). [6015]. 203

Burg, Gustav von. Die Fledermäuse des mittleren Schweizer Jura. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (315-316). [6027-6031]. 204

Burne, R. H. On the viscera of an Indian rhinoceros. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (56-58). [6007-6031]. 205

Burow, Wilhelm. Beiträge zur Anatomie und Histologie des Kehlkopfes einiger Haussäugethiere. Arch. Thierheilk., Berlin, **28**, 1902, (312-358, mit 1 Taf.). [6007]. 206

Butler, A. L. On the giant eland of the Bahr-el-ghazal, *Taurotragus derbianus gigas*. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (288-290). [6027-6031]. 207

Buturlin, S. Бутурлинъ, С. О козѣ изъ Ярославской губерніи. [Ueber das Reh im Gouv. Jaroslavl]. Psov. i ruzejn. ochota, Jula, **9**, 1903, (262-263). [6027-6031]. 208

———. Пора лося. [Das Geweih der Elenthier]. Psov. i ruzejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (443). [6007-6023-6031]. 209

Bystrenin, I. Быстренинъ, И. Путь сосудорасширительныхъ волоконъ сѣдалищнаго нерва. [Der Verlauf der gefässerweiternden Fasern des Ischiadicus.] Kazan', 1904, (89,

mit 2 Taf. u. 46 Abb.). 24 cm. [6007 6011]. 210

Cabibbe, Giacomo. Histologische Untersuchungen über die Nervenendigungen in den Sehnen und im Perineum der Ratte und des Meerschweinchens. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **15**, 1904, (81-89). [6007]. 211

Cabrera Latorre, A. Las ardillas de España. [The squirrels of Spain.] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (223-231). [6027 dy 6031]. 212

——— Sobre las ginetas españolas. [On the *Genneta* of Spain.] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (259-267). [6027 dy 6031]. 213

Calvet, L. v. Anthony, R.

Camerano, Lorenzo. Contributo alla conoscenza del *Nyctinomus tucnotis* (Raf.) in Italia. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 515, 1905, (1-7). [6031]. 214

Campbell, A. W. Studies on the localisation of cerebral function; the brains of *Felis*, *Canis*, and *Sus* compared with that of *Homo*. London, Proc. R. Soc., (B) **74**, 1905, (390-392). [6011 6031]. 215

Candreia, J[acob]. Zur Geschichte des Steinbocks in den Rätischen Alpen. Chur (Hermann Fiebig), 1904, (23). Svo. Cart. fr. 70. [6027 di 6031]. 216

Carlier, E. Wace. Concerning the secretion of ferments by the liver cells and some of the changes observable in them during digestion. Cellule, Louvain, **22**, 1905, (432-454). [0211 6011]. 217

Carlsson, Albertina. Ist *Otocyon caffer* die Ausgangsform des Hundgeschlechts oder nicht? Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (717-754). [6031]. 218

Carougean. Note relative à l'existence du trypanosome en Indo-Chine. Bul. écon. Indo-Chine, Hanoi, **4**, 1902, (282-283). [0427 ed 0431 6019]. 219

——— v. Blin.

Carruccio, Antonio. Sull' *Okapia* donata da S. M. il Re Vittorio Emanuele III al Museo zoologico della R. Università romana. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **4**, 1903, fasc. 1-3, (1-20); fasc. 4-6, (101-116), **6**, 1905, fasc. 7-8, (177-190, con 2 tav.). [6031]. 220

Carruccio, Antonio. Il primo *Globicephalus melas* preso a Porto d'Anzio (Roma). Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5**, 1904, (113-126, con 1 tav.). [6031]. 221

——— Note anatomozoologiche sopra un *Orgeteropus* e due *Manis* non ha guari introdotti con altri animali nel Museo zoologico della R. Università di Roma. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5**, 1904, (209-217). [6031]. 222

Caster, Gustav. Welchen Weg der Marder in einer Nacht zurückzulegen vermag. Sanct Hubertus, Cöthen, **23**, 1905, (8-9). [6019 6031]. 223

Castiaux, P. v. Gérard, R.

Castle, W[illiam] E[rnest]. Versuche über Erbllichkeit und Tierzüchtung. Umschau, Frankfurt a. M., **9**, 1905, (987-995). [6023]. 224

Catouillard, Gaston. Note sur une anomalie dentaire observée chez un lapin domestique. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **38**, 1902, [1903], (317-319). [6023 6031]. 225

Caubet, Celestino Graiño. Noticias referentes a algunos monstruos recientemente recogidos. [Notices of some monstrosities recently collected, *Gallus domesticus*, *Larus argentatus*, horse.] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (143-144). [5823 6023 5831 6031]. 226

Cavalié et Jolyet. Sur le rein du dauphin. Arcachon, Trav. soc. sci. Station biol., **6**, 1902, (141-143). [6007 6031]. 227

Ceccherelli, G[ulio]. Sulle espansioni nervose di senso nella mucosa linguale dell'uomo. Siena, Atti Acc. fisiocritici, (Ser. 4), **16**, 1904, (33-34). [6007 6031]. 228

——— Sulla presenza dei corpuscoli di Ruffini nel connettivo peritendineo dell'uomo e della scimmia. Siena, Atti Acc. fisiocritici, (Ser. 4), **16**, (1904), 1905, (313-316). [6007 6031]. 229

Chaine, J. Contribution à la myologie du sanglier (*Sus scrofa* L.). Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1900-1901**, 1901, (Proc.-verb., 15-16). [6007]. 230

——— Sur le muscle mandibulo-auriculaire du blaireau (*Meles taxus* Pall.). Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1901-1902**, 1902, (Proc.-verb., 54-55). [6007 6031]. 231

Chaine, J. Myologie de la région sus-hyoïdienne de la girafe (*Camelopardalis girafa* Gm.). Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1902 1903**, 1903, (Proc.-verb., 9-11). [6007 6031] 232

——— Note sur le stylohyoïdien de la gazelle dorcas (*Gazella dorcas* Pall.). Considérations générales sur ce muscle. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1902 1903**, 1903, (Proc.-verb., 12-13). [6007 6031] 233

——— Sur le ligament tympano-maxillaire de la genette (*Viverra zibetha* L.). Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1902 1903**, 1903, (59-60). [6007 6031] 234

——— Connexions particulières du sternohyoïdien et du stylohyoïdien chez une girafe (*Camelopardalis girafa* Gm.). Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1902 1903**, 1903, (Proc.-verb., 89-90). [6007 6031] 235

——— Contribution à la myologie du chlamyphore tronqué (*Chlamyphorus truncatus* Harl.): région sus-hyoïdienne. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903 1904**, 1904, (Proc.-verb., 41-42). [6007 6031] 236

——— et **Gineste, Ch.** Étude anatomique d'un pied anormal. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903 1904**, 1904, (Proc.-verb., 110-111). [6023 6031] 237

——— v. **Kunstler.**

Chapman, Henry C. Observations on *Hyrax*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (476-480, with text-fig.). [6007 6031] 238

Christ, Fritz. Untersuchungen über die Muskulatur und das elastische Gewebe in der Milchdrüse der Haus-säugetiere. Diss. Giessen (Druck v. von Münchow), 1905, (42, mit 2 Taf.). 22 cm. [6007] 239

Citelli, S. Sulla presenza di ghiandole mucose pluricellulari intra-epiteliali nella tromba d'Eustachio e nella mucosa laringea dell'uomo. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (480-492). [6007 6031] 240

——— Risposta alle note di Nussbaum e Seifert: "Ueber Drüsenformen" (1), "Die Drüsen im Ureter des Pferdes" (2). Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (524-527). [5207 6007] 241

Clarke, W. Eagle. On the house mice of the Outer Hebrides. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (198-199). [6027 de 6031] 242

——— und **Bradley, O. C.** On the vole and shrew of the Orkney Islands. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (1-8, with figs.). [6027 de 6031] 243

Claypon, J. E. Lane- (Miss). On the origin and life-history of the interstitial cells of the ovary in the rabbit. London, Proc. R. Soc., (B) **77**, 1905, (32-57, pl. 1.) [6007 6031] 244

Cohn, Paul. Die Vaskularisation des Nierenbeckenepithels. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (596-600). [6007] 245

Cole, Leon J. and Tooker, H. C. Habits of a muskrat in captivity. [*Fiber zibethicus*]. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **4**, 1904, (199-205, with fig.) [6019 6031] 246

Colyer, J. F. Variations and diseases of the teeth of horses. London, Trans. Odont. Soc., **38**, 1905, (42-84, with fig.). [6023 6031] 247

Corti, Alfredo. Ricerche sull'anatomia dello stomaco dei Vespertilionidi. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (369-404, con 1 tav.). [6007 6031] 248

——— La minuta distribuzione dei nervi nella milza dei Pipistrelli nostrali. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (247-251, con 1 fig.). [6007 6031] 249

Cosentino, Andrea. Sulla distribuzione del tessuto elastico nella prostata dell'uomo e degli animali. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (293-317). [6007] 250

Cova, Ercole v. Rossi, Gilberto.

Coward, T. A. Some habits of Natterer's bat. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (51-56). [6019 6031] 251

Crepin, J. Documents complémentaires pour l'étude et la description des races caprines. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50**, 1903, (273-290). [0060 6019 6023] 252

Crevatin, Francesco. Le terminazioni nervose nel corio della congiuntiva e della pelle dei polpastrelli delle dita dell'uomo. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 5), **10**, fasc. 3.^a, 1903, (409-436, con 2 tav.). [6007 6031] 253

Crevatin, Francesco. Le terminazioni nervose nel corio della congiuntiva e della pelle dei polpastrelli delle dita dell'uomo con special riguardo alle terminazioni secondarie nei corpuscoli del Krause e in quelli del Meissner. Sunto. Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **7**, (1902-1903), 1903, (19-21). [6007 6031 0207]. 254

Cuénot, L. L'hérédité de la pigmentation chez les souris. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (Notes et Rev., XXXIII-XLI); **2**, 1904, (notes et rev., XLV-LVI). [0219 0223 6007 6023 6031]. 255

——— Les races pures et leurs combinaisons chez les souris. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et revue, CXXIII-CXXXII). [0223 6023 6031]. 257

——— Un paradoxe héréditaire chez les souris. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (1050-1052). [6023 6031]. 258

Cunningham, D. J. Cape hunting-dogs (*Lycæon pictus*) in the gardens of the Royal Zoological Society of Ireland. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (843-848, with 2 pls.). [6031]. 259

Dąbrowa-Szremowicz, Z. von. Eine neue Abart von Schweinen. Milchw. Zentralbl., Leipzig, **1**, 1905, (308-311). [6031]. 260

Dalgleish, G. British bats. Guernsey, Trans. Soc. Nat. Sci., **1904**, (1-4). [6027 de 6031]. 261

Dall'Acqua, U. e Meneghetti, A. Ricerche di anatomia comparata sulle arterie della faccia. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **4**, 1905, (161-182, 306-365, con 8 tav.). [6007]. 262

Damiani, Giacomo. Di un *Prodelphinus euphrosyne* True all'Iso'la d'Elba e della distribuzione dei Denticeti minori nei mari d'Italia. Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr., **14**, 1903, (165-175). [6031 6027 dm]. 263

D'Avennes, E. Prisse. Egyptian and Arabian horses. [Transl.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1904**, 1905, (1 l. + 457-467, with text fig., 4 pls.). Separate. 24.5 cm. [6027 ei fb 6031]. 264

Davenport, C[harles] B[enedict]. The origin of black sheep in the flock. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**

1905, (674-675). [0223 6023 6031]. 265

Davis, Wm. T. An addition to the list of New York state mammals. [Blarina parva.] New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **9**, 1905, ([41]). [6027 gg 6031]. 266

Dechambre, P. Les bovins du Soudan. Rev. colon., Paris, **1905**, (335-344). [6019 6023 6027 fd 6031]. 267

——— Les moutons de l'Afrique occidentale française. Rev. colon., Paris, **1905**, (458-465). [6027 fd 6031]. 268

[Dedjulin, A.W.] Дедюлинъ, А. В. Къ учению о первыхъ четырехъ парахъ шейныхъ нервовъ у млекопитающихъ домашнихъ животныхъ. [Zur Lehre über die vier ersten Halsnervenpaare der Haussäugethiere.] Char'kov, Sborn. trd. veterin. Inst., **6**, 1904, (115-175, mit 7 Fig.). [6007]. 269

Deecke, W[ilhelm]. Säugethiere aus dem Diluvium und Alluvium der Provinz Pommern. Greifswald, Mitt. natw. Ver., **36**, (1904), 1905, (35-53, mit 1 Taf.). [6027 de]. 270

Deimler, Conrad Martin. Vergleichende Untersuchungen über die Pylorusdrüsenzzone des Magens und die Duodenaldrüsenzzone des Darmkanals der Haussäugetiere. Phil. Diss., Zürich, II. Sect., [Dresden], 1904, (160, mit 8 Taf.). [6007]. 271

Deineka, D. [J.]. Ueber die Nerven des Trommelfells. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (116-120, mit 1 Taf.). [6007]. 272

De la Boullaye, Mme. La chèvre de Sainte-Geneviève et l'île de Houat. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (311-312). [6019 6027 df 6031]. 273

Delambre, L. Note sur un tibia de jeune mammoth trouvé à Saint-Acheul. Amiens, Bul. soc. linn., **17**, 1904, (66-67). [6007 6027 df 6031]. 274

——— Note sur des morsures ayant laissé leurs empreintes sur un os long de mammifère quaternaire. Amiens, Bul. soc. linn., **17**, 1904, (98-100). [6003]. 275

——— Note sur les ossements d'*Elephas primigenius* trouvés à Moutiers dans la ballastière d'Etoivy. Amiens,

Bul. soc. linn., **17**, 1904, (143-148).
[6027 *lf* 6031]. 276

Delambre, L. Sur les ossements découverts à la carrière Boutigny dans le Quaternaire de Montiers. Amiens. Bul. soc. linn., **17**, 1904, (148-151).
[6027 *lf* 6031]. 277

Denis, Paul. Sur le développement de la vesicule auditive de *Vesperugo murinus*. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (158-167, av. fig.). [6015 6031]. 278

Denket, A[lfred]. Die Eustachische Röhre des Ameisenfressers. Zs. Morph., Stuttgart, **8**, 1905, (1-10, mit 2 Taf.). [6007 6031]. 279

Depéret, Charles. L'évolution des mammifères tertiaires, méthodes et principes. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1517-1521). [6023]. 280

———. L'évolution des mammifères tertiaires. Réponse aux observations de M. Boule. Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, (22-23). [6023]. 281

D'Erchia, Florenzo. Ueber die Einbettung des Eies und die Entwicklung und den Bau der Allantois- und Dottersackplacenta bei der weissen Maus. Zs. Geburtsh., Stuttgart, **44**, 1901, (359-411). [6015]. 282

Dettweiler, Friedr. Das Rind der Nieder-Lausitz, ein Produkt der Scholle? Beitrag zur Anpassungsfähigkeit und Rassenbildung des Rindes. D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (621-622, 631-632). [6031]. 283

Dexler, Hermann. Beiträge zur Kenntnis des feineren Baues des Zentralnervensystems der Ungulaten. Morph. Jahrb., Leipzig, **32**, 1904, (288-289). [6007 6031]. 284

Deydier. Note sur une monstruosité ovine. Avignon, Mém. Acad., (sér. 2), **3**, 1903, (93-96, av. fig.). [6023]. 285

Dhéré, Charles. Recherches sur l'élimination du fer chez les Herbivores. J. physiol. path. gén., Paris, **5**, 1903, (630-636). [6011]. 286

Diamare, V[incenzo]. Ancora sulle immagini di secrezione e sulle inclusioni cellulari nelle capsule surrenali. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (193-199). [6007 6011]. 287

———. Metaplasma ed immagini di secrezione nelle capsule surrenali.

Archivio zool., Napoli, **1**, fasc. 2, 1903, (121-178, con 2 tav.). [0207 6007 0211 6011]. 288

Diard. Tératologie: Diagnose de la polymélie. Hypergénèses. Hétéradelphie. Observation d'un cas d'hétéradelphie hétérotypique chez l'homme. Examen d'un poussin hétéradelphie thoradelphe. Pathogénie tératologique. Autun, Bul. soc. hist. nat., **18**, 1905, (321-328). [0223 5823 6023]. 289

Dietrich, A[ibert]. Ein Leberadenom beim Reh. Tübingen, Arb. path. Inst., **5**, 1905, (294-301). [1403 1431 6003]. 290

Dinnik, N. J. Динникъ, Н. Я. Кавказскій олень (*Cervus claphus maral* Ogilby.) [Der kaukasische Hirsch (*Cervus claphus maral* Ogilby.) Mater. faun. flor. Russ., Moskva, **6**, 1904, (1-42). [6027 *ea* 6031]. 291

Disse, [Joseph]. Untersuchungen über die Umbildung der Kloake und die Entstehung des Kloakenhöckers bei *Talpa europaea*. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **27**, 1905, (479-533, mit 3 [2] Taf.). [6015 6031]. 292

———. Ueber die Entwicklung des Cloakenhöckers bei *Talpa europaea*. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., **1904**, (45-55). [6015 6031]. 293

———. Ueber die Vergrößerung der Eikammer bei der Feldmaus. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., **1905**, (73-81). [6015]. 294

Dittrich, Hermann v. Ellenberger, W[ilhelm].

Dobers v. Baum.

[Dogel, A[lexander] S[tanislavovich].] Догель, А. С. Фибриллярное строение концевых нервных аппаратов въ козлѣ человека и животныхъ и теорія невровновъ. [Der fibrilläre Bau der Nervendapparate in der Haut des Menschen und der Säugetiere und die Neuronentheorie.] St. Petersburg, Mém. Ac. Sc., (Ser. 8), **17**, 2, 1905, (26, mit 2 Taf.); Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (97-118, mit 3 Taf.). [0207 6007 6011]. 295

[Dogel, Ivan.] Догель, Иванъ. Сравнительная анатомія, физиологія и фармакологія кровеносныхъ и лимфатическихъ сосудовъ, крови и лимфы. Томъ II. Физиологія кровеносныхъ сосудовъ. 1-ый отдѣлъ. [Vergleichende Anatomie, Physiologie

und Pharmakologie der Blut- und Lymphgefäße, des Blutes und der Lymphen. Bd. II. Physiologie der Blutgefäße. 1-ter Abschn. (Russ.) Kazani, 1904, 578. mit 322 Fig. 40 cm. [6030 0207 0211 6011]. 296

Dolgich, I. Домикъ. II. Минимый единорогъ, рину и ремуъ востока, урь и туръ Европа. *Des principes paléontologiques*. [Histoire de la culture des bovidés. Série I. Le licorne prétendu, le rému et le réem de l'orient, l'ure et l'aurochs de l'Europe, *Bos primigenius* de la paléontologie.] (Russ.) Riga, 1905, (1 + 85 + 1, mit 12 Taf.). 32 cm. [0000 0010 6003 6031]. 297

Dombrowski, Ernst von. In welchem Alter trägt der Rehbock das stärkste Gehörn? D. Jägerztg, Neudamm, 40, 1903, (598-599). [6019 6031]. 298

Donarche, E. Les bovins d'Indo-Chine. Bul. écon. Indo-Chine, Hanoi, 4, 1902, (689-705). [6003 6027 ed 6031]. 299

Donnison, H. Seals of the Wash. Norfolk Coast. Field. London, 105, 1905, March 4th. [6027 de 6031]. 300

[Doppelmaier, G.] Doppelмайеръ, Г. Записка о диагностическихъ признакахъ *Mus rattus* L. и *Mus decumanus* Pall. [Bemerkungen über die diagnostischen Merkmale von *Mus rattus* L. und *Mus decumanus* Pall.] St. Petersburg, Izv. Lésn. Inst., 11, 1904, (244-254). [6031]. 301

Doria, Tullio Rossi. Ueber die Einbettung des menschlichen Eies, studirt an einem kleinen Eie der zweiten Woche. Arch. Gynäk., Berlin, 76, 1905, (433-505, mit 3 Taf.). [6015 6031]. 302

Douglass, E[arl]. New vertebrates from the Montana Tertiary. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., 2, 1903, (145-199, with text fig., pl.). [5227 5627 6027 gi 6031 5631]. 303

— The Tertiary of Montana [Part 1: A new Monotreme-like mammal. *Xenotherium unicum* gen. and sp. nov. Part 2: *Leptictidae* of the lower White river beds]. Pittsburgh, Pa., Mem. Carnegie Mus., 21, 1905, ([203]-224, with pl.). [6027 gi 6031]. 304

Dräseke, J. Gehirnwägungen. Wägungen des Centralnervensystems des Menschen. *Cerebri praenotariae*, Monatschr. Psychiatrie, Berlin, 10, 1901, (76). [6007 6031]. 305

Dräseke, J. Das Gehirn der Chiropteren. Ein Beitrag zur makroskopischen Anatomie des Gehirns der Wirbeltiere. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, 13, 1903, (448-463). [6007 6031]. 306

— Zur Kenntnis des Rückenmarks und der Pyramidenbahnen von *Talpa europaea*. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, 15, 1904, (401-402). [6007 6031]. 307

— Ueber das Nervensystem der Monotremen. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.), 12, (1904), 1905, (XLI). [6007 6031]. 308

Drago, Umberto. Sulle anomalie dentarie nei Roditori. Catania, Bull. Acc. Gioenia, (N. Ser.), 1903, fasc. 77, (5-13 con 1 fig.). [6023 6031]. 310

Droste Hülshof, Friedrich Frhr. von. Ist der Luchs als in Deutschland ausgestorben anzusehen? Vortrag . . . D. Jägerztg, Neudamm, 39, 1902, (145-148, 161-163; 235-236; 348-349; 413; 476; 523-524; 554; 602; 634-651; 682; 698-699; 782). [6031 6027]. 311

Drzewina, Mlle. A. Sur les Mastzellen du ganglion lymphatique du *Didelphys lanigera*. Bul. Muséum, Paris, 1903, (281-282). [6007 6031]. 312

Dubois, Eug. Note sur une espèce de cerf d'âge icénien (Pliocène supérieur): *Cervus falconeri* Boyd. Dawk. trouvée dans les argiles de la Campine. Bruxelles, Bul. soc. géol., 19, 1905, (Mém. 122-131, pl. II); [rés.], l.c. (Pr.-verb. 17-20). [6027 dd 6031]. 313

— L'âge de l'argile de Tégelen et les espèces de cervidés qu'elle contient. Haarlem, Arch. Mus. Teyler, (Ser. 2), 9, 1905, (605-615, av. 1 pl.). [6027 dd 6031]. 314

— Reconstruction plastique du *Pithecanthropus*. Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, 1, 1901, (237-241, av. 1 pl.). [6007 6031]. 315

Duerst, J. Ulrich. Die Tierwelt der Ansiedelungen am Schlossberge zu Burg an der Spree. Versuche einer Schilderung altgermanischer Viehzucht. Arch. Anthr., Braunschweig, 30, 1904, (233-294, mit 5 Taf.). [5203 6003 6031]. 316

Duerst, J. Ulrich. Experimentelle Studien ueber die Morphogenie des Schädels der Cavicornia. Zürich, Vierteljahrsh. Natf. Ges., **48**, 1904, (360-374, mit 2 Taf.). [6007 6031]. 317

——— Ueber ein Neues, prähistorisches Hausschaf (*Ovis aries stuleri*) und dessen Herkunft. Zürich, Vierteljahrsh. Natf. Ges., **49**, 1904, (17-34, mit 3 Fig.). [6003 6031]. 318

[**Dunin-Gorkavič, A. A.**] Дунины-Горкавичъ, А. А. Тобольскій Северъ. Общій обзоръ страны, ея естественныхъ богатствъ и промышленной деятельности населения. [Der Norden des Gouvern. Tobolsk. Beschreibung des Landes, seiner natürlichen Reichthümer und der gewerblichen Thätigkeit seiner Bewohner.] (Russ.). St. Petersburg, Minist. d. Landw. u. d. Staatsdom., 1904, (10 + 281 + 78, mit 1 Karte u. 43 Fig.). 28 cm. [0227 ea 5403 6003]. 319

Dupuy, P. Note sur le ventre antérieur du digastrique du chimpanzé. Paris, Bul. mém. soc. anat., (sér. 6), **7**, 1905, (112-114). [0020 6007]. 320

Dyakowski, B. Wyniki poszukiwań, dokonanych nad mamutem, znalezionym w ostatnich czasach. [Résultats obtenus par l'examen du cadavre de mammoth récemment découvert.] Wszecławiat, Warszawa, **24**, 1905, (690-695). [6007 6019 6031]. 321

Dybowski B[ronisław]. Zęby zwierząt ssących. Część I. [Les dents des mammifères. I Partie.] Kosmos, Lwów, **30**, 1905, (529-549, av. 10 figs.). [6007]. 322

Eastman, C. R. Archaeological notes: Ichthyological names. Prehistoric Darwinians. Names of the gorilla and orang-outan. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (23-25). [0010 6070 5431 6031]. 323

Ebner, V[ictor] von. Ueber die histologischen Veränderungen des zahn-schmelzes während der Erhärtung, insbesondere beim Menschen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **67**, 1905, (18-81, mit 4 Taf.). [6007]. 324

Eckstein, K[arl]. Merkwürdige Todesfälle bei Tieren. Aus d. Natur., Stuttgart, **1**, 1905, (28-29). [6019]. 325

Egdahl, Anfin. The points of disappearance of cartilage, goblet cells,

cilia and glands, in the bronchi. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (405-412). [6007]. 326

Eggeling, H[einrich]. Ueber die Drüsen des Warzenhofes beim Menschen. Jenaische Zs. Natw., **39**, 1904, (423-444). [6007 6031]. 327

——— Ueber die Stellung der Milchdrüsen zu den übrigen Hautdrüsen. III. (letzte) Mittheilung: Die Milchdrüsen und Hautdrüsen der Marsupialier. (In: R. Semon, Zool. Forschungsreisen in Australien, Bd 4, Lfg 4.) Jena, Denkschr. Med. Ges., **7**, 1905, (299-332, mit 1 Taf.). [6007 6031]. 328

Ehmcke. Die ausgestorbenen und aussterbenden Thiere Ostpreussens. NatCab., Grünberg, **1902**, (113-115, 129-130, 144-146, 161-162, 193-194, 241-242, 273-275, 322-323). [6027 de]. 329

[**Ehmke, Alexander.**] Эмке, Александръ. О различіи медведей. [Ueber Unterschiede bei den Bären.] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **10**, 1904, (155). [6007 6019 6031]. 330

Ellenberger, Seeliger, [Richard] und Klimmer, [Martin]. Die Eigenschaften und Zusammensetzung der Eselinnmilch. Arch. Thierheilk., Berlin, **28**, 1902, (247-298). [6011 6031]. 331

Ellenberger, W[ilhelm], Baum, [Hermann] und Dittrich, Hermann. Handbuch der Anatomie der Tiere für Künstler. [Atlas.] Bd 3. Anatomie des Löwen, Lfg 1. Leipzig (Dieterich), 1905, (6 Taf., mit 20 S. Erklärung). 26 x 33 cm. 7 M. [5203 5207 6031]. 332

Elliot, D[aniel] G[iraud]. Descriptions of apparently new species and subspecies of mammals from Mexico and San Domingo. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (233-236). Separate. 235. [6027 ha hc 6031]. 333

——— Description of an apparently new subspecies of *Microgale* from Madagascar. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (237). Separate. 23.5 cm. [6027 fh 6031]. 334

——— A check list of mammals of the North American continent, the West Indies and the neighbouring seas. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Zool. Ser., **6**, 1905, (11. + iv + 1 l. + 761, with front.). [0030 6027 g h 6031]. 335

Elmassian et Migone, E. Mal de Caderas chez les animaux domestiques et sauvages. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **18**, 1901, (587-589). [0403 6019]. 336

Emery, Carlo. Quale è l'omologo dell'osso quadrato nello scheletro dei mammiferi? Archivio zool., Napoli, **1**, fasc. 2, 1903, (223-229, con 3 fig.). [6007]. 337

Eppner, K. Ueber einige Fälle von Schälbeschädigungen durch das Eichhörnchen (*Sciurus vulgaris*). Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (112-120). [6031 6003]. 338

Ernst, P. Die Farbenvarietäten des Rehwildes. D. Jägerztg. Neudamm, **45**, 1905, (465-470, 538). [6031]. 339

Erp Taalman Kip, M. J. van. Over den bouw van den cortex cerebri bij mol en egel. [Ueber die Struktur des cortex cerebri beim Maulwurf und Igel.] Psych. Neur. Blad., Amsterdam, **1905**, (113-119). [6007 6031]. 340

Etemod. L'anse veineuse vitelline des Primates (homme et quadrumanes). Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (103-110, av. fig.). [6015 6031]. 341

Ewart, J. C. On East-African zebras. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (181-183, with figs.). [6027 ff 6031]. 342

Faber. Beobachtungen über die Geschlechtsbestimmung beim Rind. Karlsruhe, Mitt. Ver. Thierärzte, **1**, 1901, (75-78). [6011]. 343

Favaro, Giuseppe. Le fibre nervose prepineali e pineali nell'encefalo dei mammiferi. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **3**, 1904, (750-789, con 3 tav.). [6007]. 344

Intorno al sacco dorsale del Pulvinar pineale nell'encefalo dei mammiferi. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (275-277). [6007]. 345

Di un organo speciale della volta diencefalica in *Bos taurus*. Contributo alla morfologia comparata e allo sviluppo del diencefalo. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (111-120, con 5 fig.). [6007 6015]. 346

Favaro, Giuseppe. Intorno ad un anomalo abbozzo di diaphysis cerebri in *Ovis aries*. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (395-396). [6007]. 347

Di un organo speciale della volta diencefalica in *Bos taurus*. Nota preventiva. Padova, Atti Acc. ven. trent., (N. Ser.), **1**, fasc. 1, 1904, (49). [6007]. 348

Fawcett, Edward. On the early stages in the ossification of the pterygoid plates of the sphenoid bone of man. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (280-286). [6015 6031]. 349

Festa, Enrico. Osservazioni intorno agli orsi dell'Ecuador. Torino, Atti Acc. sc., **40**, (1904-905), 1905, (186-195, con 1 tav.). [6031 6027 he]. 350

Viaggio del Dr. Enrico Festa nel Darien, nell'Ecuador e regioni vicine. Mammiferi. Primates. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 435, 1903, (1-9, con 1 tav.). [6027 he 6031]. 351

Sulla presenza della *Hystrix leucura*, Sykes, nella regione ad oriente del fiume Giordano. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 492, 1905, (1-3). [6031 6027 ci]. 352

Fettig, Fr. I. Amour maternel d'une souris [*Sorex vulgaris*]. Colmar, Mitt. nat hist. Ges., (N.F.), **7**, (1903-04), 1904, (98-99). [6019 6031]. 353

Finocchiaro, Gaetano. Contributo allo studio delle terminazioni nervose nelle papille circumvallate. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **3**, 1904, (288-297, con 2 tav.). [6007]. 354

Firleiewitsch, M. Untersuchungen über die Eigenschaften und die Entstehung der Lymph. Mitt. 7: Ueber die Beziehungen zwischen Bau und Funktion der Lymphdrüsen. Zs. Biol., München, **47**, 1905, (42-71, mit 4 Taf.). [6007 6011]. 355

Fischel, Alfred. Ueber einen menschlichen Schädel ohne Zwischenkiefer. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (561-575). [6007 6031]. 356

Fischer, Adolf. Zur Kenntnis der Struktur des Volemmas der Säugertiereizellen. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **29**, 1905, (555-589, mit 1 Taf.). [6015]. 357

Fischer, Eugen. Das Primordialcranium von *Tursiops truncatus* (Vorläufige Mittheilung). [On the primordial cranium of *Tursiops truncatus*. Preliminary paper.] Amsterdam, Verh. Ver. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **14**, [1905], (401-407). (German); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8**, [1905], (397-400) (English). [6015 6031]. 358

———. Demonstration von Modellen zur Vergleichung der Schädelenwicklung von Mensch und Affe mit besonderer Berücksichtigung der Nase. Verh. Ver. Südd. Laryng., Würzburg, 1894-1903, 1904, (626-630). [6003 6015]. 359

Fischer, Johannes. Ueber den Bau der Nerven des sympathischen Nervensystems. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (388-399). [6007]. 360

———. Vergleichende anatomische und histologische Untersuchungen über den Nervus sympathicus einiger Tiere, insbesondere der Katze und der Ziege. Phyl. Diss. Zürich, II. Sect., Leipzig, 1904, (132, mit 6 figs., 4 Taf.). 8vo. [6031 6007]. 361

Fischer, Max. Rasse und Abstammung, individuelle Eigenart und Anlage, und Einfluss der Ernährungsweise bei der Aufzucht des Rindes. I. Fühlings landw. Ztg., Stuttgart, **53**, 1904, (9-18, 103-118). [6003 6031]. 362

Fisher, O. On the elephant trench at Dewlish, Dorset. [Abstract] London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (559). [6027 de 6031]. 363

———. On the occurrence of *Elephas meridionalis* at Dewlish (Dorset); human agency suggested. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (35-38, pls. III-IV). [6027 de 6031]. 364

Fisse-Niewedde, Wilbrand. Ein Koordinaten-Kranhometer, zunächst für den Schweineschädel. J. Landw., Berlin, **53**, 1905, (1-12, mit 1 Taf.). [6003]. 365

Flechsig, Paul. Einige Bemerkungen über die Untersuchungsverfahren der Grosshirnrinde, insbesondere des Menschen. Dem Zentralkomitee für Hirnforschung vorgelegt. (Forts. und Schluss.) Leipzig, Ber. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., **56**, 1904, (177-248). [6003]. 366

Fleischmann, A[lfert]. [Morpholog. Studien über Kloake u. Phallus der Amnioten.] VII. Historisch-kritische Betrachtungen. VIII. Die Stilistik des Urodäums. Morph. Jahrb., Leipzig, **32**, 1903, (58-103). [6015 6007]. 367

———. [Das Kopfskelett d. Amnioten.] IV. Historisch-kritische Betrachtungen. Morph. Jahrb., Leipzig, **32**, 1904, (479-504). [6007 6015]. 368

Fleischmann, Leo. Ueber Bau und Inhalt der Dentinkanälchen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (501-524, mit 1 Taf.). [6007]. 369

Foa, Anna. *Cylortyces vaccinae*. Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (508-586). [0103 6019]. 370

Fölger, A. F. Om de nederste Seneskeder hos Kvaegtet. (On the lower tendon-sheaths of cattle.) (Danish) Kjöbenhavn, Mdskf. Dyr., **17**, 1905, (67-76). [6007 6031]. 371

Fonticelli, Ing. Pablo. Costumbres de focas. [Habits of seals.] Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (268-275). [6019 6031]. 372

Forbes, H. O. On a new species of guenon from the Cameroons. Nature, London, **72**, 1905, (630). [6027 fd 6031]. 373

———. [*Cercopithecus crossi* identified with *C. preussi* Matschie.] Nature, London, **73**, 1905, (319). [6031]. 374

Forgeot v. Leshre.

Forrest, H. E. British bats; how to tell them. Field Nat. Q., Edinburgh, **3**, 1905, (331-337). [6027 de 6031]. 375

———. Shropshire mammals. Shrewsbury, Rec. Caradoc F. Cl., No. 14, **1905**, (28-29). [6027 de]. 376

Forster, A. Ueber die morphologische Bedeutung des Wangenfettpropfes. Seine Beziehungen zu den Kaumuskeln und zu der Glandula orbitalis. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1904**, 197-298, mit 5 Taf.). [6007]. 377

Fraas, E[berhard]. Reptilien und Säugetiere in ihren Anpassungserscheinungen an das marine Leben. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **61**, 1905, (347-386). [5619 6019]. 378

Fraenkel, L. Die Functionen des Corpus luteum. Arch. Gynäk., Berlin., **68**, 1903, (438-545, mit 1 Taf.). [6015]. 379

——— Vergleichend histologische Untersuchungen über das Vorkommen drüsiger Formationen im interstitiellen Eierstocksgewebe (glande interstitielle de l'ovaire). Arch. Gynäk., Berlin., **75**, 1905, (443-507, mit 2 Taf.). [6007]. 380

Francé, Rezső. A házi állatok származásáról. [Die Abstammung der Haustierte.] Termt. Közl., Budapest, **37**, 1905, (38-47, mit 7 Textfig.). [0223 6023 6031]. 381

Franke, M. v. Bikeles, G.

Frassetto, F[abio]. Sulla genesi del foro coracoideo (foramen scapulae). Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 450, 1903, (1-9, con 4 fig.). [6007]. 382

——— Parietali tripartiti in crani umani e di scimmie. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (386-394, con 13 fig.). [6007 6031]. 383

——— Notes de craniologie comparée. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **17**, 1903, (143-363, av. pl.). [6007]. 384

Frédéric, J. Untersuchungen über die Sinushaare der Affen, nebst Bemerkungen über die Augenbrauen und den Schnurrbart des Menschen. Zs. Morph., Stuttgart, **8**, 1905, (239-275, mit 1 Taf.). [6007 6031]. 385

Freund, Ludwig. Ueber Pseudoepiphysen. Zs. Morph., Stuttgart, **8**, 1905, (87-91). [6007]. 386

——— Das Sternum von *Halieore dugong*. Zs. Morph., Stuttgart, **8**, 1905, (425-438, mit 2 Taf.). [6007 6031]. 387

Friedenthal, Hans. Ueber einen experimentellen Nachweis von Blutsverwandschaft. II. Theil. Ueber die Verwerthung der Reaction auf Blutsverwandschaft. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1905**, (1-24). [6011]. 388

Friedrich, Hermann. Ueber Kanalbauten der Biber. D. Jägerztg, Neudamm, **39**, 1902, (98-100, 113-115). [6019 6031]. 389

Fries. Zur Nahrung, Fortpflanzung sowie zur Schonzeit des Dachses. D. Jägerztg, Neudamm, **39**, 1902, (680-683). (N 3-7194)

681, 696-697); **40**, 1902, (35). [6019 6031]. 390

Frouin, Albert. Sécrétion et activité kinasique du suc intestinal chez les Bovidés. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (806-807). [6011]. 391

Fuchs, Hugo. Zur Entwicklungsgeschichte des Wirbeltierauges. I. Ueber die Entwicklung der Augengefäße des Kaninchens. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **28**, 1905, (1-251, mit 12 [6] Taf.). [5215 6015]. 392

——— Bemerkungen über die Herkunft und Entwicklung der Gehörknöchelchen bei Kaninchen-Embryonen (nebst Bemerkungen über die Entwicklung des Knorpelskeletes der beiden ersten Visceralbögen). Arch. Anat. Physiol., Leipzig, **1905**, Anat. Abt., SupplBd, (1-178, mit 4 Taf.). [6015]. 393

Fülep, György. Kétfejű borjú okozta nehéz ellés. [Schweres Werfen infolge eines zweiköpfigen Kalbes.] Állatorv. L., Budapest, **28**, 1905, (289-290). [6015 6031]. 394

Fuhrmann, Franz. Der feinere Bau der Nebenniere des Meerschweinchens. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **78**, 1905, (522-560, mit 2 Taf.). [6007 6031]. 395

Furlong, Eustace L. *Preptoceras*, a new ungulate from the Samwel cave, California. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, ([163]-169 + 11., with 2 pls.). Separate. 27 cm. [6027 gi 6031]. 396

Gabnay, Ferencz. Afrika emlős állatvilágának származásáról. [Über die Abstammung der Säugetiere Afrikas.] Pótf. Termt. Közl., Budapest, **37**, 1905, (180-185). [6023 6027f]. 397

Gadeau de Kerville, Henri. Note sur une récolte de Chéiroptères faite le 20 mars 1901, dans la carrière souterraine de la briqueterie, à Mauny (Seine-Inférieure). Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **37**, 1901, [1902], (29-33). [6019 6027 df 6031]. 398

——— Notes de tératologie mammalogique et ornithologique. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., **37**, 1901, [1902], (131-143, av. pl.). [5823 6023 6031]. 399

Gage, Simon Henry. Epithelium of the uterus und Fallopian tube in mammals. [Abstract.] Proc. Ass. Amer.

Anat. in Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, vii-viii, [6007]. 400

Galli Valerio, Bruno. Einige Parasiten von *Aerodola nivalis*. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (519-522). [6031] 1231 6019 6031]. 401

Ganfani, O. Ricerche istologiche sulla struttura della mucosa della cassa del timpano di alcuni mammiferi. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (272-280). [6007]. 402

Le terminazioni nervose nelle glandule sessuali. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (31-44, con 1 tav.). [6007]. 403

Garstin, Sir W. E. Large elephants' tusks. Field, London, **106**, 1905, [1145 with figs.]. [6007 6031]. 404

Gaudry, Albert. Fossiles de Patagonie. Dentition de quelques Mammifères. Paris, Mém. soc. géol., **12**, 1904, No. 31, (27, av. fig.). [6007 6027 hi]. 405

Gaupp, Ernst]. Neue Deutungen auf dem Gebiete der Lehre vom Säugetierschädel. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (273-310). [6007]. 406

Gay, M. Sopra un caso di parziale adermogenesi in un piccolo ruminante. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (339-340). [6023]. 407

Gehry, K. Neue Beiträge zur Geschichte des Achselhagens des Menschen, eines Rudimentes des Panniculus carnosus der Mammalier. Morph. Jahrb., Leipzig, **31**, 1903, (446-452). [6007 6031]. 408

Georgeson, C[harles C[hristian]. Reindeer and caribou. [*Rangifer* spp.] [Reprint.] [In: Jackson, S. Fourteenth annual report on introduction of domestic reindeer into Alaska . . .] Washington, D.C., 1905, 117-130. [6019 6031]. 409

Gérard, R. et Castiaux, P. Sur les territoires artériels du rein de quelques mammifères et de l'homme. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (208-222). [6007]. 410

Gerhardt, Ulrich. Studien über den Geschlechtsapparat der weiblichen Säugetiere. I. Die Ueberleitung des Eies in die Tuben. Jenaische Zs. Natw., **39**, 1905, (649-712). [6007]. 411

Gerhardt, Ulrich. Bemerkungen über das Urogenitalsystem des weiblichen Gorilla. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **15**, 1905, (135-140). [6007 6031]. 412

— Morphologische und biologische Studien über die Copulationsorgane der Säugetiere. Diss. Breslau (Druck d. Breslauer Genossenschaftsbuchdruckerei), 1903, (40). 21 cm. [6007]. 413

Gerhartz, Heinrich. Bemerkung zu der Arbeit von Dr. G. Illing: Ueber einen eigenartigen Befund in den Glandulae vesiculares und den Glandulae ductus deferentis des Rindes. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (469-470). [6007]. 414

Gerland. Die Finnenkrankheit der Rinder. Breslau, Zs. Landw.Kammer., **8**, 1904, (248-251). [1231 6003 6019]. 415

Ghidini, Angelo. Note zoologiche. II. Due forme di terricola nel Ticino meridionale. Locarno, Boll. Soc. Tic. Sci. Nat., **1**, 1904, (41-42). [6027 di 6031]. 416

Giannelli, Luigi. Contributo alla migliore conoscenza dello sviluppo delle ghiandole genitali dei mammiferi (*Lepus cuniculus*). 1.^a Nota. Sviluppo dell'ovario. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (354-368). [6015]. 417

Gidley, J. W. Proper generic names of Miocene horses. [Perissodactyla]. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (191-194). [6031]. 418

— r. Matthew, W[illiam] D[iller].

Giglioli, Enrico H. Il caso curioso della *Mus meridionalis*, O. G. Costa, e la scomparsa di quella specie. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 9, 1903, (1-2). [6031]. 419

Gillett, Frederick. Exhibition of some antlers of the Altai stag (*Cervus enselaphanus*). London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (179). [6031]. 420

— Exhibition of a wounded oryx (*Oryx beisa*). London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (187). [6031]. 421

Gineste. Note sur un monstre mélo-mélien. Bordeaux, Actes soc. linn., **59**, 1904, (Proc. verb., CIII-CV). [6023 6031]. 422

— r. Chaine, J.

- Girtanner, A.** Aus dem Leben des Alpen-Murmeltiers (*Arctomys marmotta* L.). Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (126-129). [6019 6031]. 423
- Glage, Friedrich.** Zur Kenntnis der Parasiten bei den Zebras Ostafrikas. D. tierärztl. Wochenschr., Hannover, **11**, 1903, (342-343). [1419 6019]. 424
- Godet, P.** L'Ocapi (*Ocapia johnstoni* R. L.). Neuchâtel, Bul. Soc. Sci. Nat., **30**, 1902, (452-457). [6031]. 425
- Godfrey, R.** Notes on the Orkney vole. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (195-198). [6031]. 426
- Göppert, Ernst.** Die Beurteilung der Arterienvarietäten der oberen Gliedmasse bei den Säugetieren und beim Menschen auf entwicklungsgeschichtlicher und vergleichend-anatomischer Grundlage. [Sammelbericht.] Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 2, **14**, (1904), 1905, (170-233). [6007]. 427
- Ueber Rückbildung und Ersatz der Arteria brachialis bei *Echidna*. Beitrag zur Kenntnis der Arterien der Vordergliedmasse bei den Säugetieren. Morph. Jahrb., Leipzig, **33**, 1905, (535-554). [6007 6031]. 428
- v. Leche, Wilhelm.
- Goes, Edmund.** Das amerikanische Stachelschwein und seine Tätigkeit im Urwalde. D. Jägerztg., Neudamm, **42**, 1903, (400-403). [6019 6031]. 429
- Goodall, A.** The post-natal changes in the thymus of guinea-pigs, and the effects of castration on the thymus-structure. J. Physiol., Cambridge, **32**, 1905, (191-198, figs.). [6011]. 430
- Gordan, P.** Ueber Mäusevertilgungsversuche mit dem Löffler'schen Mäusetyphusbazillus und mit bariumkarbonathaltigem Brot. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **2**, 1904, (61-66). [6003]. 431
- Gorjanovič - Kramberger.** Der diluviale Mensch von Krapina und sein Verhältnis zum Menschen von Neandertal und Spy. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, 805-812). [6032]. 432
- Gouin, André et Andouard, P.** De la réaction de l'urine des Bovidés. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (358-359). [6011 6031]. 433
- Gourdon, Maurice.** Liste des crânes des mammifères offerts au Muséum de (N 3-7194)

- Nantes. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **4**, 1904, (XVII-XIX). [6003 6031]. 434
- Grabowsky, F[ritz].** Mitteilungen über den *Gorilla* des Breslauer zoologischen Gartens. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **76**, (1904), II, 1, 1905, (253-258). [6031]. 435
- Gräfenberg, Ernst.** Die Entwicklung der Knochen, Muskeln und Nerven der Hand und der für die Bewegungen der Hand bestimmten Muskeln des Unterarms. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **30**, 1905, (5-154). [6015]. 436
- Grahl, Walter.** Acht Fälle von Zwitterbildung beim Schwein, darunter ein Fall von Hermaphroditismus versus lateralis. Diss. München (Druck v. C. Wolf u. S.), 1904, (50). 21 cm. [6011]. 437
- Grams, E.** Zwitterbildung bei einem Rinde. Berliner tierärztl. Wochenschr., **1904**, (261). [6011 6031]. 438
- Grandidier, Guillaume.** Un nouveau lémurien fossile de France, le *Pronycticebus gaudryi*. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (9-13, av. fig.). [6027 df 6031]. 439
- Sur les Potamogales du Muséum de Paris. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (45-51). [6031]. 440
- et Neveu-Lemaire, M. Description d'une nouvelle espèce de tatou. Type d'un genre nouveau (*Tolypoidea bicinctus*). Bul. Muséum, Paris, **1905**, (370-372). [6027 h 6031]. 441
- Grant, Madison.** The rocky mountain goat. [*Oreamnos montanus*.] New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **9**, (1904), 1905, (230-261, with illustr.). [6027 g 6031]. 442
- Notes on Adirondack Mammals, with special reference to the fur-bearers. New York, Rep. Forest, Fish, Game Com., Albany, **8**, 9, 1902-1903, [1904?], (319-334, with pl.). [6027 g]. 443
- Grant, Sir James.** Canine intelligence. Ottawa Nat., **18**, 1905, (197-198). [6019]. 444
- Gray, A. A.** Anatomical notes upon the membranous labyrinth of man and the seal. J. Anat. Physiol., London, **39**, 1905, (349-361, pls. XLIII-XLIV). [6007]. 445
- Grenside, F. C.** Erbliche Mängel bei Pferden. D. landw. Tierzucht, Leipzig, **9**, 1905, (374-376). [6023]. 446

Grevé, C. Die frühere und gegenwärtige Verbreitung des Bibers (*Castor fiber* L. im russischen Reiche. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (73-82, 105-114). [6027 *ab* 6031]. 447

Grieg, James A. Spidshvalen. [Sowerby's whale.] Bergen, Naturen, **29**, 1905, (110-115, with fig.). [6031]. 448

Griveaux, L. Observation tératologique vétérinaire. Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., **30**, 1904, (33-36, av. fig.). [6023 6031]. 449

Grosser, Otto. Zur Frage der segmentalen Gefäßversorgung der Haut beim Menschen. Morph. Jahrb., Leipzig, **33**, 1905, (555-561, mit 1 Taf.). [6007 6031]. 450

Grosz, Siegfried. Beiträge zur Anatomie der accessorischen Geschlechtsdrüsen der Insektivoren und Nager. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (567-608, mit 3 Taf.). [6007]. 451

——— Ueber den Perinealsack von *Cavia cobaya* und seine Drüsen. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **78**, 1904, (261-267). [6007 6031]. 452

Grünberg, K[arl]. Eine neue Oestridenlarve (*Rhinoestrus hippopotami* n. sp.) aus der Stirnhöhle des Nilpferdes. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904**, (35-39, mit 1 Taf.). [4215 4231 6019]. 453

Gruvel, A. Sur le mode de fixation de quelques Coronulides sur la peau des baleines. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903**, (8). [2619 2631 6019 6031]. 454

Guldberg, Gustav. Ueber die Wanderungen verschiedener Bartenwale. (Schluss.) Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (371-384, 391-396). [6019 6031]. 455

Haaland. Les tumeurs de la souris. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **19**, 1905, (165-207, av. pl.). [6019 6031]. 456

Haane, Gunnar. Ueber die Cardia- drüsen und die Cardia-Drüsenzzone des Magens der Haussäugethiere. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1905**, (1-32, mit 1 Taf.). [6007]. 457

——— Ueber die Drüsen des Oesophagus und des Übergangsbereiches zwischen Pteryx und Oesophagus. Arch. Thierheilk., Berlin, **31**, 1905, (466-483, mit 1 Taf.). [6007]. 458

Haeckel, Ernst. Ueber unsere gegenwärtige Kenntniss vom Ursprung des Menschen. Vortrag . . . 8. u. 9. Taus. Stuttgart (C. A. Kröner), 1905, (54). 24 cm. 1,60 M. [6023 6031]. 459

——— Anthropogenie oder Entwicklungsgeschichte des Menschen. Keimes- und Stammesgeschichte. Gemeinverständliche wissenschaftliche Vorträge. 5. umgearb. u. verm. Aufl. Tl. 1. 2. Leipzig (W. Engelmann), 1903, (XXVII + 992, mit 30 Taf. u. 60 Tab.). 24 cm. 25 M. [6015 6031]. 460

Hagemann, Axel. Elgens udbredelse inden Tromsø stift. [The distribution of elk in Tromsø stift (Norway).] Kristiania, Norsk Jæga-ref. Tidssk., **34**, 1905, (81-88). [6027 *da* 6031]. 461

Haggard, J. G. Wild dogs in Spain. Field, London, **106**, 1905, (621, with fig.). [6027 *dg* 6031]. 462

Hahn, Walter L. A new bat [*Hemiderma subrufum* n. sp.] from Mexico. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (247-248). Separate. 23.5 cm. [6027 *ha* 6031]. 463

——— *Myotis lucifugus* in Kamchatka. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (254). [6027 *ea* 6031]. 464

Hajnal, Josef. Die normale Temperatur des Rindes. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1903**, (601-605, 617-619). [6011 6031]. 465

Haldane, R. C. Whaling in Shetland, 1904. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (65-72, pl. III). [6003 6027 *de* 6031]. 466

Hammarsten, Olof. Untersuchungen über die Gallen einiger Polartiere. 2. Ueber die Galle des Moschusochsen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **43**, 1904, (109-126). [6011 6031]. 467

Hamy, E. T. Sur un anthropoïde géant [gorille] de la rivière Sangha. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (282-283). [6027 *fd* 6031]. 468

Hanke, V. Ueber das rudimentäre Auge der europäischen Blindmaus. Ber. ophthalm. Ges., Wiesbaden, **28**, (1900), 1901, (206-209). [6007 6031]. 469

Hanström, P. Svarta harar. [Black hares.] Stockholm, Sv. Jäga-ref. Tidsskr., **43**, 1905, (147). [6023 6031]. 470

Happe, H. v. Strahl, H.

Hasse, [Carl] und Strecker, F. Der menschliche Magen. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1905**, (33-54, mit 1 Taf.). [6007 6031]. 471

Hatai, Shinkishi. On the increase in the number of medullated nerve fibers in the ventral roots of the spinal nerves of the growing white rat. [With bibliography.] J. Comp. Neur., Granville, Ohio, **13**, 1903, (177-183). [6007 6015]. 472

Heape, W. Ovulation and degeneration of ova in the rabbit. London, Proc. R. Soc., (B), **76**, 1905, (260-268). [0215 6011 6031]. 473

Hegar, Alfred. Korrelationen der Keimdrüsen und Geschlechtsbestimmung. Beitr. Geburtsh., Leipzig, **7**, 1903, (201-221). [6011]. 474

Heinze, A. Etwas vom Eichhörnchen. D. Jägerztg, Neudamm, **37**, 1901, (600-602, 613-616). [6031]. 475

Held, Hans. Zur Kenntniss einer neurofibrillären Continuität im Centralnervensystem der Wirbelthiere. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1905**, (55-78, mit 1 Taf.). [6007]. 476

Helly, Konrad. Studien über Langerhanssche Inseln. Arch. mikr. Anat., Bonn, **67**, 1905, (124-141, mit 1 Taf.). [5207 6015]. 477

Helmich, Fritz. Beiträge zur Kritik der Abstammungsfrage des Hausrindes mit besonderer Rücksicht auf die heutigen Niederungschläge. Vet.-med. Diss. Bern, 1904, (88 + 1). [6031]. 478

—— Die Abstammungsfrage des Hausrindes. Bern (Stämpfli & Cie), 1904, (2-89). Svo. fr. 3.00. [6031]. 479

Henneberg, B[runo]. Beitrag zur Kenntnis der lateralen Schilddrüsenanlage. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **28**, 1905, (285-302, mit 2 [1] Taf.). [6015]. 480

Hennings, P[aul]. Die Alkoholsucht des Igels. Nerthus, Altona, **5**, 1903, (790). [6011 6031]. 481

Henry, A. v. Railliet, A.

Hermanides, S. R. und Köppen, M[aximilian]. Ueber die Furchen und über den Bau der Grosshirnrinde bei den Lissencephalen, insbesondere über die Localisation des motorischen Centrums und der Sehregion. Arch. Psychiatrie,

Berlin, **37**, 1905, (616-634, mit 1 Taf.). [6007]. 482

Herpin, A. Note sur la distribution des veines dans le rein. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (677-678). [6007]. 483

Hillier, W. T. v. Thompson, P.

Hilzheimer. Ueber einige Tigerschädel aus der Strassburger zoologischen Sammlung. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (594-599). [6031]. 484

—— Neue chinesische Säugetiere. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (297-299). [6027 eb 6031]. 485

—— Variationen des Canidengebisses mit besonderer Berücksichtigung des Haushundes. Zs. Morph., Stuttgart, **9**, 1905, (1-40, mit 5 Taf.). [6007 6023 6031]. 486

Hinton, M. A. C. Abnormal remains of red deer (*Cervus elaphus*) from the Post-Pliocene of the South of England. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (210-212). [6027 de 6031]. 487

Hippel, E[ugen] von. Ringwulst in der Kaninchenlinse. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (334-336). [6007]. 488

Hirschlaff, Leo. Der Schimpanse Consul; ein Beitrag zur vergleichenden Psychologie. Zs. päd. Psychol., Berlin, **7**, 1905, (1-22, mit 1 Taf.). [6019 6031]. 489

Hoeven Leonard, Jan van der. Over de betrekking van het Bekken der Anthropoiden tot dat van den Mensch. [Ueber die Beziehung des Anthropoidenbeckens zu dem des Menschen.] Amsterdam (Petersen), 1905, (103). 24 cm. [6007 6031]. 490

Hofmann, A[dolf]. Säugethierreste von Wies. Wien, Jahrb. Geol. Rchs.-Anst., **55**, 1905, (27-30, mit 1 Taf.). [6027 dk 6031]. 491

Holdefeiss, F[riedrich]. Vorge-schichtliche Funde von Rinderschädeln in Schlesien. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, zool.-bot. Sekt., **82**, [1904], 1905, (2-3). [6003 6031]. 492

Holding, R. E. Exhibition of first year antlers of *Cervidae*. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (1-3). [6031]. 493

Holland, W[illiam] J[acob]. The hyoid bone in *Mastodon americanus*.

Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1905, (464-467, with text fig.). [6007 6031]. 494

Holzbach, Ernst. Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Uterusschleimhaut. Diss. München (Druck v. C. Wolf u. S.), 1904, (18). 21 cm. [6007]. 495

Hornaday, William T[emple]. A new white bear [*Ursus kermodei* n. sp.] from British Columbia. New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **9**, 1905, ([1]-10, with text fig.). Separate. 23.5. [6027 gc 6031]. 496

———. A new white bear [*Ursus kermodei* n. sp.] from British Columbia. New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **9**, 1904, 1905, ([80]-86, with pl.). [6027 gc 6031]. 497

Hornickel, Paul. Vergleichende Untersuchungen über den histologischen Bau der Tränendrüsen unserer Haussäugetiere. Diss. Giessen. Dresden (Druck v. A. Schönfeld), 1905, (47, mit 4 Taf.). 23 cm. [6007]. 498

Hubback, T. R. Elephants and Seladang Hunting in the Federated Malay States. London (R. Ward, Ltd.), 1905, (XIII + 288, with illustrs.). [6003 6027 ey]. 499

Hulshoff Pol, D. J. De centra van Bolk in de kleine hersenen van zoogdieren. [Bolk's centra in the cerebellum of the mammalia.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **14**, [1905], (299-307, with 1 pl.); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8**, [1905], (298-307, with 1 pl.). [6007]. 500

Hurst, C. C. Studies on heredity in rabbits. London, J. Linn. Soc. Zool., **29**, 1905, (283-324). [0223 6023]. 501

———. Experimental studies on heredity in rabbits. Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **9**, 1905, (110-117); [Abstract] London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (592). [0223 6023]. 502

Hutchinson, H. Big Game Shooting. (Country Life Library of Sports.) London, 1905, 2 vols. [6003]. 503

Illing, Georg. Vergleichende histologische Untersuchungen über die Leber der Haussäugetiere. (Mitt. 1.) Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (177-193). [6007]. 504

———. Vergleichende makroskopische und mikroskopische Untersu-

chungen über die submaxillaren Speicheldrüsen der Haussäugetiere. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, Bd **26**, 1904, (385-526, mit 4 Taf.). [6007]. 505

Illing, Georg. Ueber einen eigenartigen Befund in den Glandulae vesiculares und den Glandulae ductus deferentis des Rindes. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (121-127, mit 1 Taf.). [6007 6031]. 506

———. Ueber die Mandeln und das Gaumensegel des Schweines. Arch. Thierheilk., Berlin, **29**, 1903, (411-426). [6007 6031]. 507

———. Vergleichende makroskopische und mikroskopische Untersuchungen über die submaxillaren Speicheldrüsen der Haussäugetiere. Phil. Diss. Zürich, II. Sect., Wiesbaden, 1904, (144, mit 14 fig.). [6007]. 508

Ishida, Shūzō. Riukiu ni sansuru sanshi no Honyū-dōbutsu. [On some mammals of the Loochoo Islands.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (205-207). [6003 6027 ec]. 509

Itzerodt, J. Die Säugetiere der Umgegend von Hamburg. Hamburg, Verh. Ver. natw. Unterh., **12**, 1904, (91-100). [6027 de]. 510

[**Ivanishin**]. Иванышинъ. Физиологическая функция пищеводныхъ железъ. [Ueber die physiologische Function der Oesophagusdrüsen.] Charikov, Sborn. Trd. veterin. Inst., **6**, 1904, (531-542). [6011]. 511

Iwanoff, E. Untersuchungen über die Ursachen der Unfruchtbarkeit von Zebroiden (Hybriden von Pferden und Zebra). Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (789-804). [6023 6031]. 512

[**Jablonskij**, N. I.] Яблонскій, Н. И. Охотничьи и промысловые птицы и звѣри въ Алтаѣ. [Die Jagd- und Nutzvögel und Säugethiere des Altai.] (Russ.) Priir. i ochota, St. Petersburg, **1904**, 7, (40-43), 8, (7-11), 9, (14-20). [5827 ea 5803 6027 ea 6003]. 513

Jackson, C[larence] M. On the topography of the pancreas in the human foetus. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (488-510). [6015 6031]. 514

Jackson, Sheldon. Fourteenth annual report on introduction of domestic reindeer into Alaska . . . 1904.

Washington, D.C., 1905, (137, with pl., maps). 23.8 cm. [0020 6003 6031]. 515

Jäderholm, G. A. Endozelluläre Netze oder durchlaufende Fibrillen in den Ganglienzellen? Arch. mikr. Anat., Bonn, **67**, 1905, (103-123, mit 2 Taf.). [0207 6007]. 516

Jakob, [Heinrich]. Die Benützung der Arteria saphena magna zur Pulsbestimmung bei Wiederkäuern und Hunden. Wochenschr. Tierheilk., München, **49**, 1905, (465-467). [6011]. 517

Janensch, [Werner]. Skeletbau der Glyptodontiden. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Protokolle, (67-91). [6007 6031]. 518

Jankowski, Johann. Beitrag zur Entstehung des Corpus luteum der Säugetiere. Arch. mikr. Anat., Bonn, **64**, 1904, (361-388, mit 1 Taf.). [6015]. 519

Japha, Arnold. Ueber den Bau der Haut des Seihwales (*Balaenoptera borealis* Lesson). Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (442-445). [6007 6031]. 520

[Jatzuta, K. Z.] Яцута, К. З. Къ анатоміи arteriae meningeae mediae у человека и млекопитающихъ. [Beitrag zur Anatomie der Arteria meningeae media bei dem Menschen und den Säugethieren.] Doct.-Diss. St. Petersburg, 1905, (II + 109 + 1, mit 2 Taf.). 22 cm. [6007]. 521

Jensen, J. Vorkommen und Vererbung verschiedener Farben beim dänischen (jütischen) Pferde. Uebers. v. Th. Brinkmann. D. Pferdezucht, Stuttgart, **1**, 1904, (134-136). [6031 6023]. 522

Jentink, F[redericus] A[nn]. *Sus*-Studies in the Leyden Museum. Leiden, Notes Mus. Jentink, **26**, [1905], (155-195, with 13 pls.). [6031]. 523

Jerke. Eine parasitische *Anguillula* des Pferdes. [A. vivipara.] Arch. Thierheilk., Berlin, **28**, 1903, (113-127, mit 1 Taf.). [1403 1431 6019]. 524

Johnston, Sir H. H. Notes on the mammals and birds of Liberia. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (197-210). [5827 6027 *fd*]. 525

On the nomenclature of the anthropoid apes as proposed by the Hon. Walter Rothschild. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (70-74). [6031]. 526

Joliet, F. Sur quelques conditions de l'adaptation des mammifères cétacés à la vie constante aquatique. Arcachon, Trav. soc. sci. Station biol., **6**, 1902, (137-140). [6019 6031]. 527

Joly, W. A. v. Marshall, F. H. A.

Jolyet v. Cavalié.

Jossifow, G[eorděj] M[axim]. Hat die Placenta Lymphgefäße? Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1905**, (333-336). [6015]. 528

Julmy, N. Les chèvres suisses. Eleveur, Paris, **20**, 1904, (488-490, 497-498, 516-517). [6003 6023 6031]. 529

[Justov, N.] Юстовъ, Н. Tapetum lucidum зародыша собаки. [Das Tapetum lucidum des Hundeembryos.] Varšava, Trd. Obšč. jest., **13**, 1902, [1903], (1-4). [6007 6015 6031]. 530

Аномалии сосудистой оболочки глаза собаки. [Anomalien der Chorioidea im Auge des Hundes.] Varšava, Trd. obšč. jest., **14**, 1903, (1905), (1-10). [6007 6023 6031]. 531

[Justov, P. L.] Юстовъ, П. Л. Къ вопросу о цвѣтѣ tapetum lucidum глаза собаки. [Zu der Frage über die Farbe des Tapetum lucidum im Auge des Hundes.] Varšava, Trd. obšč. jest., **13**, 1902, [1903], (1-46, mit 2 Taf.). [6007 6031]. 532

Kadich, Hanns Maria von. Der graue Wolf Nordamerikas. Ein monographischer Beitrag zur Jagdzooologie. D. Jägerztg. Neudamm, **36**, 1901, (404-406, 421-424, 438-440, 453-456, 470-473, 486-489, 502-504, 518-520, 534-536, 550-553, 570-572, 588-589, 602-605, 617-620). [6031]. 533

Kafka, Jos. Nosorožec českém diluvii. [Rhinoceros im Diluvium Böhmens.] Vesmír, Prag, **33**, 1904, (112-113). [6027 *dk* 6031]. 534

Kaiser, H. Gemeinverständlicher Leitfaden der Anatomie und Physiologie der Haussäugetiere. Zum Gebrauche an landwirtschaftlichen Lehranstalten bearb. 4 Aufl. Berlin (P. Parey), 1905, (VII + 175). 22 cm. Geb. 4 M. [6003]. 535

Kalide, G. Vergleichende Betrachtung einiger Säugetierbeine. Natur u. Schule, Leipzig, **3**, 1904, (178-180). [6011]. 536

- Kallius, E[rich].** Sinnesorgane. Abt. 1: Geruchsorgan (Organon olfactus) und Geschmacksorgan. Mit Benutzung einiger Vorarbeiten von M. v. Brunn. Handbuch der Anatomie des Menschen, hrgg. v. Karl v. Bardeleben. Lfg 13—Bd 5, Abt. 1, Tl 2.) Jena (G. Fischer), 1905, (115–270). 26 cm. 6.40 M. [6007]. 537
- Kammerer, Paul.** Neues aus dem Leben der Hauskatze. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (12–14). [6019 6031]. 538
- Kandern, Walter.** Der Polarwolf (*Canis occidentalis* var. *albus* Sabine). Zool. Jahrb., Jena, Syst., Abt., **21**, 1905, (467–478). [6031]. 539
- Kantor, Hugo.** Geteilte Scheitelbeine bei *Macacus rhesus*. Zs. Morph., Stuttgart, **7**, 1904, (543–545). [6031 6007]. 540
- Karfunkel, [Arthur].** Untersuchungen über die sogenannten Venenherzen der Fledermaus. Arch. Anat., Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1905**, (538–546). [6007 6031]. 541
- [Kartsov, Georgij].** Карцовъ, Георгій. Рѣдчайшій охотничій трофей. [Eine seltene Jagdtrophäe.] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **1904**, 5, (31–43, mit 2 Taf.). [6023 6031]. 542
- Katsch, B.** Zur Histologie des transplantierten Eierstockes. Russ. med. Rdsch., Berlin, **2**, 1904, (462–473, 521–533). [6011]. 543
- Katz, [Louis].** Die Stria vascularis der Fledermaus. Arch. Ohrenheilk., Leipzig, **62**, 1904, (271–274). [6007 6031]. 544
- Kazzander, Julius.** Notiz über die Pneumatisation des Schläfenbeines beim Menschen. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (212–218, 430). [6007 6031]. 545
- Keibel, F.** Einige Mittheilungen über die Entwicklung von *Echidna* (Pancreas, Kloake, Canalis neurentericus). Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier, Nancy, 1902, (28–30). [6015 6031]. 546
- Zur Embryologie des Menschen, der Affen und der Halbaffen. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, Erg. H., (39–50). [6015 6031]. 547
- On the embryos of apes. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (596). [6015 6031]. 548
- Keith, A.** The nature of the mammalian diaphragm and pleural cavities. J. Anat. Physiol., London, **39**, 1905, (243–284, with figs.). [6007]. 549
- Keller, C[onrad].** Zur Abstammungsgeschichte unserer Hunde-Rassen. Zürich, Vierteljahrschr. Natf. Ges., **48**, 1904, (440–457). [6031]. 550
- Kermode and Herdman.** [*Cervus (Dama) giganteus* from the Isle of Man.] Liverpool, Proc. Biol. Soc., **19**, 1905, (70–71). [6027 de 6031]. 551
- Kidd, W.** Exhibition of a drawing of the extensor surface of the hand of a chimpanzee. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (263). [6031]. 552
- Kiesow, Federico.** Contributo alla conoscenza delle terminazioni nervose nelle papille della punta della lingua. Torino, Atti Acc. sc., **39**, (1903–904), 1904, (396–402, con 1 fig.). [6007]. 553
- Kisskalt, Karl.** Blutparasiten bei Fledermäusen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **40**, Originale, 1905, (213–217). [0419 0431 6019]. 554
- Kjellberg, Knut.** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte des Kiefergelenks. Morph. Jahrb., Leipzig, **32**, 1904, (159–184). [6015]. 555
- Klein, Joh. Fr.** Aus dem Jahreslaufe des Elchwildes. D. Jägerztg. Neudamm, **40**, 1902, (190–193). [6019 6031]. 556
- Klempner, Siegfried v. Krause, Siegfried.**
- Klimmer, [Martin] v. Ellenberger.**
- Klotz, Rudolf.** Der Foxterrier, seine Geschichte, Zucht und Verwendung zur Jagd. . . . Cöthen (P. Schettlers Erben), 1905, (VIII + 270). 23 cm. 6 M. [6003 6031]. 557
- Knauer, Friedrich.** [Ein dem Unterjagdwild geweihtes Tier [*Oribos moschatus*]. Umschau, Frankfurt a. M., **8**, 1904, (368–373). [6031]. 558
- Knauff.** Ueber die Anatomie der Beckenregion beim Brautfisch (*Phocaena communis* Less.) Jenaische Zs. Natw., **40**, 1905, (253–318, mit 3 Taf.). [6007 6031]. 559
- Knickenberg, F.** Der Hund und sein „Verstand“. Eine Erklärung der Lebensäußerungen des Hundes in Hinsicht auf das ihnen zu Grunde liegende „Wollen“, „Erkennen“ und „Begreifen“.

Allen Hundefreunden gewidmet. Cöthen
(P. Schettlers Erben), 1905, (VIII + 138).
23 cm. 3 M. [6019 6031]. 560

Knipe, H. R. Nebula to Man. London
(Dent & Co.), 1905, (XVI + 251, with
illustr.). [6003]. 561

Koch, Rudolf. Das Eichhörnchen
(*Sciurus vulgaris* L.) als Waldschädling.
Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905,
(298-303). [6003 6031]. 562

Köhler, Arthur. Untersuchungen
über die Phalangenbänder der Haus-
thiere und das Vorkommen der Sesam-
beine an den Zehen der Fleischfresser.
Arch. Thierheilk., Berlin, **29**, 1903, (69-
108). [6007]. 563

Koeppé, Hans. Form und Volumen
der roten Blutscheiben. Folia haemato-
logica, Berlin, **2**, 1905, (334-335).
[6007]. 564

Kohlbrugge, J. H. F. Gehirnwägun-
gen [bei Affen]. Monatschr. Psychia-
trie, Berlin, **10**, 1901, (212-213). [6003
6007]. 565

——— Die Grosshirnfurchen von
Tragulus javanicus, *Cervulus munjac*
und *Sus babirussa*. Monatschr. Psychia-
trie, Berlin, **11**, 1902, (344-358). [6007].
566

——— Das Gehirn von *Pteropus*
edulis. Monatschr. Psychiatrie, Berlin,
12, 1902, (85-89). [6007 6031]. 567

Kohn, Alfred. Ueber die Entwickelung
des peripheren Nervensystems.
Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, ErgH.,
(145-150). [6015]. 568

Kolbe, W. Die Rindviehzucht in Neu-
guinea und ihre Bedeutung für die Ent-
wicklung des Landes. Tropenpflanzer,
Berlin, **8**, 1904, (165-182). [6003 6031].
569

Kollmann, J[ulius]. Neue Gedanken
über das alte Problem von der Abstam-
mung des Menschen. Corrlbl. D. Ges.
Anthr., München, **36**, 1905, (9-20);
Globus, Braunschweig, **87**, 1905, (140-
148). [6031]. 570

——— v. Schwalbe, Gustav.

K[oltho]ff, G[ustaf]. Svarta harar.
[Black hares.] Stockholm, Sv. Jägaref.
Tidskr., **43**, 1905, (53-54). [6023 6031].
572

[**Kondratjev**, A. P.] Кондратевъ,
А. П. Слезные органы кролика. [Der
Thränenapparat des Kaninchens.] Věst.
oftalm., Moskva, **22**, 1905, (30-48).
[6007 6011 6031]. 573

Koppen, M[aximilian] v. Hermanides,
S. R.

Kopsch, Fr[iedrich]. Ueber den Kern
der Thrombocyten und über einige
Methoden zur Einführung in das
Studium der Säugetier-Thrombocyten.
Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **21**,
1904, (344-353). [6007]. 574

——— v. Ramón y Cajal, S.

Korff, Karl von. Die Entwicklung
der Zahnbeingrunds substanz der Säu-
getiere. [Vorl. Mitt.] Anat. Anz., Jena,
27, 1905, ErgH., (213-214). [6015
6007]. 575

——— Die Entwicklung der
Zahnbeingrunds substanz der Säugetiere.
Arch. mikr. Anat., Bonn, **67**, 1905, (1-17,
mit 1 Taf.). [6015 6007]. 576

——— Die Entwicklung der Zahn-
beingrunds substanz der Säugetiere.
Münchener med. Wochenschr., **52**, 1905,
(830-831). [6015 6007]. 577

——— Die Genese der Zahnbein-
und Knochengrunds substanz der Säu-
getiere. Münchener med. Wochenschr.,
52, 1905, (885-886). [6015 6007].
578

Kormann, Bodo. Ueber den Bau
des Integuments der Regio narium und
der Wand des Nasenvorhofs der Haus-
säugetiere mit besonderer Berücksichti-
gung der daselbst vorkommenden
Drüsen. Diss. Giessen. Zittau (Druck
v. R. Menzel), 1905, (90, mit 3 Taf.).
[6007]. 579

[**Kornilovič**, N.] Корпиловичъ, Н.
Архитектура компактного вещества
кости съ механической точки зрѣнія.
[Die Architectur der compacten Knochen-
substanz vom mechanischen Gesichts-
punkte aus betrachtet.] (Russ.) Jurjev,
Sitzb. Naturf. Ges., **13**, 3, 1903, [1905],
(389-417, mit 1 Taf.). [0040 6007].
580

Kovácsy, Béla és Monostory, Károly.
A ló és tenyésztése. [Das Pferd und
seine Zucht.] Budapest, 1904. (XII +
653, mit Taf.). 26 cm. Geb. Kron. 15.
[6003 6031]. 581

Kraemer, Hermannl. Die Rassen der Pferde in den klassischen Staaten nach literarischen und bildlichen Quellen. D. landw. Tierzucht, Leipzig, **8**, 1904, (433-437). [6003 6031]. 582

Streitlichter auf die Wildpferde Europas. I. H. Georgine, Insterburg, **72**, 1904, (440-441, 450-451). [6031]. 583

[Krasuskaja, A.] Красуская, А. Пасткованіе расположенія и взаимнаго соотношенія сосудовъ почекъ человека и млекопитающихъ животныхъ. [Untersuchung der Anordnung und der gegenseitigen Beziehungen der Nierengefäße bei dem Menschen und den Säugethieren.] St. Peterburg, Bull. labor. biol., **7**, 2, 1904, (20-66, mit 2 Taf.). [0090 6007]. 584

Krause, Georg. Das Alpenmurmeltier. (*Arctomys marmota* Pallas.) Ein Vorwort zu dessen Einbürgerung im Riesengebirge. Wanderer, Hirschberg, **23**, 1903, (65-68, 90-91). [6019 6031]. 585

Krause, Rudolf und Klemper, S[iegfried]. Untersuchungen über den Bau des Zentralnervensystems der Affen. Zs. Morph., Stuttgart, **9**, 1905, (59-102, mit 2 Taf.). [6007 6031]. 586

Krause, W[ilhelm]. Handbuch der Anatomie des Menschen. Mit einem Synonymenregister. Auf Grundlage der neuen Baseler anatomischen Nomenclatur unter Mitwirkung v. W. His und W. Waldeyer und unter Verweisung auf den Handatlas der Anatomie v. Werner Spalteholz bearb. Abt. 4: Synonymenregister. Deutsches u. etymologisches Register. [Schluss des Werkes.] Leipzig (S. Hirzel), 1905, (I-X, 681-919). 26 cm. 7 M. das ganze Werk 23 M. [6007 6031]. 587

Krebs, Paul. Die Nervendigungen im *Musculus stapedius* mit besonderer Berücksichtigung der bei der Färbung angewandten Technik. Arch. mikr. Anat., Bonn, **65**, 1905, (704-727, mit 1 Taf.). [6007]. 588

Kreutz, Rud[olf]. *Das primigenius domest. vor verst. praeglacial.* [*Das primigenius domest. in der Praeglacial-schicht.*] Olmütz, Čas. Muz. Spolku, **1904**, (114-116). [6003 6031]. 589

Krichler, Franz. Die Hunderassen. Beschreibung der einzelnen Hunderassen, Behandlung, Zucht und Aufzucht, Dres-

sur und Krankheiten des Hundes. 2. Aufl., vollst. neu bearb. v. G. Kuapp, (Webers Illustr. Katechismen, Bd 144.) Leipzig (J. J. Weber), 1905, (X + 236). 17 cm. Geb. 3 M. [6003 6031]. 590

Krumbach, Thilo. Wie unser Eichhörnchen seine Nagezähne gebraucht. Natur u. Schule, Leipzig, **4**, 1905, (433-446). [6019 6031]. 591

Künstler, J. et Chaîne, J. Remarques préliminaires sur le chlamydoaphore tronqué (*Chlamydochorus truncatus* Harl.). Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1902-1903**, 1903, (Proc.-verb., 4-8). [6031]. 592

— — — Observations sur les os wormiens. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903-1904**, 1904, (Proc.-verb., 38-41). [6007 6031]. 593

[Kulagin, N. M.] Кулагинъ, Н. М. Поппадъ Прижевальскаго (*Equus przewalskii* Poljak) по послѣднимъ изслѣдованіямъ. [*Equus przewalskii* Poljak. im Lichte der neuesten Forschungen.] Moskva, Ann. Inst. agron., **10**, 1, 1904, (142-172). [6019 6027 ea 6031]. 594

[Kuljabko, A. A.] Кулябко, А. А. Фармакологическія и токсикологическія изслѣдованія на вырѣзанномъ сердцѣ. [Pharmakologische und toxi-kologische Untersuchungen am heraus-geschnittenen Herzen.] (Russ.). St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., (Ser. 8), **16**, 7, 1904 (2 + 56 + 2 mit 5 Tab.). [0211 8011]. 595

Kull, A. Die Hauskatzen, ihre Abstammung und ihre Varietäten. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **60**, 1904, (CI-CII). [6031]. 596

[Kunickij, P. V.] Куницкій, П. В. О киничномъ сокѣ травоядныхъ. Экспериментальное изслѣдованіе. [Ueber den Dünndarmsaft des Rindes.] Char'kov, Sborn. trd. veterin. Inst., **6**, 1904, (397-529). [6011]. 597

Labesse. Un foetus d'hippopotame. Angers, Mém. soc. agricult., (sér. 5), **7**, 1904, (363-365). [6015 6031]. 598

[Labzin, M. M.] Лабзинъ, М. М. О возрожденіи надпочечныхъ железъ. [Ueber die Regeneration der Nebennieren.] (Russ.) Arch. sc. biol., St. Peterburg, **11**, 4-5, 1904, (249-292, Taf. XI). [0211 6011]. 599

Lahille, F. Las ballenas de nuestros mares. Sus costumbres y su aprovechamiento. [The whales in our seas. Their habits and utilisation.] *Rev. Jard. Zool.*, Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (28-82). [6019 6031]. 600

Laloy, L. Le renne dans l'Alaska. *Nature*, Paris, **32**, (1^{er} sem.), 1904, (346-347). [6019 6027 *ga* 6031]. 601

Lamarche, C. de. L'élevage industriel du lapin angora. Paris, *Bul. soc. nat. acclim.*, **51**, 1905, (137-138). [6003 6031]. 602

Landois, H[ermann]. Bastarde zwischen Fuchs und Hund? Münster, *Jahresber. Prov. Ver. Wiss.*, **32**, (1903-1904), 1904, (24-26). [6023]. 603

———— Kreuzungsergebnisse zwischen Wild- und Haus-Schweinen im Westfälischen Zoologischen Garten zu Münster. *Zool. Garten*, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (220-227). [6031 6023]. 604

Langenhan, A. Schädel eines Höhlenwolves im Kitzelberg bei Kauffung im Katzbachtal. *Monatschr. Mineraliensammler*, Rochlitz, **2**, 1904, 2-3, (8-9). [6031]. 605

Lapinsky, Michael. Ueber die Gefässinnervation der Hundepfote. *Arch. mikr. Anat.*, Bonn, **65**, 1905, (623-647, mit 1 Taf.). [6007]. 606

———— Zur Frage der spinalen Zentren einiger peripherer Nerven beim Hunde. *Monatschr. Psychiatrie*, Berlin, **14**, 1903, (321-352). [6007]. 607

Latorre, Anjel Cabrero. Notas sobre algunos mamíferos chilenos. [Notes on some Chilean mammals.] *Rev. chilena*, Valparaiso, **9**, 1905, (15-16). [6027 *hk* 6031]. 608

Lautsch, Hermann. Ueber die Herkunft der Granulosazellen der Graaf'schen Follikel beim Hund und beim Menschen. *Diss. Königsberg i. Pr.* (Druck v. O. Kümmel), 1902, (22, mit 1 Taf.). 21 cm. [6015]. 609

Laveran, A. Trypanosomiasis et tsétsé dans la Guinée française. Paris, *C.-R. Acad. sci.*, **140**, 1905, (75-78). [0103 0427 *fd* 0431 4231 6019]. 610

———— Pseudo-hématozoaires endoglobulaires. Paris, *C.-R. Acad. sci.*, **140**, 1905, (1211-1216). [0431 6007]. 611

Laveran, A. *Anopheles* et paludisme. *Bul. Inst. Pasteur*, Paris, **1**, 1903, (313-323). [0403 0431 4219 4231 6019]. 612

———— et **Mesnil, F.** Sur le Surra et la différenciation des Trypanosomiasis. Paris, *C.-R. Acad. sci.*, **140**, 1905, (831-836). [0419 0431 6019]. 613

———— et **Vallée.** Sur un cas de transmission par des Ixodes de la spirillöse et de la piroplasmose bovine. Paris, *C.-R. Acad. sci.*, **140**, 1905, (1515-1517). [0419 3019 6019]. 614

Leche, Wilhelm. Ein eigenartiges Säugetierhirn, nebst Bemerkungen über den Hirnbau der Insectivora. *Anat. Anz.*, Jena, **26**, 1905, (577-589). [6007 6031]. 615

———— Säugetiere. *Mammalia*. Fortgesetzt v. E[rnst] Göppert. (A. G. Bronn's Klassen u. Ordnungen des Thier-Reichs, Bd 6, Abt. 5.) Lfg. 65-70. Leipzig (C. F. Winter), 1905, (1219-1266, mit Taf.). 26 cm. Die Lfg. 1.50 M. [6003]. 616

Ledermann, Heinrich. Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der Säugetiere während des Jahres 1894. *Arch. Natg.*, Berlin, **62**, Bd 2, H. 1, 1896 [1904], (183-384). [6003]. 617

Le Double. Du redressement de la courbure à concavité inférieure et de l'état rectiligne de l'articulation squamopariétale. *Comptes rendus de l'association des anatomistes*, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (213-215, av. fig.). [6007 6031]. 618

Legrain et Regulato. Rareté des gales sarcoptiques et démodectiques en Algérie. Sur une épidémie de gale démodectique de porc. *Arch. parasit.*, Paris, **7**, 1903, (370-372, av. fig.). [3019 3027 *fa* 3031 6019]. 619

Lehmann, Harriet. On the embryonic history of the aortic arches in mammals. *Anat. Anz.*, Jena, **26**, 1905, (406-424); *Zool. Jahrb.*, Jena, Abt. f. Anat., **22**, 1905, (387-434, mit 4 Taf.). [6015]. 620

Lehmann-Nitsche, Robert. Zur Vorgeschichte der Entdeckung von *Grypotherium* bei Ultima Esperanza. (Naturwissenschaftliche Abhandlungen. H. 29.) Berlin (F. Dümmler), 1901, (48). 23 cm. [6003 6031]. 622

- Leidholdt**, [Ludw. A. Heinr.]. Beitrag zur Rehbrunst. [Nebst] Bemerkung v. Weise.] D. Jägerztg, Neudamm, **43**, 1904, (321-323, 362). [6019 6031]. 623
- Leigh**, J. H. Carpathian stags. Field, London, **105**, 1905, (355). [6027 dk 6031]. 624
- Leisewitz**, Th. Beitrag zur vergleichenden Physiologie der Geburt. Monatschr. Geburtsh., Berlin, **18**, 1903, (829-842). [6011]. 625
- Lesage**, A. Culture de l'amibe de la dysentérie des pays chauds. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **19**, 1905, (9-16, av. pl.). [0403 0431 6019]. 626
- Lesbre**, Cornevin. Estudios sobre un híbrido obtenido de una mula fecunda con un caballo. [Studies on a hybrid obtained from a mule fertilised by a horse.] Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (285-296). [6023]. 627
- Lesbre et Forgeot**. Étude d'un cas rare d'hermaphroditisme. Lyon, Bul. soc. anthr., **21**, 1902, (66-76). [6023]. 628
- et **Porcherel**. Variations morphologiques de la tête sous l'influence du régime alimentaire. Lyon, Bul. soc. anthr., **21**, 1902, (172-178). [6023]. 629
- Letacq**, A. L. Le chat sauvage (*Felis sylvestris* Briss), existait-il encore au XVIII^e siècle, dans la forêt du Perche? Rouen, Bul. soc. amis sci. nat. (sér. 4), **39**, 1903, [1904], (139-142). [6027 df 6031]. 630
- Leverkus-Leverkusen**, E. Der Elch. Vortrag . . . Wild u. Hund, Berlin, **7**, 1901, (481-484, 497-500, 518-521, 533-536, mit Taf.). [6031]. 631
- Levi**, Giuseppe. Morfologia e minuta struttura dell'ippocampo dorsale. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **3**, 1904, (438-484, con 5 tav.). [6007]. 632
- Vergleichende Untersuchungen über die Grösse der Zellen. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, Ergb., (156-158). [6007]. 633
- Ueber die Entwicklung und Histogenese der Ammonshornformation. Arch. mikr. Anat., Bonn, **64**, 1904, (389-404, mit 1 Taf.). [6015]. 634
- Liebe**, [Arthur]. Zwei Fälle von Hermaphroditismus verus bilateralis beim Schwein. Arch. Thierheilk., Berlin, **30**, 1904, (102-135, mit 2 Taf.). [6023]. 635
- Liebing**, M. Zum seuchenhaften Verkalben. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (300). [6003]. 636
- Lignières**, J. La pyroplasmose bovine. Nouvelles recherches et observations sur la multiplicité des parasites, leur évolution, la transmission naturelle de la maladie et la vaccination. Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (398-407, av. pl.). [0403 0415 0431 6019 6031]. 637
- Linton**, Edwin. Notes on cestode cysts, *Taenia chamissonii*, new species, from a porpoise. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (819-822, with pl.). [6019 1231]. 638
- Linton**, R. G. On the morphology of the mammalian palatine rugae. Veterinary Journal, London, **1905**, (220-252, with figs.). [6007]. 639
- Livini**, [Erdinando]. L'Arteria carotis externa. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (653-741, con 70 fig.). [6007]. 640
- Loeb**, Leo. Ueber hypertrophische Vorgänge bei der Follikelatresie nebst Bemerkungen über die Oocyten in den Marksträngen und über Teilungsercheinungen am Ei im Ovarium des Meerschweinchens. Arch. mikr. Anat., Bonn, **65**, 1905, (728-753, mit 1 Taf.). [6015]. 641
- [**Lominskij**, F. I.] Ломинский, Ф. И. Къ вопросу о внутриточныхъ канальцахъ и о некоторыхъ особенностяхъ строения секреторныхъ клетокъ поджелудочной железы. [Zur Frage über die intracellulären Kanälchen und einige Eigenthümlichkeiten im Baue der secretorischen Zellen der Bauchspeicheldrüse.] (Russ.) Kiev, Izv. Univ., **44**, 7, 1904, (1-42, mit 1 Taf.). [0207 0211 6007 6011]. 642
- Lönnberg**, Einar. On the harnessed antelopes of the Cameroon Territory with some remarks on their colour and habits. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 15, 1905, (12). [6019 6023 6027 fd 6031]. 643
- "Peruk"-horn hos älg. ["Peruke"-horns in elk.] Stockholm, Sv. Jägarref. Tidskr., **43**, 1905, (19-25, with pl.). [6023 6031]. 644

- Lönnberg**, Einar. Om harbastarder. [On bastard hares.] Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **43**, 1905, (69-76, with pl.). [6023 6031]. 645
- Ett fynd af rörhval vid Hallandskusten. [*Balaenoptera physalus* (Lin.) on the coast of Halland.] Sv. Fisk. Tidskr., Stockholm, **13**, 1904, (27-30, with pl.). [6027 da 6031]. 646
- Okapidjurets geografiska utbredning jämte några notiser om Kongolandets fauna. [Extension géographique de l'Okapi, avec quelques notices sur la faune du Congo.] Ymer, Stockholm, **25**, 1905, (313-323, with pl.). [6027 fe 6031]. 647
- On hybrid hares between *Lepus timidus* and *L. europaeus* from S. Sweden. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (278-287, with figs.). [6023 6027 da 6031]. 648
- Rudimentäre obere Eckzähne bei einem Elch (*Alces alces* (L.)). Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (448-449). [6031 6007]. 649
- Löns**, H[ermann]. [Jung aufzogener Dachs.] D. Jägerztg. Neudamm, **44**, 1904, (107-109). [6019 6031]. 650
- Lebt der Nörz bei uns? D. Jägerztg. Neudamm, **45**, 1905, (9-11). [6027 de 6031]. 651
- Löwy**, Heinrich. Die Rückbildung der Allantois beim Menschen. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1905**, (159-176, mit 1 Taf.). [6015 6031]. 652
- London**, E. S. und **Pesker**, D. J. Ueber die Entwicklung des peripheren Nervensystems bei Säugetieren (weissen Mäusen). Arch. mikr. Anat., Bonn, **67**, 1905, (303-318, mit 3 Taf.). [6015]. 653
- London**, M. van. Ueber die Medulla oblongata von *Nycticebus javanicus*. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **14**, 1903, (353-365). [6007 6031]. 654
- Longo**, Luciano. Le anomalie del poligono di Willis nell'uomo studiate comparativamente in alcuni mammiferi ed uccelli. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (170-176, 200-212). [6007 6023]. 655
- Loomis**, F[rederic] B[rewster]. *Hypopodidae* of the Wasatch and Wind river basins. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **19**, 1905, (416-424, with text fig.). [6027 gi 6031]. 656
- Lorenz von Liburnau**, Ludwig, Ritter. *Megaladapis edwardsi* G. Grandidier. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **77**, 1905, (451-490, mit 6 Taf.). [6007 6027 fh 6031]. 657
- Loring**, J. Alden. The quest for *Ovis dalli*. New York, N.Y., Zool. Soc. Bull., No. **7**, 1902, (46-55, with illustr.). [6019 6031]. 658
- Lubsen**, Nzn., J[acobus]. Untersuchungen zur vergleichenden Segmental-Anatomie. Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **3**, 1905, (431-484, mit Fig.). [6007]. 659
- Lucas**, F[rederic] A[ugustus]. The Newfoundland whale fisheries. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (713). [6003 6027 gd 6031]. 660
- [Review of] The whale-bone whales of the western North Atlantic, compared with those occurring in European waters, with some observations on the species of the North Pacific. By Frederick W. True. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (814-816). [6031]. 661
- Lucifero**, Armando. Mammalia calabra, elenco dei Mammiferi calabresi. Parte II. Riv. ital. sc. nat., Siena, **25**, 1905, (123-129). [6027 dh 6031]. 662
- Lühe**, M[ax]. Säugetierhaare im Bernstein. Königsberg, Schr. physik. Ges., **45**, 1904, Ber., (62-63). [6003]. 663
- Lührs**, Ernst. Anatomische und histologische Untersuchungen des Nervus recurrens sinister von mit Hemiplegia laryngis behafteten Pferden. Vet. med. Diss. Berlin, 1904, (341). 8vo. [6007 6031]. 664
- Lull**, Richard S. Restoration of the titanotheres *Megacerops*. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (419-424, with text fig.). [6031]. 665
- Lungwitz**, [Max]. Die kurzen Gleichbeinbänder am Fesselgelenke des Pferdes. D. tierärztl. Wochenschr., Hannover, **10**, 1902, (293-294). [6007 6031]. 666
- Luschan**, [Felix] von. Ueber ein Os supratympanicum beim Menschen. Zs. Ethn., Berlin, **37**, 1905, (625-626). [6007 6031]. 667

Lyddaker, R. The sketch by a Chinese artist of a deer from Hainan. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (178-179). [6031]. 668

——— On old pictures of giraffes and zebras. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (339-345, with figs.). [6031]. 669

——— On two lorisses. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (345-346, pl. XXIII). [6031]. 670

——— On the Nigerian and Kilimanjaro giraffes. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (119-121, pls. XI XII). [6027 *ff* 6031]. 671

——— On dolphins from Travancore. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (122-128, pl. XIII). [6027 *ef* 6031]. 672

——— The Bonin Island sambar. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (391-392). [6027 *nd* 6031]. 673

——— An undescribed guereza. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (432). [6031]. 674

——— The gorals of India and Burma. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (81-84, with pl.). [6027 *ef* 6031]. 675

——— The wild cattle of the Malay Peninsula. Field, London, **105**, 1905, (151). [6027 *eg* 6031]. 676

——— Horns of female prong-buck. Field, London, **105**, 1905, (190). [6031]. 677

——— The stags of the Carpathians. Field, London, **105**, 1905, (326). [6027 *dk* 6031]. 678

——— A Philippine hog-deer. Field, London, **105**, 1905, (505). [6027 *eg* 6031]. 679

——— Southern range of Barbary sheep. Field, London, **105**, 1905, (505). [6027 6031]. 680

——— Spanish cattle. Field, London, **105**, 1905, 725. [6027 *dg* 6031]. 681

——— The Ceylon chital. Field, London, **105**, 1905, (947). [6027 *ef* 6031]. 682

——— The skeleton of the shire horse. Field, London, **105**, 1905, (1035). [6031]. 683

Lyddaker, R. The Singpho rhinoceros. Field, London, **106**, 1905, (152). [6027 *ef* 6031]. 684

——— A new (?) anoa. Field, London, **106**, 1905, (378). [6031]. 685

——— Two rare ruminants. Field, London, **106**, 1905, (378). [6031]. 686

——— Origin of thoroughbreds and Arabs. Vet., London, Feb. 18, 1905, (from the "Times"). [6023 6031]. 687

——— Vertebrate Palaeontology of the English Counties, a series of articles in the volumes of the Victoria Histories of the Counties of England (in course of publication). [6027 *de* 6031]. 688

——— Some Tibetan animals. [Reprint.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1904**, 1905, (11. + 429-435, with text fig.). Separate. 24.5 cm. [6027 *eb*]. 689

——— Le cerf de Pékin. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **18**, (2^e semest.), 1902, (568). [Ext. de l'article de Lyddaker, R., in Knowledge, numéro d'août 1902]. [6027 *eb* 6031]. 689A

Maass, Harry. Das Eichhörnchen als Mäusejäger. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1903, (597). [6019 6031]. 690

McClure, W. Frank. A great mammoth's [*Elephas primigenius*] tooth. Sci. Amer., New York, N.Y., **90**, 1904, (60, with illustr.). [6031]. 691

MacFarlane, R. Notes on mammals collected and observed in the northern Mackenzie river district, north-west territories of Canada, with remarks on explorers and explorations of the far north. [With bibliography.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (673-764, with text fig., pl.). [0030 6027 *ge* 6031]. 692

Mackensen, Bernard. Report on the excavation of mastodon remains, undertaken by a committee of the scientific society of San Antonio. San Antonio, Texas, Bull. Sci. Soc., **1**, 1905, ([3]-10, with pl.). [6031]. 693

Macnamara, N. C. Beweisschrift betreffend die gemeinsame Abstammung der Menschen und der anthropoiden Affen. [Uebers.] Arch. Anthr., Braunschweig, **31**, 1904, (77-84). [6023 6031]. 694

- Madsen, Johannes.** Der Polarwolf (*Canis albus* Sabine). Zool.* Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (201-212). [6031]. 695
- Maier, Anton.** Vergleichende Untersuchungen über die elastischen Fasern des Herzens von Hund und Pferd. Vet.-med. Diss. Bern-Nürnberg, 1904, (87, mit 12 fig.). 8vo. [6031 6007]. 696
- Major, C. I. Forsyth.** The affinities of the Orkney vole (*Microtus orcadensis*). Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (323-324). [6031]. 697
- Notes on European species of the subgenus *Pitymys*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (508-516). [6027 d 6031]. 698
- Rodents from the Pleistocene of the western Mediterranean region. Geol. Mag., London, (dec. 5), **2**, 1905, (462-467, 501-506, with figs.). [6027 dm 6031]. 699
- Gill-teeth in mammals. Field, London, **106**, 1905, (697). [6007]. 700
- Was ist die „Button-Mouse“ (Knopfmaus) der Orkaden? Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (129-134). [6027 de 6031]. 701
- Mankowski, H.** Das Elchwild in Ostpreussen. N. forstl. Bl., Tübingen, **3**, 1903, (89-90). [6031]. 702
- Manzi, Luigi.** Gli dei distruttori degli anofeli e l'uso antico delle fumigazioni e delle reti contro di essi. Arch. parasit., Paris, **8**, 1904, (88-109). [4203 6019]. 703
- Marchal, C.** Le lérot commun. Autun, Bul. soc. hist. nat., **17**, 1904, (Proc. verb., 18-21). [6019 6031]. 704
- Marchi, Ezio.** Il policerismo negli Ovis. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (103-110). [6007 6031]. 705
- Marinesco, G.** Recherches sur le noyau et le nucléole de la cellule nerveuse à l'état normal et pathologique. J. Psychol., Leipzig, **5**, 1905, (151-172, mit 3 Taf.). [6007]. 706
- Marshall, F. H. A.** Fertility in Scottish sheep. London, Proc. R. Soc., (B), **76**, 1905, (58-62). [0223 6023 6031]. 707
- Marshall, F. H. A.** The development of the corpus luteum; a review. Q. J. Microsc. Sci., London, **49**, 1905, (189-202). [0215 6015]. 708
- On the Celtic pony. In N. Annandale's "The Faroes and Iceland," Oxford, 1905, (221-230, with figs.). [6031]. 709
- and **Joly, W. A.** Contributions to the physiology of mammalian reproduction. I. The oestrous cycle in the dog. II. The ovary as an organ of internal secretion. London, Proc. R. Soc., (B), **76**, 1905, (395-398); London, Phil. Trans. R. Soc., (B), 1905, 198, (91-141, pls. VII-VIII). [0215 6011 6031]. 710
- Martenson, A.** Zähne und Schädel des europäischen Luchses. D. Jägerztg. Neudamm, **40**, 1903, (845-846). [6007 6031]. 711
- Uebersicht über das jagdbare und nutzbare Haarwild Russlands. Riga (J. Deubner), 1905, (VII + 151). 23 cm. [6003 6027]. 712
- Martin.** The [mammalian] fauna of Glencairn. Dumfries, Trans. Nat. Hist. Soc., **17**, 1905, (166-177). [6027 de]. 713
- Matschie, Paul.** [Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der] Mammalia für 1895. Arch. Natg., Berlin, **64**, Bd. 2, H. 1, 1898, [1905], (1-210). [6003]. 714
- Bemerkungen über die Gattung *Gorilla*. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904**, (45-53). [6031]. 715
- Einige Bemerkungen über die Schimpansen. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904**, (55-69). [6031]. 716
- Einige anscheinend neue Meerkatzen. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (262-276). [6031]. 717
- *Otolemur badius*, eine neue Art afrikanischer Halbaffen. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (277-279). [6027 f 6031]. 718
- Merkwürdige *Gorilla*-Schädel aus Kamerun. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (279-283). [6027 fd 6031]. 719
- Eine Robbe von Laysan. [Monachus schauinslandi n. sp.] Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (254-262). [6027 nd 6031]. 720

Matschie, Paul. Kann man am Geweih den Donauhirsch, den deutschen Küstenhirsch und den deutschen Inlandshirsch unterscheiden? Eine Entgegnung an Hrn. Reg.-R. Dr. G. Rorig. D. Jägerztg, Neudamm, **38**, 1902, (735-739, 751-756, 771-777). [6031]. 721

— Einige Worte über die von Herrn C. G. Schillings in Ostafrika gesammelten Säugetiere. [In: C. G. Schillings, Mit Blitzlicht u. Buchse.] Leipzig, 1905, (529-536). [6027 ff]. 722

Matthew, W[illiam] D[iller]. Illustrations of evolution among fossil mammals. A.—The horse. Supplement to Amer. Mus. J., New York, N.Y., **3**, 1903, ([1]-30, with text fig., incl. pl.). [6023 6031]. 723

— A complete skeleton of *Merycodus*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (101-129, with 1 pl., text fig.). [6031]. 724

— Notice of two new Oligocene camels. [*Pseudolabis dakotensis* gen. et sp. nov. and *Miolabis* (*Paratylopus*) *primaevus* subgen. et sp. nov.] New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (211-215). [6027 gi 6031]. 725

— Notice of two new genera of mammals [*Eutypomys* and *Heteromeryx*] from the Oligocene of South Dakota. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (21-26, with text fig.). [6027 gi 6031]. 726

— and **Gidley, J. W.** New or little known mammals from the Miocene of South Dakota. American museum expedition of 1903. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (241-268, with text fig.). [6027 gi 6031]. 727

Maurer, F[riedrich]. Untersuchungen zur vergleichenden Muskellehre der Wirbeltiere. Die muscoli serrati postici der Säugetiere und ihre Phylogenese. Jena (G. Fischer), 1905, (VIII + 160, mit 4 Taf.). 34 cm. [5297 6007]. 728

Maximovič, S.] Максимовичъ, С. О некоторых биологических свойствах крови и сыворотки лошади. [Ueber einige Eiweisskörper des Pferdeblutserums.] (Russ.) Kazan', Trd. Obsč. jest., **39**, 1, 1904, (1-92). [0211 6011 6031]. 729

May, Hans. Ueber die Lymphfollikelapparate des Darmcanales der Haussäugetiere. Zs. Thiermed., Jena, **9**, 1905, (145-167, mit 4 Taf.). [6007]. 730

Mayr, [Heinrich]. Die Arbeit des Rehbockes. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **26**, 1904, (514). [6019 6031]. 731

Mearns, Edgar A[lexander]. Descriptions of new genera and species of mammals from the Philippine islands. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **23**, 1905, (425-460). [6027 eg 6031]. 732

Meinertzhagen, R. Notes on a new Oribi antelope from the Kenya district, B. E. Africa. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (169-170). [6027 ff 6031]. 733

Meis de, [Vinc.] und Parascandolo, [Carlo]. Anatomie und Pathologie der Stirnhöhlen des Hundes. D. tierärztl. Wochenschr., Hannover, **11**, 1903, (17-20, 30-31, 41-44, 49-50). [6007 6031]. 734

Meissner, M. E. Ueber die Blindheitsdauer junger Hermeline und Frettchen. D. Jägerztg, Neudamm, **43**, 1904, (575-576). [6019 6031]. 735

[Mel'nickij, K.] Мельницкій, К. Скрещивание собаки съ лисицею. [Die Kreuzung zwischen Hund und Fuchs]. Prir. i ochota, Moskva, **1905**, 1, Beil., (7-8). [6023 6031]. 736

Melissenos, Konst. Ueber die Fettkörnchen und ihre Bildung in der Placenta bei den Nagern und der Katze. Arch. mikr. Anat., Bonn, **67**, 1905, (267-290, mit 1 Taf.). [6007]. 737

Ménégaux, A. Sur l'aire de dispersion de *Felis temmincki* Vig. et Horsf. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (72-73). [6027 ef ed 6031]. 738

— Sur l'aire de dispersion de quelques mammifères envoyés du Tonkin par M. Boutan. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (73-76). [6027 e 6031]. 739

— Sur la présence de l'okapi au Bahr-el-Gazal. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (381-383). [6027 fe 6031]. 740

— Sur la présence de *Paradoxurus* Temm. et de *Felis temmincki* Vig. et Horsf. au Tonkin. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (384). [6027 ed 6031]. 741

Meneghetti, A. v. Dall'Acqua, U.

- Mercier, L.** Sur la présence du tissu graisseux en rapport avec les taches blanches de la robe chez le jeune chat. Paris, C.-R. soc. biol., **55**, 1904, (1052-1053). [6023 6031]. 742
- Mériel, Pierre, de.** Le zébu de l'Inde en Algérie. Nature, Paris, **32**, (1^{er} sem.), 1904, (211-213, av. fig.). [6019 6023 6031]. 743
- Merriam, John Campbell.** A new sabre-tooth [*Machaeorodus* (?) *ischyrus* n. sp.] from California. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, (171-175, with text fig.). Separate. 27 cm. [6027 gi 6031]. 744
- Merzbacher, L. und Spielmeyer, W.** Beiträge zur Kenntniss des Fledermausgehirns, besonders der corticomotorischen Bahnen. Neurol. Centralbl., Leipzig, **22**, 1903, (1050-1053). [6007 6031]. 745
- Mesnil, F. v. Laveran, A.**
- Meyburg, H.** Beitrag zur Kenntnis des Stadiums der „primären in toto konzentrischen“ Knochenbildung. Arch. mikr. Anat., Bonn, **64**, 1904, (627-652). [6015 6007]. 746
- Meyer, A. B.** Bis wie weit in der historischen Zeit zurück ist der Löwe in Griechenland nachweisbar? Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (65-73). [6003 6031]. 747
- Meyer, E.** Ueber einige Entwicklungshemmungen [der Niere]. München, Sitzber. Ges. Morph., **19**, (1903), 1904, (1-9). [6015]. 748
- Ueber die Luftsäcke der Affen und die Kehlkopfdivertikel beim Menschen. Arch. Laryng., Berlin, **12**, 1904, (1-26, mit 9 Taf.). [6007 6031]. 749
- Meyer, Werner.** Beitrag zum Vorkommen der heterochthonen Teratome (Foetus in foetu). Zs. Fleischhyg., Berlin, **14**, 1904, (310-313). [6015]. 750
- [**Michailov, Vl.**] Михайловъ, Вл. Материали къ учению о нервяхъ передней конечности. [Zur Lehre von den Nerven der vorderen Extremitäten.] Charikov, Sborn. trd. veterin. inst., **6**, 1904, (177-216 + II, mit 6 Fig.). [6007]. 751
- Migone, E. v. Elmassian.**
(s 3-7194)
- Millais, J. G.** The true position of *Mus rattus* and its British allies. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (201-207, pl. IV). [6031]. 752
- The Mammals of Great Britain and Ireland. Vol. II. London (Longmans), (XI + 299). [6027 de]. 753
- Miller, F. B.** Wo begatten sich die Füchse? D. Jägerztg, Neudamm, **36**, 1901, (771-773); Verschiedene Nachrichten. Lc. **37**, 1901, (441, 489); **38**, 1902, (747). [6019 6031]. 754
- Miller, Gerrit S[mith] jun.** Note on the generic names *Pteronotus* and *Dermonotus*. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (223). [6031]. 755
- A new bat [*Lavia rex* n. sp.] from German East Africa. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (227-228). Separate. 23.5 cm. [6027 ff 6031]. 756
- A new genus of bats [*Phoniscus* n. gen.] from Sumatra. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (229-230). Separate. 23.5 cm. [6027 eg 6031]. 757
- A second specimen of *Odontonycteris meyeri* Jentink. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (253). [6031]. 758
- Mammals of the Bahama islands. In: Shattuck, G. B. The Bahama islands. New York, London, 1905, ([369]-384, with pl.). [6027 hc 6031]. 759
- v. Thomas, Oldfield.
- Miller, W. S.** Three cases of a pancreatic bladder occurring in the domestic cat. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, (269-273, with 3 text fig.). [6007 6031]. 760
- A pancreatic bladder in the domestic cat (*Felis domestica*). Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (119-120). [6007 6031]. 761
- Minot, Charles Sedgwick] and Taylor, Ewing.** Normal plates of the development of the rabbit [*Lepus cuniculus* L.]. (Normentafeln zur Entwicklungsgesch. der Wirbeltiere, hrsg. v. F. Keibel, H. 5.). Jena (G. Fischer), 1905, (98, mit 3 Taf.). 36 cm. [6015 6031]. 762

- Mitchell, P. Chalmers.** On a young giraffe from Nigeria. London, Proc. Zool. Soc., 1905, 1, (244-248, with figs.). [6027] *id.* 6031. 763
- On the intestinal tract of mammals. London, Trans. Zool. Soc., 17, 1905, (437-537, with figs.). [6007]. 764
- Möller, Jürgen.** Beiträge zur Kenntnis der Kehlkopfmuskulatur. Arch. Laryng., Berlin, 12, 1901, (162-182). [6007]. 765
- Moffat, C. B.** The duration of flight among bats. Irish Nat., Dublin, 14, 1905, (97-108). [6010-6031]. 766
- Moll, Albert.** Mitteilung über den „kleinen Hans“. Pferd. Zs. pad. Psychol., Berlin, 6, 1904, (368-380). [6019]. 767
- Weitere Mitteilung über den „kleinen Hans“. Pferd. Zs. pad. Psychol., Berlin, 6, 1904, (148-161). [6019]. 768
- Mollison, Th.** *Dendrohyrax* n. sp., aff. *D. neumanni*. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (417-424, 528). [6031]. 769
- Monostory, Károly v. Kovácsy, Béla.**
- Monti, A[chille] v. Monti, R.**
- Monti, Rina.** Les fonctions de sécrétion et d'absorption intestinale étudiées chez les animaux hibernants. Arch. ital. biol., Torino, 40, 1903, (161-188). [9211-6011-6019-9219]. 770
- Il rinnovamento dell'organismo dopo il letargo. Mon. zool. ital., Firenze, 16, 1905, (223-227). [9219-6019]. 771
- e Monti, A[chille]. Les troubles gastriques des mammifères durant la léthargie hivernale et l'activité estivale. Arch. ital. biol., Torino, 39, 1903, (248-252). [6007-6011-6019]. 772
- Montuoro, Francesco.** Sulle cellule "murali" dell'ova del coniglio. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, 2, 1903, (16-28, con lav.). [6007]. 773
- Mord, Ellen duplex.** Zs. Fleischhyg., Berlin, 12, 1902, (357). [6007]. 774
- {Mošnin, K. V.} Moschnin, K. E.** Was ist ein Moschnin? [Verstand oder Instinkt?] Russ. i. russin. obozr., Moskau, 10, 1901, (7-27-28-4). [6019-6031]. 775
- Müller, Adolf.** Unser Dachs. Wld u. Hand, Berlin, 11, 1905, (4-7, 22-25). [6031]. 776
- Müller, Carl.** Beiträge zur vergleichenden Anatomie und Histologie der Prostata der Haussäugetiere mit Einschluss der Prostata von Reh, Hirsch und Wildschwein. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, Bd 26, 1904, (527-572, mit 5 Taf.). [6007]. 777
- Zur vergleichenden Anatomie und Histologie der Prostata der Haussäugetiere mit Einschluss der Prostata von Hirsch, Rehbock und Wildschwein. Phil. Diss. Zürich, II Sect. Dresden, 1904, (103, mit 15 Fig., 6 Taf.). Svo. [6007]. 778
- Münzer, Edmont und Wiener, Hugo.** Das Zwischen- und Mittelhirn des Kaninchens und die Beziehungen dieser Teile zum übrigen Centralnervensystem, mit besonderer Berücksichtigung der Pyramidenbahn und Schleife. Monatsschr. Psychiatrie, Berlin, 12, 1902, (241-279, mit 8 Taf.). [6007]. 780
- Muller, Frederik.** De wederzijdsche verhouding tusschen ei en uterus bij de knaagdieren meer in het bijzonder bij *Sciurus vulgaris*. [Das gegenseitige Verhalten von Ei und Uterus bei den Nagetieren insonderheit bei *Sciurus vulgaris*.] Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), 9, [1905], (328-586, mit 5 Taf.); Sep. Abdr. Leiden [E. J. Brill], 1905, (258, mit 5 Taf.). 25 cm. [6015-6031]. 779
- Mulon, P.** Graisse intranucléaire dans les surrénales des mammifères. Paris, C.-R. Acad. sci., 139, 1904, (1228-1230). [6007]. 781
- Sur le pigment des capsules surrénales chez le cobaye. Comptes rendus de l'association des anatomistes, 5, (Liège), Nancy, 1903, (143-151, av. fig.). [6007]. 782
- Munthe, Henr[ik].** Om ett fynd af Lantur myskene [*Oribia moschatus*] vid N. 1, N. N. O. om Göteborg. [On a find of quaternary *Oribia moschatus* at N. 1, N. N. E. of Gothenburg.] Stockholm, Geol. För. Förh., 27, 1905, (173-189, with pl.). [6027 *da* 6031]. 783
- Musterle, Fr.** Zur Anatomie der umwallten Zungenpapillen der Katze und des Hundes. Arch. Thierheilk., Berlin, 30, 1903, (141-161, mit 1 Taf.). [6007]. 784

Nährich, O[skar]. Der Verlauf der Hautnerven des Hundes und die Gefühlsbezirke der Körperoberfläche desselben. Arch. Tierheilk., Berlin, **31**, 1905, (177-187, mit 6 Taf.). [6007]. 785

Nathusius, S[imon] von. Besitz „der kluge Hans“ [Pferd Verstand? D. Pferdezucht, Stuttgart, **1**, 1904, (157-159, 192-194). [6019]. 786

Das grösste und das kleinste Pferd. D. Pferdezucht, Stuttgart, **2**, 1905, (114-115). [6031]. 787

Kurze Mitteilungen über Maulesel *Equus hinias*. D. Pferdezucht, Stuttgart, **2**, 1905, (205-208). [6023 6031]. 788

Nehring, [Reichsadel, bes. Gchörn.] Verh. Hils Sölling-Forstver., Hildesheim, **1902**, 1903, (47-60, mit 1 Taf.). [6031]. 789

Nehring, A[lfred]. Die Wurf- und Begattungszeit unserer Sechunds-Arten. D. Jägerztg, Neudamm, **39**, 1902, (378). [6019 6031]. 790

Norx in Ostpreussen. D. Jägerztg, Neudamm, **39**, 1902, 540. — Norx in Hannover. Lc. 586. — In: Deutschland überhaupt. Lc. (601; 699; 729-730; 762; 831); **40**, 1903, (696-698; 746-747). [6031 6027 de]. 791

Ein Sechund in der Havel. D. Jägerztg, Neudamm, **39**, 1902, (763-764, 811-812). [6031 6027 de]. 792

Sehr starke Wildkatze aus dem Donaudelta. D. Jägerztg, Neudamm, **40**, 1903, (583-584; 865); **41**, 1903, 34. [6034]. 793

Wie sehen neugeborene Fledhörnchen aus? D. Jägerztg, Neudamm, **40**, 1903, (811-812; 866-867). [6031]. 794

Die Trächtigkeitsdauer des Wolfes. D. Jägerztg, Neudamm, **41**, 1903, (63). [6019 6031]. 795

Wie lange geht die Fledhasin trägend? Ueber Hasenentende. D. Jägerztg, Neudamm, **41**, 1903, (212). [6019 6031]. 796

Eine weibliche Wildkatze von Traben a. d. Mosel und ihr vier Jungen. D. Jägerztg, Neudamm, **41**, 1903, (342-343). [6031]. 797

Die normale Trächtigkeit und Trächtigkeitsdauer des Dachses. D. Jägerztg, Neudamm, **42**, 1903, (63). [6019 6031]. 798

(s 3-7194)

Nehring, A[lfred]. Wildkatzen aus dem Unterharz und aus dem Waldeck-schen. D. Jägerztg, Neudamm, **42**, 1904, (675). [6031]. 799

Die Gebiss- und Geweihentwicklung der Rentierkälber. D. Jägerztg, Neudamm, **43**, 1904, (193-196). [6015 6031]. 800

Wann erscheinen beim europäischen Hausrind und beim indischen Zebu die Hörner? D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (426). [6019 6031]. 801

Neumann, Oscar. Ueber neue Antilopen-Arten. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (87-97). [6031]. 802

Neveu-Lemaire, M. v. Grandidier, G.

Newton, E. T. v. Bembrose, H. H. Arnold.

Nicola, Beniamino. Sulla muscolatura liscia del capezzolo e dell' areola mammaria nell' uomo e in altri mammiferi. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **3**, 1904, (341-369, con 2 tav.). [6007]. 803

Niezabitowski, Lubiez Edward. Zwierzęta ssące, zamieszkujące pobrzeża naszymi wód. [Sur les mammifères qui habitent les rives de nos eaux.] Okóln. ryb., Kraków, **1905**, (264-265). [6019]. 804

Noack, Th. Bären aus dem Mongolei. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (748). [6027 eb 6031]. 805

Analyse der Herberstein-schen Abbildungen des Ur und des Wisent. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (749-760). [6031]. 806

Der Ur *Urs primigenius*. Wild u. Hund, Berlin, **11**, 1905, (497-500). [6031]. 807

Noc. Du rôle des puces dans la propagation de la peste. Etat actuel de la question. Arch. parasit., Paris, **9**, 1905, (300-304). [3519 3631 6019]. 808

Noc, F. Note sur la sécrétion vénimense de *Trochilophryne parvulus*. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (451-452). [6011 6031]. 809

Nolf, P. Des modifications de la circulation du sang chez le chien après extirpation du foie. Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1905**, (81-94). [6011]. 810

Noordenbos, Willem. Over de ontwikkeling van het Chondrocranium bij *Talpa europaea*. [Ueber die Entwicklung des Chondrocraniums bei *Talpa europaea*.] Handl. Ned. Nat. Genesck. Congres., **10**, 1905, (221-235). [6015 6031]. 811

———. Ueber die Entwicklung des Chondrocraniums der Säugetiere. *Peters. Congr. Bijdr. Anat.*, Haarlem, **3**, 1905, 307-430, mit 3 Tafel. [6015.1] 812

Nopitsch, Ernst. Beiträge zur Kenntnis des Pflanzgauer Rindes. *Vet. med. Diss. Bern*. Traunstein, 1904, (53). 8vo. [6031]. 813

Nordmann, V. Danmarks Pattedyr i Fortiden. The mammals of Denmark in the past. [With a list of Danish fossil mammals.] Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 3), No. **5**, 1905, (1-133). 2 Kr. [6023 6027 da 6031]. 814

Norsa Gurrieri, Elisa. Osservazioni su di uno scheletro di Cavicorne a quattro corna dissepellito nell' Appennino emiliano. *Mon. zool. ital.*, Firenze, **15**, 1904, (287-296, con 3 fig.). [6007] 815

Obalski, T. Les grands mammifères fossiles dans le Yukon et l'Alaska. Paris, **32**, 1904, (2^e semest.), 3-5, av. fig.: *Bull. Museum. Paris*, **1904**, (214-217). [6027 ga]. 816

Oceanu, P. et Babès, A. Les effets physiologiques de l'ovariotomie chez la chèvre. Paris, *C.-R. Acad. sci.*, **140**, 1905, (172-174). [6011]. 817

Odenwälder. Wie ranzen die Füchse? *D. Jägerztg.* Neudamm, **37**, 1901, (27-28). [6019 6031]. 818

Oldham, C. On the habits of bats, with special reference to the lesser horseshoe bat (*Rhinolophus hipposiderus*). Manchester, *Mem. Lit. Phil. Soc.*, **49**, art. 8, 1905, (1-11, with pl.). [6019 6031]. 819

———. The flight-time of the noctule (*Pterygistes noctula*). *Zoologist*, London, (Ser. 4), **91**, 1905, (307-308). [6019 6031]. 820

Onelli, Clementi. Presencia de canales emisarios en los cráneos de tehuelches *araucanos* y *Campocéphalus sphinx* y *Cebus fatuellus*. [Presence of emissary canals in the skulls of Araucanian Tehuelches, of *Campocéphalus sphinx* and

Cebus fatuellus.] *Rev. Jard. Zool.*, Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (15-19). [6007 6031]. 821

Onelli, Clementi. Los cuernos del antilope sable. [The horns of the sable antelope.] *Rev. Jard. Zool.*, Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (85-86). [6007 6031]. 822

———. Geofagismo en los herbívoros. [Earth-eating among the herbivora.] *Rev. Jard. Zool.*, Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (348-351). [6019]. 823

———. Sensibilidad de la epidermis. [Sensitiveness of the epidermis.] *Rev. Jard. Zool.*, Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (366-369). [6011]. 824

———. El huemul. Su patria, su vida. [*Cervus chilensis*. Its native country, its life.] *Rev. Jard. Zool.*, Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (370-374). [6027 6031]. 825

———. Foseta del vermis en los cráneos de indios, mamíferos y saurianos. [The fossa of the vermis in the crania of Indians, mammalia and saurians.] *Rev. Jard. Zool.*, Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (378-382). [6007 6007]. 826

Oort, E. D. van. Ueber einen Sirenenwirbel aus dem Serro Colorado auf Aruba. Leiden, *Samml. Geol. Reichsmus.*, (Ser. 2), **2**, [1902], (164-168). [6007 6031]. 827

Oppel, Albert. Ueber den feineren Bau des Athmungsapparates der Monotremen, einiger Marsupialier und von *Manis javanica*. (In: R. Semon, *Zool. Forschungsreisen in Australien*, Bd 4, Lfg 4.) Jena, *Denkschr. med. Ges.*, **7**, 1905, (263-298, mit 3 Taf.). [6007]. 828

Oppel, Ludwig. Zur Naturgeschichte des Dachses. *D. Jägerztg.* Neudamm, **38**, 1902, (844-845). [6019 6031]. 829

Osborn, Henry Fairfield. An armadillo *Metacheiromys* n. spp. from the Middle Eocene (Bridger) of North America. New York, N.Y., *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, **20**, 1904, (163-165). [6027 gi 6031]. 830

———. New Oligocene horses [n. spp. in *Mesohippus* and *Miohippus*]. New York, N.Y., *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, **20**, 1904, (167-179, with 2 pls., 8 text. figs.). [6031]. 831

Osborn, Henry Fairfield. New Miocene rhinoceroses with revision of known species. *Rhinoceros contributions*, No. 2. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (307-326, with figs.). [6027 *gf* 6031]. 832

——— Fossil mammals of Mexico. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, 931-932. [6027 *ha* 6031]. 833

——— The evolution of the horse. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (607-608). [6031]. 834

——— [Skull of *Rhinoceros simus* with horns.] Nature, London, **72**, 1905, 127. [6031]. 835

Osgood, Wilfred Hudson. Mastodon remains in the Yukon valley. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (254-255). [6027 *ga* 6031]. 836

——— *Sapheceres tyrrelli*, an extinct ruminant from the Klondike gravels. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **48**, 1905, (173-185, with pl.). Separate. 24.5 cm. [6027 *ga* 6031]. 837

Otis, Walther J. Die Morphogenese und Histogenese des Analhöckers nebst Beobachtungen über die Entwicklung des Sphincter ani externus beim Menschen. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. I, **30**, 1905, (199-258, mit 8 [4] Taf.). [6015]. 838

Pacaut, M. Ueber Amitose und vielkernige Zellen in mehrschichtigen Epithelien bei Säugetieren. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, ErgH., (144-145). [6007]. 839

Pačoskij, I. Пачоский, I. Къ вопросу о географическомъ распространении малого туникапчика [*Alactagulus acontion* Pall.]. [Ueber die geographische Verbreitung des kleinen Springhasen (*Alactagulus acontion* Pall.)]. Jestestv. i geogr., Moskva, **9**, 5, 1904, (91-92). [6027 *db* 6031]. 840

Paladino, G. Sur la régénération du parenchyme et sur le type de structure de l'ovaire de la femelle du dauphin. [Résumé.] Arch. ital. biol., Torino, **42**, 1904, 95-99. [6007 6031]. 841

Papp, Károly. A *Heterodelphis leiodontus*, nova forma Saproon varmegye miocén rétegeiből. [*Heterodelphis leiodontus*, nova forma aus den miocänen Schichten des Comitatus Saproon

Földt. Évk., Budapest, **14**, 1905, (21-53, mit Taf. V, VI). [6007 6031]. 842

Parascandolo, [Carlo] v. Meis de, [Vinc.].

Paravicini, Giuseppe. Sulla colorazione del reticolo endocellulare delle cellule nervose spinali dell'uomo e del gatto. Nota preventiva. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 514, 1905, (1-10). [6007]. 843

Pardi, Francesco. Il significato dei muscoli subcostales. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (164-177, con 1 tav.). [6007]. 844

——— Eritrociti nucleati (eritroblasti) ed anucleati, leucoblasti e cellule giganti (megacariociti) nel grande omento del coniglio. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **4**, 1905, (370-386, con 2 tav.). [0207 6007]. 845

Pasini, A. Sulla presenza dell' orlo a spazzola nelle ghiandole sudorifere. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (111-116, con 1 tav.). [6007]. 846

[Paukul, E.] Паукъль, Э. Блѣд- ный и красныя мышцы кролика, кривыя ихъ сокращеній и структурныя особенности. [Die hellen und rothen Muskeln des Kaninchens, ihre Contractionskurven und structurellen Eigenthümlichkeiten.] Arch. veterin. nauk, St. Peterburg, **34, 1904, 4, (302-320). [6007 6011]. 847**

Paulmier, Frederick C. The squirrels and other rodents of the Adirondacks. New York, Rep. Forest, Fish, Game Com., Albany, **8**, 9, 1902-1903, [1904?], (335-351, with col. pl.). [6027 *gg* 6031]. 848

Paviot. Une mule féconde. Nature, Paris, **32**, (1^{re} sem.), 1904, (384, av. fig.). [6023 6031]. 849

Pavlov, M. *Protohippus* en Russie. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1903**, 2-3, (173-182, Taf. III). [6007 6027 *db* 6031]. 850

——— Etudes sur l'histoire paléontologique des Ongulés. VIII. Sélénodontes tertiaires de la Russie. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1903**, 2-3, (200-221, Taf. 6-7). [6007 6027 *db* 6031]. 851

——— *Procamelus* du gouvernement de Kherson. Odessa, Mém. Soc. Nat. Nouv. Russ., **25**, 2, 1904, (113-133, av. 1 pl.). [6027 *db* 6031]. 852

Pellegrino, Michele. Sopra una particolare disposizione della sostanza medullare nella capsula surrenale. Napoli, Bull. Soc. nat. Sci. I., **18**, 1904, (1905, 1430-1432). [6007] 853

Pelzer, F. W. e. Rothe, H. H.

Penel, R. Les filaires du sang de l'humain. Arch. parasit., Paris, **9**, 1905, (187-204). [1419-1431-6019] 854

Perna, Giovanni. Les trigonum et il suo analogo nel corpo. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (237-244, con 1 tav.). [6007] 855

———. Sopra gli accumuli gangliari del nervo laringeo inferiore nell'uomo e in alcuni mammiferi. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **4**, 1905, (387-426, con 4 tav.). [6007] 856

Perrier, Remy. Sur quelques points de l'anatomie des organes mâles des Léontes Fardigrades et sur leurs moyens de fixation. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1054-1057). [6007-6031] 857

Pesker, D. J. e. London, E. S.

Petersen, Otto V. C. E. Ueber Artikulationsflächen an der Hinterfläche des Os sacrum. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (521-524). [6007] 858

———. Ueber sekretorische Aenderungen im Epithel der ableitenden Harnwege bei einigen Säugetieren. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (187-199, mit 4 Taf.). [6007-6011] 859

Peterson, Olof August. Osteology of *Oryzodactylus*: a new genus of camels from the Loup Fork of Nebraska, with descriptions of two new species. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1904, (434-476, with text fig., pls.). [6027-6031] 860

———. Description of new rodents and discussion of the origin of *Daemoneles* [probably burrow of *Stenofiber*]. Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1905, (130-202, with pl., text fig.). [6019-6031] 861

———. Preliminary note on a gigantic mammal from the Loup Fork of Nebraska. [*Dinobornus koflandi* gen. et sp. nov.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (211-212). [6027-6031] 862

———. A correction of the generic name *Dinobornus* given to certain fossil remains from the Loup Fork

Miocene of Nebraska. [Re-named *Dinohyus*.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (719). [6031] 863

Petraroja, Ludovico. Sulle arteriole renali del rene [dei mammiferi]. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (165-171, con 7 fig.). [6007] 864

[Petrovskij, N. I.] Петровскій, Н. Ив. Къ вопросу о *Elaria immitis* въ крови у собакъ. [Zur Frage über das Vorkommen von *Elaria immitis* im Blute der Hunde.] Arch. veterin. nauk, St. Peterburg, **34**, 1904, 6, (484-492). [1403-1415-1419-1427-6019] 865

———. Къ вопросу объ аномалияхъ некоторыхъ органовъ у домашнихъ животныхъ. [Zur Frage über die Anomalien einiger Organe bei den Hausthieren.] Arch. veterin. nauk, St. Peterburg, **35**, 1905, (119-136). [6007-6023] 866

———. Къ вопросу о трихинахъ и трихинозъ. [Zur Frage über die Trichinen und die Trichinose.] (Russ.) Arch. veterin. nauk, St. Peterburg, **35**, 1905, (595-653, 744-743, 844-879). [6060-1463-1419-1431-6019] 867

———. Материалы къ изучению висцерныхъ отношеній паренхиматозныхъ органовъ у животныхъ. [Beiträge zum Studium der Gewichtsverhältnisse der parenchymatösen Organe bei den Thieren.] Char'kov, Sborn. trd. veterin. Inst., **7**, 1905, 1, (2-96). [6011-6023-6031] 868

Pettit, Auguste. Description des encéphales de *Campos griseus* Cuv., de *Sorex frontatus* Cuv. et de *Globicephalus nalis* Fraill. provenant des campagnes du yacht Princesse Alice. Résult. Camp. Scient., Monaco, fasc. **31**, 1905, (1-56, av. 4 pls.). [6007-6031] 869

———. Sur un cas de leucoplasie vaginale chez la guenon môme (*Cercopithecus mona* Schreb.). Bul. Muséum, Paris, **1904**, (281). [6011-6031] 870

Philips, E. Les tractions rythmées de la langue précédé l'asphyxie dans l'asphyxie chez le chien. Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1905**, (35-50). [6011] 871

Piana, G[ian Pietro]. Ematopoesi dell'utero desunta dagli elementi morfologici del mestruo e sangue spremuto dalla placenta di donna. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (361-364). [6011] 872

Piana, Gian Pietro. Ematopoesi embrionale mielogenica e placentare. *Mon. zool. ital.*, Firenze, **16**, 1905, (159-170, con 1 tav. e 5 fig.). [6011]. 873

Piccòni, G. Sul rapporto dei corpuscoli di Pacini medianti cogli organi muscolo-tendinei di Golgi e su di uno speciale modo di aggruppamento dei medesimi nel perimio dell'uomo e dello scoiattolo. *Siena, Atti Acc. fisio-critici*, (Ser. 4), **13**, 1904, (223-230). [6007]. 874

— r. Ruffini, Angelo.

Pichler, A. Zur Frage über das Vorkommen und die Verbreitung des Schakals (*Canis aureus* L.) in Dalmatien. *Zool. Garten, Frankfurt a. M.*, **46**, 1905, (131-138, 279, 332-334). [6027 dk 6031]. 875

Pierre, Jean. Chèvres des Alpes françaises. *Eleveur, Paris*, **20**, 1904, (317-318, av. fig.). [6003 6023 6031]. 876

Pinkus, Felix. Ueber Hautsinnesorgane neben dem menschlichen Haar. Haarscheiben und ihre vergleichend-anatomische Bedeutung. *Arch. mikr. Anat., Bonn*, **65**, 1904, (121-179, mit 1 Taf.). [5207 6007]. 877

Pittaluga, Gustavo. Partenogenesi dei macrogameti di una varietà di *Laverania* (*Laverania malariae* var. *mitis*). *Arch. parasit., Paris*, **7**, 1903, (350-357). [6411 6431 6019]. 878

Pitzorno, Marco. Ricerche di morfologia comparata sopra le arterie scapulari ed ascellare. *Archivio ital. anat. embriol.*, Firenze, **2**, 1903, (324-343, con 7 fig.). [6007]. 879

— Di alcune particolarità sopra la fine vascolarizzazione della Medulla spinalis. *Mon. zool. ital.*, Firenze, **14**, 1903, (64-69, con 1 tav.). [6007]. 880

— Risposta alle note critiche fatte dal Dr. G. Sterzi alla mia nota su alcune particolarità della fine vascolarizzazione della Medulla spinalis. *Mon. zool. ital.*, Firenze, **14**, 1903, (143-146). [6007]. 881

— Ancora sopra le note critiche fatte dal Dr. Sterzi al mio lavoro "Sopra la fine vascolarizzazione della Medulla spinalis". *Mon. zool. ital.*, Firenze, **14**, 1903, (277-279). [6007]. 882

Pitzorno, Marco. *Musculus interflexorius*. Pisa, *Proc. verb., Soc. tosc. sc. nat.*, **14**, (1903-1905), 1905, (192-208, con 4 fig.). [6007]. 883

Plettke, Fr. Ueber das Vorkommen wilder Kaninchen in der nordwest-deutschen Tiefebene. Eine zoogeographische Studie. *Aus d. Heimat, Bremerhaven*, **1903**, **04**, 1905, (59-69). [6031 6027 dk]. 884

Pocock, R. I. On the greater kudu of Somaliland. London, *Proc. Zool. Soc.*, **1905**, **1**, (139-142). [6027 fb 6031]. 885

— Observations upon a female specimen of the Hainan gibbon (*Hyllobates hainanus*). London, *Proc. Zool. Soc.*, **1905**, **2**, (169-180, pl. V). [6019 6031]. 886

— The effects of castration on the horns of a prongbuck (*Antilocapra americana*). London, *Proc. Zool. Soc.*, **1905**, **1**, (191-197, with figs.). [6011 6031]. 887

— On the preorbital pit in the skulls of domestic horses and quaggas. *Ann. Mag. Nat. Hist., London*, (Ser. 7), **15**, 1905, (516-518). [6007 6031]. 888

Pölzl, Anna. Zur Entwicklungsgeschichte des menschlichen Gaumens. *Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1*, **27**, 1904, (243-283, mit 2 [1] Taf.). [6015 6031]. 889

Pollack, Bernhard v. Bielschowsky, Max.

[**Poltoratzkij, Anatol.**] Полторацкий, Анатолий. О томъ, когдѣмъ изъ зачатъ. [Zur Frage, ob der Hase wandert.] *Psov. i ružejn. ochota, Moskva*, **11**, 1905, 25-26. [6019 6031]. 890

Pompeckj, J[osef] F[elix]. *Mastodon*-Reste aus dem interandinischen Hochland von Bolivia. *Palaeontographica, Stuttgart*, **52**, 1905, (17-56, mit 2 Taf.). [6031]. 891

Pontier. Contribution à l'étude de la dentition chez l'*Elephas primigenius*. *Naturaliste, Paris*, (sér. 2), **26**, 1904, (248-249). [6007 6031]. 892

Poole, F. S. The relations of the superior oblique muscle of the eye of mammals. *J. Anat. Physiol., London*, **39**, 1905, (154-160). [6007]. 893

Porcherel v. Lesbre.

Porčinskij, I. Поперечный, I. Угнетение угнетения в борщевике с применением антимониума. I. [Der Schwerekohlenstoff als Mittel zur Bekämpfung schädlicher Insekten. I. Die Ziesel, Insekten und Anacharsiden, welche Mehl und Getreide in den Speichern beschädigen, sowie einige andere schädliche Insekten. Teil. B. entom. učen. Konn. M. Zenzl., St. Peterburg, 5, 6, 1905, (193 + 1, mit 6 Taf.). [6007 6008] 894

Porfiriev, P. P. Порфирьев, П. П. Образ жизни дельфинов. [Die Lebensweise der Delphine. Priv. Schmidt, St. Peterburg, 1904, 10, (32-41). [6003 6019 6027] 895

Privat, Gustave. Le griffon nivermois. Eleveur, Paris, 20, 1904, (41-42, av. fig.). [6003 6023 6031] 895a

Prowazek, S. Zur Kenntnis der Regenerationsvorgänge in der Kaninchen-earna. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (142-145). [6011] 896

Puglisi-Allegra, Stefano. Studio della glandola lagrimale. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, 3, 1904, (298-340, con 3 tav.). [6207 6007] 897

Purpus, C. A. Der Urson [Erethizon dorsatum]. Natur u. Haus, Dresden, 13, 1904, (49-51). [6031] 898

Radcliffe, C. Delmé. Notes on the natural history of the country west of Lake Victoria Nyanza. London, Proc. Zool. Soc., 1905, 2, (184-191). [6027 ff.] 899

Raillet, A. et Henry, A. Une forme larvaire de Foxycure du cheval. Arch. parasit., Paris, 7, 1903, (133-137, av. fig.). [1415 1419 1431 6019] 900

——— Le Triodontophorus deminutus, nouveau Selérostomien parasite de l'homme, et la cachexie africaine. Bul. Muséum, Paris, 1905, (269-272). [1419 1431 6019] 901

Ramm, Melka. Ueber die Zotten der Mundlippen und der Wangenschleimhaut beim Neugeborenen. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, 29, 1905, (55-96, mit 2 [1] Taf.). [6007 6031] 902

Ramén y Cajal, Santiago. Tipos celulares de los ganglios rápidos del hombre y mamíferos. Cellular types of the rapid ganglia in man and mammals. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., 5, 1905, (128-139). [6007] 903

Ramén y Cajal, Santiago. Das Neurofibrillennetz der Retina. Uebersetzt von Fr. Kopsch. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, 21, 1904, (369-399, mit 1 Taf.). [6007] 904

——— Studien über die Hirnrinde des Menschen. Aus dem Spanischen übers. v. Johannes Bresler. H. 3: Die Rinde. Leipzig (J. A. Barth), 1902, (IV + 68). 26 cm. [6009 6031] 905

Ramström, M. Untersuchungen und Studien über die Innervation der vorderen Bauchwand. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, 29, 1905, (349-443, mit 7 Taf.). [6007] 906

Ranke, Johannes. Zur Anthropologie des Schulterblattes. CorrBl. D. Ges. Anthr., München, 35, 1904, (139-144). [6007 6031] 907

Ranson, S. Walter. On the medullated nerve fibers crossing the site of lesions in the brain of the white rat. [With bibliography.] J. Comp. Neur., Granville, Ohio, 13, 1903, (185-207, with 1 pl.). [6011] 908

Rau. Durch Wildbretverletzungen entstandene abnorme Rehbock-Gehörne. Monatshefte Jagdschutzver., Berlin, 9, 1904, (147-151, 162-165). [6031 6023 6007] 909

[Raubert, A.] Рауберт, А. Руководство анатомии человека. Перев. с 6-го изд. под редакцией П. П. Шавловского. Томъ 1-ый, часть 1-я. Общая часть, учение о костях и связках. [Lehrbuch der Anatomie des Menschen. Uebersetzt a. d. Deutschen nach der 6-ten Auflage unt. d. Redaction von I. E. Schawlowskij. Bd. I. 1-ter Theil. Allgemeiner Theil; die Lehre von den Knochen und Bändern.] St. Peterburg (K. Ricker), 1904, (VI + 1-489, mit 605 Fig.); Томъ 1-ый, часть 2-я. Учение о мышцах и о внутренних органах. [Lehrbuch der Anatomie des Menschen. Bd. I. 2-ter Theil. Die Lehre von den Muskeln und Eingeweiden.] ib., 1905, (III + 491-996, mit 538 Fig.). 25 cm. [6039 6003 6031] 910

Rautmann, Hugo. Pseudoaphroditismus masculinus externus bei einem Schweine. Arch. Thierheilk., Berlin, 29, 1903, (195-197). [6007 6023 6031] 911

Rawitz, Bernhard. Literarischer Nachtrag zu meiner Arbeit: „Das Zentralnervensystem der Cetaceen.“ Anat. Anz., Jena, **23**, 1903, (285-286). [6007 6031]. 912

——— Bemerkung zu der Mitteilung des Herrn G. Alexander: Weitere Studien am Gehörorgan unvollkommen albinotischer Katzen. Nebst Bemerkung von G. Alexander. Zs. Ohrenheilk., Wiesbaden, **49**, 1905, (299-300); **50**, 1905, (110). [6007 6023]. 913

[**Razevig, V.**] Разевигъ, В. Кавказские горные козы (Турк.). [Die kaukasischen Bergschafe (Türk.).] Psuv. i ružeju. ochota, Moskva, **1904**, 4, 25-38, mit 4 Fig. i. T.), 5, (82-95, mit 3 Fig. i. T.), 6, (38-54). [6003 6027 ab ea 6031]. 914

Reche, O. Ueber Form und Funktion der Halswirbelsäule der Wale. Jenaische Zs. Natw., **40**, 1905, (119-252). [6007 6031]. 915

——— Ueber eine neue Equidenart aus der Pampasformation. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **18**, 1905, (225-241, mit 1 Taf.). [6027 hi 6031]. 916

Rees, A. W. Creatures of the night. London (Murray), 1905. XIX + 448, with illustrs.). [A popular account of British nocturnal mammals.] [6003]. 917

Regaud, Cl. Quelques faits nouveaux relatifs aux phénomènes de sécrétion de l'épithélium séminal du rat. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (179-186, av. 2 pls.). Discussion: M. Loisel. [6011]. 918

Regulato r. Legrain.

Rehn, James A. G. A revision of the mammalian genus *Macrotus*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (427-446). [6031]. 919

Reichenau, W[ilhelm] von. Ueber einen Schädel der *Hyaena aegyptiaca* Croizet et Jobert aus dem Mosbacher Sande. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **58**, 1905, (175-182, mit 1 Taf.). [6031]. 920

Reichenstein, Maxia r. Bileles, G.

Reinhardt, Ludwig. Die Ergebnisse der letzten Mammut-Expedition. Prometheus, Berlin, **16**, 1905, (337-341, 357-360). [6031]. 921

——— Der Hund als Haushier und die Herkunft seiner verschiedenen

Zuchtrassen. Prometheus, Berlin, **17**, 1905, (87-90, 104-106, 121-123). [6003 6031]. 922

Reissinger, August. Vergleichende Untersuchungen über den mikroskopischen Bau der arteriellen Blutgefäße des Kopfes & Halses der Haussäugetiere. Vet. Med. Diss. Bern. Amorbach, 1904, (60, mit 16 fig.). [6007]. 923

Renaud, J. Sur la tramule du tissu conjonctif. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (17-22). [6007]. 924

Retterer, Ed. Parallèle des ganglions lymphatiques des mammifères et des oiseaux. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (184-203, av. fig.). (Discussion de M. Vialleton). [5807 6007]. 925

Ribbert, Hugo. Anpassungsvorgänge am Knorpel. Arch. EntwMech., Leipzig, **20**, 1905, (125-129). [6007 6011]. 926

Ribera, Emilio. Nota sobre observaciones hechas durante el eclipse de 28 de Mayo de 1900. Efectos sobre los animales. [Note on observations made during the eclipse on the 28th of May, 1900. Effects on animals.] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (310-311). [5819 6019]. 927

Ricker, G[ustav]. Entwurf einer Relationspathologie. Jena (G. Fischer), 1905, (IV + 84). 24 cm. 2 M. [6023]. 928

Ridgeway, W. The origin and influence of the thoroughbred horse. Cambridge Biological Series, 1905, (XVI + 538, with illustrs.). [6010 6023 6031]. 929

Rieländer, August. Das Paroophoron. (Vergleichend anatomische und pathologisch-anatomische Studie.) Marburg (N. G. Elwert), 1905, (116, mit 1 Taf.). 24 cm. 2,80 M. [6007]. 930

Rodiczky, Jenő. A juhtenyésztés mult és jelen irányairól. [Über die vergangenen und gegenwärtigen Richtungen der Schafzucht.] Budapest, 1904, (161). 22 cm. Krör. 3. [6010 6003 6031]. 931

Roeder, H[anns]. Die Histogenese des arteriellen Ganges. Ein Beitrag zur Entwicklungsmechanik der Fetalwege.

- Arch. Kinderch., Stuttgart, **33**, 1902, (147-161), [6015] 932
- Rörig, V[ilhelm]. Das Wachstum des Schädels von *Capreolus capreolus*, *Cervus capreolus* und *Dama dama*. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (17-25), [6007-6015, 6031] 933
- . Die Zeit der Reihbrunst. Notizb. Besprechung v. Weiss, D. Jägerztg. Neudamm, **43**, 1904, (246-248, 249-250), [6019-6031] 934
- . Geweihdoppeltbildungen. D. Jägerztg. Neudamm, **44**, 1904, (631-637), [6031-6037] 935
- . Ueber den gegenwärtigen Stand und die Beschaffenheit des Elchschädel in Norweggen. D. Jägerztg. Neudamm, **46**, 1905, (353-356, 369-372, 385-387), [6031-6027, 6031] 936
- . Körper und Geweih der Cervidae in entwicklungs-geschichtlicher Hinsicht. Wild u. Hund, Berlin, **7**, 1900, (447-449, 433-434, 450-452), [6015-6031] 937
- . Das Wachstum des Schädels von *Capreolus capreolus*, *Cervus capreolus* und *Dama dama*. Bild.med., Stuttgart, N. A. A., Heft **4**, 1904, VIII + 249, mit 4 Taf., [6007-6015-6031] 938
- . Ueber Sametier-Bastarde. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (212-220, 247-254, 286-292), [6023] 939
- Rörig, G[ottfried]. Der Maulwurf. D. Forstztg. Neudamm, **19**, 1904, (646-647), [6003-6031] 940
- . Zur Anwendung der Lehre von den zoographischen Tiergebieten auf die Fauna Deutschlands. D. Jägerztg. Neudamm, **37**, 1901, (113-121, 131-137, 147-152, 163-170, 183-187, 196-203), [6027-6031] 941
- und Börner, C[arl]. Studien über das Gabeln räthelhafter paischer recenter Mäuse. Berlin, Arb. biol. Anst., **5**, 1905, (34-89, mit 3 Taf.), [6007-6031] 943
- Romero, G. Sulle terminazioni nervose nei muscoli pollicini dorsali della *Tatra europaea*. Roma, Boll. Soc. zool. Ital., ser. 2, **5**, 1904, (65-67), [6007-6031] 944
- Rosenfeld, Siegfried. Zur Frage der sexuellen Aequivalenz bei Mehrlingsgeburten. Zs. Geburtsh., Stuttgart, **50**, 1903, (30-32), [6023] 945
- Rosenzweig, Elias. Beiträge zur Kenntniss des feineren Baues der Substantia Rolandi des Rückenmarks. J. Psychol., Leipzig, **5**, 1905, (49-72, mit 2 Taf.), [6007] 946
- Rossi, Gilberto e Cova, Ercole. Studio morfologico delle arterie dello stomaco. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **3**, 1904, (485-524, 566-657, con 30 fig.), [6007] 947
- Rossi, Umberto. Sulla struttura della ipofisi e sulla esistenza di una glandula infundibulare nei mammiferi. Nota riassuntiva. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (9-17), [6015-6031] 948
- Rothe, H. H. Streitfragen in der Jagdtierkunde. [Färbung der Geweihe.] D. Jägerztg. Neudamm, **43**, 1904, (273-278), [6007-6031] 949
- . Zur Reihbrunst. D. Jägerztg. Neudamm, **43**, 1904, (517-520), [6019-6031] 950
- . Der Hund. D. Jägerztg. Neudamm, **43**, 1904, (728-730, 744-747, 761-763, 827-829); **44**, 1904, (4-6, 20-22, 37-39, 51-53), [6031] 951
- . Der Hund. Sportbl. Rasschunde, Frankfurt a. M., **6**, 1904, (122-123, 137-138, 159-160), 178-179, 194-195, 230-231, 249-250); Bemerkungen dazu v. F. W. Pelzer u. A., l.c. 164-165, 271, 342-343), [6019-6031] 952
- . Wildentartung. Wild u. Hund, Berlin, **10**, 1904, (81-84), [6023] 953
- Rothmann, M[ax]. Ueber das Verhalten der Arteria cerebri anterior beim Affen, Anthropoiden und Menschen. Arch. Psychiatrie, Berlin, **38**, 1904, (278-287), [6007-6031] 954
- . Das Monakow'sche Bündel beim Affen. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **10**, 1901, (363-382, mit 1 Taf.), [6007] 955
- Rothschild, Hon. Walter. Notes on anthropoid apes. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (413-440, pl. XXIV), [6031] 956
- . Notes on *Zaglossus* and description of a new subspecies of *Echidna hystrix*. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (305-306), [6031] 957

Rothschild, Hon. Walter. Note on the eland of the White Nile. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (447, pl. XII). [6027 fb 6031]. 958

——— Note on *Macropus rufus*, with description of a new subspecies. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (508). [6031]. 959

——— Notes on two kangaroos from South Australia, with description of a new species. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (509-510). [6027 lc 6031]. 960

Rubaschkin, W. Ueber die Reifungs- und Befruchtungsprozesse des Meer-schweincheneies. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **29**, 1905, (507-553, mit 4 [2] Taf.). [6015]. 961

Rubinato, Giovanni. Sulla struttura istologica dei gangli nervosi dello stomaco. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (547-551). [6007]. 962

Ruffini, A[ngelo]. Di una nuova guaina (guaina sussidiaria) nel tratto terminale delle fibre nervose di senso nell'uomo. Siena, Atti Acc. fisiocritici, (Ser. 4), **15**, 1903, (121-124); Zs. wiss. Zool., Leipzig, **79**, 1905, (150-170, mit 2 Taf.). [6007]. 963

——— La forma delle cellule tendinee nel gatto e nell'uomo comparata con quella di altre cellule in altri tessuti di origine parenchimale. Siena, Atti Acc. fisiocritici, (Ser. 4), **16**, 1904, (3-4). [6007]. 964

——— Sui rapporti tra le cellule fisse del connettivo e le cellule dello strato germinativo dell'epidermide. Siena, Atti Acc. fisiocritici, (Ser. 4), **16**, 1904, (55-56). [6007]. 965

——— e **Picconi, G.** Sulla fine anatomia dei fusi neuromuscolari nell'uomo neonato. Siena, Atti Acc. fisiocritici, (Ser. 4), **13**, 1901, (227-229). [6007]. 967

Rugani, Luigi. Sulla distribuzione del tessuto elastico nella mucosa dei mammiferi e delle cavità accessorie. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (41-53, con 1 tav.). [6007]. 968

——— Der feinere Bau der Schleimhaut der Nase und ihrer Nebenhöhlen. Sammelreferat. Intern. Centralbl. Ohrenheilk., Leipzig, **2**, 1904, (113-124). [6007]. 969

Ruge, Georg. Zusammenhang des M. sternalis mit der Pars abdominalis des M. pectoralis major und mittels dieser mit dem Achselbogen. Morph. Jahrb., Leipzig, **33**, 1905, (348-373). [6007]. 970

——— Der Hantrumpfmuskel der Säugetiere. Der M. sternalis und der Achselbogen des Menschen. Morph. Jahrb., Leipzig, **33**, 1905, (379-531). [6007]. 971

Rulot, Hector. Note sur l'hibernation des chauves-souris. Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1901**, (17-30); Arch. biol., Paris, Liège, **18**, 1901, (365-375). [6019]. 971A

Rzehak, A[nton]. *Homo primigenius* Wilser im mährischen Diluvium. Wien, Verh. Geol. Reichsanst., **1905**, (329-331). [6027 dk 6031]. 972

Sabarth. Ein vielfach Verkannter. [Fuchs.] Weidmann, Braunschweig, **35**, 1904, (519-522). [6031]. 973

Sacchetti, G. L'organo di Rosenmüller nella *Cavia cobaya*. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), **17**, (1903), 1904, (225-227). [6007]. 974

Sajó, Karl. Zur Lebensweise der Hauskatze. Prometheus, Berlin, **16**, 1904, (84-87). [6019 6031]. 975

Sakowskij, K. Seltene Paarung—fruchtbare Kreuzung (zwischen Hausrind u. Zebu). D. landw. Tierzucht, Leipzig, **9**, 1905, (139). [6023]. 976

Salle, Eugenio. Della *Balacnoptera masculus acuta* nelle vicinanze di Livorno. Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **20**, 1904, (167-173). [6031 6007]. 977

Sampson, Alden. A deer's bill of fare. San Francisco, Cal., Sierra Cl. Bull., **5**, 1905, (194-210). [6019 6031]. 978

Satunin, K. *Trichaelurus*, eine neue Felidengattung, und die Arten derselben. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **9**, 4, 1904, [1905], (495-506). [6027 c 6031]. 979

——— Neue Katzenarten aus Central-Asien. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **9**, 4, 1904, [1905], (524-537). [6027 cb 6031]. 980

——— [Сатунинъ, К. А.] Обзоръ изслѣдованія млекопитающихъ Кавказскаго края. [Uebersicht der Erforschung der Säugethiere des Kaukasus-

Gelictes. Prir. i ochota, St. Peterburg, 1904, 2, (23-30); 3, (1-7); 6, (41-47); 7, (1-7); 11, (16-19). [6006 6027 db ca.] 981

[Satunin, K.] Сатуни́нъ, К. А. Списокъ хищниковъ кошачьей породы водившихся въ Россійской Имперіи. [Verzeichniss der im Russischen Reiche vorkommenden katzenartigen Raubthiere.] Prir. i ochota, St. Peterburg, 1904, 7, (2-3). [6027 db ca.] 982

Краткіе діагнозы новыхъ видовъ кошечки изъ Центральной Азии и Закавказья. [Kurze Diagnosen für neue Katzenarten aus Centralasien und Transkaukasien.] Prir. i ochota, St. Peterburg, 1904, 7, (4-8). [6027 ca 6031]. 983

Очеркъ природы долины р. Куры отъ Елисаветпольскаго уѣзда до Салъанъ. [Die Natur des Kura-Thales vom Elisabetopol'schen Kreise bis Saljanz.] Prir. i ochota, St. Peterburg, 1904, 11, (1-11); 12, (32-37). [5827 6027 ca.] 984

О географическихъ расахъ обыкновеннаго барсука. [Ueber die geographischen Rassen des gemeinen Dachs.] Prir. i ochota, Moskva, 1905, 2, (1-4). [6027 db ca 6031]. 985

Гіена Закаспійской области. [Die Hyäne Transkaspiciens.] Prir. i ochota, Moskva, 1905, 3, (1-4, mit 3 Taf.). [6027 ca 6031]. 986

Потомокъ древне-русскаго Тура. [Ein Nachkomme des altrussischen Turs.] Prir. i ochota, Moskva, 1905, 4, (1-3). [6031]. 987

Бухарскій олень. Der bucharische Hirsch [*Cervus lacrimans* Lydekker]. Prir. i ochota, Moskva, 1905, 5, (22-25). [6031]. 988

Саянскій горный козель. *Capra sibirica lorenzi* Satunin subsp. nova. [Der Sajan-Steinbock. *Capra sibirica lorenzi* subsp. nova.] Prir. i ochota, Moskva, 1905, 5, (26-27). [6031]. 989

Кавказскій дикий котъ. *Felis catu caucasica* Satunin subsp. nova. [Die kaukasische Wildkatze. *Felis catu caucasica* Satunin subsp. nova.] Prir. i ochota, Moskva, 1905, 6, (1-2). [6027 db ca 6031]. 990

[Satunin, K.] Сатуни́нъ, К. А. Списокъ млекопитающихъ, найденныхъ до сихъ поръ въ пределахъ Кавказскаго края. [Verzeichniss der bisher im Bereiche des Kaukasus-Gebiets gefundenen Säugethiere.] Prir. i ochota, Moskva, 1905, 6, (Beilage 21-25). [6027 db ca.] 991

Списокъ млекопитающихъ Кавказа. [Verzeichniss der Säugethiere des Kaukasus. III. Carnivora.] Prir. i ochota, Moskva, 1905, 7, (13-15). [6027 db ca.] 992

Млекопитающія Европейской Россіи и Кавказа. [Die Säugethiere des europäischen Russlands und des Kaukasus.] Prir. i ochota, Moskva, 1905, 33, 9, 1905, (Prämie), (1-32, mit 27 Fig. i. T.). [6027 db ca.] 993

Обзоръ млекопитающихъ Закаспійской области. [Uebersicht der Säugethiere Transkaspiciens.] Prir. i ochota, Moskva, 1905, 33, 10, 1905, (92-96). [6027 ca.] 994

Гіены передней Азии. [Die Hyänen Vorderasiens.] Tifl's, Mith. Kavk. Mus., 2, 1, 1905, (russ. 1-12, deutsch 13-24, mit Taf. I-IV). [6027 6027 ca ef ei 6031]. 995

Новыя и малоизвѣстныя млекопитающія Кавказа и Закаспійской области. [Neue und wenig bekannte Säugethiere aus dem Kaukasus und aus Transkaspien.] Tiflis, Mith. Kavk. Mus., 2, 1, 1905, (45-69); deutsch (70-86). [6027 db ca 6031]. 996

Обзоръ млекопитающихъ Закаспійской области. [Uebersicht der Säugethiere Transkaspiciens.] Tiflis, Zap. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obšč., 25, 3, 1905 (1-56). [6027 ca 6031]. 997

Ueber kaukasische Steinböcke. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (336-344). [6027 db 6031]. 998

Eine neue Hyäne aus Abessinien. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (556-557). [6027 fb 6031]. 999

r. Turkin, N. V.

Sauer. Sektionsprotokoll über Hermaphroditismus [?] bilateralis glandularis bei einem Reh. Dürkheim, Mitt. Pollichia, No. 19, (1903), 1904, (131-132). [6011 6031]. 1000

[Ščetinskij, A.] Шчетинский, А. Защита дельфин. [Falle von Vertheidigung der Jungen.] Psow. i ruzejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (476-478). [6019 6031]. 1001

Schäff, Ernst. Verschiedenheit der Schädelform beim braunen Bären (*Ursus arctos* L.). Wild u. Hund, Berlin, **7**, 1901, (313). [6031]. 1002

Schaffer, Josef. Anatomisch-histologische Untersuchungen über den Bau der Zehen bei Fledermäusen und einigen kletternden Säugetieren. Ein weiterer Beitrag zur Kenntniss der Binde-substanzen. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (231-284, mit 4 Taf.). [6007 6031]. 1003

Scharf, R. F. The Edenvale Caves, County Clare. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (288). [6027 *de*]. 1004

———. The wild cat in Ireland. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (79). [6027 *de* 6031]. 1005

———. Bottle-nosed dolphins in Dublin Bay. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (121-122, pl. IV). [6027 *de* 6031]. 1006

Schat, P. De veestapel op Java en de mogelijkheid om daarin verbetering te brengen, ter voorkoming van verderen achteruitgang. [Der Viehstand auf Java und die Möglichkeit der Aufbesserung um weiteren Rückschritt vorzubeugen]. Handelingen 7^{te} Congres, Bijlage. Arch. Java-Suiker., Soerabaia, **1905**, (123-181, 185-189). [0020 6003 6031]. 1007

Schein, H. Le cheval d'Indo-Chine. Bul. écon. Indo-Chine, Hanoi, **4**, 1902, (765-774). [6003 6027 *et* 6031]. 1008

Schenck, Martin. Neue Experimente zur Frage der Hirnregeneration. Diss. Würzburg (Druck v. A. Borst), 1903, (91). 22 cm. [6011]. 1009

Scherren, H. The early literature of Grévy's zebra. Field, London, **105**, 1905, (375); London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (145). [6003 6031]. 1010

———. The Zoological Society of London. (Cassell), 1905, (XII + 252, with illustrs.). [0010 6003]. 1011

Schiller-Tietz, N. Das schwarze Reh. Prometheus, Berlin, **16**, 1904, (108-109). [6031]. 1012

Schillinga, C. G. With Flashlight and Rifle, a record of hunting in East Africa. London (Hutchinson & Co.), 1905, 2 vols. Illustrated. [A translation of the German "Mit Blitzlicht und Büchse."]. [6003]. 1013

Schimkewitsch, W[ladimir]. Ueber die Instinkte der Haustiere. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (321-329). [6019]. 1014

Schinke, C. Warum bleibt das Wild in der Körperentwicklung und in der Geweihbildung zurück? Centrallbl. Jagd-Liebh., Zürich, **20**, 1904, (2-4, 16-18). [6019 6031]. 1014a

Schjött, Jul. Die bisher eingefangenen Moschusochsen. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (305-317). [6031]. 1015

Schlachta, Julius. Beiträge zur mikroskopischen Anatomie der Prostata und Mamma des Neugeborenen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **64**, 1904, (405-483, mit 3 Taf.). [6007]. 1016

Schlaginhaufen, Otto. Beiträge zur Kenntniss des Reliefs der Planta der Primaten und der Menschenrassen. CorrBl. D. Ges. Anthr., München, **36**, 1905, (123-126). [6007 6031]. 1017

———. Das Hautleistensystem der Primatenplanta unter Mithrücksichtigung der Palma. Morph. Jahrb., Leipzig, **33**, 1905, (577-671). [6007 6031]. 1018

Schlosser, Max. Die fossilen Cavi-cornia von Samos. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., **17**, 1904, (21-118, mit 10 Taf.). [6027 *dm* 6031]. 1019

Schlotfeldt. Zur Vererbung mon-ströser Gehörne. Wild u. Hund, Berlin, **8**, 1902, (500-503). [6023]. 1020

Schmaltz, [Reinhold]. Die Haltbarkeit des Brunstgeruches. Wild u. Hund, Berlin, **8**, 1902, (73). [6019 6031]. 1021

———. Buckelbildung beim Hirsch. Wild u. Hund, Berlin, **8**, 1902, (680-681). [6007 6031]. 1022

———. Atlas der Anatomie des Pferdes. Th. 1. Das Skelett des Rumpfes und der Gliedmassen. 2. Aufl. Berlin (R. Schoetz), 1905, (VIII, mit 24 Taf.). 32 cm. Geb. 12 M. [6007 6031]. 1023

Schmeil, O. Ueber die Farbungen einiger afrikanischer Säugetiere. Aus d. Natur. Stuttgart, **1**, 1905, 21-28. [6010]. 1924

Schmidt, Johannes. Vergleichend-histologische Untersuchungen über die Ovarien und die Glandulae ceruinales der Bassogethiere. Arch. Tierheilk., Berlin, **28**, 1902, (510-522). [6007]. 1925

———. Ein seltener Fall von Cystose beim Schwein. Arch. Tierheilk., Berlin, **30**, 1904, (166-171). [6022-6031]. 1926

———. Beiträge zur normalen und pathologischen Histologie einiger Zellarten der Schleimhaut des menschlichen Darmkanals. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (12-49, mit 1 Taf.). 6007-6031. 1927

Schmidt, J. v. Aschoff, L.

[Schmidt, P. J.] Иллюстр. II. Ю. Фауна морей, окружающих Канадин. [Die Fauna der die Insel Sachalin umgebenden Meere.] Priir. i ochota, Moskva, **1905**, 8, (17-22). [6003-6027-6031]. 1928

Schnee. Die Säugetiere Australiens. Nach eigenen und fremden Beobachtungen geschildert. Kosmos, Stuttgart, **2**, 1905, (199-299). [6027-6031]. 1929

Schneider, Gustav. Ergebnisse zoologischer Forschungsreisen in Sumatra. Tl. 1. Säugethiere (Mammalia). Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **23**, 1905, (1-172, mit 3 Taf. u. 1 Karte). [6027-6027-6031]. 1930

Schneiden, J. Entwicklung, Bau und Leben des menschlichen Körpers. Leipzig (Th. Thomas), 1905, (VII + 295). 27 cm. G.M. [6007-6031]. 1931

Schön, Theodor. Zur Geschichte der Bären in Westfalen. Tübingen Bl. Alver., **13**, 1901, (72-75). [6031]. 1932

Schoenfeld, H. Quelques détails sur la spermatogenèse chez le taureau. Comptes rendus de l'association des naturalistes. 5. Liège, Nancy, 1903, (92-95). [6015]. 1933

Schoenichen, Walther. Die Veränderung der Bassoate durch die Wanderratte. Drucksens., Berlin, **16**, 1904, (137-141). [6019-6031]. 1934

Schoenichen, Walther. Die Anpassung der Säugetiere an die Lebensweise unter der Erde. [Nach H. W. Shiner im Amer. Naturalist.] Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (101-104). [6019]. 1935

———. Die Säugetierfauna von Tibet. Natur u. Kultur, München, **2**, 1905, 231-236. [6027-6031]. 1936

Schottlaender, Julius. Ueber mehreuge Follikel und mehrkernige Eizellen. Monatsschr. Geburtsh., Berlin, **21**, 1905, (622-648, mit 1 Taf.). [6015]. 1937

Schridde, Herm. Die Proteoplasmafaser der menschlichen Epidermiszellen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **67**, 1905, (291-301, mit 1 Taf.). [6007]. 1938

Schroeder, Henry. *Hyaena* aus märkischem Diluvium. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **25**, (1904), 1905, 329-344. [6031]. 1939

Schulze, O. Eine erwachsene Katze als Säufling. Natur u. Haus, Dresden, **12**, 1904, (316). [6019-6031]. 1940

Schumann, Alfred. Das Skelett der Hinterextremität von *Dipus aegyptius* Hempr. et Ehrbg. Morph. Jahrb., Leipzig, **32**, 1904, (232-287, mit 2 Taf.). [6017-6031]. 1941

Schuster, E. H. J. Results of crossing grey mice with albinos. Biometrika, Cambridge, **4**, 1905, (1-12, pls. I & II). [6023-6031]. 1942

Schuster, Ludwig. Die Maus- und Hamsterplage in Rheinhessen im Sommer 1902. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (227-230). [6003]. 1943

———. Hase und Kaninchen in ihrem gegenseitigen Verhalten. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (179-180). [6019-6031]. 1944

Schuster, Wilhelm. Deutsche Kängurus. D. Jägerztg., Neudamm, **43**, 1904, (545-546). [6031]. 1945

———. Erläuterungen zu der Mitteilung: „Aus dem Leben des Alpen-Marmottiers“. Zool. Garten **41**, 4. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (337-345). [6031-6019]. 1946

———. Kann die Zwergfledermaus (*Myotis pipistrellus*) von einer Erde auffliegen? Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (53). [6019-6031]. 1947

Schwalbe, Gustav. Zur Frage der Abstammung des Menschen. Eine Erwiderung an J. Kollmann. Globus, Braunschweig, **88**, 1905, (159-161). [6023-6031]. 1018

——— Descendenzlehre und Anthropologie. Mitt. philomath. Ges., Strassburg, Bd. 3, Jg. 13, 1905, 242-264. [6023-6031]. 1019

——— Ueber geteilte Scheitelbeine. Zs. Morph., Stuttgart, **6**, 1903, (361-434, mit 1 Taf.). [6007]. 1050

——— Ueber das Gehirnrelief des Schädels bei Säugethieren. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (34-36). [6007]. 1051

Schwann, H. List of mammals collected in Egypt and the Soudan in 1904. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (1-5). [6027 *ff.*]. 1052

Schwarz, Gottfried. Studien über im grossen Netz des Kaninchens vorkommende Zellformen. Arch. Path. Anat., Berlin, **179**, 1905, (209-266, mit 1 Taf.). [6007]. 1053

Schwarztrauber, Johannes. Kloake und Phallus des Schafes und Schweines. [A. Fleischmann, Morpholog. Studien über Kloake u. Phallus der Amnioten. VI.] Morph. Jahrb., Leipzig, **32**, 1903, (23-57, mit 3 Taf.). [6015]. 1054

Slater, P. L. Note on the okapi. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (180). [6031]. 1055

——— The thylacine *Thylacine cynocephalus*. [Reprint.] Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **58**, 1904, (23845, with illustr.). [6031]. 1056

Scott, W. B. The Miocene ungulates of Patagonia. [Abstract.] London, Rep. Brit. Ass., **1904**, 589-590. [6027 *ff.*]. 6031]. 1057

Seabra, A. F. de. Mamíferos e aves da exploração de F. Newton em Angola. [Mammals and birds from the expedition of F. Newton to Angola.] Lisboa, J. Sci. Math., (Ser. 2), **7**, No. 26, 1905, (103-110). [5827-6027 *ff.*]. 1058

Sedgwick, Adam. A student's Text-Book of Zoology, vol. II. London, (Swan Sonnenschein), 1905. 6003]. 1059

Seeliger, [Richard] v. Ellenberger.

Seiffert, G. Die Drüsen im Ureter des Pferdes. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (122-125). [6007]. 1060

Sellheim, [Hugo]. Ueber den Einfluss der Kastration auf das Wachsthum der Zitzen und Hörner beim Ochsen. Verh. D. Ges. Gynäk., Leipzig, **9**, 1901, (223-225). [6011-6031]. 1061

Senna, Angelo. Contributo alla conoscenza dei Chiroterteri Eritrei. Archivio zool., Napoli, **2**, fasc. 3, 1905, (249-308, con 1 tav.). [6031-6027 *ff.*]. 1062

Sergent, Edmond et Sergent, Etienne. El Deleb, Trypanosomiose des dromadaires de l'Afrique du Nord. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **19**, 1905, (17-48, av. fig.). [6119-6131-6219-6231-6019-6031]. 1063

Sergent, Etienne v. Sergent, Edmond.

Sergi, G[iuseppe]. Die Variationen des menschlichen Schädels und die Klassifikation der Rassen. Arch. Anthr., Braunschweig, **31**, 1904, (111-121, mit 3 Taf.). [6031]. 1064

Sergi, Sergio. Il sacco di Roland e il lobo frontale nell'*Hyllobates spulacetylus*. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (273-283, con 2 fig.). [6007-6031]. 1065

Sfameni, P. Sur les terminaisons nerveuses dans les organes génitaux femelles externes et sur leur signification morphologique et fonctionnelle. (Résumé de l'Auteur.) Arch. ital. biol., Torino, **43**, 1905, (75-80). [6007]. 1066

Sieber, Hans Friedrich. Zur vergleichenden Anatomie der Arterien der Bauch- und Beckenhöhle bei den Haus-säugetieren. Phil. Diss. Zürich. II. Sect., Dresden, 1904, (15, mit 19 Fig. und 6 Taf.). [6007]. 1068

Siebertz, C. Interessante Akklimatisations- und Krenationsversuche von Tiergattungen. Natur u. Kultur, München, **2**, 1905, (358-363). [6023]. 1069

Sierakowski, von. Der Hand in der Sage und Geschichte, sowie zur Verwendung im Humanitäts-, Heeres- und Polizeidienst. D. Thierfreund, Leipzig, **9**, 1905, (178-185, 211-218, 253-255, 281-292). [6003-6031]. 1070

[**Silantjev, A. A.**] Силантьевъ, А. А. Описание доисторических животных Императорскаго Цесарскаго Музея. Выпускъ I. Новое южн. Сибирь (фауна и флора млекопитающих).

и птиц. (Beschreibung der zoologischen Sammlungen des Kais. Forstwirtschafts. Inst. I. Wirbelthiere. Späterer Thätigkeit von Säugethieren und Vögeln. (Russ.) St. Petersburg, 1905, IV = 71, mit 14 Abb.). 25 cm. [6060 6063]. 1071

Simon, Arthur. Anatomisch-histologische Untersuchungen der Ovarien von Aufzuchtstütern Kühen. Vet. med. Diss. Bern, Birsheim, 1904, (164, mit 4 Taf.). 8vo. [6007 6031]. 1072

Simpson, S. and Galbraith, J. J. An investigation into the diurnal variation of the body temperature of nocturnal and other birds, and a few mammals. J. Physiol., Cambridge, **33**, 1905, (225-238, text-figs. 1-13). [5811 6011]. 1073

Sinclair, William J. New or imperfectly known rodents and ungulates from the John Day series. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, (125-143, with 5 pls.). [6027 6031]. 1074

———. New mammalia from the Quaternary caves of California. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, (145-161 + 41, with 5 pls.). Separate, 27 cm. [6027 6031]. 1075

Sixta, V. Ueber den Ursprung der Säugetiere (Mammalia). Eine vergleichend-anatomische Betrachtung der eierlegenden Säugetiere *Ornithorhynchus* und *Echidna* (Sauromammalia). Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (671-678). [6007 6023 6031]. 1076

Skinner, B. Plague and the geographical distribution of rats. Brit. med. J., London, **1905**, May 5th. [6003 6031]. 1077

Smirnow, A. E. v. Einige Bemerkungen über die Existenz von Ganglienzellen in den Herzventrikeln des Menschen und einiger Säugetiere. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. I, **27**, 1904, 295-301, mit 1 Taf. [6007]. 1078

Smith, A. Lincolnshire mammals. Naturalist, London, **1905**, (45-49). [6027 6031]. 1079

Smreker, Ernst. Ueber die Form der Schmelzprismen menschlicher Zähne und die Kittsubstanz des Schmelzes. Arch. Mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (312-331, mit 3 Taf.). [6007]. 1080

Soffel, Elsa. Haselnäuse. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (79-80, mit 1 Taf.). [6031]. 1081

Sokolowsky, Alexander. Haltung und Pflege der Cloakenthiere. Prometheus, Berlin, **16**, 1904, (90-92). [6031 6003]. 1082

———. Die geographischen Formen der Giraffen. Prometheus, Berlin, **16**, 1904, (213-217). [6031]. 1083

Sonntag, Arthur. Neuere Arbeiten über die Anatomie des Gehörorgans. Sammelreferat. Intern. Centralbl. Ohrenheilk., Leipzig, **2**, 1903, (65-73); **2**, 1904, (457-465). [6007]. 1084

Sordelli, Ferdinando. Note su alcuni vertebrati del Museo Civico di Milano. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, fasc. 3., 1904, (305-316). [6003 6031]. 1086

[**Sorokin, V.**] Сорокинъ, В. Рысь съ четырьмя ушами. [Ein Hase mit vier Ohren.] Psov. i ružejn. ochota, Tula, **9**, 1903, 17, (223). [6023 6031]. 1087

Soulié, A. Sur les premiers stades du développement de la capsule surrénale chez quelques mammifères. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (67-73). [6015]. 1088

———. Sur le développement de la substance médullaire de la capsule surrénale chez quelques mammifères. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (63-68). [6015]. 1089

——— et **Bonne, C.** Recherches sur le développement du système veineux chez la taupe. J. anat. physiol., Paris, **41**, 1905, (1-39, av. fig. et pl.). [6007 6031]. 1090

——— r. Tourneux, F.

Southwell, J. The grey seal. Field, London, **105**, 1905, (72-73). [6031]. 1091

Southwell, T. Some results of the North Atlantic fin-whale fishery. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (403-421). [6003 6031]. 1092

———. Notes on the seal and whale fishery in 1904. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (22-30). [6003 6031]. 1093

———. Notes on the Newfoundland seal fishery in 1905. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (361-366). [6003 6027 6031]. 1094

———. On migration other than that of birds, with special reference to

the Cetacea. Norwich, Trans. Nat. Soc., 8, 1905, (15-21). [6019-6031]. 1095

Spielmeyer, W. v. Merzbacher, L.

Spurgin, A. M. Enamel in the teeth of an embryo Edentate (*Dasypus novemcinctus* Linn.). With bibliography. Austin, Conn. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 51, in Amer. J. Anat., Baltimore, Md., 3, 1904, (75-84, with 2 pls.). [6007-6015-6031]. 1096

Srdinko, O. V. Erwiderung auf F. K. Studnickas Kritik bezüglich meiner Knorpelarbeiten. (Anat. Anz., Bd. 23, No. 4-5). Anat. Anz., Jena, 23, 1903, (395-398). [6007]. 1097

——— Eine sichere Methode zur Differenzierung der Rinden- und Mark-elemente in der Nebenniere, besonders bei Säugetieren und Menschen. Anat. Anz., Jena, 23, 1905, (172-174). [6037]. 1098

Staurenghi, Cesare. Foramen dorsi sellae (s. dorsi ephippii) in alcune specie dei mammiferi. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 42, fasc. 3°, 1903, (303-324, con 1 tav.). [6007]. 1099

——— Formazione ordinaria di ossicula petro-postsphenoidalia epifisari del canalis nervi trigemini nel *L. cuniculus* e *timidus*; formazione eventuale di ossicula petro-sphenoidalia epifisari del dorsum sellae, e di ossicula petro-basiooccipitalia nel *L. cuniculus*; rudimenti del canalis nervi trigemini nell'*E. caballus*. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 42, fasc. 3°, 1903, (325-335, con 1 tav.). [6007]. 1100

Stefanowska, Mlle. M. Sur la croissance en poids du cobaye. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (879-881). [6011]. 1101

Stejneger, Leonard. Fra mine reiser til Sealskær i Beringshavet. From my journeys to the Seal-Islands in the Bering - Ocean. Kristiania, Geogr. selsk. Aarb., 16, 1904-05, (128-136). [6019-6031]. 1102

——— The systematic name of the Japanese deer. [*Cervus nippon* (= *C. sika*) Temminck]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 22, 1905, (402-403). [6034]. 1103

Stengele. Die Wulfrate oder Mediannas. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, 1904, (380-381). [6003-6031]. 1104

Stephan, P. Sur la structure histologique du testicule du mulet. Comptes rendus de l'association des anatomistes, 4, (Montpellier), Nancy, 1902, (37-46, av. fig.). [0223-6023]. 1105

Sterzi, Andrea I. Ricerche sopra le anastomosi dei rami anteriori del plesso brachiale e loro interpretazione morfologica. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, 2, 1903, (178-205, con 2 tav.). [6007]. 1106

Sterzi, Giuseppe. Intorno al lavoro del Dott. Marco Pitzorno "Di alcune particolarità sopra la fine vascularizzazione della medulla spinalis," note critiche. Mon. zool. ital., Firenze, 14, 1903, (75-80). [6007]. 1107

——— In risposta al Dott. Marco Pitzorno [vascularizzazione della medulla spinalis]. Mon. zool. ital., Firenze, 14, 1903, (217-221). [6007]. 1108

Stevens, J. G. v. Assheton, R.

Stock, Wolfgang. Ein Beitrag zur Frage des Dilatorator iridis. Klin. Monatsbl. Augenheilk., Stuttgart, 40, Bd. 1, 1902, (57-59, mit 1 Taf.). [6007]. 1109

Stockmayer, Wolfgang. Ueber die Centralgefäße im Sehnerven einiger einheimischer Carnivoren. Diss. Tübingen (F. Pietzcker), 1905, (31). 23 cm. [6007]. 1110

[**Stöhr, Philipp.**] Штёрп, Филипп. Учебник гистологии и микроскопической анатомии человека с включением микроскопической техники. Перевъ съ 10-го изд. подъ редакцией и съ дополненіями А. С. Догель. Часть II. [Lehrbuch der Histologie und der mikroskopischen Anatomie des Menschen, mit Einschluss der mikroskopischen Technik. Uebersetzt a. d. Deutschen nach der 10-ten Auflage unter d. Redaction und mit Zusätzen von A. S. Dogel. II. Theil.] 2-te Auflage. St. Peterburg (K. Ricker), 1905, (XII + 321-612, mit 177 Fig.). 24 cm. 60030-60033-6007. 1110A

——— Lehrbuch der Histologie und der mikroskopischen Anatomie des Menschen mit Einschluss der mikroskopischen Technik. II. verb. Aufl. Jena (G. Fischer), 1905, (XIII + 456). 26 cm. 8 M. 60033-6007. 1111

Stone, Witmer. Notes on a collection of Californian mammals. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (489-501). [6027-6031]. 1112

——— On a collection of birds and mammals from the Colorado delta, Lower California. With field notes by Samuel N. Birds. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (676-690). [6027-6027 *1a*]. 1113

Strahl, Hans. Zur Kenntnis der Placenta von *Tragulus javanicus*. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (425-428). [6015 6031]. 1111

——— Doppel- und diskordale Placenten bei amerikanischen Affen. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (429-430). [6007]. 1115

——— Eine Placenta mit einem Mesoplacentalium. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (524-528). [6015]. 1116

——— und **Happe, H.** Ueber die Placenta der Schwanzaffen. Menschenaffen, hrsg. v. E. Selenka, (Jg 8.) Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1905, (493-551, mit 28 Taf.). 30 cm. In Mappe 30 M. [6015 6031]. 1117

Stratz, Carl Heinrich. Das Verhältnis zwischen Gesichts- und Gehirnschädel beim Menschen und Affen. Arch. Anthr., Braunschweig, **31**, 1904, (85-93). [6007 6031]. 1118

Strebel, Richard. Die deutschen Hunde und ihre Abstammung mit Hinzuziehung und Besprechung sämtlicher Hunderrassen. Bd 1, 2. München (E. Koch), [1903-1905], (VI + 343, mit Taf.: III = 329 + 162, mit Taf.). 30 cm. Der Bd 12.50 M. [6031]. 1119

——— Rassekennzeichen der Hunde. Nach offiziellen Festsetzungen. 2. Aufl. München (E. Ertel), [1905], (115, mit Taf.). 21 cm. Geb. 3 M. [6031]. 1120

Strecker, Friedrich. Ueber den Verschluss der Cardia. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1905**, (273-290). [6007]. 1121

——— u. **Hesse, C.**

Streeter, G. L. Concerning the development of the acoustic ganglion in the human embryo. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, ErgH., (16). [6015 6031]. 1122

Stricht, Omer Van der. La structure de l'œuf de chauve-souris (*V. noctula*). Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, ErgH., (17-24). [6015 6031]. 1123

Studer, Th[eo]phil. Ueber einem Hund aus der paläolithischen Zeit Russlands. *Canis pontianus*. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (24-35, mit 2 Taf.). [6027 *db* 6031]. 1124

Studnicka, F[rantisek] K. Noch einmal die Knorpelarbeiten O. V. Srdinkos. Anat. Anz., Jena, **23**, 1903, (541-543). [6007]. 1125

Stuhlmann, F[ranz]. Ueber die Vernichtung der Wildschweine. Pflanzer, Tanga, **1905**, (225-228). [6019 6031]. 1126

Stumpff, E. Die geographischen Abarten der Giraffe. Aus d. Natur, Stuttgart, **1**, 1905, (184-188). [6031]. 1127

Suckstorff. Beitrag zur Kenntnis des Kehlkopfes der Marsupialier. Arch. Laryng., Berlin, **13**, 1903, (390-397, mit 1 Taf.). [6007 6031]. 1128

[**Šugurov, A. M.**] Шугуровъ, А. М. Замѣтка о дикой козѣ (*Cervus capreolus* L.). Notice über das Reh (*Cervus capreolus* L.). Jestestv. i geogr., Moskva, **1905**, 4, (85-87). [6027 *db* 6031]. 1129

[**Svētuchin, M. I.**] Свѣтухинъ, М. И. Периферическое коллатеральное кровообращение почки. [Ueber die periphere collaterale Blutcirculation in der Niere.] Charikov, [Anat. Inst. d. Univ.], 1904, (56+4, mit 2 Taf.). 25 cm. [6007 6011]. 1130

Sweet, G. Structure of the eye and associated parts in *Notarctes typhlops*. Rep. Austr. Ass., Dunedin, **10**, 1905, (306-309). [6007 6031]. 1131

Sylvain. Dossier du hérisson. Eleveur, Paris, **21**, 1905, (252-253, av. fig.). [6003 6019 6031]. 1132

Szall, J. Ueber das Ganglion ciliare bei unseren Hausthieren. Arch. Thierheilk., Berlin, **28**, 1902, (476-483). [6007]. 1133

——— Das Auge der Blindmaus (*Spalax typhlus* Pall.). Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **20**, (1902), 1905, (272-288). [6007 6031]. 1134

Takasu, K. Zur Entwicklung der Ganglienzellen der Kleinhirnrinde des Schweines. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (225-232, mit 3 Taf.). [6015]. 1135

Tandler, J[ulius]. Zur Entwickelungsgeschichte der arteriellen Wundernetze. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, Ergb., (153-155). [6015] 1136

Ueber Vornieren-Rudimente beim menschlichen Embryo. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **23**, 1905, (253-284, mit 1 Taf.). [6015 6031]. 1137

Taylor, Ewing v. Minot, C. S. .

Teissonnier. Poules et lapins. Essais d'acclimation en Guinée française. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50**, 1903, (300-302). [5819 5831 6019 6031]. 1138

ten Kate, H. Die blauen Geburtsflecke. Globus, Braunschweig, **87**, 1905, (53-58). [6031]. 1139

Neue Mitteilungen über die blauen Geburtsflecke. Zs. Ethn., Berlin, **37**, 1905, (756-758). [6031]. 1140

Terra, Maximillian de. Ueberblick über den heutigen Stand der Phylogenie des Menschen in Bezug auf die Zähne. D. Monatschr. Zahnheilk., Leipzig, **23**, 1905, (177-184, 209-240). [6007 6031]. 1141

Thayer, John E. and Bangs, Outram. The mammals and birds of the Pearl islands, Bay of Panama. [With bibliography.] [Papers from the John E. Thayer expedition of 1904, No. 2.] Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46**, 1905, (1 l. + [137]-160). Separate. 24.5 cm. [5827 5831 6027 hb 6031]. 1142

Theiler, A. Maladies des troupeaux dans l'Afrique du sud. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **3**, 1905, (617-624, 657-665). [6103 6203 6003 6027 f]. 1143

Thienemann, J. Zur Naturgeschichte des Dachsos. D. Jägerztg., Neudamm, **38**, 1901, (284-285). [6019 6031]. 1144

Die Füchse der Kurischen Nehrung mit besonderer Berücksichtigung ihrer Färbungsverschiedenheiten. D. Jägerztg., Neudamm, **42**, 1903, (359-365). [6019 6031]. 1145

Ein Kreuzungsversuch zwischen Fuchs (*Canis vulpes*) und Hund. D. Jägerztg., Neudamm, **43**, 1904, 17 21. [6023 6031]. 1146

Hasen-Winterbälge. D. Jägerztg., Neudamm, **43**, 1904, (622-623). [6019 6031]. 1147

(N 3-7194)

Thomas, Oldfield. Mammals and birds from Japan. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (182-183). [6027 ec 6031]. 1148

On mammals from the Island of Fernando Po. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (183-193, pl. XIII); [abstract] **1904**, 2, No. 10, (12). [6027 fd 6031]. 1149

On *Hylochoerus*, the forest pig of Central Africa. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (193-199, pls. XIV-XV). [6027 f 6031]. 1150

On a new gazelle from Palestine. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (347-349, with fig.); [abstract] **1904**, 2, No. 12, (19). [6027 ei 6031]. 1151

A new bushbuck. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (180-182). [6031]. 1152

Mammals collected in Japan by Mr. M. P. Anderson. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, Abstr. No. 23, (18-19). [6027 ec 6031]. 1153

A collection of mammals obtained by Col. A. C. Bailward in Persia and Armenia. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, Abstr. No. 24, (22-23). [6027 eh ei 6031]. 1154

New African mammals of the genera *Glaucopsetris*, *Lutra*, *Canis*, *Sciurus*, *Arvicantis*, *Sophiomya* and *Procavia*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (77-83). [6027 f 6031]. 1155

A new *Crictodus* from Mongolia. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (322-323). [6027 eb 6031]. 1156

New ground-squirrels of the *Xerus erythropus* group. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (387-390). [6031]. 1157

On new Japanese mammals. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (487-495). [6027 ec 6031]. 1158

New neotropical *Molossus*, *Camptus*, *Neotoma*, *Prochilops* and *Agouti*, with a note on the genus *Mesomys*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (581-591). [6027 gh 6031]. 1159

Thomas, Oldfield. New neotropical *Crotaphytus*, *Sciartus*, *Neacomys*, &c. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (308-314). [6027 *gh* 6031].

1160

——— On a remarkable new squirrel from Burma. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (314-315). [6027 *cf* 6031].

1161

——— On some Australian mammals. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (422-428). [6027 *ic* 6031].

1162

——— A new genus and two species of bats. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (572-576). [6031].

1163

——— Suggestions for the nomenclature of the cranial length measurements and of the cheek-teeth of mammals. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (191-196, with text fig.). Separate. 23.3 cm. [0070 6007].

1164

——— and **Miller, G. S.** The generic names given by Frisch in 1775. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (461-464). [6003].

1165

——— and **Schwann, H.** List of mammals from the Wakkerstroorn district, S. E. Transvaal. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (129-138). [6027 *fg* 6031].

1166

——— List of mammals obtained in Zululand. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (254-276, pl. XVI). [6027 *fg* 6031].

1167

——— and **Wroughton, R. C.** On mammals obtained by Dr. Ansoerge in Angola. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (169-178). [6027 *fe* 6031].

1168

Thompson, B. The low-meadow gravel pits. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., **12**, 1905, (207-212, with pl.). [6027 *de* 6031].

1169

——— [*Lepus europaeus* breeding in captivity.] Northampton, J. Nat. Hist. Soc., (Ser. 2), **1**, 1905, (305). [6019 6031].

1170

——— and **Hillier, W. T.** The myology of the hind limb of the marsupial mole (*Notoryctes typhlops*). J. Anat. Physiol., London, **39**, 1905, (308-331, pls. XXVIII-XXIX). [6007 6031].

1171

Tiraboschi, Carlo. Gli animali propagatori della peste bubbonica. 3.^a Nota. Caratteri distintivi del *Mus dracomus* Pall. e del *Mus rattus*, L. Diffusione del *Mus rattus* in Italia. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3**, fasc. 4-6, 1902, (173-177). [6003 6031].

1172

——— Gli animali propagatori della peste bubbonica. Nota 4.^a I Ratti e i loro ectoparassiti. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5**, 1904, (88-97). [6003 6031].

1173

——— La chique des oiseaux (*Sarcopsylla gallinacea* Westw.) observée en Europe. Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (124-132). [3619 3627 *d* 3631 6019].

1174

——— Les rats, les souris et leurs parasites cutanés dans leurs rapports avec la propagation de la peste bubonique. Arch. parasit., Paris, **8**, 1904, (161-349, av. fig.); (Note rectificative) *i.e.* (623-627). [2419 3031 3603 3631 6003 6031].

1175

Tjeenk Willink, H. D. Mammalia von Niederländisch-Indien. (Holländisch) Batavia, Nat. Tijdschr., **65**, 1905, (153-345). [6027 *eg ia*].

1176

Toff, E. Über Imprägnierung. Centralbl. Gynäk., Leipzig, **27**, 1903, (424-428). [6023].

1177

Toldt, C[arl] Ueber einige Structur- und Formverhältnisse des menschlichen Unterkiefers. CorrBl. D. Ges. Anthr., München, **35**, 1904, (94-99). [6007 6031].

1178

Toldt, K. jun. Asymmetrische Ausbildung der Schläfenmuskeln bei einem Fuchs infolge einseitiger Kautätigkeit. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (176-191). [6007].

1179

Tooker, H. C. v. Cole, Leon J.

Tourneux, F. Note sur le développement de la paroi primitive du thorax chez le lapin. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Liège), Nancy, 1902, (168-174, av. fig.). [0070 6015].

1180

——— Modifications que subit l'épithélium du vagin de la taupe pendant la gestation. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (59-62, av. fig.). [6007].

1181

——— et **Soulié, A.** Sur l'existence d'un pronéphros rudimentaire

chez l'embryon de taupe et sur ses relations avec l'hydrotide pédiculée. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (55-58, av. fig.). [6015 6031]. 1182

Tourneux, J. P. Sur la structure du proamios chez l'embryon de lapin. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **31**, (Montauban, 1902), 2^e partie, 1903, (716-718). [6015 6031]. 1183

Townsend, Charles Haskins. Notes on certain pinnipeds, with data respecting their present commercial importance. New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **9**, (1904), 1905, ([104]-116, with illustr.). [6003 6031]. 1184

Tricomi-Allegria, Giuseppe. Sulle commessioni bulbari del nervo vago. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (585-640, con 7 tav.). [6007]. 1185

Trouessart, E. *Lerognathus blanchardi* n. sp., Acarien parasite de la marmotte des Alpes. Arch. parasit., Paris, **8**, 1904, (558-561, av. fig.). [3019 3031 6019]. 1186

——— Le vison de France. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1905, (273-274). [6027 df 6031]. 1187

——— Catalogus Mammalium tam viventium quam fossilium. Quinquennale supplementum, anno 1904. Fasc. III. Tillodontia, Ungulata et Sirenia. Berlin (R. Friedländer & S.), 1905, (547-752). 24 cm. 12 M. [6003]. 1188

True, Frederick William. Diagnosis of a new genus and species of fossil sea-lion [*Pontoleon magnus* n. gen. and sp.] from the Miocene of Oregon. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **48**, 1905, (47-49). Separate, 21.3 cm. [6027 gi 6031]. 1189

——— The first discovery of fossil seals in America [in Maryland Miocene]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (794). [6027 gh 6031]. 1190

[**Tržeceskij, J. P.**] Тржецкскій, Ю. П. Къ учению о сухожильныхъ рефлексакъ. Координация движений и двусторонняя иннервация мышц. [Zur Lehre über die Sehnenreflexe. Die Coordinierung der Bewegungen und die beiderseitige Innervation der Muskeln.] Kiev, Izv. Univ., **45**, 8, 1905, (1-82). [6011]. 1191

Tubeuf, [Karl Freiherr von]. Verlust der Sprossspitzen an Fichten durch Eichhörnchen. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (476-478). [6003 6031]. 1192

[**Turkin, N. V. und Satunin, K. A.**] Туркинъ, Н. В. и Сатунинъ, К. А. Звѣря Россіи. [Die jagdbaren Säugethiere Russlands] Fortsetzung. Prir. i ochota, Moskva, **1905**, 1, (Prämie 795-826). [6003]. 1193

Udden, Johan August. On the proboscidean fossils of the Pleistocene deposits in Illinois and Iowa. Augustana Library Publications, Rock Island, Ill., No. **5**, 1905, ([45]-57). [6027 gg gi 6031]. 1194

[**Ušakov**] Ушаковъ. Черный заяцъ. [Ein schwarzer Hase]. Psov. i ružejn. ochota, Tula, **9**, 1903, (289). [6023 6031]. 1195

Ussher, R. J. On the discovery of hyæna, mammoth, and other extinct mammals in a cavern in County Cork. Dublin, Proc. R. Irish Acad., **25**, 1905, (1-5). [6027 de 6031]. 1196

Ussow, Sergei Sergeevič. Ueber Alters- und Wachstumsveränderungen am Knochengerüst der Haussäuger. Ein Beitrag zur Beurtheilungslehre auf vergleichend-anatomischer Grundlage. (Schluss.) Arch. Thierheilk., Berlin, **28**, 1902, (113-137). [6007 6015]. 1197

Valenti, Giulio. Sopra il significato delle apofisi laterali delle vertebre lombari e delle masse laterali del sacro. Sunto. Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **7**, (1902-1903), 1903, (149-151). [6007]. 1198

——— Sopra il significato delle apofisi laterali delle vertebre lombari e delle masse laterali dell'osso sacro. Ricerche embriologiche. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 5), **10**, fasc. 3, 1903, (501-516, con 2 tav.). [6007 6015]. 1199

Vallée v. Laveran, A.

Van der Stricht, O. La structure et la polarité de l'œuf de la chauve-souris (*V. noctula*). Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (45-48). [0215 6015 6031]. 1200

——— Les pseudochromosomes dans l'œocyte de la chauve-souris. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy,

1902, (1-6). (Discussion: Waldyer, P. Bonn) [0015 0016 6031]. 1201

Varigny, Henry de. Un projet d'élection du phylum des Protostélés. Nature, Paris, 32, 4^e série, 1904, (160). [0050 6003 6011]. 1202

Vassal, I. J. Sur un lématozoaire entérophagique nouveau. Ann. Inst. Pasteur, Paris, 19, 1905, (224-232). [0410 0421 0422 0051]. 1203

[Venjukov, P.] Вениуковъ, П. Н. Фауна млекопитающихъ сибирскихъ провинцй. Подъ редакцiей Г. С. Спасскаго. [Die Säugethierfauna der Sandschichten von Sibirien im Gouvernement Pskowien.] Mater. geol. Ross., St. Peterburg, 21, 1904, (121-183); deutsches Res. 183-193, mit 3 Taf.). 1204

Vermaat, Pieter. Untersuchungen über das Epithelien-Epithel des Magens. Verhandl. Dtsch. Bors. Hamburg, 1904, (48, mit 1 Taf.). 8vo. [6007]. 1205

Vershinin, N. V. Бершвининъ, Н. В. Матерiалъ къ учебно-энциклопедическому курсу зоологiи. [Beiträge zur Lehre von der toxischen Wirkung des menschlichen Urins.] Tomsk, Izv. Univ., 24, 1904, (1-154, mit 8 Taf.). [6011]. 1206

[Viktorov, K. R.] Викторовъ, К. Р. Къ анатомическимъ и физиологическимъ вопросамъ. [Ein Beitrag zur Physiologie der Magendrüsens.] Kazan', Zap. veterin. Inst., 22, 1905, (372-378). 1207

Vincenzi, Livio. Del nucleo del corpo trapezoide studiato coi metodi di Cajal per le neurofibrille. Anat. Anz., Jena, 27, 1905, (21-23). [6007]. 1208

Virchow, Hans. Weitere Bemerkungen über den Lidapparat des Elefanten. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, 1905, (189-194). [6007 6031]. 1209

Völker, Ottomar. Ueber die Entwicklung der Albinos beim Ziesel (*Perognathus albus*). Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., 1905, (263-272, mit 1 Taf.). [6015 6031]. 1210

———. Ueber die Histogenese des Corpus luteum beim Ziesel (*Spermophilus cit.*). Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., 1905, (301-320, mit 2 Taf.). [6015 6031]. 1211

Vogt, [Christian]. Entstehung der Hornblättchen. D. tierärztl. Wochenschr., Hannover, 10, 1902, (53-55). [6007]. 1212

———. Nochmals die Hornblättchen. D. tierärztl. Wochenschr., Hannover, 11, 1903, (117-118). [6007]. 1213

———. Ein Beitrag zur Entwicklungsgeschichte des Hufes. Wochenschr. Tierheilk., München, 49, 1905, (131-134). [6015]. 1214

Vogt, Heinrich. Ueber die Anatomie, das Wesen und die Entstehung mikrocephaler Missbildungen, nebst Beiträgen über die Entwicklungsstörungen der Architektur des Zentralnervensystems. Arb. hirnanat. Inst. Zürich, Wiesbaden, H. 4, 1905, I-VII, (1-204, mit 1 Taf.). [6017 6023]. 1215

Vram, Ugo. Un caso di saldatura dell' atlante con l'occipitale in un Cinocefalo. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), 4, 1903, (36-38, con 1 fig.). [6007]. 1216

Wachsmann, Ferencz. Az utolsó hód Magyarországon. [Der letzte Biber in Ungarn.] Allatt. Közlem., Budapest, 4, 1905, (235-236). [6027 dk 6031]. 1217

Wagner, K. Zum seuchenhaften Verkälben. D. landw. Presse, Berlin, 29, 1902, (345). [6003 6019]. 1218

Walbaum, O[tto]. Untersuchungen über die Bedeutung der Epithelkörperchen beim Kaninchen. Mitt. Grenzgeb. Med. Chir., Jena, 12, 1903, (298-330, mit 1 Taf.). [6007 6031]. 1219

Waldeyer, W[ilhelm]. Bemerkungen über Gruben, Kanäle und einige andere Besonderheiten am Körper des Grundbeins (Os basilare). Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, 21, 1904, (311-318). [6007]. 1220

Walkhoff, [Otto]. Das Femur des Menschen und der Anthropomorphen in seiner functionellen Gestalt. CorrBl. D. Ges. Anthr., München, 35, 1905, (87-88). [6007 6031]. 1221

———. Der menschliche Unterkiefer im Lichte der Entwicklungsmechanik. (Forts.) D. Monatschr. Zahnheilk., Leipzig, 19, 1901, (2-22, 49-60, 111-121, mit 4 Taf.). [6015 6031]. 1222

Wallgren, Axel. Zur mikroskopischen Anatomie der Tubenschwangerschaft

beim Menschen. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **27**, 1905, (356-477, mit 6 Taf.). [6007 6031]. 1223

Ward, Henry L. The number of young of the red bat [*Lasiurus borealis*]. Science, New York, N.Y. (N. Ser.), **22**, 1905, (20-21); Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **3**, 1905, (181-182). [6019 6031]. 1224

Warren, Edward R. Some interesting beaver dams in Colorado. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **6**, 1905, (429-437, with maps and pl.). 26 cm. [6019 6031]. 1225

Warren, R. Seals in Killala Bay and the Moy Estuary, Co. Mayo. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (134-139). [6027 de 6031]. 1225A

Warringsholz, Hartwig. Beitrag zur vergleichenden Histologie der quergestreiften Muskelfaser des Pferdes, Rindes, Schafes und Schweines und Beobachtungen der Nebenscheibe und Mittelscheibe beim Pferd und Schwein. Arch. Thierheilk., Berlin, **29**, 1903, (377-394, mit 1 Taf.). [6007]. 1226

Wasmann, E[rich]. Zur Anwendung der Deszendenztheorie auf den Menschen. Stimmen Maria-Laach, Freiburg i. B., **65**, 1903, (387-409). [6023 6031]. 1227

Waterston, J. Notes on the mice and birds of St. Kilda. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (199-202). [5827 6027 de 5831 6031]. 1228

Watson, G. A. The mammalian cerebral cortex, with special reference to its comparative histology: 1. Insectivora. London, Proc. R. Soc., (B), **77**, 1905, (150-160, with figs.). [6007 6031]. 1229

Watt, H. B. Land mammals of the Clyde faunal area. Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., (Ser. 2), **7**, 1905, (4 pp., separate copy only seen). [6027 de]. 1230

Weber, M. Ueber Tertiäre Rhinocerotiden von der Insel Samos. II. Moskva, Soc. Nat., **1904**, (344-363, mit 3 Taf.). [6027 du 6031]. 1231

Wederhake. Zum Bau und zur Histogenese der menschlichen Samenzellen. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (326-333). [6015 6031]. 1232

Weidenreich, Franz. Ueber die Form der Säugererythrocyten und die formbestimmenden Ursachen. Folia haematologica, Berlin, **2**, 1905, (95-104). [6007]. 1233

——— Berichtigung zu meinem Aufsatz: Ueber die Form der Säugererythrocyten etc. Folia haematologica, Berlin, **2**, 1905, (336-337). [6007]. 1234

Weigner, K[arel]. Ueber den Verlauf des Nervus intermedius. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **29**, 1905, (97-162, mit 4 [3] Taf.). [6007]. 1235

Weiller, Max. Die Innervation des Musculus levator ani. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (1-8). [6007]. 1236

Weinberg, Richard. Zur Theorie einer anatomischen Rassensystematik. Arch. Rassenbiol., Berlin, **2**, 1905, (198-214). [6031]. 1237

Weinberg, Wilhelm. Probleme der Mehrlingsgeburtenstatistik. Zs. Geburtsh., Stuttgart, **47**, 1902, (12-22). [6015]. 1238

Weise v. Leidholdt, [Ludw. A. Heine].

——— v. Rörig, Adolf.

Weissflog, Willy. Faserverlauf der Muskulatur des Magens vom Pferd, Schwein, Hund und Katze. Arch. Thierheilk., Berlin, **29**, 1903, (286-331). [6007]. 1239

Werner. Eigenartige Entwicklung der Zwischenkieferbeine beim Pferde. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1904**, (259-260). [6015 6031]. 1240

Wersiloff, Marie. Zur Kenntnis der farbigen Körnchen in den Schweissdrüsen. Med. Diss. Bern, 1904, (23). Svo. [6007]. 1241

Whitaker, A. Notes on breeding habits of bats. Naturalist, London, **1905**, (325-330, pl. XXII). [6019 6031]. 1242

Whiteaves, J. F. The banded pocket-mouse [*Perognathus fasciatus*]. Ottawa Nat., **19**, 1905, (69). [6031]. 1243

Widakowich, Victor. Ueber Nematoden an der Hypophysis cerebri von *Editha amantia*. Centr. Abh. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (447-450). [1419 6019 6031]. 1244

Wiener, Hugo v. Münzer, Egmont.

Wilbrand, Julius]. Mammut-Reste, gefunden bei Bielefeld. Jahresber. hist. Ver. Ravensberg, Bielefeld, **18**, 1901, (91-93). [6027 *de* 6031]. 1245

Wilson, E. A. The distribution of Antarctic seals and birds. London, Geogr. J., **25**, 1905, (392-396). [6027 *cl*]. 1246

Wolfert, [Joh. Karl Alb.]. Zur Entwicklung der Sprache des Kindes. [Sprachverständnis der Tiere.] Kinderfehler, Langensalza, **6**, 1901, (176-181). [5219 6023 6031]. 1247

Wolff, Max. Ueber ausserembryonale nervöse Elemente. (Vorl. Mitt.) Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (658-663). [6015]. 1248

Wolffhügel, K. Ursprung der Arteria coronaria cordis dextra aus der Arteria pulmonalis bei einem Rinde. Zs. Fleischhyg., Berlin, **12**, 1901, (38-42). [6007]. 1249

——— *Silesia hepatica* nov. spec., ein Bandwurm aus den Gallengängen von Schafen und Ziegen Ostafrikas. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1903**, (661-665). [1231 6019]. 1250

Wood, T. B. Note on the inheritance of horns and face-colour in sheep. J. Agric. Sci., Cambridge, **1**, 1905, (364-365, pl. IV). [0223 6023 6031]. 1251

Worcester, Dean C[onant], and Bourns, Frank S. Letters from the Menage scientific expedition to the Philippine islands. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **4**, 1905, ([131]-172). [0227 *eg* 6027 *eg* 5827 *eg*]. 1252

[Wostokoff, W.] Востокъ, В. *Strongylidae* дермныхъ домашнихъ млекопитающихъ г. Харькова. [Die Strongyliden der Lungen bei den Haussäugethieren von Charikov.] Charikov, Sborn. trd. veterin. Inst., **7**, 1905, 2, (1-17). [1407 1419 1427 *db* 1431 6019]. 1253

Wreden, J. Die Nervenendigungen in der harten Hirnhaut des Rückenmarks von Säugethieren. Arch. mikr. Anat. Bonn, **66**, 1905, (128-133, mit 1 Taf.). [6007]. 1254

Wroughton, R. C. Notes on the forms of *Arvicollis pusillus*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, 629-631. [6031]. 1255

——— v. Thomas, Oldfield.

Wulff, C. Beispiele der Vererbung (beim Rinde). D. landw. Tierzucht, Leipzig, **9**, 1905, (352-353). [6023]. 1256

Wyssmann, Ernst. Zur Anatomie der Klauenlederhaut. Arch. Thierheilk., Berlin, **28**, 1902, (577-625, mit 1 Taf.). [6007]. 1257

Yersin. Épizooties de l'Indo-Chine. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **18**, 1904, (417-449). [6019 6027 *ed*]. 1258

Želisko, I. V. Mamut od Berezkovy v Sibiri. [Ueber das bei Berezkovka gefundene Mammutthier.] Olmütz, Čas. Muz. Spolk., **1904**, (35-55, mit 5 Taf.). [6027 *ea* 6031]. 1259

Ziehen, Th[eodor]. Ueber die Furchen und Lappen des Kleinhirns bei *Echidna*. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **10**, 1901, (143-149). [6007 6631]. 1260

——— Einiges über den Faserverlauf im Mittel- und Zwischenhirn von *Tarsius spectrum*. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **13**, 1903, (54-61). [6007 6031]. 1261

——— Der Faserverlauf des *Galeopithecus volans*. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **14**, 1903, (289-301). [6007 6031]. 1262

——— Das Centralnervensystem der Monotremen und Marsupialier. Tl. 3: Zur Entwicklungsgeschichte des Centralnervensystems von *Echidna hystrix*. Jena, Denkschr. med. Ges., **6**, Tl. 2, 1905, (229-296, mit 12 Taf.). [6007 6015 6031]. 1263

Zierner, Herman. Die Kaninchenzucht. Ausführliche Anweisung zur Zucht, Pflege und Beurteilung der verschiedenen Kaninchenrassen, ferner zur Behandlung der Krankheiten. . . . Braunschweig (F. Euler), [1905], (112, mit Taf.). 20 cm. 1 M. [6003 6031]. 1264

Zierler, F. E. Beiträge über die Differenzierung des Gebisses aus der Phylogenese der fossilen Suiden. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (508-519). [6007 6031]. 1265

Zietzschmann, Otto. Die Traubenkörner unserer Haussäugetiere. Arch. mikr. Anat., Bonn, **65**, 1905, (611-622, mit 1 Taf.). [6007]. 1266

Zimmer, A. Vom Eichhörnchen. Allg. Forstztg. Frankfurt a. M., **81**, 1905, (184). [6013 6031]. 1267

Zimmermann, Ágost. A juhok körömesőve. [Der Klauenschlauch der Schafe.] Közlem. az orsz. élett. Kört. Kör., Budapest, **6**, 1905, (78-89). [6007 6031]. 1268

——— Superfoecundatio beim Hunde. Zs. Thiermed., Jena, **8**, 1904, (128-133). [6015]. 1269

Zimmermann, [Karl]. Untersuchungen des Analtegmentes des Hundes. Arch. Thierheilk., Berlin, **30**, 1904, (472-515, mit 2 Taf.). [6007 6031]. 1270

Zimmermann, Rud. Das Vorkommen des Siebenschläfers (*Myoxus glis*) und Beobachtungen über seine Lebensweise im Königreich Sachsen. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (180-185). [6019 6031]. 1271

Zobel. Einfluss der Geschlechtsdrüsen auf Körperform und Gestaltung der Hörner beim Rinde; gleichzeitig ein Beitrag zur Diagnose der Sterilität bei der Kuh. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1903**, (529-530). [6011]. 1272

——— Zur Psychologie des Pferdes. Das lesende und rechnende Pferd „Hans“ des Herrn von Osten. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (575-578, 580). [6019]. 1273

Zuckerkandl, E[mil]. Zur Morphologie des Affengehirns. (Vierter Beitrag.) Das Gehirn der Cebiden. Zs. Morph., Stuttgart, **8**, 1905, (100-122, mit 1 Taf.). [6007 6031]. 1274

——— Über laterale Rachen-taschen bei *Lagostomus tricholaelaps*. Zs. Morph., Stuttgart, **9**, 1905, (138-144, mit 1 Taf.). [6007 6031]. 1275

——— Ueber den Kehlsack von *Macacus nemestrinus*. Zs. Morph., Stuttgart, **9**, 1905, (145-146, mit 1 Taf.). [6007 6031]. 1276

Zuntz, N[athan]. Zur Bedeutung des Blinddarms für die Verdauung beim Kaninchen, nach Versuchen des Hrn. W. Ustjanzew, Nowo Alexandrowo. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1905**, (403-412). [6011 6031]. 1277

Zurria, G. Sulla presenza di ghiandole mucose pluricellulari intra-

epiteliali nella tonsilla faringea di gatto. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (551-558). [6007]. 1278

6003 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

GENERAL.

Trouessart's Catalogus Mammalium, supplement. By G. M. A. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (603-605, 849-850).

Menschenaffen (Anthropomorphae). Studien über Entwicklung und Schädelbau. Hrsg. v. Emil Selenka. Auf Grund des Nachlasses fortgeführt v. A. A. W. Hubrecht, H. Strahl und F. Keibel. Lfg 8: H. Strahl und H. Happe. Placenta der Schwanzaffen. (= Studien über Entwicklungsgesch. d. Tiere, hrsg. v. E. Selenka, H. 13.) Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1905, (493-551, mit 28 Taf.). 30 cm. In Mappe 30 m.

Beavan, A. H. 108. "Animals I Have Known."

Beddard, F. E. 113. "Natural History in Zoological Gardens."

Brehm, A. E. 178. Thierleben. Uebersetzt nach der 3-ten deutschen Auflage unter der Redaction von K. K. Saint Hilaire. (Russ.) Säugethiere [Affen, Halbaffen, Handflügler, Raubthiere.]

Brühl, Gustav. 194. Neuere Arbeiten, betreffend die Anatomie des Gehörorgans. Sammelreferat.

Bunge, G. 202. Lehrbuch der Physiologie des Menschen. 1-ter Theil. Sinnesorgane, Nerven, Muskeln, Fortpflanzung. (Russ.)

Delambre, L. 275. Note sur des morsures ayant laissé leurs empreintes sur un os long de mammifère quaternaire.

Dunin-Gorkavič, A. A. 319. Der Norden des Gouv. Tobolsk. Beschreibung des Landes, seiner natürlichen Reichtümer und der gewerblichen Thätigkeit seiner Bewohner. (Russ.)

Hubbuck, T. R. 499. Big Game Shooting.

Hutchinson, H. 503. Big Game Shooting.

Ishida, Shūzō. 509. On some mammals of the Loochoo Is. (Japanese.)

Knipe, H. R. 561. Restorations of Extinct Mammals.

Kohlbrugge, L. H. F. 565. Gehirnwagungen bei Affen.

Leche, W. 616. Säugetiere. Mammalia. Klassen u. Ordnungen des Thier Reichs.

Ledermann, Heinrich. 617. Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der Säugetiere während des Jahres 1894.

Lühe, M. 663. Säugetierhaare im Bernstein.

Matschie, Paul. 714. [Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der] Mammalia für 1895.

Rauber, A. 910. Lehrbuch der Anatomie des Menschen. Band I. 1-ter Theil. Allgemeiner Theil; die Lehre von den Knochen und Bändern.] 2-ter Theil. Die Lehre von den Muskeln und Eingeweiden.]

Razevig, V. 914. Die kaukasischen Bergschafe (Ture). (Russ.)

Rees, A. W. 917. [Nocturnal mammals.]

Satunin, K. A. 981. Uebersicht der Entdeckung der Säugethiere des Kaukasus-Gebietes. (Russ.)

Schillings, C. G. 1013. "With Flashlight and Rifle."

Sedgwick, A. 1059. "A Student's Text-Book of Zoology."

Stöhr, Philipp. 1100, 1111. Lehrbuch der Histologie und der mikroskopischen Anatomie des Menschen, mit Einschluss der mikroskopischen Technik.

Sylvain. 1132. Dossier du hérisson.

Trouessart, E. L. 1188. Catalogus Mammalium tam viventium quam fossilium. Quinquennale supplementum, anno 1904. Fasc. III Tillodontia, Ungulata et Sirenia.

Turkin, N. V. und Satunin, K. A. 1193. Die jagdbaren Säugethiere Russlands. (Russ.)

HISTORY.

Kraemer, H. 582. Die Rassen der Pferde in den klassischen Staaten nach literarischen und bildlichen Quellen.

Lehmann-Nitsche, Robert. 622. Zur Vorgeschichte der Entdeckung von *Grypotherium* bei Ultima Esperanza.

Meyer, A. B. 717. Bis wie weit in der historischen Zeit zurück ist der Löwe in Griechenland nachweisbar?

Scherren, H. 1010. The early literature of Grévy's zebra.

——— 1011. "The Zoological Society of London."

COLLECTIONS AND TECHNIQUE.

Fischer, Eugen. 359. Demonstration von Modellen zur Vergleichung der Schädelentwicklung von Mensch und Affe mit besonderer Berücksichtigung der Nase.

Fisse-Niewedde, Wilbrand. 365. Ein Koordinaten-Kraniometer, zunächst für den Schweineschädel.

Flehsig, Paul. 366. Einige Bemerkungen über die Untersuchungsmethoden der Grosshirnrinde, insbesondere des Menschen. Dem Zentralkomitee für Hirnforschung vorgelegt.

Gourdon, Maurice. 434. Liste des crânes des mammifères offerts au Muséum de Nantes.

Sordelli, Ferdinando. 1086. Note su alcuni vertebrati del Museo Civico di Milano.

NOMENCLATURE.

Thomas, O. and Miller, G. S. 1165. [Nomenclature.]

UTILITY AND HARMFULNESS.

Alluaud, Charles. 17. La protection du gros gibier en Afrique orientale anglaise.

Bismarck, Graf August. 138. Halblut.

——— 139. Vollblut.

Borchmann. 158. Ueber das häufige Vorkommen von *Cysticereus celulosus* beim Reh und die Notwendigkeit der obligatorischen Beschau des Wildbret-fleisches.

Brunner, Josef. 198. The devastating squirrel [*Sciurus*]: some evidence that he is an enemy of the forest, since he destroys the birds that would keep down harmful insects.

Dietrich, A. 290. Ein Leberadenom beim Reh.

Dolgich, I. 297. Histoire de la culture des bovidés. Série I. Le licorne prétendu, le rénu et le réém de l'orient, l'aurochs de l'Europe, *Bos primigenius* de la paléontologie. (Russ.)

Donarche, E. 299. Les bovins d'Indo-Chine.

Duerst, J. Ulrich. 316. Die Tierwelt der Ansiedlungen am Schlossberge zu Burg an der Spree. Versuche einer Schilderung altgermanischer Viehzucht.

318. Ueber ein neues, prähistorisches Hausschaf (*Ovis aries studeri*) und dessen Herkunft.

Eppner, K. 338. Ueber einige Fälle von Schälbeschädigungen durch das Eichhörnchen (*Sciurus vulgaris*).

Fischer, Max. 362. Rasse und Abstammung, individuelle Eigenart und Anlage, und Einfluss der Ernährungsweise bei der Aufzucht des Rindes.

Gerland. 415. Die Finnenkrankheit der Rinder.

Gordan, P. 431. Ueber Mäuseverteilungsversuche mit dem Löffler'schen Mäusetyphusbazillus und mit bariumkarbonathaltigem Brot.

Haldane, R. C. 466. Whaling in Sletland.

Holdeffeiss, F. 492. Vorgeschichtliche Funde von Rinderschädeln in Schlesien.

Jablonskij, N. I. 513. Die Jagd- und Nutzvögel und Säugethiere des Altai. (Russ.)

Jackson, Sheldon. 515. Fourteenth annual report on introduction of domestic reindeer into Alaska . . . 1904.

Julmy, N. 529. Les chevres suisses.

Kaiser, H. 535. Gemeinverständlicher Leitfaden der Anatomie und Physiologie der Haussäugetiere.

Klotz, Rudolf. 557. Der Fox-terrier, seine Geschichte, Zucht und Verwendung zur Jagd . . .

Koch, Rudolf. 562.

Kolbe, W. 569. Die Rindviehzucht in Neu-Ginea und ihre Bedeutung für die Entwicklung des Landes.

Kovácsy, Béla and Monostory, Károly. 581. Das Pferd und seine Zucht. (Ungarisch.)

Kreutz, Rud. 589. *Bos primigenius domest.* in der Praeglacialschicht. (Čechisch.)

Krichler, Franz. 590. Die Hunderassen. Beschreibung der einzelnen Hunderassen, Behandlung, Zucht und Aufzucht, Dressur und Krankheiten des Hundes.

Lamarche, C. de. 602. L'élevage industriel du lapin angora.

Liebing, M. 636. Zum seuchenhaften Verkalben.

L[ucas], F. A. 660. The Newfoundland whale fisheries.

Martenson, A. 712. Uebersicht über das jagdbare und nutzbare Haarwild Russlands.

Pierre, Jean. 876. Chèvres des Alpes françaises.

Porčinskij, I. 894. Der Schwefelkohlenstoff als Mittel zur Bekämpfung schädlicher Thiere. I. (Russ.)

Porfiriev, P. P. 895. Die Lebensweise der Delphine. (Russ.)

Privat, Gustave. 895A. Le griffon hivernalis.

Reinhardt, L. 922. Der Hund als Hausthier und die Herkunft seiner verschiedenen Zuchtrassen.

Rodiczy, Jenő. 931. Über die vergangenen und gegenwärtigen Richtungen der Schafzucht. (Ungarisch.)

Rörig, G. 940. Der Maulwurf.

Schat, P. 1007. [Der Viehstand auf Java und die Möglichkeit der Aufbesserung um weiteren Rückschritt vorzubeugen.] (Holländisch.)

Schein, H. 1008. Le cheval d'Indo-Chine.

Schmidt, P. J. 1028. Die Fauna der die Insel Sachalin umgebenden Meere. (Russ.)

Schuster, Ludwig. 1043. Die Mäuse- und Hamsterplage in Rheinhessen im Sommer 1902.

Sierakowski, von. 1070. Der Hund in der Sage und Geschichte, sowie zur Verwendung im Humanitäts-, Heeres- und Polizeidienst.

Silantjev, A. A. 1071. Beschreibung der Zoologischen Sammlungen des Kais. Forstinstituts. Lief. I. Wirbelthiere. Spuren der Thatigkeit von Säugethieren und Vögeln. (Russ.)

Skinner, B. 1077. Plague and rats.

Sokolowsky, Alexander. 1082. Haltung und Pflege der Cloakenthiere.

Southwell, T. 1092. Some results of the North Atlantic fin-whale fishery.

——— 1093. [Whaling and sealing].

——— 1094. Notes on the Newfoundland seal fishery in 1905.

Stengele. 1104. Die Wühlratte oder Mollmaus.

Theiler, A. 1143. Maladies des troupeaux dans l'Afrique du sud.

Tiraboschi, Carlo. 1172. Gli animali propagatori della peste bubbonica. 3^a Nota. Caratteri distintivi del *Mus decumanus* Pall. e del *Mus rattus* L. Diffusione del *Mus rattus* in Italia.

——— 1173. Gli animali propagatori della peste bubbonica. Nota 4^a. I ratti e loro ectoparassiti.

——— 1175. Les rats, les souris et leurs parasites cutanés dans leurs rapports avec la propagation de la peste bubbonique.

Townsend, C. H. 1184. Notes on certain pinnipeds, with data respecting their present commercial importance.

Tubeuf, [K. Freiherr von]. 1192. Verlust der Sprossspitzen an Fichten durch Eichhörnchen.

Varigny, Henri de. 1202. Un projet d'élevage du phoque aux Etats-Unis.

Wagner, K. 1218. Zum seuchenhaften Verkalben.

Ziemer, Herman. 1264. Die Kaninchenzucht. Ausführliche Anweisung zur Zucht, Pflege und Beurteilung der Verschiedenen Kaninchenrassen, ferner zur Behandlung der Krankheiten.

Zimmer, A. 1267. Vom Eichhörnchen.

Berezowski, Andrzej. 117. Contributions à la connaissance du bison de Białowieża (*Bison europaeus* Ow.). (Polish.)

——— 118. Sur les restes de *Bos primigenius* Boj. dans la collection de M. Gloger en Podlasie. (Polish.)

Bieler, S. 128. L'évolution du garrot.

Blendinger, W. 141. Das Cribrum der Säugethiere. [A. Fleischmann, Kopfskelett d. Amnioten. III.]

Chapman, Henry C. 238. Observations on *Hyrax*.

Dubois, Eugène. . . . 315. Reconstruction plastique du *Pithecanthropus*.

Dyakowski, B. 321. [Résultats obtenus par l'examen du cadavre de mammoth récemment découvert]. (Polish.)

Illing, Georg. 507. Ueber die Mandeln und das Gaumensegel des Schweines.

Knauff. 559. Ueber die Anatomie der Beckenregion beim Braunfisch (*Phocaena communis* Less.)

Krause, W. 587. Handbuch der Anatomie des Menschen. Mit einem Synonymenregister. Auf Grundlage der neuen Baseler anatomischen Nomenclatur unter Mitwirkung v. W. His und W. Waldeyer und unter Verweisung auf den Handatlas der Anatomie v. Werner Spalteholz bearb. Abt. 4: Synonymenregister. Deutsches u. etymologisches Register. (Schluss des Werkes.)

Lorenz von Liburnau, Ludwig, Ritter. 657. *Megaladapis edwardsi* G. Grandidier.

Petropavlovskij, N. I. 866. Zur Frage über die Anomalien einiger Organe bei den Hausthieren. (Russ.)

Schneider, J. 1031. Entwicklung, Bau und Leben des menschlichen Körpers.

Toldt, C. 1178. Ueber einige Structur- und Formverhältnisse des menschlichen Unterkiefers.

Zimmermann, Ágoston. 1268. Der Klauenschlauch der Schafe. (Ungarisch.)

6007 STRUCTURE.

GENERAL.

Beddard, F. E. 112. [Anatomy of *Helicetes*.]

COMPARATIVE ANATOMY.

Broek, A. J. P. van den . . . 185. [Vergleichend] anatomische Merkmale von *Ateles* . . . (Holländisch.)

Forster, A. 377. Ueber die morphologische Bedeutung des Wangenfettpfropfes. Seine Beziehungen zu den Kaumuskeln und zu der Glandula orbitalis.

Gehry, K. 108. Neue Beiträge zur Geschichte des Achselbogens des Menschen, eines Rudimentes des Panniculus carnosus der Mammalier.

Hoeven Leonard, Jan, van der. 490. Beziehung des Anthropoiden Beckens zu dem des Menschen. (Holländisch.)

Holzbach, Ernst, 495. Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Uterusschleimhaut.

Lubsen, Nnn., J. 659. Untersuchungen zur vergleichenden Segmental-Anatomie.

Reissinger, August. 923. Vergleichende Untersuchungen über den mikroskopischen Bau der arteriellen Blutgefässe des Kopfes u. Halses der Haussäugetiere.

Sixta, V. 1076. Ueber den Ursprung der Säugetiere (Mammalia.) Eine vergleichend-anatomische Betrachtung der eierlegenden Säugetiere *Ornithorhynchus* und *Echidna* (Sauromammalia.)

SPECIAL ANATOMY AND HISTOLOGY.

Ancel, P. et Bouin, P. 51. Sur l'existence de deux sortes de cellules interstitielles dans le testicule du cheval.

Bouville, V. C. 147. Follicular cells of the ovary.

Bouin, P. et Ancel, P. 160. Recherches sur les cellules interstitielles du testicule des mammifères.

Branca, Albert. 170. Sur une particularité de structure des cellules déciduales.

——— 171. Sur les cellules déciduales du placenta humain.

Claypon, (Miss) J. E. Lane. 244. Origin of the interstitial cells in the ovary.

Cohn, Paul. 245. Die Vaskularisation des Nierenbeckenepithels.

Drzewina, Mlle. A. 312. Sur les Mastzellen du ganglion lymphatique du *Deschampsia lanigera*.

Egdahl, Anfin. 326. The points of disappearance of cartilage, goblet cells, cilia and glands, in the bronchi.

Fraenkel, L. 380. Vergleichend histologische Untersuchungen über das Vorkommen drüsiger Formationen im interstitiellen Eierstocksgewebe (glande interstitielle de l'ovaire).

Illing, Georg. 504. Vergleichende histologische Untersuchungen über die Leber der Haussäugetiere.

Justov, N. 530. Das Tapetum lucidum des Hundeembryos. (Russ.)

——— 531. Anomalien der Chorioidea im Auge des Hundes. (Russ.)

Keith, A. 549. Diaphragm and pleural cavities.

Levi, Giuseppe. 633. Vergleichende Untersuchungen über die Grösse der Zellen.

Lominskij, F. I. 642. Zur Frage über die intracellulären Kanälchen und einige Eigenthümlichkeiten im Baue der secretorischen Zellen der Bauchspeicheldrüse. (Russ.)

Mitchell, P. C. 764. Intestinal tract.

Nicola, Beniamino. 803. Sulla muscolatura liscia del capezzolo e dell'areola mammaria nell'uomo e in altri mammiferi.

Paravicini, Giuseppe. 843. Sulla colorazione del reticolo endocellulare delle cellule nervose spinali dell'uomo e del gatto. Nota preventiva.

Pasini, A. 846. Sulla presenza dell'orlo a spazzola nelle ghiandole sudorifere.

Picconi, G. 874. Sul rapporto dei corpuscoli di Pacini modificati cogli organi muscolotendinei di Golgi e su di uno speciale modo di aggruppamento dei medesimi nel perinomio dell'uomo e dello scoiattolo.

Renaut, J. 924. Sur la tramule du tissu conjonctif.

Ribbert, Hugo. 926. Anpassungsvorgänge am Knorpel.

Ruffini, A. 933. Di una nuova guaina (guaina sussidiaria) nel tratto terminale delle fibre nervose di senso nell'uomo.

Ruffini, A. 964. La forma delle cellule tendinee nel gatto e nell'uomo comparata con quella di altre cellule in altri tessuti di origine parenchimale.

——— e **Picconi, G.** 967. Sulla fine antenale dei fusi neuromuscolari nell'uomo neonato.

Rugani, Luigi. 968. Sulla distribuzione del tessuto elastico nella mucosa nasale [dei mammiferi] e delle cavità accessorie.

——— 969. Der feinere Bau der Schleimhaut der Nase und ihrer Nebenhöhlen. Sammelreferat.

Stöhr, Philipp. 1110a, 1111. Lehrbuch der Histologie und der mikroskopischen Anatomie des Menschen, mit Einschluss der mikroskopischen Technik.

Wersiloff, Marie. 1241. Zur Kenntnis der färbbaren Körnchen in den Schweissdrüsen.

TEGUMENT AND ITS ORGANS.

Frédéric, J. 385. Untersuchungen über die Sinushaare der Affen, nebst Bemerkungen über die Augenbrauen und den Schnurrbart des Menschen.

Grosser, Otto. 450. Zur Frage der segmentalen Gefässversorgung der Haut beim Menschen.

Japha, Arnold. 520. Ueber den Bau der Haut des Seihwales (*Balaenoptera borealis* Lesson).

Kormann, Bodo. 579. Ueber den Bau des Integuments der Regio narium und der Wand des Nasenvorhofs der Haussäugetiere mit besonderer Berücksichtigung der daselbst vorkommenden Drüsen.

Onelli, C. 822. The horns of the black antelope. (Spanish.)

Ruffini, A. 965. Sui rapporti tra le cellule fisse del connettivo e le cellule dello strato germinativo dell'epidermale.

Schlaginhaufen, Otto. 1017. Beiträge zur Kenntnis des Reliefs der Planta der Primaten und der Menschenaffen.

——— 1018. Das Hautleisten-system der Primatenplanta unter Mitberücksichtigung der Palma.

Schridde, Hermann. 1038. Die Proteoplasmafasern der menschlichen Epidermiszellen.

Schwarz, Gottfried. 1053. Studien über im grossen Netz des Kaninchens vorkommende Zellformen.

Vogt, C. 1212. Entstehung der Hornblättchen.

——— 1213. Nochmals die Hornblättchen.

Wyssmann, Ernst. 1257. Zur Anatomie der Klauenlederhaut.

NERVOUS SYSTEM AND ORGANS OF SENSE.

Alexander, Gustav. 25. Zur Anatomie des Ganglion vestibulare der Säugethiere.

——— 26. Zur Frage der phylogenetischen, vikariierenden Ausbildung der Sinnesorgane. Ueber das statische und das Gehörorgan von Tieren mit kongenital defektem Sehapparat: Maulwurf (*Talpa europaea*) und Blindmaus (*Spalax typhlus*).

Athias, M. 73. La vacuolisation des cellules des ganglions spinaux chez les animaux à l'état normal.

Barnabò, Valentino. 92. Varietà anatomiche dell'arto toracico (sistema muscolare e nervoso).

——— 94. Sopra un ganglio nervoso di senso specifico nella papilla foliata del *Sus scrofa*.

Beddard, F. E. 111. Brain of *Cynipithecus*.

Benedikt, Moritz. 115. Menschen- und Tiergehirn. Vortrag.

Berezowski, Andrzej. 119. Etudes sur le cerveau des bovidés domestiques. (Polish.)

Beyer, Hermann. 124. Befunde an den Gehörorganen albinotischer Tiere.

Bielschowsky, Max und Pollack, Bernhard. 131. Zur Kenntniss der Innervation des Säugethierauges.

Bolk, Louis. 149. Das Cerebellum der Säugetiere.

——— 150. Hauptzüge der vergleichenden Anatomie des Cerebellum der Säugetiere, mit besonderer Berücksichtigung des menschlichen Kleinhirnes.

Breukink, A. 189. Zum Aufbau des Kaninchenrückemarks.

Brodmann, K. 182. Beiträge zur histologischen Lokalisation der Grosshirnrinde. Mitt. 3: Die Rindenfelder der niederen Affen.

——— 183. Beiträge zur histologischen Lokalisation der Grosshirnrinde. 4. Mitt. Der Riesenpyramidentypus und sein Verhalten zu den Furchen bei den Karnivoren.

Broek, A. J. P. van den. 181. On the sympathetic nervous system in Monotremes.

Brühl, Gustav. 191. Neuere Arbeiten, betreffend die Anatomie des Gehörorgans. Sammelreferat.

Bystrenin, I. 210. Der Verlauf der gefässerweiternden Fasern des Ischiadicus. (Russ.).

Cabibbe, Giacomo. 211. Histologische Untersuchungen über die Nervenendigungen in den Sehnen und im Perinysium der Ratte und des Meerschweinchens.

Ceccherelli, G[ulio]. 228. Sulle espansioni nervose di senso nella mucosa linguale dell'uomo.

——— 229. Sulla presenza dei corpuscoli di Ruffini nel connettivo peritendineo dell'uomo e della scimmia.

Corti, Alfredo. 249. La minuta distribuzione dei nervi nella milza dei pipistrelli nostrali.

Crevatin, Francesco. 253. Le terminazioni nervose nel corio della congiuntiva e della pelle dei polpastrelli delle dita dell'uomo.

——— 254. Le terminazioni nervose nel corio della congiuntiva e della pelle dei polpastrelli delle dita dell'uomo con special riguardo alle terminazioni secondarie nei corpuscoli del Krause e in quelli del Meissner.

Dedülin, A. W. 269. Zur Lehre über die vier ersten Halsnervenpaare der Haussäugethiere. (Russ.)

Deineka, D. 272. Ueber die Nerven des Trommelfells.

Denker, A. 279. Die Eustachische Höhle des Ameisenfressers.

Dexler, Hermann. 284. Beiträge zur Kenntnis des inneren Baues des Centralnervensystems der Ungulaten.

Dogel, A. A. 295. Der fibrilläre Bau der Nervenendapparate in der Haut

des Menschen und der Thiere und die Theorie der Neuronen. (Russ.)

Dräseke, [J.]. 305. Gehirnwägungen. Wägungen des Centralnervensystems des Hamsters (*Cricetus cricetus*).

——— 306. Das Gehirn der Chiropteren. Ein Beitrag zur makroskopischen Anatomie des Gehirns der Wirbeltiere.

——— 307. Zur Kenntnis des Rückenmarks und der Pyramidenbahnen von *Talpa europaea*.

——— 308. Ueber das Nervensystem der Monotremen.

Erp Taalman Kip, M. J. van. 340. Bau des cortex cerebri bei Maulwurf und Igel. (Holländisch.)

Favaro, Giuseppe. 344. Le fibre nervose prepineali e pineali nell'encefalo dei mammiferi.

——— 345. Interno al sacco dorsale del pulvinar pineale nell'encefalo dei mammiferi.

——— 346. Di un organo speciale della volta diencefalica in *Bos taurus*. Contributo alla morfologia comparata e allo sviluppo del diencefalo.

——— 347. Interno ad un anomalo abbozzo di diaphysis cerebri in *Ovis aries*.

——— 348. Di un organo speciale della volta diencefalica in *Bos taurus*. Nota preventiva.

Finocchiario, Gaetano. 354. Contributo allo studio delle terminazioni nervose nelle papille circumvallate.

Fischer, Johannes. 360. Ueber den Bau der Nerven des sympathischen Nervensystems.

——— Vergleichende anatomische und histologische Untersuchungen über den Nervus sympathicus einiger Tiere insbesondere der Katze und der Ziege.

Ganfini, C. 402. Ricerche istologiche sulla struttura della mucosa della cassa del timpano di alcuni mammiferi.

——— 403. Le terminazioni nervose nelle glandule sessuali.

Gray, A. A. 445. Membranous labyrinth of man and seal.

Hanke, V. 469. Ueber das rudimentäre Auge der europäischen Blindmaus.

Hatai, S. 472. On the increase in the number of medullated nerve fibres in the ventral roots of the spinal nerves of the growing white rat. [With bibliography.]

Held, Hans. 476. Zur Kenntniss einer neurofibrillären Continuität im Centralnervensystem der Wirbelthiere.

Hermanides, S. R. und Köppen, M. 482. Ueber die Furchen und über den Bau der Grosshirnrinde bei den Lissencephalen, insbesondere über die Localisation des motorischen Centrums und der Sehregion.

Hippel, E. von. 488. Ringwulst in der Kaninchenlinse.

Hulshoff, Pol. D. J. 530. Bolk's centra in the cerebellum of the mammalia.

Jäderholm, G. A. 516. Endozelluläre Netze oder durchlaufende Fibrillen in den Ganglienzellen?

Justov, P. L. 532. Zu der Frage über die Farbe des Tapetum lucidum im Auge des Hundes. (Russ.)

Kallius, E. 537. Sinnesorgane. Abt. 1: Geruchsorgan (Organon olfactus) und Geschmacksorgan.

Katz, L. 544. Die Stria vascularis der Fledermaus.

Kiesow, Federico. 553. Contributo alla conoscenza delle terminazioni nervose nelle papille della punta della lingua.

Kohlbrugge, J. H. F. 565. Gehirnwägungen [bei Affen].

——— 566. Die Grosshirnfurchen von *Traquillus javanicus*, *Cerealis muntjac* und *Sus babilrossa*.

——— 567. Das Gehirn von *Pteropus edulis*.

Krause, Rudolf und Klempner, S. 586. Untersuchungen über den Bau des Zentralnervensystems der Affen.

Krebs, Paul. 588. Die Nervenendigungen im Musculus stapedius mit besonderer Berücksichtigung der bei der Färbung angewandten Technik.

Lapinsky, Michael. 606. Ueber die Gefässinnervation der Hundepfote.

——— 607. Zur Frage der spinalen Zentren einiger peripherer Nerven beim Hunde.

Leche, Wilhelm. 615. Ein eigenartiges Säugetierhirn, nebst Bemerkungen über den Hirnbau der Insectivora.

Levi, Giuseppe. 632. Morfologia e minuta struttura dell' Ippocampo dorsale.

London, M. van. 654. Ueber die Medulla oblongata von *Nycticebus javanicus*.

Lührs, Ernst. 664. Anatomische und histologische Untersuchungen des Nervus recurrens sinister von mit Hemiplegia laryngis behafteten Pferden.

Marinesco, G. 706. Recherches sur le noyau et le nucléole de la cellule nerveuse à l'état normal et pathologique.

Merzbacher, L. und Spielmeyer, W. 745. Beiträge zur Kenntniss des Fledermausgehirns, besonders der cortico-motorischen Bahnen.

Michailov, Vl. 751. Zur Lehre von den Nerven der vorderen Extremitäten. (Russ.)

Münzer, Egmont und Wiener, Hugo. 780. Das Zwischen- und Mittelhirn des Kaninchens und die Beziehungen dieser Teile zum übrigen Centralnervensystem, mit besonderer Berücksichtigung der Pyramidenbahn und Schleife.

Musterle, Fr. 784. Zur Anatomie der umwallten Zungenpapillen der Katze und des Hundes.

Nährich, O. 785. Der Verlauf der Hautnerven des Hundes und die Gefühlsbezirke der Körperoberfläche desselben.

Paravicini, Giuseppe. 843. Sulla colorazione del reticolo endocellulare delle cellule nervose spinali dell'uomo e del gatto. Nota preventiva.

Perna, Giovanni. 856. Sopra gli accumuli gangliari del nervo laringeo inferiore nell'uomo e in alcuni mammiferi.

Pettit, Auguste. 869. Description des encéphales de *Grampus griseus* Cuv., de *Steno frontatus* Cuv. et de *Globicephalus melas* Traill, provenant des campagnes du yacht Princesse-Alice.

Picconi, G. 874. Sul rapporto dei corpuscoli di Pacini modificati cogli organi muscolo-tendinei di Golgi e su di uno speciale modo di aggruppamento dei medesimi nel perimio dell' uomo e dello scoiattolo.

Pinkus, Felix. 877. Ueber Hautsinnesorgane neben dem menschlichen Haar (Haarscheiben) und ihre vergleichend-anatomische Bedeutung.

Pitzorno, Marco. 880. Di alcune particolarità sopra la fine vascolarizzazione della medulla spinalis.

——— 881. Risposta alle note critiche fatte dal Dr. G. Sterzi alla mia nota su alcune particolarità della fine vascolarizzazione della Medulla spinalis.

——— 882. Ancora sopra le note critiche fatte dal Dr. Sterzi al mio lavoro "Sopra la fine vascolarizzazione della Medulla spinalis."

Ramón y Cajal, Santiago. 903. Cellular types of the rachidian ganglions in man and mammals. (Span.)

——— 904. Das Neurofibrillen-netz der Retina. Uebersetzt von Fr. Kopsch.

——— 905. Studien über die Hirnrinde des Menschen.

Ramström, M. 906. Untersuchungen und Studien über die Innervation des Peritoneum der vorderen Bauchwand.

Rawitz, Bernhard. 912. Literarischer Nachtrag zu meiner Arbeit: „Das Zentralnervensystem der Cetaceen“.

——— 913. Bemerkung zu der Mittheilung des Herrn G. Alexander: Weitere Studien am Gehörorgan unvollkommen albinotischer Katzen.

Romero, G. 944. Sulle terminazioni nervose nei muscoli pellicciai dorsali della *Talpa europaea*. Comun. preliminare.

Rosenzweig, Elias. 946. Beiträge zur Kenntniss des feineren Baues der Substantia Rolandi des Rückenmarks.

Rossi, Umberto. 948. Sulla struttura della ipofisi e sulla esistenza di una glandula infundibulare nei mammiferi. Nota riassuntiva.

Rothmann, Max. 955. Das Monakow'sche Bündel beim Affen.

(N 3-7194)

Rubinato, Giovanni. 962. Sulla struttura istologica dei gangli nervosi dello stomaco.

Ruffini, A[nge]lo. 963. Di una nuova guaina (guaina sussidiaria) nel tratto terminale delle fibre nervose di senso nell'uomo.

——— e **Picconi, G.** 967. Sulla fine anatomia dei fusi neuromuscolari nell'uomo neonato.

Schmidt, J. 1025. Vergleichend-histologische Untersuchungen über die Ohrmuschel und die Glandulae ceruminales der Haussäugethiere.

Sergi, Sergio. 1065. Il solco di Rolando ed il lobo frontale nell' *Hylabates syntactylus*.

Sfameni, P. 1066. Sur les terminaisons nerveuses dans les organes génitaux femelles externes et sur leur signification morphologique et fonctionnelle. (Résumé de l' auteur.)

Smirnow, A. E. v. 1078. Einige Bemerkungen über die Existenz von Ganglienzellen in den Herzventrikeln des Menschen und einiger Säugetiere.

Sonntag, Arthur. 1084. Neuere Arbeiten über die Anatomie des Gehörorgans. Sammelreferat.

Sterzi, Andrea I. 1106. Ricerche sopra le anastomosi dei rami anteriori del plesso brachiale e loro interpretazione morfologica.

Sterzi, G. 1107. Intorno al lavoro del Dott. Marco Pitzorno "Di alcune particolarità sopra la fine vascolarizzazione della Medulla spinalis."

——— 1108. In risposta al Dott. Marco Pitzorno [vascolarizzazione della Medulla spinalis].

Stockmayer, Wolfgang. 1110. Ueber die Centralgefässe im Sehnerven einiger einheimischer Carnivoren.

Sweet, G. 1131. Structure of the eye and associated parts in *Notoryctes typhlops*.

Szákall, J. 1133. Ueber das Ganglion ciliare bei unseren Hausthieren.

——— 1134. Das Auge der Blindmaus (*Spalax typhlus*, Pall.).

Tricomi-Allegria, Giuseppe. 1185. Sulle connessioni bulbari del nervo vago.

2 E

Vincenzi, Livio. 1208. Del nucleo del corpo trapezoide studiato coi metodi di Cajal per le neurofibrille.

Virchow, Hans. 1209. Weitere Bemerkungen über den Lidapparat des Elefanten.

Vogt, Heinrich. 1215. Ueber die Anatomie, das Wesen und die Entstehung mikrocephaler Missbildungen, nebst Beiträgen über die Entwicklungsstörungen der Architektonik des Zentralnervensystems.

Watson, J. A. 1229. Histology of cerebral cortex.

Weigner, K. 1235. Ueber den Verlauf des Nervus intermedius.

Weiler, Max. 1236. Die Innervation des Musculus levator ani.

Wreden, J. 1254. Die Nervenendigungen in der harten Hirnhaut des Rückenmarks von Säugetieren.

Ziehen, Th. 1260. Ueber die Furchen und Lappen des Kleinhirns bei *Echidna*.

——— 1262. Der Faserverlauf des Gehirns von *Galeopithecus volans*.

——— 1263. Das Centralnervensystem der Monotremen und Marsupialier. Tl. 3: Zur Entwicklungsgeschichte des Centralnervensystems von *Echidna hystrix*.

Zietzschmann, Otto. 1266. Die Traubenkörner unserer Haussäugetiere.

Zuckermandl, E. 1274. Zur Morphologie des Affengehirns. (Vierter Beitrag.) Das Gehirn der Cebiden.

MYOLOGY.

Alezais. 27. Les fléchisseurs des doigts chez les mammifères.

——— 28. Les adducteurs du Maki.

Anthony. 62. Rôle morphogénique du muscle crotaphyte sur le crâne et le cerveau chez le chien.

Barnabò, Valentino. 92. Varietà anatomiche dell' arto toracico (sistema muscolare e nervoso).

Bascho, Paula. 100. Beobachtung eines Restes des Haurumpfmuskels beim Menschen, Pars thoracalis lateralis desselben.

Baum. 103. Die Muskeln der Nase und Oberlippe des Rindes.

Bühler, A. 199. Morphologie des M. adductor magnus und Adduktorenschlitz beim Menschen.

Bürki. 200. Die Synovialgruben des Rindes.

Chaine, J. 230. Contribution à la myologie du sanglier (*Sus scrofa* L.).

——— 231. Sur le muscle mandibulo-auriculaire du blaireau (*Melestaxus* Pall.).

——— 232. Myologie de la région sushyoïdienne de la girafe (*Camelopardalis girafa* Gm.).

——— 233. Note sur le stylohyoïdien de la gazelle dorcas (*Gazella dorcas* Pall.). Considérations générales sur ce muscle.

——— 234. Sur le ligament tympanomaxillaire de la genette (*Viverra genetta* L.).

——— 235. Connexions particulières du sternohyoidien et du stylohyoidien chez une girafe (*Camelopardalis girafa* Gm.).

——— 236. Contribution à la myologie du chlamyphore tronqué (*Chlamyphorus truncatus* Harl.); région sus-hyoidienne.

Christ, Fritz. 239. Untersuchungen über die Muskulatur und das elastische Gewebe in der Milchdrüse der Haussäugetiere.

Dupuy, P. 320. Note sur le ventre antérieur du digastrique du chimpanzé.

Fölger, A. F. 371. On the lower tendon-sheathes of cattle. (Danish.)

Maurer, F. 728. Untersuchungen zur vergleichenden Muskellehre der Wirbeltiere. Die Musculi serrati postici der Säugetiere und ihre Phylogenese.

Möller, Jörgen. 765. Beiträge zur Kenntniss der Kehlkopfmuskulatur.

Pardi, Francesco. 844. Il significato dei muscoli subcostales.

Paukul, E. 847. Die hellen und rothen Muskeln des Kaninchens, ihre Contraktionskurven und structurellen Eigenthümlichkeiten. (Russ.)

Pitzorno, M. 883. Musculus interflexorius.

Poole, F. S. 893. [Superior oblique muscle of the eye.]

Ruge, Georg. 970. Zusammenhang des M. sternalis mit der Pars abdominalis des M. pectoralis major und mittels dieser mit dem Achselbogen.

——— 971. Der Hautrumpfmuskel der Säugetiere. Der M. sternalis und der Achselbogen der Menschen.

Stock, W. 1109. Ein Beitrag zur Frage des Dilator iridis.

Thompson, P. and Hillier, W. T. 1171. Myology of *Notoryctes*.

Toldt, K., jun. 1179. Asymmetrische Ausbildung der Schläfenmuskeln bei einem Fuchs infolge einseitiger Kautätigkeit.

Warringsholz, Hartwig. 1226. Beitrag zur vergleichenden Histologie der quergestreiften Muskelfaser des Pferdes, Rindes, Schafes und Schweines und Beobachtungen der Nebenscheibe und Mittelscheibe beim Pferd und Schwein.

Ziehen, Th. 1261. Einiges über den Faserverlauf im Mittel- und Zwischenhirn von *Tarsius spectrum*.

SKELETON (INCLUDING OSTEOLOGY AND DENTITION).

. . . Die Halsformen des Pferdes. *Schweiz. Landw. Zeitschr.*, Aarau, **32**, 1904, (406–409, mit 6 figs.).

The loin of otters. (Spanish) *Rev. Jard. Zool.*, Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (375–377).

Abel, O. 17. Die phylogenetische Entwicklung des Cetaceengebisses und die systematische Stellung der Physteriden.

Adachi, Buntaro. 19. Eine Anomalie des *Arcus zygomaticus*.

Adloff, P. 21. Zur Entwicklung des Säugetiergebisses.

Adolphi, Hermann. 23. Ueber die Variationen des Brustkorbes und der Wirbelsäule des Menschen.

Alezais. 29. Le membre pelvien du kangourou.

Allen, J. A. 37. The external ear bone in certain rodents.

(N 3-7194)

Ameghino, F. 48. Astragalar perforation in mammals. (Span.)

——— 49. The single inferior articular surface of the astragalus of some mammals is not a primitive characteristic. (Span.)

——— 50. Présence de la perforation astragalienne dans le blaireau (*Meles taxus* Bodd.). (Span.)

Bardeleben, Karl von. 90. Der Unterkiefer der Säugetiere, besonders des Menschen.

——— 91. Über den Unterkiefer der Säugetiere.

Bianchini, Bruno. 127. Ricerche sopra un teschio di *Cynocephalus sphinx*.

Bieler, S. 130. L'extrémité antérieure d'une mâchoire d'un vieux cheval.

Botezat, Eugen. 159. Gestaltung und Klassifikation der Geweihe des Edelhirsches, nebst einem Anhang über die Stärke der Karpathenhirsche und die zwei Rassen derselben.

Bovero, Alfonso. 165. Sulla costituzione del dorsum sellae nel cranio dell'*Arctomys marmota* (processo sopra-sfenicoide dell' os petrosus).

Bradley, O. Charnock. 167. Notes on the skull of a lion.

Brandt, Karl. 174. Die Entstehung der Farbe des Gehörns ist endgültig erklärt.

Buturlin, S. 209. Das Geweih der Elenthiere. (Russ.)

Delambre, L. 274. Note sur un tibia de jeune mammouth, trouvé à Saint-Acheul.

Duerst, T. Ulrich. 317. Experimentelle Studien über die Morphogenie des Schädels der Cavicornia.

Dybowski, B. 322. Les dents des mammifères. I Partie. (Polish.)

Ebner, V. von. 324. Ueber die histologischen Veränderungen des Zahnschmelzes während der Erhärtung, insbesondere beim Menschen.

Emery, Carlo. 337. Quale è l'omologo dell'osso quadrato nello scheletro dei Mammiferi?

Fischel, Alfred. 356. Ueber einen menschlichen Schädel ohne Zwischenkiefer.

Fleischmann, A. 368. [Das Kopfskelett d. Amnioten.] IV. Historisch-kritische Betrachtungen.

Fleischmann, Leo. 369. Ueber Bau und Inhalt der Dentinkanälchen.

Frassetto, F. 382. Sulla genesi del foro coracoideo (foramen scapulae).

——— 383. Parietali tripartiti in crani umani e di Scimmie.

——— 384. Notes de craniologie comparée.

Freund, Ludwig. 386. Ueber Pseudopiphysen.

——— 387. Das Sternum von *Halicore dugong*.

Garstin, Sir W. E. 404. Tusks of African elephant.

Gaudry, Albert. 405. Fossiles de Patagonie. Dentition de quelques mammifères.

Gaupp, E. 406. Neue Deutungen auf dem Gebiete der Lehre vom Säugerschädel.

Hilzheimer, Max. 486. Variationen des Canidengebisses mit besonderer Berücksichtigung des Haushundes.

Holland, W. J. 494. The hyoid bone in *Mastodon americanus*.

Janensch, [W.] 518. Skeletbau der Glyptodontiden.

Kantor, Hugo. 540. Geteilte Scheitelbeine bei *Macacus rhesus*.

Kazzander, Julius. 545. Notiz über die Pneumatisation des Schläfenbeines beim Menschen.

Köhler, Arthur. 563. Untersuchungen über die Phalangenbänder der Hausthiere und das Vorkommen der Sesambeine an den Zehen der Fleischfresser.

Korff, von. 575, 576, 577. Die Entwicklung der Zahnbeingrunds substanz der Säugethiere.

——— 578. Die Genese der Zahnbein- und Knochengrunds substanz der Säugethiere.

Kornilovič, N. 580. Die Architectur der compacten Knochensubstanz vom mechanischen Gesichtspunkte aus betrachtet. (Russ.)

Künstler, J. et Chaine, J. 593. Observations sur les os wormiens.

Le Double. 618. Du redressement de la courbure à concavité inférieure et de l'état rectiligne de l'articulation squamo-pariétale.

Linton, R. G. 639. Palatine rugæ.

Lönnberg, Einar. 649. Rudimentäre obere Eckzähne bei einem Elch (*Alces alces* (L.)).

Lungwitz, [M.] 666. Die kurzen Gleichbeinbänder am Fesselgelenke des Pferdes.

Luschan, [F.] von. 667. Ueber ein Os supratympanicum beim Menschen.

Major, C. I. Forsyth. 700. Gill-teeth.

Marchi, Ezio. 705. Il policerismo negli Ovis.

Martenson, A. 711. Zähne und Schädel des europäischen Luchses.

Meis de, [V.] und Parascandolo, [C.] 734. Anatomie und Pathologie der Stirnhöhlen des Hundes.

Meyburg, H. 746. Beitrag zur Kenntnis des Stadiums der „primären in toto konzentrischen“ Knochenbildung.

Norsa Gurrieri, Elisa. 815. Osservazioni su di uno scheletro di Cavicornia a quattro corna disseppellito nell'Appennino emiliano.

Onelli, C. 821. Presence of emissary canals in the skulls of Araucanian Tehuelches of *Cynocephalus sphinx* and *Cebus fatuellus*. (Span.)

——— 826. The fossa of the vermis in the crania of Indians, mammalia and saurians. (Span.)

Oort, E. D. van. 827. Ueber einen Sirenenwirbel aus dem Serro Colorado auf Aruba.

Papp, Károly. 842. *Heterodelphis leiodontus* nova forma aus den miocänen Schichten des Comitatus Sopron. (Ungarisch.)

Pavlov, M. 850. *Protohippus* en Russie.

——— 851. Etudes sur l'histoire paléontologique des Ongulés. VIII. Sélénodontes tertiaires de la Russie.

Perna, Giovanni. 855. L'os trigonum ed il suo omologo nel carpo.

Petersen, Otto V. C. E. 858. Ueber Artikulationsflächen an der Hinterfläche des Os sacrum.

Pocock, R. I. 888. Preorbital pit in skulls of *Equidae*.

Pontier. 892. Contribution à l'étude de la dentition chez l'*Elephas primigenius*.

Ranke, J. 907. Zur Anthropologie des Schulterblattes.

Rau. 909. Durch Wildbretverletzungen entstandene abnorme Rehbock Gehörne.

Reche, O. 915. Ueber Form und Funktion der Halswirbelsäule der Wale.

Rörig, Adolf. 933, 938. Das Wachstum des Schädels von *Capreolus vulgaris*, *Cervus elaphus* und *Dama vulgaris*.

Rörig, G. und **Börner, C.** 943. Studien über das Gebiss mitteleuropäischer recenter Mäuse.

Salle, Eugenio. 977. Della *Balaenoptera musculus arenata* nelle vicinanze di Livorno.

Satunin, K. 995. Die Hyänen Vorderasiens. (Russ. u. Deutsch.)

Schäfer, Josef. 1003. Anatomisch-histologische Untersuchungen über den Bau der Zehen bei Fledermäusen und einigen kletternden Säugetieren. Ein weiterer Beitrag zur Kenntniss der Binde-substanzen.

Schmaltz, Reinhold. 1022. Buckelbildung beim Hirsch.

——— 1023. Atlas der Anatomie des Pferdes. Tl 1: Das Skelett des Rumpfes und der Gliedmassen.

Schumann, Alfred. 1041. Das Skelett der Hinterextremität von *Dipus aegyptius* (Hempr. et Ehrbg.).

Schwalbe, G. 1050. Ueber geteilte Scheitelbeine.

——— 1051. Ueber das Gehirnrelief des Schädels bei Säugethieren.

Smreker, Ernst. 1080. Ueber die Form der Schmelzprismen menschlicher Zähne und die Kittsubstanz des Schmelzes.

Spurgen, A. M. 1096. Enamel in the teeth of an embryo Edentate (*Dasypus novemcinctus* Linn.). [With bibliography.]

Srdínko, O. V. 1097. Erwiderung auf F. K. Studničkas Kritik bezüglich meiner Knorpelarbeiten.

Staurenghi, Cesare. 1039. Foramen dorsii sellae (s. dorsi ephippii) in alcune specie dei mammiferi.

——— 1100. Formazione ordinaria di ossicula petro-post-sphenoidalia epifisari del canalis nervi trigemini nel *L. cuniculus* e *timidus*; formazione eventuale di ossicula petro-sphenoidalia epifisari del dorsum sellae, e di ossicula petro-basioccipitalia nel *L. cuniculus*; rudimenti del canalis nervi trigemini nell'*E. caballus*.

Stratz, C. H. 1118. Das Verhältnis zwischen Gesicht- und Gehirnschädel beim Menschen und Affen.

Studnička, F. K. 1125. Noch einmal die Knorpelarbeiten O. V. Srdínkos.

Terra, Maximilian de. 1141. Ueberblick über den heutigen Stand der Phylogenie des Menschen in Bezug auf die Zähne.

Thomas, Oldfield. 1164. Suggestions for the nomenclature of the cranial length of measurements and of the cheek-teeth of mammals.

Ussow, Sergei Sergeevič. 1197. Ueber Alters- und Wachstumsveränderungen am Knochengerüst der Haus-säuger. Ein Beitrag zur Beurtheilungslehre auf vergleichend-anatomischer Grundlage. (Schluss.)

Valenti, Giulio. 1198. Sopra il significato delle apofisi laterali delle vertebre lombari e delle masse laterali del sacro. Sunto.

——— 1199. Sopra il significato delle apofisi laterali delle vertebre lombari e delle masse laterali dell'osso sacro. Ricerche embriologiche.

Vram, Ugo. 1216. Un caso di saldatura dell'atlante con l'occipitale in un Cinocefalo.

Waldeyer, W. 1220. Bemerkungen über Gruben, Kanäle und einige andere Besonderheiten am Körper des Grundbeins (Os basilare).

Walkhoff, [O.]. 1221. Das Femur des Menschen und der Anthropomorphen in seiner functionellen Gestalt.

Zierler, F. E. 1265. Beiträge über die Differenzierung des Gebisses aus der Phylogenese der fossilen Suiden.

ALIMENTARY SYSTEM.

Barnabò, Valentino. 93. Brevi considerazioni e ricerche sulla conformazione dello stomaco umano e di altri mammiferi a proposito di una rara anomalia riscontrata in questo viscere nel *Lepus cuniculus*.

Burne, R. H. 205. Viscera of Rhinoceros.

Corti, Alfredo. 248. Ricerche sull'anatomia dello stomaco dei Vespertilionidi.

Haane, Gunnar. 457. Ueber die Cardiadrüsen und die Cardiadrüsenzzone des Magens der Haussäugethiere.

Hasse, C. und Strecker, F. 471. Der menschliche Magen.

Miller, W. S. 760. Three cases of a pancreatic bladder occurring in the domestic cat.

— 761. A pancreatic bladder in the domestic cat (*Felis domestica*).

Monti, R., e Monti, A. 772. Les glandes gastriques des marmottes durant la lethargie hivernale et l'activité estivale.

Musterle, Fr. 784. Zur Anatomie der umwallten Zungenpapillen der Katze und des Hundes.

Ramm, Malka. 902. Ueber die Zotten der Mundlippen und der Wangenschleimhaut beim Neugeborenen.

Schmidt, Johannes Ernst. 1027. Beiträge zur normalen und pathologischen Histologie einiger Zellarten der Schleimhaut des menschlichen Darmkanals.

Strecker, Friedrich. 1121. Ueber den Verschluss der Cardia.

Vermaat, Pieter. 1205. Untersuchungen über die Oberflächen-Epithel des Magens.

Weissflog, Willy. 1239. Faserverlauf der Muskulatur des Magens vom Pferd, Schwein, Hund und Katze.

Zimmermann, [K.]. 1270. Untersuchungen des Analtegumentes des Hundes.

CIRCULATORY AND RESPIRATORY ORGANS.

Aschner, Bernard. 68. Zur Anatomie der Arterien der Fusssohle.

Bärner, Max. 82, 83. Ueber den histologischen Bau der Arterien in der Brust- und Bauchhöhle des Pferdes, mit besonderer Berücksichtigung der Anpassung dieser Gefässe an die Umgebung etc.

Bartels, Paul. 99. Ueber die Nebenträume der Kehlkopfhöhle. Beiträge zur vergleichenden und zur Rassen-Anatomie.

Bertelli, Dante. 122. Il condotto mentale mediano. L'arteria sottolinguale. L'arteria sottomentale.

Beule, Fr. de. 123. Recherches sur l'innervation motrice du larynx chez le lapin.

Bianchini, Bruno. 125. Osservazioni anatomiche sulle arterie encefaliche corticali del cavallo e del cane in rapporto a quelle degli altri mammiferi domestici.

Blisnianskaja, Grunia. 143. Zur Entwicklungsgeschichte der menschlichen Lungen, Bronchialbaum, Lungenform.

Bremer, John Lewis. 179. On the lung of the opossum. [*Didelphys*.]

Burow, Wilh. 206. Beiträge zur Anatomie und Histologie des Kehlkopfes einiger Haussäugethiere.

Dall'Acqua, U. e Meneghetti, A. 262. Ricerche di Anatomia comparata sulle arterie della faccia.

Göppert, E. 427. Die Beurteilung der Arterienvarietäten der oberen Gliedmasse bei den Säugetieren und beim Menschen auf entwicklungsgeschichtlicher und vergleichend-anatomischer Grundlage. [Sammelbericht.]

— 428. Über Rückbildung und Ersatz der Arteria brachialis bei *Echidna*. Beitrag zur Kenntnis der Arterien der Vordergliedmasse bei den Säugetieren.

Herpin, A. 483. Note sur la distribution des veines dans le rein.

Jatzuta, K. Z. 521. Beitrag zur Anatomie der Arteria meningea media bei dem Menschen und den Säugethiern. (Russ.)

Karfunkel, [A.]. 541. Untersuchungen über die sogenannten Venenherzen der Fledermaus.

Krasuskaja, A. 584. Untersuchung der Anordnung und der gegenseitigen Beziehungen der Nierengefäße bei dem Menschen und den Säugethieren. (Russ.)

Livini, F. 640. L'Arteria carotis externa.

Longo, Luciano. 655. Le anomalie del poligono di Willis nell'uomo studiate comparativamente in alcuni mammiferi ed uccelli.

Maier, Anton. 696. Vergleichende Untersuchungen über die elastischen Fasern des Herzens von Hund und Pferd.

Meyer, Edmund. 749. Ueber die Luftsäcke der Affen und die Kehlkopfdivertikel beim Menschen.

Oppel, Albert. 828. Ueber den feineren Bau des Athmungsapparates der Monotremen, einiger Marsupialer und von *Manis javanica*.

Petraroja, Ludovico. 864. Sulle Arteriolae rectae del rene [dei mammiferi].

Pitzorno, Marco. 879. Ricerche di morfologia comparata sopra le arterie succlavia ed ascellare.

Rossi, Gilberto e Cova, Ercole. 947. Studio morfologico delle arterie dello stomaco.

Rothmann, M. 954. Ueber das Verhalten der Arteria cerebri anterior beim Affen, Anthropoiden und Menschen.

Sieber, Hans Friedrich. 1068. Zur vergleichenden Anatomie der Arterien der Bauch und Beckenhöhle bei den Haussäugethiere.

Soulié, A. et Bonne, C. 1090. Recherches sur le développement du système veineux chez la taupe.

Suckstorff. 1128. Beitrag zur Kenntniss des Kehlkopfes der Marsupialier.

Svétuchin, M. I. 1130. Ueber die periphere collaterale Blutcirculation in der Niere. (Russ.)

Wolffhügel, K. 1249. Ursprung der Arteria coronaria cordis dextra aus der Arteria pulmonalis bei einem Rinde.

Zuckerkindl, E. 1275. Ueber laterale Rachentaschen bei *Lagostomus trichodactylus*.

1276. Über den Kehlsack von *Macacus nemestrinus*.

BLOOD, LYMPH.

Bartels, Paul. 98. Ueber die Lymphgefäße des Pankreas. 1. Ueber lymphatische Verbindungen zwischen Duodenum und Pankreas beim Hunde.

Benjamin, Erich. 116. Die Beziehungen der Milz zu den Lymphocyten des Blutes.

Bock, H. 145. Die Lymphgefäße des Herzens. (Vorl. Mitt.)

Bruhns, C. 195. Untersuchungen über die Lymphgefäße und Lymphdrüsen der Prostata des Menschen.

Firlelewitsch, M. 355. Untersuchungen über die Eigenschaften und die Entstehung der Lymphe. Mitt. 7: Ueber die Beziehungen zwischen Bau und Funktion der Lymphdrüsen.

Koeppel, Hans. 564. Form und Volumen der roten Blutscheiben.

Kopsch, Fr. 574. Ueber den Kern der Thrombocyten und über einige Methoden zur Einführung in das Studium der Säugetier-Thrombocyten.

Laveran, A. 611. Pseudo-hématozoaires endoglobulaires.

May, Hans. 730. Ueber die Lymphfollikelapparate des Darmcanales der Haussäugethiere.

Mord. 774. Lien duplex.

Pardi, [F.]. 845. Eritrociti nucleati (eritroblasti) ed anucleati, leucoblasti e cellule giganti (megacariociti) nel grande omento del coniglio.

Retterer, Ed. 925. Parallèle des ganglions lymphatiques des mammifères et des oiseaux.

Weidenreich, Franz. 1233. Ueber die Form der Säugererythrocyten und die formbestimmenden Ursachen.

1234. Berichtigung zu meinem Aufsatz: Ueber die Form der Säugetiererythrocyten etc.

SPECIAL GLANDS.

Brouha. 188. Sur la signification morphologique de la mamelle.

Citelli, S. 240. Sulla presenza di ghiandole mucose pluricellulari intraepiteliali nella tromba d'Eustachio e nella mucosa laringea dell'uomo.

——— 241. Risposta alle note di Nussbaum e Seifert "Ueber Drüsenformen" (1), "Die Drüsen im Ureter des Pferdes" (2).

Dumler, Conrad. Martin. 271. Vergleichende Untersuchungen über die Pylorusdrüsenzzone des Magens und die Duodenaldrüsenzzone des Darmkanals der Haussäugetiere.

Eggeling, H. 327. Ueber die Drüsen des Warzenhofes beim Menschen.

——— 328. Ueber die Stellung der Milchdrüsen zu den übrigen Hautdrüsen. III. (letzte) Mittheilung. Die Milchdrüsen und Hautdrüsen der Marsupialier.

Grosz, Siegfried. 452. Ueber den Perinealsack von *Cavia cobaya* und seine Drüsen.

Haane, Gunnar. 458. Ueber die Drüsen des Oesophagus und des Uebergangsgebietes zwischen Pharynx und Oesophagus.

Hornickel, Paul. 498. Vergleichende Untersuchungen über den histologischen Bau der Tränendrüse unserer Haussäugetiere.

Illing, Georg. 505, 508. Vergleichende makroskopische und mikroskopische Untersuchungen über die submaxillären Speicheldrüsen der Haussäugetiere.

Kondratjev, A. P. 573. Der Thränenapparat des Kaninchens. (Russ.)

Puglisi-Allegra, Stefano. 897. Studio della glandola lagrimale.

Viktorov, K. R. 1207. Ein Beitrag zur Physiologie der Magendrüsen. (Russ.)

Walbaum, O. 1219. Untersuchungen über die Bedeutung der Epithelkörperchen beim Kaninchen.

Zurria, G. 1278. Sulla presenza di ghiandole mucose pluricellulari intraepiteliali nella tonsilla faringea di gatto.

EXCRETORY ORGANS.

Cavalié et Jolyet. 227. Sur le rein du dauphin.

Diamare, V. 287. Ancora sulle immagini di secrezione e sulle inclusioni cellulari nelle capsule surrenali.

——— 288. Metaplasma ed immagini di secrezione nelle capsule surrenali.

Fleischmann, A. 367. [Morpholog. Studien über Kloake u. Phallus der Amnioten.] VII. Historisch kritische Betrachtungen. VIII. Die Stülistik des Urodäums.

Fuhrmänn, Franz. 395. Der feinere Bau der Nebenniere des Meerschweinchens.

Gérard, R. et Castiaux, P. 410. Sur les territoires artériels du rein de quelques mammifères et de l'homme.

Gerhardt [U.]. 412. Bemerkungen über das Urogenitalsystem des weiblichen Gorilla.

Krasuskaja, A. 584. Untersuchung der Anordnung und der gegenseitigen Beziehungen der Nierengefäße bei dem Menschen und den Säugethieren. (Russ.)

Mulon, P. 781. Graisse intrancléaire dans les surrénales des mammifères.

——— 782. Sur le pigment des capsules surrénales chez le cobaye.

Pellegrino, Michele. 853. Sopra una particolare disposizione della sostanza midollare nella capsula surrenale.

Petersen, Otto V. C. E. 859. Ueber sekretorische Aenderungen im Epithel der ableitenden Harnwege bei einigen Säugetieren.

Seiffert, G. 1060. Die Drüsen im Ureter des Pferdes.

Srdínko, O. V. 1098. Eine sichere Methode zur Differenzierung der Rinden- und Markelemente in der Nebenniere, besonders bei Säugetieren und Menschen.

Svétuchin, M. I. 1130. Ueber die periphere collaterale Blutcirculation in der Niere. (Russ.)

REPRODUCTIVE ORGANS.

Bouin, P. et Ancel, P. 161. Recherches sur la structure et la signification de la glande interstitielle dans le testicule normal et ectopique du cheval.

Branca, Albert. 172. Le testicule chez certains animaux en captivité.

Broek, A. J. P. van den. 186. weibl. Geschlechtsorgane der Beuteltiere.

Cosentino, Andrea. 250. Sulla distribuzione del tessuto elastico nella prostata dell'uomo e degli animali.

Gage, Simon Henry. 400. Epithelium of the uterus and Fallopian tube in mammals. [Abstract.]

Ganfini, Carlo. 403. Le terminazioni nervose nelle glandule sessuali.

Gerhardt, Ulrich. 411. Studien über den Geschlechtsapparat der weiblichen Säugetiere. I. Die Ueberleitung des Eies in die Tuben.

——— 413. Morphologische und biologische Studien über die Copulationsorgane der Säugetiere.

Gerhartz, Heinrich. 414. Bemerkung zu der Arbeit von Dr. G. Illing: Ueber einen eigenartigen Befund in den Glandulae vesiculares und den Glandulae ductus deferentis des Rindes.

Grosz, Siegfried. 451. Beiträge zur Anatomie der accessorischen Geschlechtsdrüsen der Insektivoren und Nager.

Illing, Georg. 506. Ueber einen eigenartigen Befund in den Glandulae vesiculares und den Glandulae ductus deferentis des Rindes.

Melissenos, Konst. 737. Ueber die Fettkörnchen und ihre Bildung in der Placenta bei den Nagern und der Katze.

Montuoro, Fortunato. 773. Sulle cellule midollari dell'ovaio del coniglio.

Müller, Carl. 777, 778. Beiträge zur vergleichenden Anatomie und Histologie der Prostata der Haussäugetiere mit Einschluss der Prostata von Reh, Hirsch und Wildschwein.

Paladino, G. 841. Sur la régénération du parenchyme et sur le type de structure de l'ovaire de la femelle du dauphin. [Résumé.]

Perrier, Remy. 857. Sur quelques points de l'anatomie des organes mâles des Édentés Tardigrades et sur leurs moyens de fixation.

Rautmann, Hugo. 911. Pseudohermaphroditismus masculinus externus bei einem Schweine.

Rieländer, August. 930. Das Paaroophoron. (Vergleichend anatomische und pathologisch-anatomische Studie.)

Sacchetti, G. 974. L'organo di Rosenmüller nella *Cavia cobaya*.

Schlachta, Julius. 1016. Beiträge zur mikroskopischen Anatomie der Prostata und Mamma des Neugeborenen.

Simon, Arthur. 1072. Anatomisch-histologische Untersuchungen der Ovarien von fünfundneunzig kastrierten Kühen.

Strahl, H. 1115. Doppelt-diskoidale Placenten bei amerikanischen Affen.

Tourneux, F. 1181. Modifications que subit l'épithélium du vagin de la taupe pendant la gestation.

Völker, Ottomar. 1211. Ueber die Histogenese des Corpus luteum beim Ziesel (*Spermophilus cit.*).

Wallgren, Axel. 1223. Zur mikroskopischen Anatomie der Tubenschwangerschaft beim Menschen.

SPECIAL EXTERNAL CHARACTERS.

Anthony, R. 63. Note préliminaire sur les attitudes et les caractères d'adaptation des Édentés de la famille des *Bradypodidae*.

Cuénot, L. 255. L'hérédité de la pigmentation chez les souris.

Duinik, N. J. 291. Der kaukasische Hirsch (*Cervus elaphus maral* Ogilby). (Russ.)

Ehmke, A. 330. Ueber Unterschiede bei den Bären. (Russ.)

Rothe, H. H. 949. Streitfragen in der Jagdtierkunde. [Färbung der Ge-weihe.]

6011 PHYSIOLOGY.

GENERAL.

Bunge, G. 202. Lehrbuch der Physiologie des Menschen. 1-ter Theil. Sinnesorgane, Nerven, Muskeln, Fortpflanzung; 2-ter Theil. Ernährung, Blutcirculation, Athmung, Stoffwechsel.

Hajnal, Josef. 465. Die normale Temperatur der Rindes.

Pocock, R. I. 887. Effect of castration upon horns of prongbuck.

Sellheim, [H.]. 1061. Ueber den Einfluss der Kastration auf das Wachstum der Zitzen und Hörner beim Ochsen.

Simpson, S. and Galbraith, J. J. 1073. An investigation into the diurnal variation of the body temperature of nocturnal and other birds, and a few mammals.

Stefanowska, Mle. M. 1101. Sur la croissance en poids du cobaye.

Zobel. 1272. Einfluss der Geschlechtsdrüsen auf Körperform und Gestaltung der Hörner beim Rinde; gleichzeitig ein Beitrag zur Diagnose der Sterilität bei der Kuh.

HERMAPHRODITISM.

Beaux, Oscar de. 106. Arrhenoidie bei einem Mouflon (*Ovis musimon*).

Grahl, Walter. 437. Acht Fälle von Zwitterbildung beim Schwein darunter ein Fall von Hermaphroditismus verus lateralis.

Grams, E. 438. Zwitterbildung bei einem Rinde.

Sauer. 1000. Sektionsprotokoll über Hermaphroditismus [!] bilateralis glandularis bei einem Reh.

PRODUCTION OF SEX.

Faber. 343. Beobachtungen über die Geschlechtsbestimmung beim Rind.

Hegar, Alfred. 474. Korrelationen der Keimdrüsen und Geschlechtsbestimmung.

FUNCTION OF NERVOUS SYSTEM AND SENSE ORGANS.

Allen, Jessie Blount. 33. The associative processes of the guinea pig. A study of the psychical development of an animal with a nervous system well medullated at birth. [Reprint.]

Babkin, B. P. 77. Versuch eines systematischen Studiums der complicierten (psychischen) Nervenerscheinungen bei dem Hunde. (Russ.)

Bechterev, V. 109. Grundzüge der Lehre von den Functionen des Centralnervensystems. (Russ.)

Bikeles, G. 132. Anatomische Befunde nach Durchquetschung von

Rückenmarkswurzeln beim Hunde, unter theilweiser Mittheilung von Maxim. Reichenstein.

Bystrenin, I. 210. Der Verlauf der gefäßerweiternden Fasern des Ischiadicus. (Russ.)

Campbell, W. 215. Localisation of cerebral function.

Dogel, A. A. 295. Der fibrilläre Bau der Nervenendapparate in der Haut des Menschen und der Thiere und die Theorie der Neuronen. (Russ.)

FUNCTION OF SPECIAL ORGANS AND STRUCTURES.

Benjamin, Erich. 116. Die Beziehungen der Milz zu den Lymphocyten des Blutes.

Brouha. 190. Les phénomènes histologiques de la sécrétion lactée.

Carlier, E. Wace. 217. Concerning the secretion of ferments by the liver cells, and some of the changes observable in them during digestion.

Diamare, V. 287. Ancora sulle immagini di secrezione e sulle inclusioni cellulari nelle capsule soprarrenali.

——— 288. Metaplasma ed immagini di secrezione nelle capsule soprarrenali.

Dogel, Ivan. 296. Vergleichende Anatomie, Physiologie und Pharmakologie der Blut- und Lymphgefäße, des Blutes und der Lymphe. Bd II. Physiologie der Blutgefäße. (Russ.)

Firleiewitsch, M. 355. Untersuchungen über die Eigenschaften und die Entstehung der Lymphe. Mitt. 7: Ueber die Beziehungen zwischen Bau und Funktion der Lymphdrüsen.

Goodall, A. 430. Changes in the thymus of guinea-pig.

Gouin, André et Andouard, P. 433. De la réaction de l'urine des Bovides.

Hammarsten, Olof. 467. Untersuchungen über die Gallen einiger Polartiere. 2. Ueber die Galle des Moschusochsen.

Heape, W. 473. Ovulation in rabbit.

Ivanššin. 511. Ueber die physiologische Function der Oesophagusdrüsen. (Russ.)

Jakob, [H.]. 517. Die Benützung der Arteria saphena magna zur Pulsbestimmung bei Wiederkäuern und Hunden.

Kalide, G. 536. Vergleichende Betrachtung einiger Säugetierbeine.

Katsch, B. 543. Zur Histologie des transplantierten Eierstockes.

Kondratjev, A. P. 573. Der Thränenapparat des Kaninchens. (Russ.)

Kunikij, P. V. 597. Ueber den Dünndarmsaft des Rindes. (Russ.)

Leisewitz, Th. 625. Beitrag zur vergleichenden Physiologie der Geburt.

Lominskij, F. I. 642. Zur Frage über die intracellulären Kanälchen und einige Eigenthümlichkeiten im Baue der secretorischen Zellen der Bauchspeicheldrüse. (Russ.)

Marshall, F. H. A. and Joly, W. A. 710. [Physiology of reproduction.]

Monti, Rina. 770. Les fonctions de sécrétion et d'absorption intestinale étudiées chez les animaux hibernants.

Noc, F. 809. Note sur la sécrétion venimeuse de l'*Ornithorhynchus paradoxus*.

Nolf, P. 810. Des modifications de la coagulation du sang chez le chien après extirpation du foie.

Oceanu, P. et Babès, A. 817. Les effets physiologiques de l'ovariotomie chez la chèvre.

Onelli, Clementi. 824. Sensitiveness of the epidermis. (Spanish.)

Paukul, E. 847. Die Zellen und rothen Muskeln des Kaninchens, ihre Contraktionskurven und structurellen Eigenthümlichkeiten. (Russ.)

Petersen, Otto v. C. E. 859. Ueber sekretorische Änderungen im Epithel der ableitenden Harnwege bei einigen Säugetieren.

Philips, F. 871. Les tractions rythmées de la langue (procédé Laborde) dans l'asphyxie chez le chien.

Piana, G. 872. Ematopoesi dell'utero desunta dagli elementi morfologici del mestruo e sangue spremuto dalla placenta di donna.

Piana, G. 873. Ematopoesi embrionale mielogenica e placentare.

Regaud, Cl. 918. Quelques faits nouveaux relatifs aux phénomènes de sécrétion de l'épithélium séminal du rat.

Světuchin, M. I. 1130. Ueber die periphere collaterale Blutcirculation in der Niere. (Russ.)

Tržeceskij, J. P. 1191. Zur Lehre über die Sehnenreflexe. Die Coordinierung der Bewegungen und die beiderseitige Innervation der Muskeln. (Russ.)

Viktorov, K. R. 1207. Ein Beitrag zur Physiologie der Magendrüsens. (Russ.)

Zuntz, N. 1277. Zur Bedeutung des Blinddarms für die Verdauung beim Kaninchen, nach Versuchen des Hrn. W. Ustjanzew, Nowo Alexandrowo.

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Ribbert, Hugo. 926. Anpassungsvorgänge am Knorpel.

REGENERATION.

Bikeles, G. 133. Zur Frage der Regeneration im Rückenmark.

Labzin, M. M. 599. Ueber die Regeneration der Nebennieren. (Russ.)

Prowazek, S. 896. Zur Kenntnis der Regenerationsvorgänge in der Kaninchencornea.

Ranson, S. Walter. 908. On the medullated nerve fibers crossing the site of lesions in the brain of the white rat. [With bibliography.]

Schenck, Martin. 1009. Neue Experimente zur Frage der Hirnregeneration. Diss.

CHEMICAL PHYSIOLOGY

Backhaus, [A.]. 79, 80. Zusammensetzung der Walmilch.

Batelli, F. 101. Toxicité des globules rouges de différentes espèces animales chez le lapin.

Dhéré, Charles. 286. Recherches sur l'élimination du fer chez les Herbivores.

Ellenberger, Seeliger [R.] und Klimmer, [M.]. 331. Die Eigenschaften und Zusammensetzung der Eselmilch.

Frouin, Albert. 391. Sécrétion et activité kinasique du suc intestinal chez les Bovidés.

Ivanišin. 511. Ueber die physiologische Function der Oesophagusdrüsen. (Russ.)

Kunickij, P. V. 597. Ueber den Dünndarmsaft des Rindes. (Russ.)

Maximović, S. 729. Ueber einige Eiweisskörper des Pferdeblutserums. (Russ.)

Petropavlovskij, N. I. 868. Beiträge zum Studium der Gewichtsverhältnisse der parenchymatösen Organe bei den Thieren. (Russ.)

Pettit, Auguste. 870. Sur un cas de leucoplasmie vaginale chez la guenon mone (*Cercopithecus mona* Schreb.).

Veršinin, N. V. 1206. Beiträge zu der Lehre von der toxischen Wirkung des normalen menschlichen Urins. (Russ.)

EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY.

Friedenthal, Hans. 388. Ueber einen experimentellen Nachweis von Blutsverwandtschaft. II. Theil. Ueber die Verwerthung der Reaction auf Blutsverwandtschaft.

EFFECTS OF DRUGS.

Babkin, B. P. 76. Einwirkung von Seifen auf die secretorische Thätigkeit des Pancreas. (Russ.)

Hennings, P. 481. Die Alkoholsucht des Igels.

Kuljabko, A. A. 595. Pharmakologische und toxikologische Untersuchungen am herausgeschnittenen Herzen. (Russ.)

DURATION OF LIFE.

..... Eine seltene Greisin [30 = jährige Kuh.] Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, 32, 1904, (218-220, mit 1 Fig.).

6015 DEVELOPMENT.

OOGENESIS; OVUM.

Doria, Tullio Rossi. 302. Ueber die Einbettung des menschlichen Eies, studirt an einem kleinen Eie der zweiten Woche.

Fischer, Adolf. 357. Zur Kenntniss der Struktur des Volemmas der Säugethiereizellen.

Fraenkel, L. 379. Die Functionen des Corpus luteum.

Jankowski, Johann. 519. Beitrag zur Entstehung des Corpus luteum der Säugethiere.

Lautsch, Hermann. 609. Ueber die Herkunft der Granulosazellen der Graafschen Follikel beim Hund und Menschen.

Loeb, Leo. 641. Ueber hypertrophische Vorgänge bei der Follikelatresie nebst Bemerkungen über die Oocyten in den Marksträngen und über Teilungserscheinungen am Ei im Ovarium des Meerschweinchens.

Marshall, F. H. A. 708. Development of corpus luteum.

Muller, F. 779. Das gegenseitige Verhalten von Ei und Uterus . . . insonderheit bei *Sciurus vulgaris*. (Holländisch.)

Rubaschkin, W. 961. Über die Reifungs- und Befruchtungsprozesse des Meerschweincheneies.

Schottlaender, J. 1037. Ueber mehrreife Follikel und mehrkernige Eizellen.

Stricht, O. Van der. 1123. La structure de l'œuf de chauve-souris (*V. noctula*).

——— 1200. La structure et la polarité de l'œuf de la chauve-souris (*V. noctula*).

——— 1201. Les Pseudochromosomes dans l'oocyte de la chauve-souris.

SPERMATOGENESIS AND SPERMATOZOON.

Adolphi, H. 22. Die Spermatozoen der Säugethiere schwimmen gegen den Strom.

Schönfeld, H. 1033. Quelques détails sur la spermatogenèse chez le taureau.

Wederhake. 1232. Zum Bau und zur Histogenese der menschlichen Samenzellen.

EMBRYOLOGY; ORGANOGENY.

Acquisto, Vincenzo. 18. Particolarità di struttura della membrana amniotica della cavia.

Allen, B. Mills. 30, 31. The embryonic development of the ovary and testis of the mammals. [With bibliography.]

Aschoff, [L.] und Schmidt, J. F. 69. Ueber die Entstehung der Meconium-körperchen.

Assheton, R. 70. On the placenta and foetus of *Acomys*.

——— 71. [Placenta of Ungulates.]

——— and **Stevens, T. G.** 72. [Placenta of *Elephas*.]

Baum, [H.] und Dobers. 104. Die Entwicklung des äusseren Ohres bei Schwein und Schaf.

Bikeles, G. und Franke, M. 134. Zur Frage einer peripheren Abstammung sensibler Nervenfasern bei Säugethieren.

Blendinger, W. 141. Das Cribrum der Säugetiere. [A. Fleischmann, Kopfskelett d. Amnioten. III.]

Bolk, Louis. 148. On the development of the cerebellum in man.

Bonnet, R. 156. Ueber Syncytien, Plasmodien und Symplasma in der Placenta der Säugetiere und des Menschen.

Bradley, O. C. 166. Development of the hind-brain of the pig.

Brouha. 189. Sur la bande et la crête mammaires et sur les prétendues ébauches hyperthéliales chez l'homme et le murin.

Burckhard, Georg. 203. Ueber Rückbildungsvorgänge am puerperalen Uterus der Maus.

Denis, Paul. 278. Sur le développement de la vésicule auditive de *Vespertilio murinus*.

D'Erchia, Florenzo. 282. Ueber die Einbettung des Eies und die Entwicklung und den Bau der Allantois- und Dottersackplacenta bei der weissen Maus.

Disse, J. 292. Untersuchungen über die Umbildung der Kloake und

die Entstehung des Kloakenhöckers bei *Talpa europaea*.

Disse, J. 293. Ueber die Entwicklung des Cloakenhöckers bei *Talpa europaea*.

——— 294. Ueber die Vergrößerung der Eikammer bei der Feldmaus.

Etemod. 341. L'anse veineuse vitelline des Primates (homme et quadrumanes).

Favaro, Giuseppe. 346. Di un organo speciale della volta diencefalica in *Bos taurus*: Contributo alla morfologia comparata e allo sviluppo del diencefalo.

Fawcett, Edward. 349. On the early stages in the ossification of the pterygoid plates of the sphenoid bone of man.

Fischer, Eugen. 358. On the primordial cranium of *Tarsius spectrum*.

——— 359. Demonstration von Modellen zur Vergleichung der Schädelentwicklung von Mensch und Affe mit besonderer Berücksichtigung der Nase.

Fleischmann, A. 367. [Morpholog. Studien über Kloake u. Phallus der Amnioten.] VII. Historisch kritische Betrachtungen. VIII. Die Stilistik des Urodäums.

——— 368. [Die Kopfskelett d. Amnioten.] IV. Historisch-kritische Betrachtungen.

Fuchs, Hugo. 392. Zur Entwicklungsgeschichte des Wirbeltierauges. I. Ueber die Entwicklung der Augengefässe des Kaninchens.

——— 393. Bemerkungen über die Herkunft und Entwicklung der Gehörknöchelchen bei Kaninchen-Embryonen (nebst Bemerkungen über die Entwicklung des Knorpelskeletes der beiden ersten Visceralbögen).

Füle, György. 394. Schweres Werfen infolge eines zweiköpfigen Kalbes. (Ungarisch.)

Giannelli, Luigi. 417. Contributo alla migliore conoscenza dello sviluppo delle ghiandole genitali dei mammiferi (*Lepus cuniculus*). 1.^a Nota. Sviluppo dell'ovario.

Gräfenberg, Ernst. 436. Die Entwicklung der Knochen, Muskeln und Nerven der Hand und der für die Bewegungen der Hand bestimmten Muskeln des Unterarms.

Haeckel, Ernst. 460. Anthropogenie oder Entwicklungsgeschichte des Menschen. Keimes- und Stammesgeschichte. Gemeinverständliche wissenschaftliche Vorträge.

Helly, Konrad. 477. Studien über Langerhanssche Inseln.

Henneberg, B. 480. Beitrag zur Kenntnis der lateralen Schilddrüsenanlage.

Jackson, C. M. 514. On the topography of the pancreas in the human foetus.

Jossifow, G. M. 528. Hat die Placenta Lymphgefäße?

Justov, N. 530. Das Tapetum lucidum des Hundeembryos. (Russ.)

Keibel, F. 546. Einige Mittheilungen über die Entwicklung von *Echidna* (Pancreas, Kloake, Canalis neurentericus).

——— 547. Zur Embryologie des Menschen, der Affen und der Halbaffen.

——— 548. On the embryos of apes.

Kjellberg, Knut. 555. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte des Kiefergelenks.

Kohn, Alfred. 568. Ueber die Entwicklung des peripheren Nervensystems.

Korff, K. von. 575, 576, 577. Die Entwicklung der Zahnbeingrunds substanz der Säugetiere.

——— 578. Die Genese der Zahnbein- und Knochengrunds substanz der Säugetiere.

Labesse. 598. Un fœtus d'hippopotame.

Lehmann, Harriet. 620, 621. On the embryonic history of the aortic arches in mammals.

Levi, Giuseppe. 634. Ueber die Entwicklung und Histogenese der Ammonshornformation.

Löwy, Heinrich. 652. Die Rückbildung der Allantois beim Menschen.

London, E. S. und Pesker, D. J. 653. Ueber die Entwicklung des peripheren Nervensystems bei Säugetieren (weissen Mäusen).

Meyer, E. 748. Ueber einige Entwicklungshemmungen [der Niere].

Meyer, Werner. 750. Beitrag zum Vorkommen der heterochthonen Teratome (Foetus in foetu).

Minot, Charles S. and Taylor, Ewing. 762. Normal plates of the development of the rabbit (*Lepus cuniculus* L.).

Noordenbos, W. 811. Entwicklung des Chondrocraniums bei *Talpa europaea*. (Holländisch.)

Otis, Walther J. 838. Die Morphogenese und Histogenese des Analthöckers nebst Beobachtungen über die Entwicklung des Sphincter ani externus beim Menschen.

Pözl, Anna. 889. Zur Entwicklungsgeschichte des menschlichen Gaumens.

Roeder, H. 932. Die Histogenese des arteriellen Ganges. Ein Beitrag zur Entwicklungsmechanik der Fötalwege.

Rossi, Umberto. 948. Sulla struttura della ipofisi e sulla esistenza di una glandula infundibulare nei mammiferi. Nota riassuntiva.

Schwarztrauber, Johannes. 1054. Kloake und Phallus des Schafes und Schweines. [A. Fleischmann, Morpholog. Studien über Kloake u. Phallus der Amnioten. VI.]

Soulié, A. 1088. Sur les premiers stades du développement de la capsule surrénale chez quelques mammifères.

——— 1089. Sur le développement de la substance médullaire de la capsule surrénale chez quelques mammifères.

Spurgin, A. M. 1096. Enamel in the teeth of an embryo Edentate (*Dasypus novemcinctus* Linn.). [With bibliography].

Strahl, H. 1114. Zur Kenntnis der Placenta von *Tragulus javanicus*.

——— 1116. Eine Placenta mit einem Mesoplacentalium.

——— und **Happe, H.** 1117. Über die Placenta der Schwanzaffen.

Streeter, G. L. 1122. Concerning the development of the acoustic ganglion in the human embryo.

Takasu, K. 1135. Zur Entwicklung der Ganglienzellen der Kleinhirnrinde des Schweines.

Tandler, J. 1136. Zur Entwicklungsgeschichte der arteriellen Wundernetze.

——— 1137. Ueber Vornieren-Rudimente beim menschlichen Embryo.

Tourneux, F. 1180. Note sur le développement de la paroi primitive du thorax chez le lapin.

——— et **Soulié, A.** 1182. Sur l'existence d'un pronéphros rudimentaire chez l'embryon de taupe et sur ses relations avec l'hydatide pédiculée.

Tourneux, J. P. 1183. Sur la structure du proamnios chez l'embryon de lapin.

Ussow, Sergei Sergeevich. 1197. Ueber Alters- und Wachstumsveränderungen am Knochengerüst der Haussäuger. Ein Beitrag zur Beurtheilungslehre auf vergleichend-anatomischer Grundlage. (Schluss.)

Valenti, Giulio. 1199. Sopra il significato delle apofisi laterali delle vertebre lombari e delle masse laterali dell'osso sacro. Ricerche embriologiche.

Völker, Ottomar. 1210. Ueber die Entwicklung der Allantois beim Ziesel. [*Spermophilus citillus*.]

Vogt, C. 1214. Ein Beitrag zur Entwicklungsgeschichte des Hufes.

Walkhoff, F. O. 1222. Der menschliche Unterkiefer im Lichte der Entwicklungsmechanik. (Forts.)

Weinberg, Wilhelm. 1238. Probleme der Mehrlingsgeburtenstatistik.

Werner. 1240. Eigenartige Entwicklung der Zwischenkieferbeine beim Pferde.

Wolff, Max. 1248. Ueber ausser-embryonale nervöse Elemente. (Vorl. Mitt.)

Ziehen, Th. 1263. Das Centralnervensystem der Monotremen und Marsupialier. Th 3: Zur Entwicklungsgeschichte des Centralnervensystems von *Echidna hystrix*.

Zimmermann, August. 1269. Superfoecundatio beim Hunde.

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

Bradley, O. Charnock. 168. A contribution to the development of the skeleton of the lion.

Meyburg, H. 746. Beitrag zur Kenntnis des Stadiums der „primären in toto konzentrischen“ Knochenbildung.

Nehring, A. 800. Die Gebiss- und Geweihentwicklung der Rentierkälber.

Noordenbos, W. 812. Ueber die Entwicklung des Chondrocraniums der Säugetiere.

Rörig, Adolf. 933, 938. Das Wachstum des Schädels von *Capreolus vulgaris*, *Cervus elaphus* und *Dama vulgaris*.

——— 937. Körper und Geweih der Cerviden in entwicklungsgeschichtlicher Hinsicht.

CHANGES DURING LIFE.

Hatai, Shinkishi. 472. On the increase in the number of medullated nerve fibers in the ventral roots of the spinal nerves of the growing white rat. [With bibliography.]

6019 ETHOLOGY.

GENERAL.

Akamatsu, [K.]. 24. [*Mus decumanus* in Japan.] (Japanese.)

Beddard, F. E. 110. [A fact in the life-history of kangaroos.]

Brunner, Josef. 197. The vanishing beaver [*Castor canadensis*]. The original woodcutter, engineer and irrigator.

Crépin, J. 252. Documents complémentaires pour l'étude et la description des races caprines.

De la Boullaye, Mme. 273. La chèvre de Sainte-Geneviève et l'île de Houat.

Dombrowski, Ernst von. 298. In welchem Alter trägt der Rehbock das stärkste Gehörn?

Dyakowski, B. 321. Résultats obtenus par l'examen du cadavre de mammoth récemment découvert. (Polish.)

Eckstein, K. 325. Merkwürdige Todesfälle bei Tieren.

Gadeau de Kerville, Henri. 398. Note sur une récolte de Chéiroptères faite le 20 mars 1901, dans la carrière souterraine de la briqueterie, à Mauny (Seine-Inférieure).

Joliet, F. 527. Sur quelques conditions de l'adaptation des mammifères cétacés à la vie constante aquatique.

Kammerer, Paul. 538. Neues aus dem Leben der Hauskatze.

Laloy, L. 601. Le renne dans l'Alaska.

Leidholdt, [L. A. H.]. 623. Beitrag zur Rehbrunst. [Nebst] Bemerkung v. Weise.

Marchal, C. 704. Le léro commun.

Meissner, M. E. 735. Ueber die Blindheitsdauer junger Hermeline und Frettchen.

Mériel, Pierre de. 743. Le zébu de l'Inde en Algérie.

Moffatt, C. B. 766. Flight of bats.

Nehring, A. 801. Wann erscheinen beim europäischen Hausrind und beim indischen Zebu die Hörner?

Oppel, Ludwig. 829. Zur Naturgeschichte des Dachses.

Rörig, Adolf. 934. Die Zeit der Rehbrunst. [Nebst] Bemerkung v. Weise.

Rothe, H. H. 950. Zur Rehbrunst.

Sajó, Karl. 975. Zur Lebensweise der Hauskatze.

Schoenichen, Walther. 1034. Die Verdrängung der Hausratte durch die Wanderratte.

Schuster, Ludwig. 1044. Hase und Kaninchen in ihrem gegenseitigen Verhalten.

Stejneger, Leonard. 1102. From my journeys to the Seal Islands in the Bering Ocean. (Norw.)

Stuhlmann, F. 1126. Ueber die Vernichtung der Wildschweine.

Sylvain. 1132. Dossier du hériçon.

Thienemann, J. 1144. Zur Naturgeschichte des Dachses.

HABITS.

Les mœurs du lièvre (d'après Dietrich de Winckell). Par P. J. Eleveur, Paris, 20, 1904, (344-346, av. fig.).

Anthony, R. 63. Note préliminaire sur les attitudes et les caractères d'adaptation des Édentés de la famille des *Bradypodidae*.

Bächler, I. Aug. 81. Fütterungs- und Gewohnheitsberichte über Zuchttiere.

Berg, L. 120. Die Saigaki auf der Insel Nicolai I. (Russ.)

Birrell, E. T. F. 137. [Habits of wild goats and sheep.]

Bourns, Frank S. 164. An orang hunt in Borneo.

Caster, Gustav. 223. Welchen Weg der Marder in einer Nacht zurückzulegen vermag.

Cole, Leon J. and Tooker, H. C. 246. Habits of a muskrat in captivity. [*Fiber zibethicus*.]

Coward, T. A. 251. Habits of Natterer's bat.

Ehmke, A. 330. Unterschiede bei den Bären. (Russ.)

Fonticeli, Ing. Pablo. 372. Habits of seals. (Spanish.)

Fraas, E. 378. Reptilien und Säugetiere in ihren Anpassungserscheinungen an das marine Leben.

Friedrich, Hermann. 389. Ueber Kanalbauten der Biber.

Fries. 390. Zur Nahrung, Fortpflanzung sowie zur Schonzeit des Dachses.

Girtanner, A. 423. Aus dem Leben des Alpen-Murmeltiers (*Arctomys marmotta* L.).

Goes, Edmund. 429. Das amerikanische Stachelschwein und seine Tätigkeit im Urwalde.

Klein, Joh. Fr. 556. Aus dem Jahreslaufe des Elchwildes.

Krumbach, Thilo. 591. Wie unser Eichhörnchen seine Nagezähne gebraucht.

Kulagin, N. M. *Equus przewalskii* Poljak. im Lichte der neuesten Forschungen. (Russ.)

Lahille, F. 600. The whales in our seas. Their habits and utilisation. (Spanish.)

Lönnberg, Einar. 643. On the harnessed antelopes of the Cameroon Territory, with some remarks on their colour and habits.

Loring, J. Alden. 658. The quest for *Oris dalli*.

Maass, Harry. 690. Das Eichhörnchen als Mäusejäger.

Mayr, [H.]. 731. Die Arbeit des Rehbockes.

Oldham, C. 819. Habits of bats.
 ——— 820. The flight-time of the noctule (*Pterygistes noctula*).

Onelli, C. 823. Earth-eating among the herbivora. (Spanish.)

Peterson, O. A. 861. Description of new rodents, and discussion of the origin of *Daemonelix* [probably burrow of *Stenofiber*].

Porfiriev, P. P. 895. Die Lebensweise der Delphine. (Russ.)

Sampson, Alden. 978. A deer's bill of fare.

Schinke, C. 1011a. Warum bleibt das Wild in der Körperentwicklung und in der Geweihbildung zurück?

Schneider, Gustav. 1030. Ergebnisse zoologischer Forschungsreisen in Sumatra. Tl 1. Säugetiere (Mammalia).

Schoenichen, Walther. 1035. Die Anpassung der Säugetiere an die Lebensweise unter der Erde.

Schuster, Wilhelm. 1047. Kann die Zwergfledermaus (*Nannugo pipistrellus*) von ebener Erde aufliegen?

Thienemann, J. 1147. Hasen-Winterbälge.

Warren, Edward R. 1225. Some interesting beaver dams in Colorado.

Zimmermann, Rud. 1271. Das Vorkommen des Siebenschläfers (*Myotis glis*) und Beobachtungen über seine Lebensweise im Königreich Sachsen.

MIGRATION.

Biškevič, S. J. 136. Beiträge zur Kenntnis der Säugethiere und Vögel von Novaja Semlja. (Russ.)

(N 3-7194)

Guldberg, Gustav. 455. Ueber die Wanderungen verschiedener Bartenwale. (Schluss.)

Poltoratzkij, Anatol. 890. Zur Frage, ob der Hase wandert. (Russ.)

Southwell, P. 1095. Migration of Cetacea.

HIBERNATION.

Auerbach, M. 74. Der Winterschlaf unserer heimischen Säugetiere.

Brunelli, Gustavo. 196. Il letargo dei mammiferi e il sonno dei Fakiri.

Ehmke, A. 330. Ueber Unterschiede bei den Bären. (Russ.)

Monti, Rina. 770. Les fonctions de sécrétion et d'absorption intestinale étudiées chez les animaux hibernants.

——— 771. Il rinnovamento dell'organismo dopo il letargo.

——— e **Monti, A.** 772. Les glandes gastriques des marmottes durant la lethargie hivernale et l'activité estivale.

Rulot, Hector. 971a. Note sur l'hibernation des chauves-souris.

PARENTAL RELATIONS.

Ein Fall von Vielträchtigkeit [Kuh mit vier Kälbern.] Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, 32, 1904, (73-75, mit 1 Fig.).

Fettig, Fr. I. 353. Amour maternel d'une souris. [*Sorex vulgaris*.]

Nehring, A[lfred]. 795. Die Trächtigkeitsdauer des Wolfes.

——— 796. Wie lange geht die Feldhäsin tragend? Ueber Hasenbastarde.

——— 798. Die normale Ranzzeit und Trächtigkeitsdauer des Dachsches.

Ščetinskij, A. 1001. Fälle von Vertheidigung der Jungen. (Russ.)

Schulze, O. 1040. Eine erwachsene Katze als Säugling.

Ward, Henry L. 1224. The number of young of the red bat [*Lasiurus borealis*].

Whitaker, A. 1242. Breeding habits of bats.

SEXUAL RELATIONS.

Branca, Albert. 172. Le testicule chez certains animaux en captivité.

Miller, F. B. 754. Wie begatten sich die Füchse?

Nehring, A. 790. Die Wurf- und Begattungszeit unserer Seehunds-Arten.

Odenwälder. 818. Wie ranzen die Füchse?

Schmaltz, [Reinhold]. 1021. Die Haltbarkeit des Brunstgeruches.

HABITAT.

Niezabitowski, Lubiez Edward. 801. Sur les mammifères qui habitent les rives de nos eaux. (Polish.)

INSTINCT AND PSYCHOLOGY.

Elephants tears. Por **O.** (Spanish) Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), 1, 1905, (20-21).

Babkin, B. B. 77. Versuch eines systematischen Studiums der complizierten (psychischen) Nervenerscheinungen bei dem Hunde. (Russ.)

Grant, Sir James. 444. Canine intelligence.

Hirschlauff, Leo. 489. Der Schimpanse (Consol); ein Beitrag zur vergleichenden Psychologie.

Knickenberg, F. 560. Der Hund und sein „Verstand.“ Eine Erklärung der Lebensäußerungen des Hundes in Hinsicht auf das ihnen zu Grunde liegende „Wollen.“ „Erkennen“ und „Begreifen.“ Allen Hundefreunden gewidmet.

Moll, Albert. 767. Mitteilung über den „klugen Hans“ [Pferd].

——— 768. Weitere Mitteilung über den „klugen Hans“ [Pferd].

Moénin, K. V. 775. Verstand oder Instinct? (Russ.)

Nathusius, S. von. 786. Besitzt „der kluge Hans“ [Pferd] Verstand?

Ribera, Emilio. 927. Note on some observations made during the eclipse on the 28th of May, 1900. Effects on animals. (Spanish.)

Rothe, H. H. 952. Der Hund.

Schimkewitsch, W. 1014. Ueber die Instinkte der Haustiere.

Schuster, Wilhelm. 1046. Erklärungen zu der Mitteilung: „Aus dem Leben des Alpen-Murmeltiers.“

Zobel, E. 1273. Zur Psychologie des Pferdes.

PARASITISM.

Die Magenbremse des Pferdes [*Gastrophilus equi*]. Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, 32, 1904, (503-504, mit 1 Fig.).

Anthony, R. et Calvet, L. 65. Note sur les *Penella balaenopterae* K. et D., recueillies sur le *Balaenoptera physalus* Linn. de Cete (octobre 1904).

Borchmann. 158. Ueber das häufige Vorkommen von *Cysticercus cellulosae* beim Reh und die Notwendigkeit der obligatorischen Beschau des Wildbretfleisches.

Braun, [M.]. 176. Ueber Wale und ihre Parasiten.

Broeke, A. E. ten. 187. *Filaria*-Embryone im Blut bei Pferden und Rindern. (Holländisch.)

Carougeau. 219. Note relative à l'existence du trypanosome en Indo-Chine.

Dechambre, P. 267. Les bovins du Soudan.

Elmassian et Migone, E. 336. Mal de Caderas chez les animaux domestiques et sauvages.

Foa, Anna. 370. *Cytoryetes vaccinae*.

Galli-Valerio, Bruno. 401. Einige Parasiten von *Arvicola nivalis*.

Gerland. 115. Die Finnenkrankheit der Rinder.

Glage, Friedrich. 424. Zur Kenntnis der Parasiten bei den Zebras Ostafrikas.

Grünberg, K. 453. Eine neue Oestridentenlarve (*Rhinoestrus hippopotami* n. sp.) aus der Stirnhöhle eines Nilpferdes.

Gruvel, A. 454. Sur le mode de fixation de quelques Coronulides sur la peau des baleines.

Jerke. 524. Eine parasitische *Anguillula* des Pferdes. [*A. vivipara*.]

Kisskait, Karl. 551. Blutparasiten bei Fledermäusen.

Laveran, A. 610. Trypanosomiasen et tsétsé dans la Guinée française.

——— 612. *Anopheles* et paludisme.

——— et **Mesnil**, F. 613. Sur le Surra et la différenciation des Trypanosomiasen.

——— et **Vallée**. 614. Sur un cas de transmission par des Ixodes de la spirillose et de la piroplasmose bovinas.

Legrain et **Regulato**. 619. Rareté des gales sarcoptiques et démodectiques en Algérie. Sur une épidémie de gale démodectique de porc.

Lesage, A. 626. Culture de l'amibe de la dysenterie des pays chauds.

Lignières, J. 637. La pyroplasmose bovine. Nouvelles recherches et observations sur la multiplicité des parasites, leur évolution, la transmission naturelle de la maladie et la vaccination.

Linton, Edwin. 638. Notes on cestode cysts. *Taenia chamissonii*, new species, from a porpoise.

Manzi, Luigi. 703. Gli dei distruttori degli anofeli e l'uso antico delle fumigazioni e delle reti contro di essi.

Noc. 808. Du rôle des puces dans la propagation de la peste. Etat actuel de la question.

Penel, R. 854. Les filaires du sang de l'homme.

Petrovavlovskij, N. I. 865. (Zu der Frage über des Vorkommen von *Filaria immitis* im Blute der Hunde (Russ.).

——— 867. Zur Frage über die Trichinen und die Trichinose. (Russ.).

Pittaluga, Gustavo. 878. Partenogenesi dei macrogameti di una varietà di *Laverania* (*Laverania malariae* var. *mitis*).

Ralliet, A. et **Henry**, A. 900. Une forme larvaire de l'oxyure du cheval.

——— 901. Le *Triodontophorus diminutus*, nouveau Sclerostomien parasite de l'homme, et la cachexie africaine.

Sergent, Edmond et **Sergent**, Etienne. 1063. El Debab, Trypanosomiasen des dromadaires de l'Afrique du Nord.

(x 3-7194)

Tiraboschi, C. 1174. La chique des oiseaux (*Sarcopsylla gallinacea* Westw.) observée en Europe [sur des rats].

Trouessart, E. 1186. *Lernognathus blanchardi* n. sp. Acarien parasite de la marmotte des Alpes.

Vassal, J. J. 1203. Sur un hématozoaire endoglobulaire nouveau.

Widakowich, Victor. 1244. Ueber Nematoden an der Hypophysis cerebri von *Felis domestica*.

Wolfhügel. 1250. *Stilesia hepatica* nov. spec., ein Bandwurm aus den Gallengängen von Schafen und Ziegen Ostafrikas.

Westokoff, W. 1253. Die Strongyloiden der Lungen bei den Haussäugethieren von Char'kov. (Russ.)

Yersin. 1258. Epizooties de l'Indo-Chine.

ORNAMENT AND COLOUR.

Adametz, L. 20. Die biologische und züchterische Bedeutung der Haustierfärbung.

Bonhote, J. L. 155. Coloration of Mammals.

Pocock, R. I. 886. Colour-change in Hainan gibbon.

Schmeil, O. 1024. Über die Färbungen einiger afrikanischer Säugetiere.

Thienemann, J. 1145. Die Füchse der Kurischen Nehrung mit besonderer Berücksichtigung ihrer Färbungsverschiedenheiten.

DEFENSIVE PROCESSES.

Blohm, W. 144. Kampf zwischen Igel und Kreuzotter.

BREEDING AND ACCLIMATISATION.

Georgeson, C. C. 409. Reindeer and caribou. [*Rangifer* spp.] [Reprint.]

Krause, Georg. 585. Das Alpenmarmeltier (*Arctomys marmota* Pallas.). Ein Vorwort zu dessen Einbürgerung im Riesengebirge.

Löns, H. 650. [Jung aufgezogener Daech.]

Teissonnier. 1138. Poules et lapins. Essais d'acclimatation en Guinée française.

Thompson, B. 1170. *Lepus euro-*
[jeans breeding in captivity.]

PATHOLOGY.

Blin et Carrougeau. 112. La septi-
cémie hémorragique aiguë des bœufs.

Haaland. 156. Les tumeurs de la
soutils.

Wagner, K. 1218. Zum seuchen-
haften Verkallen.

Branca, Albert. 169. Sur un kyste
dermoïde du pavillon de l'oreille [chez
une lapine]. Sa transmission par
hérédité.

Buturlin, S. 209. Das Geweih der
Elenthiere. (Russ.)

Colyer, J. F. 247. Variation in
dentition of horse.

Hanström, P. 470. Black hares.
(Swedish.)

Hilzheimer, Max. 486. Variationen
des Caninengebisses mit besonderer
Berücksichtigung des Haushundes.

Justov, N. L. 531. Anomalien der
Chorioidea im Auge des Hundes.
(Russ.)

Kartsov, G. 542. Eine seltene
Jagdtrophäe [Hirschgeweih]. (Russ.)

K[oltho]ff, G. 572. Black hares.
(Swedish.)

Lesbre et Forgeot. 628. Étude d'un
cas rare d'hermaphrodisme.

— et Porcherel. 629. Vari-
ations morphologiques de la tête sous
l'influence du régime alimentaire.

Liebe, [A.]. 635. Zwei Fälle von
Hermaphroditismus verus bilateralis
beim Schwein.

Lönnberg, Einar. 643. On the
harnessed antelopes of the Cameroon
Territory with some remarks on their
colour and habits.

Longo, Luciano. 655. Le anomalie
del poligono di Willis nell'uomo studiate
comparativamente in alcuni mammiferi
ed ucelli.

Mercier, L. 742. Sur la présence du
tissu graisseux en rapport avec les taches
blanches de la robe chez le jeune chat.

Petropavlovskij, N. I. 868. Beiträge
zum Studium der Gewichtsverhält-
nisse der parenchymatösen Organe bei
den Thieren. (Russ.)

Rau. 909. Durch Wildbretverlet-
zungen entstandene abnorme Rehbock-
Geborne.

Ricker, G. 928. Entwurf einer
Relationspathologie.

Ušakov. 1195. Ein schwarzer Hase.
(Russ.)

6023 VARIATION AND AETIO-
LOGY.

GENERAL.

Anderson, Richard John. 60. A
note on the persistence of trade im-
pressions.

Dechambre, P. 267. Les bovins du
Soudan.

Julmy, N. 529. Les chèvres
suisses.

Mériel, Pierre de. 743. Le zébu de
l'Inde en Algérie.

Nordmann, V. 811. The mammals
of Denmark in the past. [With a list of
Danish fossil mammals.] (Danish.)

Pierre, Jean. 876. Chèvres des
Alpes françaises.

Privat, Gustave. 895A. Les griffon
livernais.

Rawitz, Bernhard. 913. Bemerkung
zu der Mitteilung des Herrn G. Alex-
ander: Weitere Studien am Gehörorgan
unvollkommen albinotischer Katzen.

Rothe, H. H. 953. Wildentartung.

SUBSTANTIAL VARIATION.

Adolphi, Hermann. 23. Ueber die
Variationen des Brustkorbes und der
Wirbelsäule des Menschen.

Barnabò, Valentino. 93. Brevi con-
siderazioni e ricerche sulla confor-
mazione dello stomaco umano e di altri
mammiferi a proposito di una rara
anomalia riscontrata in questo viscere
nel *Lepus cuniculus*.

Beaux, O. de. 105. Eine merkwür-
dige Incongruendheit vom Schwanz
einer Hauskatze.

Beyer, Hermann. 124. Befunde an
den Gehörorganen albinotischer Tiere.

MERISTIC VARIATION.

Rörig, A. 935. *Geweih-Doppelbildungen.*

TERATOLOGICAL VARIATION.

Avtokratov, D. M. 75. Zur Kasuistik der Anomalien in den Verzweigungen der hinteren Tibialarterie bei dem Pferde. (Russ.)

Bache, Thorleif. 78. Another "peruke" horn in elk, with notes by E. L[önnberg]. (Swedish.)

Barras de Aragón, Francisco de la. 95. Notice of several monstrosities existing in the cabinet of natural history at Huelva. (Spanish.)

Bocquier, Edmond. 146. *Tératologie animale: Veau monstreux.*

Catouillard, Gaston. 225. Note sur une anomalie dentaire observée chez un lapin domestique.

Caubet, Celestino Graiño. 226. Notices of some monstrosities recently collected. (Span.)

Chaine, J. et Gineste, Ch. 237. *Étude anatomique d'un pied anormal.*

Deydier. 285. Note sur une monstrosité ovine.

Diard. 289. *Tératologie: Diagnose de la polymélie. Hypergénèses. Hétéradelphie. Observation d'un cas d'hétéradelphie hétérotypique chez l'homme. Examen d'un poussin hétéradelphothoradelphe. Pathogénie tératologique.*

Drago, Umberto. 310. *Sulle anomalie dentarie nei Roditori.*

Gadeau de Kerville, Henri. 399. *Notes de tératologie mammalogique et ornithologique.*

Gay, M. 407. *Sopra un caso di parziale adermogenesi in un piccolo ruminante.*

Gineste. 422. Note sur un monstre m[é]lomélien.

Griveaux, L. 449. *Observation tératologique vétérinaire.*

L[önnberg], E. 644. "Peruke" horns in elk. (Swedish.)

Petropavlovskij, N. I. 866. Zur Frage über die Anomalien einiger Organe bei den Hausthieren. (Russ.)

Rautmann, Hugo. 911. *Pseudohermaphroditismus masculinus externus bei einem Schweine.*

Schmidt, J. 1026. Ein seltener Fall von Cyclopie beim Schwein.

Sorokin, V. 1087. Ein Hase mit vier Ohren. (Russ.)

Vogt, Heinrich. 1215. Ueber die Anatomie, das Wesen und die Entstehung mikrocephaler Missbildungen, nebst Beiträgen über die Entwicklungsstörungen der Architektonik des Zentralnervensystems.

HEREDITY.

Allen, Glover M. 32. The heredity of coat colour in mice.

Bismarck, Graf August. 138. Halbblut.

———— 139. Vollblut.

Castle, W. E. 224. Versuche über Erblichkeit und Tierzüchtung.

Cuénot, L. 255. L'hérédité de la pigmentation chez les souris.

———— 258. Un paradoxe héréditaire chez les souris.

Davenport, C. B. 265. The origin of black sheep in the flock.

Grenside, F. C. 446. Erbliche Mängel bei Pferden.

Hurst, C. C. 501. Heredity (colour) in rabbits.

———— 502. Experimental studies on heredity in rabbits.

Jensen, J. 522. Vorkommen und Vererbung verschiedener Farben beim dänischen (jütischen) Pferde.

Rosenfeld, Siegfried. 945. Zur Frage der vererblichen Anlage zu Mehrlingsgeburten.

Schlotfeldt. 1020. Zur Vererbung monströser Gehörne.

Wood, T. B. 1251. Inheritance of horn and face-colour in sheep.

Wulff, C. 1256. Beispiele der Vererbung [beim Rinde].

CROSSES AND HYBRIDS.

Kreuzungsversuche zwischen Fuchs und Hund. (Russ.) von **T., N. V. Prir.** i ochota, St. Peterburg, 1904, 12, (38).

Iwanoff, E. 512. Untersuchungen über die Ursachen der Unfruchtbarkeit von Zebroiden (Hybriden von Pferden und Zebra).

Landois, H. 603. Bastarde zwischen Fuchs und Hund?

——— 604. Kreuzungsergebnisse zwischen Wild- und Haus-Schweinen im Westfälischen Zoologischen Garten zu Münster.

Lesbre, Cornevin. 627. Studies on a hybrid obtained from a mule fertilised by a horse. (Spanish.)

L[önnberg], E. 645. On bastard hares. (Swedish.)

——— 648. Hybrids between common and blue hare.

Melinicky, K. 736. Die Kreuzung zwischen Hund and Fuchs. (Russ.)

Nathusius, [S.] von. 788. Kurze Mitteilungen über Maulesel (*Equus hinnaus*).

Paviot. 849. Une mule féconde.

Rörig, Adolf. 939. Ueber Säugetier-Bastarde.

Sakowskij, K. 976. Seltene Paarung — fruchtbare Kreuzung [zwischen Hausrind u. Zebu].

Schuster, E. H. G. 1042. Hybridising grey and white mice.

Siebertz, C. 1069. Interessante Akklimatisations- und Kreuzungsversuche von Tiergattungen.

Stephan, P. 1105. Sur la structure histologique du testicule du mulet.

Thienemann, J. 1146. Ein Kreuzungsversuch zwischen Fuchs (*Canis vulpes*) und Hund.

TELEGONY.

Toff, E. 1177. Über Imprägnierung.

EVOLUTION.

Crépin, J. 252. Documents complémentaires pour l'étude et la description des races caprines.

Cuénot, L. 257. Les races pures et leurs combinaisons chez les souris.

Depéret, Charles. 280. L'évolution des Mammifères tertiaires, méthodes et principes.

——— 281. L'évolution des Mammifères tertiaires. Réponse aux observations de M. Boule.

Dolgich, I. 297. Histoire de la culture des bovidés. Série I. Le licorne prétendu, le rëmu et le rëem de l'orient, l'ure et l'aurochs de l'Europe, *Bos primigenius* de la paléontologie. (Russ.)

Francé, Rezső. 381. Die Abstammung der Haustierte. (Ungarisch.)

Gabnay, Ferencz. 397. Über die Abstammung der Säugetiere Afrikas. (Ungarisch.)

Haeckel, Ernst. 459. Ueber unsere gegenwärtige Kenntniss vom Ursprung des Menschen.

Lydekker, R. 687. Origin of thoroughbred and arab horses.

Macnamara, N. C. 694. Beweisschrift betreffend die gemeinsame Abstammung der Menschen und der anthropoiden Affen.

Matthew, W. D. 723. Illustrations of evolution among fossil mammals. A.—The horse.

Ridgeway, W. 929. The origin and influence of the thoroughbred horse.

Schwalbe, G. 1048. Zur Frage der Abstammung des Menschen. Eine Erwiderung an J. Kollmann.

——— 1049. Descendenzlehre und Anthropologie.

Sixta, V. 1076. Über den Ursprung der Säugetiere (Mammalia). Eine vergleichend-anatomische Betrachtung der eierlegenden Säugetiere *Ornithorhynchus* und *Echidna* (Sauromammalia).

Wasmann, E. 1227. Zur Anwendung der Deszendenztheorie auf den Menschen.

Wolfert, [J. K. A.]. 1247. Zur Entwicklung der Sprache des Kindes [Sprachverständnis der Tiere].

6027 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

d EUROPE.

Barrett-Hamilton, G. E. H. 96. Notes on subspecies of European shrews (*Sorex* and *Neomys*).

Major, C. I. Forsyth. 698. Notes on European species of the subgenus *Pitymys*.

da SCANDINAVIA: SWEDEN, NORWAY, DENMARK.

Hagemann, Axel. 461. The occurrence of elk in Tromsø stift (Norway). (Norw.)

L'önnberg, E. 646. *Balaenoptera physalus* (Lin.) on the coast of Halland. (Swedish)

———— 648. On hybrid hares between *Lepus timidus* and *L. europaeus* from S. Sweden.

Munthe, Henr. 783. On a find of quaternary *Oribos moschatus* at Nol, N.N.E. of Gothenburg. (Swedish.)

Nordmann, V. 814. The mammals of Denmark in the past. [With a list of Danish fossil mammals.] (Danish.)

Rörig, Adolf. 936. Ueber den gegenwärtigen Stand und die Beschaffenheit des Elchwildes in Norwegen.

db RUSSIA IN EUROPE.

Abel, O. 15. Eine Stammtype der Delphiniden aus dem Miocän der Halbinsel Taman.

Buturlin, S. 208. Ueber das Reh im Gouv. Jaroslavl. (Russ.)

Grevé, C. 447. Die frühere und gegenwärtige Verbreitung des Bibers (*Castor fiber* L.) im russischen Reiche.

Martenson, A. 712. Uebersicht über das jagdbare und nutzbare Haarwild Russlands.

Pačovskij, I. 840. Ueber die geographische Verbreitung des kleinen Springhasen (*Alactagulus aconitum* Pall.).

Pavlov, M. 850. *Protolippus* en Russie.

———— 851. Etudes sur l'histoire paléontologique des Ongulés. VIII. Sélénodontes tertiaires de la Russie.

———— 852. *Procamelus* du Gouvernement de Kherson.

Razevig, V. 914. Die kaukasischen Bergschafe (Ture). (Russ.)

Satunin, K. 981. Uebersicht der Erforschung der Säugethiere des Kaukasus-Gebietes. (Russ.)

———— 982. Verzeichnis der im russischen Reiche vorkommenden katzenartigen Raubthiere. (Russ.)

———— 985. Ueber die geographischen Rassen des gemeinen Dachses. (Russ.)

———— 990. Die kaukasische Wildkatze. *Felis cato caucasica* Satunin subsp. nova. (Russ.)

———— 991. Verzeichnis der bisher im Bereiche des Kaukasus-Gebietes gefundenen Säugethiere. (Russ.)

———— 992. Verzeichnis der Säugethiere des Kaukasus. III. Carnivora. (Russ.)

———— 993. Die Säugethiere des europäischen Russlands und des Kaukasus. (Russ.)

———— 996. Neue und wenig bekannte Säugethiere aus dem Kaukasus und aus Transkaspien. (Russ. u. Deutsch.)

———— 998. Ueber kaukasische Steinböcke.

Studer, Th. 1124. Ueber einen Hund aus der paläolithischen Zeit Russlands.

Šugurov, A. M. 1129. Notiz über das Reh (*Cervus capreolus* L.). (Russ.)

Veniukov, P. 1204. Die Säugethierfauna der Sandschichten von Balta im Gouvernement Podolien. (Russ.)

de GERMAN EMPIRE.

Batocki, E. T. von. 102. Die Wölfe in Preussen. Aus alten Schriften zusammengestellt.

Deecke, W. 270. Säugethiere aus dem Diluvium und Alluvium der Provinz Pommern.

Droste-Hülshof, Friedrich Frhr. von. 311. Ist der Luchs als in Deutschland ausgestorben anzusehen?

Ehmcke. 329. Die ausgestorbenen und aussterbenden Thiere Ostpreussens.

Itzerodt, J. 510. Die Säugethiere der Umgegend von Hamburg.

Löns, H. 651. Lebt der Nörz bei uns?

Nehring, A. 791. Nörz in Ostpreussen. Nörz in Hannover. (586). — [In Deutschland überhaupt].

——— 792. Ein Seehund in der Havel.

Plettke, Fr. 884. Ueber das Vorkommen wilder Kaninchen in der nordwestdeutschen Tiefebene. Eine zoogeographische Studie.

Rörig, G. 941. Die Anwendung der Lehre von den geographischen Tiergebieten auf die Hirsche Deutschlands.

Wilbrand, J. 1245. Mammut-Reste gefunden bei Bielefeld.

del HOLLAND; BELGIUM.

Dubois, Eug. 313. Note sur une espèce de cerf d'âge icénien (Pliocène supérieur): *Cervus falconeri* Boyd. Dawk, trouvée dans les argiles de la Campine.

——— 314. Espèces [nouvelles] de cervidés . . . de l'argile de Tégelen [Limbourg].

de BRITISH ISLANDS.

Andrews, C. W. 61. Remains of musk-ox from England.

Armitage, J. 66. Notes on the bats near Barnsley.

Arnold-Bembrose, H. H. A. and Newton, E. T. 67. Mammal remains from a cavern at Hoe Grange, Derbyshire.

Clarke, W. E. 242. House-mice of the Hebrides.

——— and **Bradley, O. C.** 243. Vole and shrew from the Orkneys.

Dalgleish, G. 261. British bats.

Donnison, H. 300. Seals of Norfolk.

Fisher, D. 363. On the elephant-trench at Dewlish, Dorset. [Abstract.]

——— 364. *Elephas meridionalis* at Dewlish, Dorset.

Forrest, H. E. 375. British bats; how to tell them.

——— 376. Shropshire mammals.

Haldane, R. C. 466. Whaling in Shetland, 1904.

Hinton, M. A. C. 487. Abnormal remains of red deer (*Cervus elaphus*) from the Post-Pliocene of the south of England.

Kermode and Herdman. 551. [*Cervus (Dama) giganteus* from the Isle of Man.]

Lydekker, R. 688. Vertebrate palaeontology of the counties of England.

Major, C. I. Forsyth. 701. Was ist die „Button-Mouse“ (Knopfmaus) der Orkaden?

Martin. 713. Mammalian fauna of Glencairn.

Millais, J. G. 753. Mammals of Great Britain and Ireland.

Scharff, R. F. 1004. Caves in Clare, Ireland.

——— 1005. Wild cat in Ireland.

——— 1006. Bottle-nosed dolphins in Dublin Bay.

Smith, A. 1079. Mammals of Lincolnshire.

Thompson, R. 1169. Pleistocene mammals from Northampton.

Ussher, R. J. 1196. Cavern explorations in Cork.

Warren, R. 1225A. Seals in Killalu Bay, Mayo.

Waterston, J. 1228. Mice of St. Kilda.

Watt, H. B. 1230. Mammals of Clyde area.

df FRANCE.

Anthony et Calvet. 64. Note sur un *Balaenoptera physalus* Linné, capturé à Cette le 7 octobre 1904.

Boule, Marcelin. 163. Le *Pachyaena* de Vauclair.

De la Boullaye, Mme. 273. La chèvre de Sainte-Geneviève et l'île de Houat.

Delambre, L. 274. Note sur un tibia de jeune mammoth trouvé à Saint-Acheul.

——— 276. Note sur les ossements d'*Elephas primigenius* trouvés à Moutières dans la ballastière d'Etouvry.

——— 277. Sur les ossements découverts à la carrière Bouonny dans le Quaternaire de Moutières.

Gadeau de Kerville, Henri. 398. Note sur une récolte de Chéiroptères faite le 20 mars 1901, dans la carrière

souterraine de la briqueterie, à Mauny (Seine-Inférieure).

Grandidier, Guillaume. 439. Un nouveau lémurien fossile de France, le *Pronycticebus gaudryi*.

Letacq, A. L. 630. Le chat sauvage (*Felis sylvestris* Briss) existait-il encore au XVIII^e siècle dans la forêt du Perche?

Trouessart. 1187. Le vison de France.

dg SPAIN.

Cabrera Latorre, A. 212. The squirrels of Spain. (Spanish.)

——— 213. On the *Genetta* of Spain. (Spanish.)

Haggard, J. G. 462. Wild dogs in Spain.

Lydekker, R. 681. Spanish cattle.

dh ITALY.

Lucifero, Armando. 662. Mammalia calabra, elenco dei Mammiferi calabresi.

di SWITZERLAND.

Zur Geschichte des Steinbocks in den Raetischen Alpen. Diana, Genève, 22, 1904, (26-29).

Bieler, S. 129. Un crâne d'ours [tué dans les Alpes grisonnes.]

Bonomi, A. 157. L'orso nel Trentino.

Burg, Gustav von. 204. Die Fledermäuse des mittleren Schweizer Jura.

Candreia, J. 216. Zur Geschichte des Steinbocks in den Rätischen Alpen.

Ghidini, Angelo. 416. Note zoologiche. II Due forme di terricola nel Ticino meridionale.

dk AUSTRIA-HUNGARY.

Hofmann, A. 491. Säugethierreste von Wies.

Kafka, Jos. 534. *Rhinoceros* im Diluvium Böhmens. (Czechisch.)

Leigh, J. H. 624. Carpathian stags.

Lydekker, R. 678. Red deer of Carpathians.

Pichler, A. 875. Zur Frage über das Vorkommen und die Verbreitung des Schakals (*Canis aureus* L.) in Dalmatien.

Rzehak, A. 972. *Homo primigenius* Wilser im mährischen Diluvium.

Wachsmann, Ferencz. 1217. Der letzte Biber in Ungarn. (Ungarisch.)

dm MEDITERRANEAN AND ISLANDS.

Damiani, Giacomo. 263. Di un *Prodelphinus euphrosyne* True all'Isola d'Elba e della distribuzione dei Denticeti minori nei mari d'Italia.

Major, C. I. Forsyth. 699. Pleistocene Rodents from Mediterranean region.

Schlosser, Max. 1019. Die fossilen Cavicornia von Samos.

Weber, M. 1231. Ueber Tertiäre Rhinocerotiden von der Insel Samos. II.

dn BLACK SEA.

Porfiriev, P. P. 895. Die Lebensweise der Delphine. (Russ.)

c ASIA.

Ménégaux, A. 739. Sur l'aire de dispersion de quelques mammifères envoyés du Tonkin par M. Boutan.

Satunin, K. 979. *Trichaclurus*, eine neue Felidengattung, und die Arten derselben.

ea ASIATIC RUSSIA.

Allen, J. A. 41. A new sheep [*Oris storeki* n. sp.] from Kamchatka.

Berg, L. 120. Die Saigaki auf der Insel Nicolai I. (Russ.)

Biłłkevič, St. 135. Die transcasische Hyäne, *Hyaena bilkievici* Satunin. (Russ.)

Dinnik, N. J. 291. Der kaukasische Hirsch (*Cervus elaphus maral* Ogilby). (Russ.)

Hahn, Walter L. 461. *Myotis lucifugus* in Kamchatka.

Jablonskij, N. I. 513. Die Jagd- und Nutzvögel und Säugethiere des Altai. (Russ.)

Kulagin, N. M. 594. *Equus przewalskii* Poljak. im Lichte der neuesten Forschungen. (Russ.)

Martenson, A. 712. Uebersicht über das jagdbare und nutzbare Haarwild Russlands.

Razevig, V. 914. Die kaukasischen Bergschafe (Turei. Russ.)

Satunin, K. A. 981. Uebersicht der Erforschung der Säugethiere des Kaukasusgebietes. (Russ.)

——— 982. Verzeichnis der im russischen Reiche vorkommenden Katzenartigen Raubthiere. (Russ.)

——— 983. Kurze Diagnosen für neue Katzenarten aus Centralasien und Transkaukasien. (Russ.)

——— 984. Die Natur des Kuratlandes vom Elisabethpolischen Kreise bis Saljany. (Russ.)

——— 985. Ueber die geographischen Rassen des gemeinen Dachses. (Russ.)

——— 986. Die Hyänen Transkaspens. (Russ.)

——— 990. Die kaukasische Wildkatze. *Felis cato caucasica* Satunin subsp. nova. (Russ.)

——— 991. Verzeichnis der bisher im Bereiche des Kaukasus-Gebietes gefundenen Säugethiere. (Russ.)

——— 992. Verzeichnis der Säugethiere des Kaukasus. III. Carnivora. (Russ.)

——— 993. Die Säugethiere des europäischen Russlands und des Kaukasus. (Russ.)

——— 994, 997. Uebersicht der Säugethiere Transkaspens. (Russ.)

——— 995. Die Hyänen Vorderasiens. (Russ. u. Deutsch.)

——— 996. Neue und wenig bekannte Säugethiere aus dem Kaukasus und aus Transkaspien. (Russ. u. Deutsch.)

Želisko, I. V. 1259. Ueber das bei Berezovka gefundene Mammouthtier. (Cechisch.)

cb CHINA AND DEPENDENCIES.

Bonhote, J. Lewis. 152. Mammals brought back by the Tibet Mission.

——— 153. The mammalian fauna of China.

Hilzheimer, Max. 485. Neue chinesische Säugethiere.

Lydekker, R. 689. Some Tibetan animals. [Reprint.]

——— 689A. Le cerf de Pékin.

Noack, T. 805. Bären aus der Mongolei.

Satunin, K. 980. Neue Katzenarten aus Central-Asien.

Schoenichen, Walther. 1036. Die Säugetierfauna von Tibet.

Thomas, O. 1156. New *Cricetulus* from Mongolia.

ce JAPANESE ISLANDS.

Ishida, Shizō. 509. On some mammals of the Loochoo Is. (Japanese.)

Thomas, O. 1148. Mammals from Japan.

——— 1153. Mammals collected in Japan by Mr. M. P. Anderson.

——— 1158. On new Japanese mammals.

ed COCHIN CHINA: TONKIN.

Donarche, E. Les bovins d'Indo-Chine. 299.

Ménégaux, A. 738. Sur l'aire de dispersion de *Felis temmincki* Vig. et Horsf.

——— 741. Sur la présence de *Paradoxurus* Temm. et de *Felis temmincki* Vig. et Horsf. au Tonkin.

Schein, H. 1008. Le cheval d'Indo-Chine.

Yersin. 1258. Épizooties de l'Indo-Chine.

ef BRITISH INDIA: HIMALAYA, BURMAH, CEYLON.

Bonhote, J. L. 154. New vole from Kashmir.

Lydekker, R. 672. Dolphins from Travancore.

——— 675. Gerals of India and Burma, with descriptions of two new species.

——— 682. The Ceylon chital.

——— 684. The Singpho rhinoceros.

Ménégaux, A. 738. Sur l'aire de dispersion de *Felis temmincki* Vig. et Horsf.

Satunin, K. A. 995. Die Hyänen Vorderasiens. (Russ. u. Deutsch.)

Thomas, O. 1161. New squirrel from Burma.

cg MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO: PHILIPPINE ISLANDS.

Hubback, F. R. 499. "Elephant and seladang hunting in the Federated Malay States."

Lydekker, R. 676. Wild cattle of the Malay Peninsula.

——— 679. A Philippine hog-deer.

Mearns, Edgar A. 732. Descriptions of new genera and species of mammals from the Philippine islands.

Miller, Gerrit S., jun. 757. A new genus of bats [*Phoniscus* n. gen.] from Sumatra.

Schneider, Gustav. 1030. Ergebnisse zoologischer Forschungsreisen in Sumatra.

Tjeenk Willink, H. D. 1176. Mammalia von Niederländisch-Indien. (Holländisch.)

Worcester, Dean C. and Bourns, Frank S. 1252. Letters from the Menage scientific expedition to the Philippine islands.

ch PERSIA.

Thomas, Oldfield. 1154. A collection of mammals obtained by Col. A. C. Bailward in Persia.

ci ASIA: TURKEY.

D'Avennes, E. Prisse. 264. Egyptian and Arabian horses. [Transl.]

Festa, Enrico. 352. Sulla presenza della *Hystrix leucura* Sykes nella regione ad oriente del fiume Giordano.

Satunin, K. A. 995. Die Hyänen Vorderasiens. (Russ. u. Deutsch.)

Thomas, O. New gazelle from Palestine.

——— 1154. A collection of mammals obtained by Col. A. C. Bailward in Armenia.

f AFRICA.

Andersen, K. 53. New bats of the genus *Rhinolophus* from Africa.

Gabnay, Ferencz. 397. Über die Abstammung der Säugetiere Afrikas. (Ungarisch.)

Lydekker, R. 680. Southern range of barbery sheep.

Matschie, [Paul]. 718. *Otolemur badius*, eine neue Art afrikanischer Halbaffen.

Thomas, Oldfield. 1150. New genus of pigs (*Hylochoerus*) from Central Africa.

——— 1155. New Mammals from Africa.

fa ALGERIA.

Mériel, Pierre. 743. Le zébu de l'Inde en Algérie.

fb N.E. AFRICA; EGYPT, ABYSSINIA.

Butler, A. L. 207. On the giant eland of the Bahr-el-Ghazal, *Taurotragus derbianus gigas*.

D'Avennes, E. Prisse. 264. Egyptian and Arabian horses. [Transl.]

Pocock, R. I. 885. New race of kudu from Somaliland.

Rothschild, Hon. Walter. 958. Note on the eland of the White Nile.

Satunin, K. A. 999. Eine neue Hyäne aus Abessinien.

Schwann, H. 1052. Mammals from Egypt and Sudan.

Senna, Angelo. 1062. Contributo alla conoscenza dei Chiroterteri Eritrei.

fc SAHARA AND THE FRENCH SUDAN.

Dechambre, P. 267. Les bovins du Soudan.

Schwann, H. 1052. List of mammals collected in Egypt and the Soudan in 1901.

fd WEST AFRICA.

Dechambre, P. 268. Les moutons de l'Afrique occidentale française.

Forbes, H. O. 373. New guenon monkey from the Cameroons.

Hamy, E. T. 468. Sur un anthro-
poides vivant [possible] de la rivière
Sangha.

Johnston, Sir H. H. 525. Mammals
of Liberia.

Lönnberg, Edmar. 643. On the
mammals and birds of the Cameroona
Territory, with some remarks on their
color and habits.

Matschie, Pl. 719. Merkwürdige
Hautschilde aus Kamerun.

Mitchell, P. Chalmers. 763. On a
young giraffe from Nigeria.

Thomas, O. 1149. Mammals from
Fernando Po.

je CONGO STATE AND ANGOLA.

Lönnberg, Edmar. 647. Extension
géographique de l'okapi, avec quel-
ques notices sur la faune du Congo.
(Swedish.)

Ménégaux, A. 740. Sur la présence
de l'okapi au Bahr-el-Gazal.

Seabra, A. F. de. 1058. Mammals
and birds from the expedition of
P. Newton to Angola. (Portuguese.)

Thomas, O. and Wroughton, R. C.
1168. Mammals from Angola.

j EAST AFRICA.

Alluaud, Charles. 47. La protection
du gros gibier en Afrique orientale
anglaise.

Ewart, J. C. 342. Zebras of East
Africa.

Lydekker, R. 671. Giraffes of Ni-
geria and Kilimanjaro.

Matschie, Paul. 722. Einige Worte
über die von Herrn C. G. Schillings in
Ostafrika gesammelten Säugetiere.

Meinertzhagen, R. 733. New Oribi
from Kenya district, Brit. E. Africa.

Miller, Correll S., jun. A new bat
[*Lavia rex* n. sp.] from German East
Africa.

Radcliffe, C. Selme. 890. Mammals
of Victoria Nyanza district.

jj SOUTH AFRICA.

Theiler, A. 1143. Maladies des
troupeaux dans l'Afrique du sud.

Thomas, O. and Schwann, H. Mam-
mals from Transvaal, Wakkerstroom
district.

——— 1167. List of mammals
from Zululand.

kk MADAGASCAR AND COMORO GROUP.

Elliot, D. G. 334. Description of an
apparently new subspecies of *Microgale*
from Madagascar.

Lorenz von Liburnau, Ludwig Ritter.
657. *Megaladapis edwardsi* G. Graun-
didier.

l NORTH AMERICA.

Elliot, Daniel Giraud. 335. A check
list of mammals of the North American
continent, the West Indies and the
neighboring seas.

Grant, Madison. 442. The rocky
mountain goat. [*Oreamnos montanus*.]

Thomas, O. 1159. New mammals
from Tropical America.

——— 1160. New Neotropical
Chropterus, *Sciurus*, *Neacomys* etc.

ll ALASKA.

Allen, J. A. 40. Mammals collected
in Alaska by the Andrew J. Stone
expedition of 1903.

Laloy, L. 601. Le renne dans
l'Alaska.

Obalski, T. 816. Les grands Mam-
mifères fossiles dans le Yukon et
l'Alaska.

Osgood, Wilfred H. 836. Mastodon
remains in the Yukon valley.

——— 837. *Scaphoceros tyrrelli*,
an extinct ruminant from the Klondike
gravels.

mm CANADIAN DOMINION WEST.

Hornaday, William T. 496, 497. A
new white bear [*Ursus kermodei* n. sp.]
from British Columbia.

MacFarlane, R. 692. Notes on mam-
mals collected and observed in the nor-
thern Mackenzie river district, north-west
territories of Canada, with remarks on
explorers and explorations in the far
north.

gl CANADIAN DOMINION EAST.

Lucas, F. A. 660. The Newfoundland whale fisheries.

Southwell, T. 1094. Notes on the Newfoundland seal fishery in 1905.

gl UNITED STATES AS A WHOLE.

Osborn, Henry Fairfield. 832. New Miocene rhinoceroses with revision of known species.

gl NORTH-EASTERN UNITED STATES.

Anderson, Netta C. 59. A preliminary list of fossil mastodon and mammoth remains in Illinois and Iowa.

Bangs, Outram. 86. Notes on the deer mice (*Peromyscus*) of some of the islands off the southern New England coast.

Britcher, Horace W. 181. The Mammalia of Onondaga county, N.Y.

Davis, Wm. T. 266. An addition to the list of New York state mammals [*Blarina parva*].

Grant, Madison. 443. Notes on Adirondack Mammals, with special reference to the fur-bearers.

Paulmier, Frederick C. 848. The squirrels and other rodents of the Adirondacks.

Udden, Johan August. 1194. On the proboscidean fossils of the Pleistocene deposits in Illinois and Iowa.

gl SOUTH-EASTERN UNITED STATES.

True, F. W. 1190. The first discovery of fossil seals in America [in Maryland Miocene].

gi WESTERN UNITED STATES.

Allen, J. A. 34. Mammals from Beaver county, Utah. Collected by the museum expedition of 1904.

——— 44. A fossil porcupine [*Erethizon godfreyi* n. sp.] from Arizona.

Anderson, Netta C. 59. A preliminary list of fossil mastodon and mammoth remains in Illinois and Iowa.

Barbour, Erwin Hinckley. 87. A new Miocene artiodactyl [*Syndyoceras cooki*, Barbour].

——— 88. Notice of a new fossil mammal [*Syndyoceras cooki* n. gen. and sp.] from Sioux county, Nebraska.

Douglass, E. 303. New vertebrates from the Montana Tertiary.

——— 304. The Tertiary of Montana. [Part 1: A new Monotreme-like mammal. *Xenotherium unicum* gen. and sp. nov. Part 2: *Leptictidae* of the lower White river beds.]

Furlong, Eustace L. 396. *Preptoceras*, a new ungulate from the Samuel cave, California.

Loomis, F. B. 656A. *Hyopsodidae* of the Wasatch and Wind river basins.

Matthew, W. D. 725. Notice of two new Oligocene camels. [*Pseudolabis dakotensis* gen. et sp. nov. and *Miolabis* (*Paratylopus*) *primaevus* subgen. et sp. nov.]

——— 726. Notice of two new genera of mammals [*Eutypomys* and *Heteromeryx*] from the Oligocene of South Dakota.

——— and Gidley, J. W. 727. New or little known mammals from the Miocene of South Dakota. American museum expedition of 1903.

Merriam, John C. 744. A new sabre-tooth [*Machacrodus* (?) *ischyrus* n. sp.] from California.

Osborn, Henry Fairfield. 830. An armadillo [*Metacheiromys* nn. spp.] from the Middle Eocene (Bridger) of North America.

Peterson, O. A. 860. Osteology of *Oxydactylus*; a new genus of camels from the Loup Fork of Nebraska, with descriptions of two new species.

——— 862. Preliminary note on a gigantic mammal from the Loup Fork beds of Nebraska. [*Dinchoerus hollandi* gen. et sp. nov.]

Sinclair, William J. 1074. New or imperfectly known rodents and ungulates from the John Day series.

——— 1075. New Mammalia from the Quaternary caves of California.

Stone, Witmer. 1112. Notes on a collection of Californian mammals.

True, Frederick W. 1189. Diagnosis of a new genus and species of fossil sealion [*Pontoleon magnus* n. gen. and sp.] from the Miocene of Oregon.

Udden, Johan August. 1194. On the proboscidean fossils of the Pleistocene deposits in Illinois and Iowa.

h CENTRAL AND SOUTH AMERICAN AND WEST INDIES.

Allen, J. A. 36. Mammals from Southern Mexico and Central and South America.

——— 39. New bats from tropical America, with note on species of *Uropterus*.

Elliot, Daniel Giraud. 335. A check list of mammals of the North American Continent, the West Indies and the neighboring seas.

Grandidier, G. et Neveu-Lemaire, M. 411. Description d'une nouvelle espèce de tatou. Type d'un genre nouveau *Polygades bicinctus*.

Thomas, Oldfield. 1159. New mammals from tropical America.

——— 1160. New Neotropical *Cheirotopterus*, *Sciurus*, *Neacomys*, etc.

ha MEXICO.

Allen, J. A. 38. Further notes on mammals from north-western Durango.

Elliot, D. G. 333. Descriptions of apparently new species and subspecies of mammals from Mexico and San Domingo.

Hahn, Walter L. 463. A new bat [*Hemiderma subrufum* n. sp.] from Mexico.

[Osborn], H. F. 833. Fossil mammals of Mexico.

Stone, Witmer. 1113. On a collection of birds and mammals from the Colorado delta, Lower California.

hb CENTRAL AMERICA.

Thayer, John E. and Bangs, Outram. 1142. The mammals and birds of the Pearl islands, Bay of Panama.

hc WEST INDIAN ISLANDS.

Elliot, D. G. 333. Descriptions of apparently new species and subspecies of mammals from Mexico and San Domingo.

Miller, Gerrit S., jun. 759. Mammals of the Bahama islands.

hd GUYANA; VENEZUELA.

Allen, J. A. 42. New mammals from Venezuela and Colombia.

——— 43. List of mammals from Venezuela, collected by Mr. Samuel M. Klages.

he COLUMBIA; ECUADOR.

Allen, J. A. 42. New mammals from Venezuela and Colombia.

——— 46. Report on mammals from the district of Santa Marta, Colombia, collected by Herbert H. Smith, with field notes by Mr. Smith.

Festa, Enrico. 350. Osservazioni intorno agli orsi dell'Ecuador.

——— 351. Viaggio del Dr. Enrico Festa nel Darien, nell'Ecuador e regioni vicine.

hi ARGENTINA.

Gaudry, Albert. 405. Fossiles de Patagonie. Dentition de quelques Mammifères.

Reche, O. 916. Ueber eine neue Equidenart aus der Pampasformation.

Scott, W. B. 1057. Miocene Ungulates of Patagonia. [Abstract.]

hk CHILE.

Latorre, Anjel Cabrero. 608. Notes on some Chilean mammals.

Onelli, Clementi. 825. *Cervus chilensis*. Its native country, its life. (Spanish.)

i AUSTRALASIA.

ia NEW GUINEA WITH ISLANDS.

Tjeenk Willink, H. D. 1176. Mammalia von Niederlandisch-Indien.

ic AUSTRALIA.

Rothschild, W. 960. New Kangaroos from South Australia.

Schnee. 1029. Die Säugetiere Australiens. Nach eigenen und fremden Beobachtungen geschildert.

Thomas, O. 1162. New Mammals from Australia.

k ARCTIC.*k l* ISLANDS NORTH OF EUROPE AND ASIA.

Bilikevic, S. J. 136. Beiträge zur Kenntnis der Säugethiere und Vogel von Novaja Semlja. (Russ.)

n PACIFIC.*na* NORTH PACIFIC OCEAN.

Schmidt, P. J. 1028. Die Fauna der die Insel Sachalin umgebenden Meere. (Russ.)

nd SANDWICH ISLANDS AND SCATTERED GROUPS.

Lydekker, R. 673. New sambar deer from Benin Island.

o ANTARCTIC.

Wilson, E. A. 1246. Seals of Antarctica.

6031 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Trouessart's Catalogus Mammalium, supplement. By G. M. A. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (603-605); *id.* Fasc. 4. *l.c.* (849-850).

Bailey, V. Biological survey of Texas. Life zones, with characteristic species of mammals, birds, reptiles and plants. Reptiles, with notes on distribution. Mammals, with notes on distribution, habits and economic importance. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna, No. **25**, 1905, (222, with maps, text fig., pl.)

Bangs, O. The vertebrata of Gorgona island, Colombia. Mammalia. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **46**, 1905, (89-91).

Bolk, L. Das Cerebellum der Säugetiere. 2^{ter} Teil. Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **3**, 1905, (485-598, mit 1 Taf.).

Delambre, L. Sur les ossements découverts à la Carrière Boutomy dans le Quaternaire de Montières. Amiens, Bul. soc. linn., **17**, 1904, (148-151).

Elliot, D. G. A check list of mammals of the North American continent, the West Indies and the neighboring seas. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Zool. Ser., **6**, 1905, (1 l. + iv + 1 l. + 761, with front.).

Gourdon, Maurice. Liste des crânes des mammifères offerts au Muséum de Nantes. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **4**, 1904, (XVII-XIX).

Lucifero, A. Mammalia calabra, elenco dei Mammiferi calabresi. Parte II. Riv. ital. sc. nat., Siena, **25**, 1905, (125-129).

MacFarlane, R. Notes on mammals collected and observed in the northern Mackenzie river district, north-west territories of Canada, with remarks on explorers and explorations of the far north. [With bibliography.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (673-764, with text fig., pl.).

Ménégaux, A. Sur l'aire de dispersion de quelques mammifères envoyés du Tonkin par E. Boutan. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (73-76).

Miller, G. S., jun. Mammals of the Bahama islands. In: Shattuck, G. B., ed. The Bahama islands. New York, London, 1905, (369)-384, with pl.).

Nordmann, V. The mammals of Denmark in the past. [With a list of Danish fossil mammals.] (Danish) Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 3), No. **5**, 1905, (1-133).

O[sborn], H. F. Fossil mammals of Mexico. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (931-932).

Scott, W. B. Miocene ungulates of Patagonia. [Abstract.] London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (589).

MONOTREMATA.

GENERAL.

Broek, A. J. P. van den. Monotremata, sympathetic nervous system. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8**, [1905], (91-96, with 1 pl.) (English); Amsterdam,

Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **14**, [1905], 141-146, with 1 pl. (Dutch).

Dräseke, J. Ueber das Nervensystem der Monstrenien. Hamburg, Verh. natw. Ver., [3 F.] **12**, [1904], 1905, (XLI).

Sixta, V. Ueber den Ursprung der Säugetiere (Mammalia). Eine vergleichend-anatomische Betrachtung der eierlegenden Säugetiere *Ornithorhynchus* und *Echidna* (Sauromammalia). Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (671-678).

Sokolowsky, A. Haltung und Pflege der Cloakenthiere. Prometheus, Berlin, **16**, 1904, (90-92).

SPECIAL.

Echidna, Rückbildung und Ersatz der Arteria brachialis. **Göppert**, E. Morph. Jahrb., Leipzig, **33**, 1905, (535-554); *E.*, Mittheilungen über die Entwicklung. **Keibel**, F. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (28-30); *E.*, Furchen und Lappen des Kleinhirns. **Ziehen**, T. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **10**, 1901, (143-149); *E. hystrix*, Nervensystem. **Ziehen**, T. Jena, Denkschr. med. Ges., **6**, Tl. 2, 1905, (229-296, mit 12 Taf.); *E. hystrix multicauleata* n. subsp. S. Australia. **Rothschild**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (306).

Ornithorhynchus paradoxus, sécrétion venimeuse. **Noc**, F. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (451-452).

Xenotherium n. gen., *X. unicum* n. sp. Montana. Miocene. **Douglass**, E. Pittsburgh, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1905, (204-208, pl. XXII).

Zaglossus, note. **Rothschild**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (305).

MARSUPIALIA.

GENERAL.

Alezais. Le membre pelvien du kangourou. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (87-89). Discussion: M. Beignault.

Broek, A. J. P. van den. [Anat.] . . . weibl. Geschlechtsorgane . . . Beuteltiere. Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **3**, 1905, (221-346, mit 2 Taf. und 63 Fig.).

Eggeling, H. Ueber die Stellung der Milchdrüsen zu den übrigen Hautdrüsen. III. (letzte) Mittheilung: Die Milchdrüsen und Hautdrüsen der Marsupialier. (In: R. Semon, Zool. Forschungsreisen in Australien. Bd 4, Lig 4.) Jena, Denkschr. med. Ges., **7**, 1905, (299-332, mit 1 Taf.).

Suckstorff. Beitrag zur Kenntniss des Kehlkopfes der Marsupialier. Arch. Laryng., Berlin, **13**, 1903, (390-397, mit 1 Taf.).

SPECIAL.

Didelphys, respiratory organs. **Bremer**, J. L. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, ([67]-73, with text fig.); *D. lanigera*, Mastzellen du ganglion lymphatique. **Drzewina**, Mlle. A. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (281-282).

Palomatus bennetti. **Schuster**, W. D. Jägerztg, Neudamm, **43**, 1904, (545-546).

Macropus argentatus n. sp., *M. magnus* Owen, note. S. Australia. **Rothschild**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (509-510); *M. dorsatus*, sound uttered by foetus. **Beddard**, F. E. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (179); *M. rufus dissimulator* n. subsp. Australia. **Rothschild**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (509).

Marmosa cinerea nn. subsp. Nicaragua, Brit. Guiana. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (313).

Notoryctes typhlops, structure of the eye. **Sweet**, G. Rep. Austr. Ass., Dunedin, **10**, 1905, (306-309); myology of the hind-limb. **Thompson**, P. and **Hillier**, W. T. J. Anat. Physiol., London, **39**, 1905, (308-331, pls. XXVIII-XXIX).

Peromys brevicaudatus: dorsalis n. subsp. Venezuela. **Allen**, J. A. New York. N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (327).

Petrogale lateralis: hacketti n. subsp. Moudrain L. W. Australia. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (425).

Phascogale hillieri n. sp. S. Australia. **Thomas**, O. l.c. (427).

Thalacomys (= Petrogale) sagitta n. sp. S. Australia. **Thomas**, O. l.c. (426).

Thylacinus cynocephalus. **Sclater**, P. L. Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **58**, 1904, (238-45, with illustr.).

EDENTATA.

GENERAL.

Anthony, R. Note préliminaire sur les attitudes et les caractères d'adaptation des Édentés de la famille des *Bradyrodidae*. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (385-388).

Janensch, W. Skeletbau der Glyptodontiden. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Protokolle, (67-91).

Perrier, R. Sur quelques points de l'anatomie des organes mâles des Édentés Tardigrades et sur leurs moyens de fixation. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1054-1057).

SPECIAL.

Chlamyphorus truncatus Harl., myologie; région sus-hyoïdienne. **Chaine**, J. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903-1904**, 1904, (Proc.-verb., 41-42); remarques préliminaires. **Künstler**, J. et **Chaine**, J. *Id.* **1902-1903**, 1903, (Proc.-verb., 4-8).

Dasyurus novemcinctus, dentition. **Spurgin**, A. M. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **51**, in Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, ([75]-84, with 2 pls.).

Grypotherium, Vorgeschichte der Entdeckung bei Ultima Esperanza. **Lehmann-Nitsche**, R. Berlin, 1901, (48).

Megalonyx sierrensis† n. sp. California. **Sinclair**, W. J. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, (155, pls. XX, XXII).

Metacheiromys† nn. spp. Wyoming, Eocene. **Osborn**, H. F. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (163-165).

Myrmecophaga didactyla, die Eustachische Röhre. **Denker**, A. Zs. Morph., Stuttgart, **8**, 1905, (1-10, mit 2 Taf.).

Nothrotherium (?) *shastense*† n. sp. California. **Sinclair**, W. J. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, (153-155, pl. XXIII, figs. 1-5A, 8).

(s 3-7194)

Orgycteropus e due *Manis*, note anatomozoologiche. **Carruccio**, A. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5**, 1904, (209-217).

Tamandua tetradactyla nn. subsp. **Allen**, J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (385-398, with text fig.).

Tatu novemcinctus : *texanum* n. subsp. Texas. **Bailey**, V. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna, No. **25**, 1905, (52-56, with text fig.).

Tolypoides n. gen., *T. bicinctus* n. sp. **Grandidier**, G., et **Neveu-Lemaire**, M. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (370-372).

UNGULATA.

Dexler, H. Beiträge zur Kenntnis des feineren Baues des Zentralnervensystems der Ungulaten. Morph. Jahrb., Leipzig, **32**, 1904, (288-389).

ARTIODACTYLA.

GENERAL.

Blin et **Carrougeau**. La septicémie hémorragique aiguë des buffles. Bul. écon. Indo-Chine, Hanoi, **5**, 1903, (60-74).

Brandt, K. Die Entstehung der Farbe des Gehörns ist endgültig erklärt. D. Jägerztg, Neudamm, **45**, 1905, (634-635).

Chaine, J. et **Gineste**, Ch. Étude anatomique d'un pied anormal. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903-1904**, 1904, (Proc.-verb., 110-111).

Dechambre, P. Les bovins du Soudan. Rev. colon., Paris, **1905**, (335-341).

Donarce, E. Les Bovins d'Indo-Chine. Bul. écon. Indo-Chine, Hanoi, **4**, 1902, (689-705).

Düerst, T. U. Experimentelle Studien über die Morphogenie des Schädels der Cavicornia. Zürich, Vierteljahrsschr. Natf. Ges., **48**, 1904, (360-374, mit 2 Taf.).

Gadeau de Kerville, H. Notes de tératologie mammalogique et ornithologique. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., **37**, 1901, [1902], (131-143, av. pl.).

Geneste. Note sur un monstre mélomélien. Bordeaux, Actes sec. lim., **59**, 1904, (Proc.-verb., CIII-CV).

Gouin, A. et Andouard, P. De la réaction de l'urine des Bovidés. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (358-359).

Griveaux, L. Observation tératologique vétérinaire. Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., **30**, 1904, (33-36, av. fig.).

Holding, R. E. First year antlers of *Cervidae*. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (1-3).

Lignières, J. La pyroplasmose bovine. Nouvelles recherches et observations sur la multiplicité des parasites, leur évolution, la transmission naturelle de la maladie et la vaccination. Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (398-407, av. pl.).

Marchi, E. Il policerismo negli Ovini. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (103-110).

Pavlov, M. Etudes sur l'histoire paléontologique des Ongulés. VIII. Sclénodontes tertiaires de la Russie. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1903**, 2-3, (200-221, Taf. 6-7).

Rörig, A. Das Wachstum des Schädels von *Capreolus vulgaris*, *Cervus elaphus* und *Dama vulgaris*. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (17-25).

Körper und Geweih der Cerviden in entwicklungsgeschichtlicher Hinsicht. Wild u. Hund, Berlin, **7**, 1901, (417-419, 433-434, 450-452).

— Geweih-Doppelbildungen. D. Jägerztg, Neudamm, **44**, 1904, (33-37).

Rothe, H. H. Streitfragen in der Jagdtierkunde. [Färbung der Geweihe.] L.c. **43**, 1904, (273-278).

Sampson, A. A deer's bill of fare. San Francisco, Cal., Sierra Cl. Bull., **5**, 1905, (194-210).

Schinke, D. Warum bleibt das Wild in der Körperentwicklung und in der Geweihbildung zurück? Centrabl. Jagd. Liebh., Zürich, **20**, 1904, (2-4, 16-18).

Sergent, Edmond et Sergent, Etienne. El Délab. Trypanosomiasse des dromadaires de l'Afrique du Nord. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **19**, 1905, (17-48, av. fig.).

Simon, A. Anatomisch-histologische Untersuchungen der Ovarien von fünf- und neunzig kastrierten Kühen. Vet. med. Diss. Bern. Rischheim, 1904, (104, mit 4 Taf.).

Stuhlmann, F. Ueber die Vernichtung der Wildschweine. Pflanze, Tanga, **1905**, (225-228).

Zierler, F. E. Beiträge über die Differenzierung des Gebisses aus der Phylognese der fossilen Suiden. Biol. Centrabl., Leipzig, **25**, 1905, (508-519).

SPECIAL.

Adenota pousarguesi n. sp. **Neumann**, O. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (91-92).

Alces, Grösse des Geweihs. (Russ.) **Buturlin, S.** Psov. i. ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (473); *A.* in Tromsø stift (Norway). **Hagemann, A.** Kristiania, Norsk. Jaegaref. Tidssk., **34**, 1905, (81-88).

Allomeryx† n. gen., *A. planiceps†* n. sp. Oregon, Miocene. **Sinclair, W. J.** Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, (129-132, pl. XIV).

Antilocapra americana, horns of female. **Lydekker, R.** Field, London, **105**, 1905, (190); *A. americana*, effects of castration on horns. **Pocock, R. I.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (191).

Bison europaeus Ow., Lithuania. **Berezowski, A.** (Polish) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **38**, 1905, (27-31); *B. europaeus*, Analyse der Herbestainischen Abbildungen. **Noack, T.** Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (749-760).

Blastomeryx wells† n. sp. South Dakota, [Miocene]. **Matthew, W. D.** New York, N. Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (101-129, with 1 pl., text fig.).

Bos, Cerveau. **Berezowski, A.** Roczn. roln., Krakow, **2**, 1905, (57-74); *B.*, Beiträge zur Kritik der Abstammungsfrage. **Helmich, F.** Vet. med. Diss. Bern, 1904, (88 + 1); *B.*, 30-jährige Kuh. Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, **32**, 1904, (218-220, mit 1 Fig.); *B.*, Fütterungs- und Gewohnheitsberichte. **Bachler, T. A.** Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **28**, 1904, (28); *B.* Graubündens und seine Beziehung zur brachycephalen Urrasse. **Brügger, T.** Vet. med. Diss. Bern, 1904, (31); *B.*,

Synovialgruben. **Bürki**, Arch. Tierheilk., Berlin, **31**, 1905, (241-299, mit 1 Taf.); *B.*, Abstammungsfrage. **Helmich**, F. Bern, 1904, (2-89); *B.*, eigenartiger Befund in den Glandulae vesiculares und den Glandulae ductus deferentis. **Illing**, G. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (121-127, mit 1 Taf.); *B.*, Zucht in Neuguinea und ihre Bedeutung für die Entwicklung des Landes. **Kolbe**, W. Tropenpflanzer, Berlin, **8**, 1904, (165-182); *B.*, Java. **Schat**, P. (Holländisch Arch. Java-Sukker, Soerabaya, **1905**, (123-181, 185-189); *B. dybowskianus*: *fergusoni* n. subsp. (provisional). Celebes. (?) **Lydekker**, R. Field, London, **106**, 1905, (378); *B. domestica* mit vier Kalbern. Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, **32**, 1904, 73-75, mit 1 fig.; *B. indicus* en Algerie. **Mériel**, P. de. Nature, Paris, **32**, (1^{re} semest.), 1904, (211-213, av. fig.); *B. primigenius* Boj. **Berezowski**, A. (Polish) Krakow, Spraw. Kom. fizyogr., **38**, 1905, (32-33); *B. primigenius*, history of the domestication. **Dolgieh**, I. Riga, 1905, (1-85 + 1, mit 12 Taf.); *B. primigenius*. **Noack**, T. Wild u. Hund, Berlin, **11**, 1905, (497-500); *B. primigenius*, Analyse der Herberstaunen Abbildungen. **Noack**, T. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (749-760); *B. primigenius domesticus* in der Praeglaialschicht. (Czechisch) **Kreutz**, R. Ohmütz, Cas. Muz. Spolku, 1904, 114-116; *B. asiaticus* *holzeri* n. subsp. Malay Peninsula. **Lydekker**, R. Field, London, **105**, 1905, (151); *B. taurus*, Muskeln der Nase und Oberlippe. **Baum**, D. tierärztl. Wochenschr., Hannover, **10**, 1902, (245-248); *B. taurus*, veau monstrueux. **Bocquier**, F. Nantes, Bul. soc. sci. nat., **13**, (sér. 2, 3), 1903, XX-XXI; *B. taurus*, *Fabroni* Embryone im Blut. (Holländisch) **Brooke**, A. E. ten. Tijdschr. Veearts., Utrecht, **32**, 1905, (255-257); *B. taurus*, der Niederlausitz, ein Produkt der Scholle? **Dettweiler**, E. D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (624-622, 631-632); *B. taurus*, Rasse und Abstammung, individuelle Eigenart und Anlage, und Einfluss der Erährungsweise bei der Aufzucht. **Fischer**, M. I. Fühlings landw. Ztg. Stuttgart, **53**, 1904, (9-18, 103-118); *B. taurus*, lower tendonsheath. (Danish) **Fölger**, A. F. Kjöbenhavn, Mdskf. Dyr., **17**, 1905, (67-76); *B. taurus*, zweiköpfiges Kalb. **Fülep**, G. Allatorv. L., Budapest, **28**,

1905, (289-290); *B. taurus*, Zwitterbildung. **Grams**, E. Berliner tierärztl. Wochenschr., **1904**, (261); *B. taurus*, normale Temperatur. **Hajnal**, J. Berliner tierärztl. Wochenschr., **1903**, (601-605, 617-619); *B. taurus*, vorgeschichtliche Funde in Schlesien. **Holdenleiss**, F. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, zool.-bot. Sekt., **82**, [1904], 1905, (2-3); *B. taurus*, derivation of certain domesticated breeds of cattle from zebu. **Lydekker**, R. Field, London, **1905**, (725); *B. taurus* und *B. indicus*, Erscheinungszeit der Hörner. **Nehring**, A. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (426); *B. taurus*, Pinzgauer Rindes. **Nopitsch**, E. Vet. med. Diss. Bern. Fraumstein, 1904, (53); *B. taurus*, Einfluss der Kastration auf das Wachstum der Zitzen und Hörner. **Sellheim**, Verh. D. Ges. Gynäk., Leipzig, **9**, 1901, (223-225).

Tibialis im. spp. **Neumann**, O. Berlin, Sitzber. Ges. natf. Freunde, **1905**, (93-96).

Camelopardalis girafa Gm., myologie de la région sus-hyoïdienne. **Chaine**, J. Bordeaux, Mem. soc. sci. phys. nat., **1902** **1903**, 1903, (Proc.-verb., 9-11); connexions particulières du sternohyoïdien et du sterno-hyoïdien. **Chaine**, J. Lc. (Proc.-verb., 89-90).

Cervus in den Rätischen Alpen, Geschichte. **Diana**, Genève, **22**, 1904, (26-29); *C.* in den Rätischen Alpen, Geschichte. **Candrea**, J. Chur, 1904, (23); *C.* de Sainte-Genève et l'île de Houat. **De la Boullaye**, Mme. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (311-312); *C.*, vergleichend-anatomische und histologische Untersuchungen über den Nervus sympathicus einiger Tiere. **Fischer**, J. Phil. Diss. Zürich, II. Sect., Leipzig, 1904, (132, mit 6 Fig., 4 Taf.); *C.*, Les chèvres suisses. **Julmy**, N. Eleveur, Paris, **20**, 1904, (488-490, 497-498, 516-517); *C.* des Alpes françaises. **Pierre**, J. Lc. 317-318, av. fig.; *C. uagras*, *C. caucasicus*, *C. agilis*, *remsi*, *C. scottorum*, Lebensweise, Verbreitung etc. (Russ.) **Razewig**, V. Psov. i ruzejn. ochota, Moskva, **1904**, 4, (25-38, mit 4 Fig. i. T.), 5, (82-95, mit 3 Fig. i. T.), 6, (38-54); *C. dimiki* n. sp. Kaukasus. **Satunin**, K. A. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (344); *C. dimiki* Satunin vom Kaukasus (Russ. u. Deutsch). **Satunin**, K. A. Tiflis, Mith. Kavk. Mus., **2**, 1, 1905, (45-86); *C. sibirica*: *toros* n. subsp. Sajan-Gebirge.

- Satunin, K. A. (Russ.) *Prir. i ochota*, Moskva, 1905, 5, (26-27).
- Blauw, F. E. Zool. Gesen. Frankfurt a. M., 46, 1905, (6-10).
- Cervus szechuanensis* n. sp. China. Hilzheimer, M. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (297).
- Cervus*, Alterbestimmung. Bernstorff, Carl. Monatshefte Jagdschutzver., Geol., 9, 1901, (50-52); Weidmann, Braunschweig, 35, 1904, (280-285); Wild u. Hund, Berlin, 10, 1901, (609-610); D. Jäger, München, 26, 1901, (75-76); C. de Peking. Lydekker, R. Rev. sci., Paris, (sér. 4), 18, (2^e semest.), 1902, (568). Ext. de l'article de Lydekker, R. in Knowledge, numero d'août 1902; C., Haltbarkeit des Brunstgeruches. Schmaltz, [R.]. Wild u. Hund, Berlin, 8, 1902, (73); C., Buckelbildung. Schmaltz, R. l.c. (584-585); C., m. spp. [Hollande. Dubois, E. Haarten, Arch. Mus. Teyler, (Ser. 2), 9, 1905, (605-615, av. 1 pl.); C. alces with "peruke" horn. Bache, T. Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., 43, 1905, (94-96, with pl.); C. alces. Klein, J. F. D. Jägerztg., Neudamm, 40, 1902, (190-193); C. alces. Leverkus-Leverkusen, E. Wild u. Hund, Berlin, 7, 1901, (481-484, 497-500, 518-521, 533-536, mit Taf.); C. alces with "peruke" horns. Lönnberg, E. Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., 43, 1905, (19-25, with pl.); C. alces (L.), rudimentäre obere Eckzähne. Lönnberg, E. Zool. Anz., Leipzig, 28, 1905, (448-449); C. alces in Ostpreussen. Mankowski, H. N. forstl. Bl., Tübingen, 3, 1903, (89-90); C. alces in Norwegen. Rörig, A. D. Jägerztg., Neudamm, 46, 1905, (353-356, 360-372, 385-387); C. Russ. arvic. zeylanicus n. subsp. Ceylon. Lydekker, R. Field, London, 105, 1905, (947); C. bactrianus Lydekker. Satunin, K. (Russ.) Prir. i ochota, Moskva, 1905, 5, (22-25); C. (Hyalaplas) calamianensis, note. Lydekker, R. Field, London, 105, 1905, (505); C. capreolus, Verbreitung in Russland. Buturlin, S. (Russ.) Psov. i ruzejn. ochota, Tula, 9, 1903, (202-203); C. capreolus, Hornung. Dombrowski, E. von. D. Jägerztg., Neudamm, 40, 1903, (598-599); C. capreolus, Farbenvarietäten. Ernst, P. l.c. 45, 1905, (465-470, 538); C. capreolus. Leidholdt, [L. A. H.] l.c. 43, 1904, (321-323, 362); C. capreolus, Arbeit. Mayr, [H.]. Forstwiss. Centralbl., Berlin, 26, 1904, (514); C. capreolus, Schädel, bes. Gehörn. Nehring. Verh. Hils-Solling-Forstver., Hildesheim, 1902, 1903, (47-60, mit 1 Taf.); C. capreolus, durch Wildbretverletzungen entstandene abnorme Rehbock-Gehörne. Rau. Monatshefte Jagdschutzver., Berlin, 9, 1904, (147-151, 162-165); C. capreolus. Rörig, A. D. Jägerztg., Neudamm, 43, 1904, (246-249, 299-330); C. capreolus. Rothe, H. H. l.c. (517-520); C. capreolus, Hermaphroditismus (!) bilateralis glandularis. Sauer. Dürkheim, Mitt. Pollichia, No. 19, (1903), 1904, (131-132); C. capreolus. Schiller-Tietz, N. Prometheus, Berlin, 16, 1904, (108-109); C. capreolus L., Verbreitung in Russland. Šugurov, A. M. (Russ.) Jestestv. i geogr., Moskva, 1905, 8, (85-87); C. chilensis, native country and life. Onelli, C. Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), 1, 1905, (370-374); C. (Dama) dama from Derbyshire cavern. Bembrose, J. A. and Newton, E. T. London, Q. J. Geol. Soc., 61, 1905, (52); C. elaphus, Gestaltung und Klassifikation der Geweihe. Botezat, E. Morph. Jahrb., Leipzig, 32, 1903, (104-158, mit 1 Taf.); C. elaphus, abnormal antlers from South of England. Hinton, M. A. C. London, Proc. Zool. Soc., 1905, 1, (210-212); C. elaphus, abnorm grosses Geweih. (Russ.) Kartsov, G. Psov. i ruzejn. ochota, Moskva, 1904, 10, (31-34, mit 2 Taf.); C. elaphus, Carpathian races. Leigh, J. H. Field, London, 105, 1905, (355); C. elaphus, Carpathian races. Lydekker, R. l.c. (326); C. elaphus, Kann man am Geweih den Donauhirsch, den deutschen Küstenhirsch und den deutschen Inlandshirsch unterscheiden? Matschie, P. D. Jägerztg., Neudamm, 38, 1902, (735-739, 751-757, 771-777); C. elaphus, Anwendung der Lehre von den geographischen Tiergebieten auf die Hirsche Deutschlands. Rörig, G. l.c. 37, 1901, (113-121, 131-137, 147-152, 163-170, 183-186, 199-202); C. elaphus maral Ogilby, Beschreibung. (Russ.) Dinnik, N. J. Mater. faun. flor. Ross., Moskva, 6, 1904, (1-42); C. falconeri Boyd. Dawk. trouvé dans les argiles de la Campine. Dubois, E. Bruxelles, Bul. soc. géol., 19, 1905, (Mém. 122-131, pl. II.); [rés.] l.c. (Pr.-verb. 17-20); C. eustephanus (= songaricus), note on antlers. Gillett, F. London, Proc. Zool.

Soc., **1904**, 2, (179); *C. (Dama) giganteus* from the Isle of Man. **Kermode** and **Herdman**. Liverpool, Proc. Biol. Soc., **19**, 1905, (70-71); *C. nippon* (= *C. sika*) Temminck. **Stejneger**, L. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (402-403); *C. (Rusa) unicolor: bouinensis* n. subsp. Bonin Is. **Lydekker**, R. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (392).

Commocoetes heeki n. sp. **Neumann**, O. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (96-97).

Dinochoerus† n. gen., *D. hollandi†* n. sp. Nebraska. **Peterson**, O. A. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (211-212).

Dinohyus† n. nom. (= *Dinochoerus* Peterson not Gloger). Nebraska, Miocene. **Peterson**, O. A. l.c. (719).

Elaphurus davidianus, sketch made in Hainau. **Lydekker**, R. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (178).

Elotherium calkinsi† n. sp. Oregon, Miocene. **Sinclair**, W. J. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, (132-134, pl. XV).

Gazella dorcas Pall., note sur le stylohyoïdien. **Chaine**, J. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1902-1903**, 1903, (Proc. verb., 12-13); *G. gaudryi†* n. sp. Samos. **Schlosser**, M. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., **17**, 1904, (66-68, Taf. XIII); *G. merrilli* n. sp. Palestine. **Thomas**, O. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (317); Abstr. 2, **1904**, No. 12, (19).

Giraffa, geographische Formen. **Sokolowsky**, A. Prometheus, Berlin, **16**, 1904, (213-217); *G.*, geographische Abarten. **Stumpff**, E. Aus d. Natur, Stuttgart, **1**, 1905, (181-188); *G. camelopardalis*, old pictures. **Lydekker**, R. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (339); *G. camelopardalis*, *G. c. tippelskirchi peralta*, figured. **Lydekker**, R. l.c. **1905**, 1, (119-121, pls. XI-XII); *G. camelopardalis peralta?* from Nigeria. **Mitchell**, P. C. l.c. 2, 211).

Hesperhyx† n. gen., *H. veyroni†* n. sp. Montana, Miocene. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (174-175).

Heteromeryx† n. gen., *H. dispar†* n. sp. South Dakota, Oligocene. **Matthews**, W. D. New York, N.Y., Bull.

Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (23-26).

Hippopotamus, foetus. **Labessee**. Angers, Mém. soc. agricult., (sér. 5), **7**, 1904, (363-365).

Hippotragus niger, horns. **Onelli**, C. Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (85-86).

Hydropotes kreyenbergi n. sp. China. **Hilzheimer**, M. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (298).

Hylochoerus meinertzhageni described, with fig. of skull. **Thomas**, O. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (193).

Kobus unctuosus nn. subsp. **Neumann**, O. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (92-93).

Leptomeryx transmontanus† n. sp. Montana, Oligocene. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (167).

Madoqua nn. spp. **Neumann**, O. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (87-88).

Merychys smithi† n. sp. Montana, Miocene. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (179).

Merycodus†, skeleton; *M. osborni†* n. sp., Miocene, Colorado. **Matthew**, W. D. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (101-129, with 1 pl., text fig.).

Miolabis† n. gen., *M. (Paratylopus) primaevus†* n. sp., Oregon, Oligocene. **Matthew**, W. D. l.c. (211-215).

Nemorhoedus argyrochoetes, and *Budorcas*, cf. *tibetanus*, skins. **Lydekker**, R. Field, London, **1905**, 106, (378).

Okapia. **Braun**, [M.]. Königsberg, Schr. physik. Ges., **45**, 1904, Ber., (65-66); *O. donata* da S. M. il Re Vittorio Emanuele III al Museo zoologico della R. Università romana. **Carruccio**, A. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **4**, 1903, fasc. 1-3, (1-20); fasc. 4-6, (107-116); **6**, 1905, fasc. 7-8, (177-190, con 2 tav.); *O.*, extension géographique. **Lönnberg**, E. Ymer, Stockholm, **25**, 1905, (313-323, with pl.); *O.*, Bahr-el-Gazal. **Ménégaux**, A. Bul. Muséum, Paris, **1905**, 381-383; *O. johnstoni* R. L. **Godet**, P. Neuchâtel, Bul. Soc. Sci. Nat., **30**, 1902, (452-457); *O. johnstoni*, notes on Brussels specimens.

Sclater, P. L. London, Proc. Zool. Soc., 1904, 2, (180).

Oioceros? proaries† n. sp. Samos. **Schlosser**, M. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., 17, 1904, (73-76, Taf. XIII, figs. 7, 10-13).

Oreomys montanus. Rocky Mountains. **Grant**, M. New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., 9, (1904), 1905, (230-261, with illustr.); *O. montanus* nm. subsp. British Columbia and Montana. **Allen**, J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, (19-21).

Oreodon macrorhinus† n. sp. Montana, Oligocene. **Douglass**, E. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., 2, 1903, (163).

Oryx beisa, effect of wound. **Gillett**, F. London, Proc. Zool. Soc., 1905, 1, (187).

Ourebia kenya n. sp. Mt. Kenya district, Brit. E. Africa. **Meinertzhagen**, R. l.c. (169).

Oribos moschatus† from Pleistocene of south of England. **Andrews**, C. W. l.c. 50; *O. moschatus*, Galle. **Hammersten**, O. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 43, 1904, (109-126); *O. moschatus*. **Knauer**, F. Umschau, Frankfurt a. M., 8, 1904, (368-373); *O. moschatus†*, fossil in quaternary deposits in Sweden. **Munthe**, H. Stockholm, Geol. För. Förh., 27, 1905, (173-189, with pl.); *O. moschatus*. **Schiött**, J. Zool. Garten, Frankfurt a. M., 44, 1903, (305-317).

Ovis, placentation. **Assheton**, R. London, Proc. R. Soc. (B), 76, 1905, (393-394); *O.*, inheritance. **Davenport**, C. B. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 22, 1905, (674-675); *O.*, Les montons de l'Afrique occidentale française. **Dechambre**, P. Rev. colon., Paris, 1905, (458-465); *O.*, vergangene und gegenwärtige Richtungen der Schafzucht. (Ungarisch) **Rodiczy**, J. Budapest, 1904, (161); *O.*, Klauenschlauch. **Zimmermann**, A. Közlem. az őszeh. élet-és Kört. Kör., Budapest, 6, 1905, (78-89); *O. aries*, fertility of Scotch breeds. **Marshall**, F. H. A., London, Proc. R. Soc., (B), 11, 1905, (58); *O. aries*, inheritance of horns and face-colour. **Wood**, T. B. J. Agric. Sci., Cambridge, 1, 1905, (364-365, pl. IV); *O. aries: sticticus* n. subsp., prähistorisches Hausschaf. **Duerst**, I. U. Zürich,

Vierteljahrschr. Natf. Ges., 49, 1904, (17-34, mit 3 fig.); *O. dalli*, habits. **Loring**, J. A. New York, N.Y., Zool. Soc. Bull., No. 7, 1902, (46-55, with illustr.); *O. lervia*, southern range. **Lydekker**, R. Field, London, 105, 1905, (505); *O. musimon*, Arrhenoidie. **Beaux**, O. de. Natur u. Haus, Dresden, 14, 1905, (36-39); *O. storcki* n. sp. Kamchatka. **Allen**, J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, (293-298, with fig.); *O. vignei*: *varentzovi* n. nom. pro *O. vignei*: arkal Lydekker. (Russ.) **Satunin**, K. A. Tiflis, Zap. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obšč., 25, 3, 1905, (41).

Oxydactylus† n. gen., *O. longipes†*, *O. brachyodontus†* nn. spp. Nebraska, Miocene. **Peterson**, O. A. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., 2, 1904, (434-476, with text fig., pl.).

Pachyrhagus | n. gen., *P. crassicornis* | n. sp. Samos. **Schlosser**, M. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., 17, 1904, (56-59, Taf. XI, figs. 1-5).

Palaeoryx† nn. spp. Samos. **Schlosser**, M. l.c. (38-44, Taf. VII-VIII).

Paratylopus† n. subgen. (*Miolabis q.v.*). **Matthew**, W. D. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, (211-215).

Poatrephes† n. gen., *P. paludicola†* n. sp. Montana, Miocene. **Douglass**, E. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., 2, 1903, (176).

Poëphagus mutus Przew., Abstammung von *Bos primigenius*. **Satunin**, K. A. (Russ.) Prir. i ochota, Moskva, 1905, 4, (1-3).

Preptoceras n. gen., *P. sinclairi†* n. sp. California. **Furlong**, E. L. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., 4, 1905, ([163] 169 + 11. with 2 pls.).

Procamelus klarsoni† n. sp. Kherston. **Pavlov**, M. Odessa, Mém. Nat. Soc. Nouv. Russ., 25, 2, 1904, (113-133).

Prodramalisus† n. gen., *P. gracilident†* n. sp. Samos. **Schlosser**, M. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., 17, 1904, (29-31, Taf. IV-VI).

Promerycochoerus minor† n. sp. Montana, Oligocene. **Douglass**, E. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., 2, 1903, (168).

Prosthernops† n. gen., *P. crassigenis†* n. sp. South Dakota, Miocene. **Matthew**,

W. D. and **Gidley**, J. W. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (265).

Protoryx heutscheli† n. sp. Samos. **Schlosser**, M. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **17**, 1904, (49-50, Taf. IX).

Protragelaphus zitteli† n. sp. Samos. **Schlosser**, M. l.c. (31-34, Taf. VI, figs. 2, 3, 5, and 12).

Pseudolabis† n. gen., *P. dakotensis*† n. sp. South Dakota, Oligocene. **Matthew**, W. D. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (211-215).

Pseudotragus† n. gen., *P. capricornis*† n. sp. Samos. **Schlosser**, M. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **17**, 1904, (51-55, Taf. X., figs. 1-8).

Rangifer. **Georgeson**, C. C. In: Jackson, S. Fourteenth annual report on introduction of domestic reindeer into Alaska. . . . Washington, D.C., 1905, (117-130); *R. tarandus*. **Jackson**, S. Fourteenth annual report on introduction of domestic reindeer into Alaska . . . 1904. Washington, D.C., 1905, (137, with pl., maps); *R. tarandus* dans l'Alaska. **Laloy**, L. Nature, Paris, **32**, (1^{er} sem.), 1904, (346-347); *R. tarandus*, Gebiss- und Geweihentwicklung. **Nehring**, A. D. Jägerztg, Neudamm, **43**, 1904, (193-196).

Rhynchotragus n. gen., *R. thomasi* n. sp. **Neumann**, O. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (88-89).

Saiga tatarica auf dem Aral-See. **Satunin**, K. A. (Russ.) Prir. i ochota, Moskva, **1905**, 5. (28-32).

Scaphoceros n. gen., *S. tyrelli*† n. sp. Alaska. **Osgood**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **48**, 1905, (173-185, with pl.).

Strepsiceros strepsiceros chora, the title of the Somali kudu. **Pocock**, R. I. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (140).

Sus, Mandeln und Gaumensegel. **Illing**, G. Arch. Thierheilk., Berlin, **29**, 1903, (411-425); *S. m.* spp. Malay Archipelago. **Jentink**, F. A. Leiden, Notes Mus. Jentink, **26**, [1905], (176-190, with 13 pls.); *S. scrofa*, ganglio nervoso di senso specifico nella papilla foliata. **Barnabò**, V. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (215-226, con 3 figs.); *S. scrofa*, brain development. **Bradley**, O. C. J. Anat. Physiol.,

London, **40**, 1905, (1-14); *S. scrofa*, brain. **Campbell**, A. W. London, Proc. R. Soc., (B), **74**, 1905, (390-392); *S. scrofa*, Kreuzungsergebnisse zwischen Wild- und Haus-Schweinen im Westfälischen Zoologischen Garten zu Münster. **Landois**, H. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (220-227); *S. scrofa domestica* neue Abart. **Dabrowa-Szremowicz**, Z. von. Milchw. Zentralbl., Leipzig, **1**, 1905, (308-311); *S. scrofa domestica*, Pseudo-hermaphroditismus. **Rautmann**, H. Arch. Thierheilk., Berlin, **29**, 1903, (195-197); *S. scrofa domestica*, ein seltener Fall von Cyclopie. **Schmidt**, J. l.c., **30**, 1904, (466-471).

Sylvicapra abyssinica: *nyansae* n. subsp. **Neumann**, O. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (89-90).

Syndyceras† n. gen., *S. cooki*† n. sp. Nebraska. Miocene. **Barbour**, E. H. Nebraska Geological Survey, Lincoln, Neb., **2**, Pt. 3, 1905, (4 unnumbered pages, with pl.); Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (797-798, with illustr.).

Taurotragus derbianus gigas from the Bahr-el-Ghazal. **Butler**, A. L. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (288-290); *T. derbianus gigas*, figured. **Rothschild**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (447, pl. XII).

Thinohyus (Bothrolabes) osmonti† n. sp.; *T. (B.) decedens* Cope, description. Oregon. Miocene. **Sinclair**, W. J. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, (134-141, pls. XVI-XVII).

Tragelaphus from Cameroon, colour and habits.—*T. scriptus knutsoni* n. subsp. **Lönnberg**, E. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 15, 1905, (12); *T. gratus albonotatus* n. subsp. **Neumann**, O. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (90-91); *T. haywoodi* n. sp. Kenya, Brit. E. Africa. **Thomas**, O. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (181).

Tragoceras rugosifrons† n. sp. Samos. **Schlosser**, M. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **17**, 1904, (64-65, Taf. XII, figs. 1-4, 6)

Tragoceras† n. gen., *T. orygoideis*† n. sp. Samos. **Schlosser**, M. l.c. (34-37, Taf. VI).

Tragulus jaranicus, Kenntnis der Placenta. **Strahl**, H. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (425-428).

Trigenicus† n. gen. *T. socialist*† n. sp. Montana. Oligocene. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, 162.

Urdrago nn. spp. E. Himalaya, Burma. **Lydekker**, R. Zoologist, London, (Ser. 1), **9**, 1905, (83).

PERISSODACTYLA.

GENERAL.

Gidley, J. W. Proper generic names of Miocene horses. [*Perissodactyla*] New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (191-194).

SPECIAL.

Acrotherium† nn. spp. Samos. **Weber**, M. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1904**, (314-363, mit 3 Taf.).

Aphelops† nn. spp. Miocene. **Osborn**, H. F. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (321-322); *A. ceratorhinus*† n. sp. Montana. Miocene. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (195).

Caenopus persistens† n. sp. Colorado. Miocene. **Osborn**, H. F. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (318).

Desmotippus†, position phylogénique. **Pavlov**, M. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1903**, 2-3, (173-182, Taf. 3).

Equus, Halsformen. Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, **32**, 1904, (406-409, mit 6 fig.); *E.*, Wirt der Magenbremse, *Gastrophilus equi*. Lc. (503-504, mit 1 fig.); *E.*, histologischer Bau der Arterien in der Brust- und Bauchhöhle. **Bärner**, M. Jenaische Zs. Natw., **40**, 1905, (319-382, mit 3 Taf.); Diss., Giessen. Jena, 1905, (66, mit 3 Taf.); *E.*, extrémité antérieure d'une mâchoire. **Bieler**, S. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **40**, 1904, (XLI); Arch. Sci. Phys., Genève, (Ser. 4), **18**, 1904, (200-201); *E.* Europas, Streiflichter. I. H. **Kraemer**, H. Georgine, Insterburg, **72**, 1904, (440-441, 450-451); *E.*, mit Hemiplegia laryngis behaftet, anatomische und histologische Untersuchungen des Nervus recurrens sinister. **Luhrs**, E. Berlin, 1904, (34 + 14); *E.*, kurze Gleichbeinländer am Fesselgelenke. **Lungwitz**, M. D. tierärztl. Wochenschr., Hannover, **10**, 1902, (293-294); *E.*, vergleichende

Untersuchungen über die elastischen Fasern des Herzens. **Maier**, A. Vet. med. Diss. Bern. Nürnberg, 1904, (87, mit 12 fig.); *E.*, evolution. **Matthew**, W. D. Supplement to Amer. Mus. J., New York, N.Y., **3**, 1903, ([1]-30, with text fig., with pl.); *E.*, evolution. **Osborn**, H. F. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (607); *E. asinus*, Eigenschaften und Zusammensetzung der Milch. **Ellenberger**, **Seeliger**, [R.] und **Klimmer**, [M.]. Arch. Thierheilk., Berlin, **28**, 1902, (217-298); *E. caballus*. Deutsche Pferdezucht, Zeitschrift für Zucht, Aufzucht, Verwertung, Dressur, Behandlung und Gebrauch des Pferdes. Jg. 1. Stuttgart. 1904/05. *E. caballus*, Zur Kasuistik der Anomalien in der Verzweigung der hinteren Tibialarterie. **Avtokratov**, D. M. (Russ.) Arch. veterin. nauk, St. Petersburg, **34**, 1904, 2, (126-127); *E. caballus*, glande interstitielle dans le testicule normal et ectopique. **Bouin**, P. et **Ancel**, P. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (notes et rev. CXLI-CLV, av. fig.); *E. caballus*, existence de deux sortes de cellules interstitielles dans le testicule. **Ancel**, P. et **Bouin**, P. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (81-82); *E. caballus*, Filaria-Embryone im Blut. (Holländisch) **Broeke**, A. E. ten. Tijdschr. Veearts., Utrecht, **32**, 1905, (255-257); *E. caballus*, monstrosity. **Caubet**, C. G. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (143-145); *E. caballus*, dental abnormalities. **Colyer**, J. F. London, Trans. Odont. Soc., **38**, 1905, (42); *E. caballus* from Egypt, Arabia. **D'Avennes**, E. [Translation.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1904**, 1905, (11 + 157-167, with text fig., 4 pls.); *E. caballus* u. *E. zebra*, Hybriden. **Iwanoff**, E. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (789-804); *E. caballus*, Vorkommen und Vererbung verschiedener Farben beim dänischen (jütischen) Pferde. **Jensen**, J. D. Pferdezucht, Stuttgart, **1**, 1904, (134-136); *E. caballus*, Zucht. **Kovácsy**, B. and **Monostory**, K. Budapest, 1904, (XII + 653, mit Taf.); *E. caballus*, Rassen der Pferde in den klassischen Staaten nach literarischen und bildlichen Quellen. **Kraemer**, H. D. landw. Tierzucht, Leipzig, **8**, 1904, (433-437); *E. caballus*, vestiges of lateral phalanges in Shire horse. **Lydekker**, R. Field, London, **106**, 1905, (1035); *E. caballus*, preorbital depression. **Lydekker**, R. Vet., London, Feb. 1, 1905; *E. caballus*, Eiweiss-

körper des Blutserums. (Russ.) **Maximovič**, S. Kazan', Trd. Obšč. jest., **39**, 1, 1904, (1-92); *E. caballus*. **Nathusius**, S. von. D. Pferdezeitung, Stuttgart, **2**, 1905, (114-115); *E. caballus*, preorbital depression. **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (516-518); *E. caballus*, arabs and thoroughbreds; *E. c. libycus* n. subsp. N. Africa. **Ridgeway**, W. In: "The Origin and Influence of the Thoroughbred Horse." Cambridge, 1905, (425, etc.); *E. caballus* d'Indo-Chine. **Schein**, H. Bul. écon. Indo-Chine, Hanoi, **4**, 1902, (765-774); *E. caballus*, Atlas der Anatomie des Pferdes. Tl 1: Das Skelett des Rumpfes und der Gliedmassen. **Schmaltz**, R. Berlin, 1905, (VIII, mit 24 Taf.); *E. caballus*, eigenartige Entwicklung der Zwischenkieferbeine. **Werner**. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1904**, (259-260); *E. caballus celticus*, notes. **Marshall**, F. H. A. In Annandale's "The Faroes and Shetland." Oxford, 1905, (221-230, with figs.); *E. caballus: nehringi* n. subsp. **Duerst**, J. U. Arch. Anthr., Braunschweig, **30**, 1904, (233-294, mit 5 Taf.); *E. grevyi*, early notices. **Scherren**, H. Field, London, **105**, 1905, (375); London, Proc. Zool. Soc., **1905**, (145); *E. haasei* † n. sp. Pampas, Südamerika. **Recke**, O. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **18**, 1905, (225-241); *E. hinnus*, kurze Mittheilung. **Nathusius**, S. von. D. Pferdezeitung, Stuttgart, **2**, 1905, (205-208); *E. hinnus*, mule féconde. **Paviot**. Nature, Paris, **32**, (1^{er} sem.), 1904, (384, av. fig.); *E. przewalskii* im Lichte der neuesten Forschungen. **Kulagin**, N. M. Moskva, Ann. Inst. agron., **10**, 1904, (142-172); *E. zebra*, E. African species. **Ewart**, J. C. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (181); *E. zebra*, old pictures. **Lydekker**, R. *l.c.*, (339).

Hyrachyus? priscus † n. sp. Montana, Eocene. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (156).

Megacerops †, restoration. **Lull**, R. S. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (419-424, with text fig.).

Meshippus † nn. spp. North America, Oligocene. **Osborn**, H. F. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (170-177); *M. acutidens* † n. sp. Oregon, Miocene. **Sinclair**, W. J. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, (141-143, pl. XVIII); *M.*

latidens † n. sp. Montana, Oligocene. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (161).

Miohippus † nn. spp. North America, Oligocene. **Osborn**, H. F. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (178-179).

Protohippus sp. † en Russie. **Pavlov**, M. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1903**, 2-3, (171-182, Taf. 3).

Rhinoceros † im Diluvium Böhmens. **Kafka**, J. (Čechisch) Vesmír, Prag, **33**, 1904, (112-113); *R.* from Singpho country, Up. Burma. **Lydekker**, R. Field, London, **106**, 1905, (152); *R. simus*, skull with horns. **Osborn**, H. F. Nature, London, **72**, 1905, (127); *R. unicornis*, viscera. **Burne**, R. H. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (56).

Teleoceras medicornutus † n. sp. Miocene. **Osborn**, H. F. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (319).

SUBUNGULATA.

GENERAL.

Anderson, N. C. A preliminary list of fossil mastodon and mammoth remains in Illinois and Iowa. Augustana Library Publications, Rock Island Ill., No. **5**, 1905, ([3]-43, with maps).

Udden, J. A. On the proboscidean fossils of the Pleistocene deposits in Illinois and Iowa. Augustana Library Publications, Rock Island, Ill., No. **5**, 1905, ([45]-57).

SPECIAL.

Dendrohyrax terrieola n. sp., aff. *D. neumanni*. **Mollison**, T. Usambara. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (423).

Elephas, placentation. **Assheton**, R. London, Proc. R. Soc., (B.), **76**, 1905, (393-394); *E.*, placentation. **Assheton**, R. and **Stevens**, J. G. Q. J. Microsc. Sci., London, **49**, 1905, (1); *E.*, Lidapararat. **Virchow**, H. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (189-194); *E. africanus*, large tusks. **Garstin**, Sir W. E. Field, London, **106**, 1905, (1145); *E. meridionalis* † at Dewlish. **Fisher**, O. [Abstract] London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (559); *E. meridionalis* † in Dorset. **Fisher**, O. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (35); *E. primigenius* † de Saint-Petersbourg, par M.

- Nature, Paris, **32**, 1904, (1^{er} sem.), 182-183, av. fig.: *E. primigenius*†, note sur un fœtus de jeune mammouth trouvé à Saint-Amand. **Delambre, L.** Amiens, Bul. soc. linn., **17**, 1904, (66-67). *E. primigenius*†. **Delambre, L.** Amiens, Bul. soc. linn., **17**, 1904, 113-118; *E. primigenius*†, newly found corpse. **Dyakowski, B.** (Polish). Wszechświat, Warszawa, **27**, 1905, 630-635; *E. primigenius*†, tooth. **McClure, W. F.** Sci. Amer., New York, N.Y., **90**, 1904, (60, with illustr.): *E. primigenius*†, étude de la dentition. **Pontier.** Naturaliste, Paris, (sér. 2), **26**, 1904, (248-249); *E. primigenius*†, Ergebnisse der letzten Mammot-Expedition. **Reinhardt, L.** Prometheus, Berlin, **16**, 1905, (337-341, 357-360); *E. primigenius*† from Northampton. **Thompson, B.** Northampton, J. Nat. Hist. Soc., **12**, 1905, (207); *E. primigenius*† from Ireland. **Ussher, R. J.** Dublin, Proc. R. Irish Acad., **25**, 1905, (1-5); *E. primigenius*† gefunden bei Bielefeld. **Wilbrand, J.** Jahresber. hist. Ver. Ravensberg, Bielefeld, **18**, 1904, (91-93); *E. primigenius*† bei Berezovka, Sibirien. **Czechisch-Želisko, I. V.** Ohmütz, Cas. Muz. Spolku, **1904**, (35-55, mit 5 Taf.).
- Hyrax*, structure. **Chapman, H. C.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (476-480, with text-fig.).
- Mastodon*† in Texas. **Mackensen, B.** San Antonio, Texas, Bull. Sci., Soc., **1**, 1905, (3)-10, with pl.; Reste aus dem interandinen Hochland von Bolivia. **Pompeckj, J. F.** Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1905, (17-56, mit 2 Taf.); *M. americanus*†, osteology. **Holland, W. J.** Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1905, (464-467, with text-fig.); *M. americanus*†. Alaska. Pleistocene. **Osgood, W. H.** Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (254-255); *M. angustidens: lator* n. subsp. Red Crag, Suffolk. **Lydekker, R.** Victoria County Histories, Suffolk, Palaeontology, 68.
- Procaria*, placentation. **Assheton, R.** London, Proc. R. Soc., (B.), **76**, 1905, (1905-1904); *P. goodingii* n. sp. N. Nigeria. **Thomas, O.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (82).
- systematische Stellung der Physeteriden. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **15**, 1905, (81-96).
- Backhaus.** Zusammensetzung der Walmilch. Allg. MolkZtg, Berlin, **14**, 1904, (181).
- Braun, [M.]** Ueber Wale und ihre Parasiten. Königsberg, Schr. physik. Ges. **45**, 1904, Ber., (71-79).
- Gruvel, A.** Sur le mode de fixation de quelques Coronulides sur la peau des baleines. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903**, (8).
- Guldberg, G.** Ueber die Wanderungen verschiedener Bartenwale. (Schluss.) Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (371-384, 391-396).
- Haldane, R. C.** Whaling in Shetland. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (65-72, pl. III).
- Joliet, F.** Sur quelques conditions de l'adaptation des mammifères cétacés à la vie constante aquatique. Arcachon, Trav. soc. sci. Station biol., **6**, 1902, (137-140).
- Lucas, F. A.** The Newfoundland whale fisheries. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (713).
- [Review of] The whale-bone whales of the western North Atlantic, compared with those occurring in European waters, with some observations on the species of the North Pacific. By Frederick W. True. *I.c.*, (814-816).
- Rawitz, B.** Literarischer Nachtrag zu meiner Arbeit: „Das Zentralnervensystem der Cetaceen“. Anat. Anz., Jena, **23**, 1903, (285-286).
- Reche, O.** Ueber Form und Funktion der Halswirbelsäule der Wale. Jenaische Zs. Natw., **40**, 1905, (149-252).
- Southwell, T.** Whaling in 1904. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (403-421); Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (22-30).
- Migrations of whales. Norwich, Trans. Nat. Soc., **8**, 1905, (15-21).

SPECIAL.

CETACEA.

GENERAL.

Abel, O. Die phylogenetische Entwicklung des Cetaceenbestandes und die

Balaenoptera borealis Lesson, Bau der Haut. **Japha, A.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (442-445); *B. musculus arenata* nelle vicinanze di Livorno. **Salle, E.** Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat.,

20, 1904, (167-173); *B. physalus*, parasite de. **Anthony, R. et Calvet, L.** Bul. Muséum, Paris, **1905**, (198-200); *B. physalus* Linné capturé à Cette le 7 octobre 1904. **Anthony et Calvet l.c. 1904**, (566-567); *B. physalus* (Lin.) on the coast of Halland, Sweden. **Lönnberg, E.** Sc. Fisk. Tidskr., Stockholm, **13**, 1904, (27-30, with pl.); *B. sibbaldi*, Milch. **Backhaus, [A.]** Allg. Molk-Ztg, Stuttgart, **19**, 1904, (330-331); *B. sibbaldi*, young. **Brown, J. H.** Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (73-74, pl. IV.)

Delphinus, régénération du parenchyme et type de structure de l'ovaire de la femelle. **Paladino, G.** Arch. ital. biol., Torino, **42**, 1904, (95-99); *D.*, rein. **Cavalié et Jolyet.** Arcachon, Trav. soc. sci. Station biol., **6**, 1902, (141-143).

Globicephalus melas preso a Porto d'Anzio (Roma). **Carruccio, A.** Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5**, 1904, (113-126, con 1 tav.); *G. melas* Traill., description de l'encéphale. **Pettit, A.** Camp. Scient., Monaco, fasc. **31**, 1905, (29-38, pls. III-IV).

Grampus griseus Cuv., description des encéphales. **Pettit, A.** l.c. (12-21, pl. I).

Heterodelphis leiodontus† n. sp. **Papp, K.** Földt. Évk., Budapest, **17**, 1905, (21-53, mit Taf. V, VI).

Mesoplodon bidens, description. **Grieg, J. A.** Bergen, Naturen, **29**, 1905, (110-115).

Palaeophocaena† n. gen., *P. andrusovi*† n. sp. Taman, Miocän. **Abel, O.** Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **55**, 1905, 376.

Phocaena communis Less. **Braun, M.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (145-149, mit 1 Taf.); Anatomie der Beckenregion. **Knauff.** Jenaische Zs. Natw., **40**, 1905, (253-318, mit 2 Taf.).

Prodelphinus eufrosyne True all'Isola d'Elba e distribuzione dei Denticeti minori nei mari d'Italia. **Damiani, G.** Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr., **14**, 1903, 165-175.

Steno frontatus Cuv., description de l'encéphale. **Pettit, A.** Camp. Scient., Monaco, fasc. **31**, 1905, (21-28, pl. II).

Tursiops tursio spp., var. from Indian Ocean. **Lydekker, R.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (122, pl. XIII); *T. tursio* (2) in Dublin Bay. **Scharff, R. F.** Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, 121, pl. IV).

SIRENIA.

GENERAL.

Oort, E. D. van. Sirenenwirbel auf Aruba. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., (Ser. 2), **2**, [1902], (164-168).

Trouessart, E. L. Catalogus Mammalium tam viventium quam fossilium. Quinquennale supplementum, anno 1904. Fasc. III. Tillodontia, Ungulata et Sirenia. Berlin, 1905, (547-752).

SPECIAL.

Halicore dugong, Sternum. **Freund, L.** Zs. Morph., Stuttgart, **8**, 1905, (425-438, mit 2 Taf.).

Halitherium bellunense, eine Uebergangsform zur Gattung *Melaxytherium*. **Abel, O.** Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **55**, 1905, (393).

TILLODONTIA.

Trouessart, E. L. Catalogus Mammalium tam viventium quam fossilium. Quinquennale supplementum, anno 1904. Fasc. III. Tillodontia, Ungulata et Sirenia. Berlin, 1905, (547-752).

RODENTIA.

GENERAL.

Allen, J. A. The external ear bone in certain rodents. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (135-138, with text fig.).

Marchal, C. Le lérot commun. Autun, Bul. soc. hist. nat., **17**, 1904, (Proc.-verb., 18-21).

Paulmier, F. C. The squirrels and other rodents of the Adirondacks. New York, Rep. Forest, Fish, Game Com., Albany, **8 & 9**, 1902-1903, [1904?], (335-351, with col. pl.).

Peterson, O. A. Description of new rodents and discussion of the origin of *Interoscleria* [probably burrow of *Stenofiber*]. Pittsburgh, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1905, ([139]-202, with pl., text fig.).

Rörig, G. und Börner, C. Studien über das Gebiss mitteleuropäischer recenter Mäuse. Berlin, Arb. biol. Anst., **5**, 1905, 34-89, mit 3 Taf.

Sordelli, E. Note su alcuni vertebrati del Museo Civico di Milano. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, fase. 2, 1904, 305-316.

Teissonnier. Poules et lapins. Essais d'acclimatation en Guinée française. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50**, 1903, (300-302).

Tiraboschi, C. Gli animali propagatori della peste bubbonica. Nota I.^a I Ratti e i loro ectoparassiti. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5**, 1904, 88-97.

— Les rats, les souris et leurs parasites cutanés dans leurs rapports avec la propagation de la peste bubonique. Arch. parasit., Paris, **8**, 1904, (161-349, a fig.); note rectificative. *Id.* (623-627).

Vassal, J. J. Sur un hématozoaire endoglobulaire nouveau. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **19**, 1905, (224-232).

SPECIAL.

Acomys calhirus, foetus and placenta. **Assheton**, London, Proc. Zool. Soc., **1905**, **2**, (280).

Agouti sierrae n. sp. Sierra de Merida, Venezuela. **Thomas, O.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (589).

Akodon craza n. sp. Costa Rica. **Allen, J. A.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (46); *A. meridensis* n. sp. Venezuela. **Allen, J. A.** *Id.*, (329).

Alouatta acation Pall., geographische Verbreitung. **Pačoskij, I.** (Russ.) Jestestv. i geogr., Moskva, **9**, **5**, 1904, (91-92).

Aplodontia major: fossilis n. sub-p. California. **Sinclair, W. J.** Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, (147, pl. XIX, figs. 8, 9).

Apomys n. gen., *A. hylacoetes*, *A. poliochrous* n. spp. Philippine Islands. **Mearns, E. A.** Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (455-460).

Arctomys marmota, costituzione del dorsum sellae nel cranio. **Bovero, A.** Torino, Atti Acc. sc., **39**, (1903-1904),

1904, (161-174, con 1 tav.); Lebensweise. **Girtanner, A.** Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (126-129); **Krause, G.** Wanderer, Hirschberg, **23**, 1903, (65-68, 90-91); Psychologie. **Schuster, W.** Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (337-345).

Arricanthis pumilio n. subsp. Cape Colony, Bechuanaland, Deelfontein, Angola, Zululand, Basutoland, Nyassaland. **Wroughton, R. C.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (632-639); *A. setosus* n. sp. Gold Coast, Hinterland. **Thomas, O.** *Id.* **15**, 1905, (80).

Arricola, note di due forme nel Ticino meridionale. **Ghidini, A.** Locarno, Bull. Soc. Tic. Sci. Nat., **1**, 1904, (41-42); *A. amphibius*. **Stengele.** Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1904**, (380-381); *A. henseli*†, dentition. **Major, C. J. F.** Geol. Mag., London, (dec. 5), **2**, 1905, (504); *A. nivalis*, Parasiten. **Galli-Valerio, B.** Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (519-522).

Bullimus n. gen., *B. bagobus* n. sp. Philippine Islands. **Mearns, E. A.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (450-451).

Calomyscus n. gen. for *C. bailhardi* n. sp. Persia. **Thomas, O.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, **2**, Abstr. No. 24, (23).

Castor canadensis, the original wood-cutter, engineer and irrigator. **Brunner, J.** Country Life in America, New York, N.Y., **5**, 1904, ([476]-481, 523-526, with illustr.); *C. canadensis*. **Warren, E. R.** Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **6**, 1905, (429-437, with maps and pl.); *C. canadensis: texensis* n. subsp. Texas. **Bailey, V.** Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna, No. **25**, 1905, (122-124); *C. fiber*, Kanalbauten. **Friedrich, H. D.** Jägerztg. Neudamm, **39**, 1902, (98-100, 113-115); *C. fiber*, frühere und gegenwärtige Verbreitung im russischen Reiche. **Grevé, C.** Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (73-82, 105-114); *C. fiber*, letztes Vorkommen in Ungarn. **Wachsmann, F.** Allatt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (235-236).

Cavia cobaya, feinerer Bau der Nebenniere. **Fuhrmann, F.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, **78**, 1905, (522-560, mit 2 Taf.); *C. cobaya*, Perinealsack und seine Drüsen.

Grosz, S. *l.c.*, (261-267); *C. parcellus*, nervous system. **Allen**, J. B. [Granville, O., 1904.] (1 l. + 67, with 2 fold. pl. diag.).

Coendou pruinus n. sp. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (310); *C. sanctaemartae* n. sp. Colombia. **Allen**, J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (441).

Cricetulus campbelli n. sp. Mongolia. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (322); *C. lama* n. sp. Tibet. **Bonhote**, J. L. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, Abstr. No. 22, (14).

Cricetus frumentarius, Gehirnwägungen des Centralnervensystems. **Dräseke**, F. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **10**, 1901, (76).

Cynomys parvidens n. sp. Utah. **Allen**, J. A. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci. Bull., **1**, 1905, (119-120).

Dendromus ansorgei n. sp. Angola. **Thomas**, O. and **Wroughton**, R. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (173).

Dipus aegyptius, Skelett der Hinterextremität. **Schumann**, A. Morph. Jahrb., Leipzig, **32**, 1904, (232-287, mi. 2 Taf.).

Ellobius woosnami n. sp. Persia. **Thomas**, O. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, Abstr. No. 24, (23).

Entoptychus† nn. spp. Oregon, Miocene. **Sinclair**, W. J. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, (126-128, pl. XIV).

Erethizon dorsatus, Tätigkeit im Urwalde. **Goes**, E. D. Jägerztg. Neudamm, **42**, 1903, (400-403); *E. dorsatum*. **Purpus**, C. A. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1904, (49-51); *E. godfreyi*† n. sp. Arizona, Pleistocene (?) **Allen**, J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (383-384).

Euhapsis† n. gen., *E. platyceps*† n. sp. Nebraska, Miocene. **Peterson**, O. A. Pittsburgh, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1905 ([139]-202, with pl., text fig.).

Eutamias nn. spp. Utah. **Allen**, J. A. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci. Bull., **1**, 1905, (117-118); *E. canescens* n. sp. **Allen**, J. A. New York, N.Y.,

Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (208).

Eutypomys† n. gen., *E. thomsoni* n. sp. South Dakota, Oligocene. **Matthews**, W. D. *l.c.* **21**, 1905, (21-23).

Evotomys nn. spp. Hokkaido, N. Hondo. **Thomas**, O. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, Abstr. No. 23, (18-19); *E. (Phaulomys subgen.) smithi* n. sp. Hondo. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (493).

Fiber zibethicus, habits. **Cole**, L. J. and **Tooker**, H. C. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **4**, 1904, (199-205, with fig.).

Funisciurus pyrrhopus leonis n. subsp. Sierra Leone. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (79).

Geomys breviceps lancensis n. subsp. Texas. **Bailey**, V. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna, No. **25**, 1905, (129-130).

Georychus ansorgei n. sp. Bihé, Angola. **Thomas**, O. and **Wroughton**, R. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (175).

Heterogeomys lanius n. sp. **Elliot**, D. G. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (235).

Holochilus venezuelae n. sp. Venezuela. **Allen**, J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (330).

Hystrix leucura Sykes nella regione ad oriente del fiume Giordano. **Festa**, E. Torino, Boll. Musei Zool. anat., **20**, N. 492, 1905, (1-3).

Lagostomus tricholictylus, laterale Rachentaschen. **Zuckermandl**, E. Zs. Morph., Stuttgart, **9**, 1905, (138-144, mit 1 Taf.).

Lepus, mœurs. Par P. J. Eleveur, Paris, **20**, 1904, (344-346), av. fig.; *L.* nn. spp., Mexico. **Allen**, J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (32-32); *L.*, Aufbau des Rückenmarks. I. Mitt. **Breukink**, A. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **12**, 1902, (123-124); *L.*, bastard. **Lönnberg**, E. Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **43**, 1905, (69-76, with pl.); *L. ansorgei* n. sp. Bihé, Angola. **Thomas**, O., and **Wroughton**, R. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (176); *L. cuniculus*, anomalia

- nello stomaco. **Barnabó, V.** Roma, Bol. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5**, 1904, (227-240); *L. caniculus*, toxicité des globules rouges de différentes espèces animales chez le lapin. **Batelli, F.** Paris, C. R. soc. biol., **56**, 1904, (1041-1043); *L. caniculus*, differenze fra alcuni caratteri morfologici del *L. c.* di S. Rossore e quelli del coniglio romano. **Bianchini, B.** Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5**, 1904, (241-254); *L. caniculus*, anomalie dentaire. **Catouillard, G.** Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **38**, 1902, [1903], (317-319); *L. caniculus*, ovarian cells. **Claypon, Miss J. E. L.** London, Proc. R. Soc., (B), **77**, 1905, (32); *L. caniculus*, ovulation and degeneration of ova. **Heape, W.** *l.c.* **76**, 1905, (260); *L. caniculus* Thränenapparat (Russ.) **Kondratjev, A. K.** Vest. oftalm., Moskva, **22**, 1905, (30-48); *L. caniculus*, élevage industriel du lapin angora. **Lamarche, C. de.** Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1905, (137-138); *L. caniculus*, Normal plates of the development. **Minot, C. S.** and **Taylor, E.** Jena, 1905, (98, mit 3 Taf.); *L. caniculus*, in der nordwest-deutschen Tiefebene. Eine zoogeographische Studie. **Plettke, F.** Aus d. Heimat, Bremerhaven, **1903 04**, 1905, (59-69); *L. caniculus*, structure du Proamnios chez l'embryon. **Tourneux, J. P.** Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **31**, (Montauban, 1902), 2^e partie, 1903, (716-718); *L. caniculus*, Bedeutung der Epithelkörperchen. **Walbaum, O.** Mitt. Grenzgeb. Med. Chir., Jena, **12**, 1903, (298-330, mit 1 Taf.); *L. caniculus*, Zucht. **Ziemer, H.** Braunschweig, [1905], (112, mit Taf.); *L. caniculus*, Bedeutung des Blinddarms für die Verdauung. **Zuntz, N.** Arch. Anat., Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1905**, (403-412); *L. cyrensis* n. sp. Transkaukasien. (Russ. u. Deutsch) **Satunin, K. A.** Tiflis, Mitth. Kavk. Mus., **2**, 1, 1905, (45-86); *L. europaeus*, Wanderungen (Russ.). **Poltoratzkij, A.** Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (25-26); *L. europaeus*, mit gespaltenen Ohren. **Sorokin, V.** (Russ.) *l.c.* **9**, 1903, (223); *L. europaeus*, breeding in captivity. **Thompson, B.** Northampton, J. Nat. Hist. Soc., (Ser. 2), **1**, 1905, (305); *L. pinetis: robustus* n. subsp., Texas. **Bailey, V.** Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna. No. **25**, 1905, (153-160); *L. sacatilis* n. sub-sp. Umvolosi, Namaqualand. **Thomas, O.** and **Schwann, H.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, **1**, (270-271); *L. timidus*, black variety. **Hanström, P.** Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **43**, 1905, (147); **Kolthoff, G.** *l.c.* (53-54); *L. timidus*, *L. europaeus*, hybrids in Sweden. **Lönnberg, E.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, **1**, (278); *L. timidus*, Bastarde. **Nehring, A. D.** Jägerztg, Neudamm, **41**, 1903, (212); *L. timidus*, *L. caniculus*. **Schuster, L.** Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (179-180); *L. timidus*, Winterbälge. **Thiemann, J. D.** Jägerztg, Neudamm, **43**, 1904, (622-623); *L. timidus* mit schwarzem Fell. **Ušakov, Psov. i ružejn. ochota**, Tula, **8**, 1903, (289).
- Limnomys* n. gen., *L. sibuanus* n. sp. Philippine Islands. **Mearns, E. A.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (451-452).
- Lophiomys testudo* n. sp. B. E. Africa. **Thomas, O.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (80).
- Marmota engelhardti* n. sp. Utah. **Allen, J. A.** Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, (120).
- Mesomys* (*M. ecaudatus* and *M. ferrugineus*), relationships to *Proechimys* and *Loncheres*. **Thomas, O.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (590).
- Micromys grisha* n. sp. Hondo, Japan. **Thomas, O.** *l.c.* (491).
- Microtus imitator* n. sp. Kashmir. **Bonhote, J. L.** *l.c.* (197-199); *M. (Pitymys) mariae* n. sp. N. W. Spain. **Major, C. I. F.** *l.c.* (515); *M. orcadensis*, affinities. **Clarke, W. E.** and **Bradley, O. C.** Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (1-8, with figs.); *M. orcadensis*, habits. **Godfrey, R.** *l.c.* (195); *M. orcadensis*, affinities. **Major, C. I. F.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (323-324); *M. transcaspicus* n. sp. Transkaspien. (Russ. u. Deutsch) **Satunin, K. A.** Tiflis, Mitth. Kavk. Mus., **2**, 1, 1905, (45-86); *M. (Phaeomys) waltoni* n. sp. Tibet. **Bonhote, J. L.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, **2**, Abstr. No. 22, (14).
- Mus*, heredity of coat color. **Allen, G. M.** Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll. No. **152** in Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40**, 1904, ([59]-163, with text fig.);

- M. nn. spp.* China. **Bonhote**, J. L. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, Abstr. No. 23, (19); *M. nn. spp.* Philippine Islands. **Mearns**, E. A. Washington, I.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (139-149); *M. concha*; *zuluensis* n. subsp. Zululand. **Thomas**, O. and **Schwann**, H. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (268); *M. decumanus* in Japan. (Japanese) **Akamatsu**, K. Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (275-288); *M. decumanus* u. *Mus rattus*, diagnostische Merkmale. **Doppelmaier**, G. (Russ.). St. Peterburg, Izv. Leśn. Inst., **11**, 1904, (244-254); *M. decumanus* Pall. e *M. rattus* L., caratteri distintivi e diffusione del *M. rattus* in Italia. **Tiraboschi**, C. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3**, fasc. 4-6, 1902, (173-177); *M. hirtensis*, *M. muralis* in St. Kilda. **Waterston**, J. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (199-202); *M. meridionalis* [non è specie propria, ma identica a *M. minutus*]. **Giglioli**, E. H. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 9, 1903, (1-2); *M. musculus* in Uist. **Clarke**, W. E. (198). Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (198-199); *M. musculus*, hérité de la pigmentation. **Cuénot**, L. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (notes et rev., XLV-LVI); *M. musculus*, hérité dans le couleur des yeux. **Cuénot**, L. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (1050-1052); Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (Notes et Rev., XXXIII-XLI); *M. musculus*, races pures et leurs combinaisons. **Cuénot**, L. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et revus, CXXIII-CXXXII); tumeurs. **Haaland**. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **19**, 1905, (165-207, av. pl.); *M. musculus*, crossing different breeds. **Schuster**, E. H. J. Biometrika, Cambridge, **4**, 1905, (1-12, pls. I-II); *M. norvegicus* and plague. **Skinner**, B. Brit. Med. J., London, **1905**, May 5th; *M. ortholepis*, † not an ally of *M. sylvaticus*. **Barrett-Hamilton**, G. E. H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (452-453); *M. rattus* und *M. decumanus*. **Schoenichen**, W. Prometheus, Berlin, **16**, 1904, (137-141); *M. rattus*; *ater* n. subsp. Great Britain and Black Sea. **Millais**, J. E. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (205).
- Muscardinus arizonarius*. **Soffel**, E. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (79-80, mit 1 Taf.).
- Mylagaulus*† nn. spp. Montana, Miocene. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (187-189).
- Myoxus glis*, Lebensweise in Sachsen. **Zimmermann**, R. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (180-185); *M. glis*; *caspicus* n. subsp. Transkaspien. Beschreibung. (Russ. u. Deutsch) **Satunin**, K. A. Tiflis, Mitth. Kavk. Mus., **2**, 1, 1905, (45-86); Tiflis, Zap. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **25**, 3, 1905, (55).
- Mystromys albicaudatus*; *fumosus* n. subsp. Wakkerstroom, Transvaal. **Thomas**, O. and **Schwann**, H. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (137).
- Nectomys dimidiatus* n. sp. Nicaragua. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (587).
- Ochotona cinnamomea* n. sp. Utah. **Allen**, J. A. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci. Bull., **1**, 1905, (121-122); *O. wardi* n. sp. Kashmir. **Bonhote**, J. L. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (214). [Abstr. **1904**, 2, No. 10, (13).]
- Orthogeomys cuniculus* n. sp. **Elliot**, D. G. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (234-235).
- Oryzomys* nn. spp. Venezuela. **Allen**, J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (327-328).
- Otomys laminatus* n. sp. Sibudeni, Zululand. **Thomas**, A. and **Schwann**, H. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (267).
- Oxymycterus delfini* n. sp. Chili. **Latorre**, A. C. Rev. chilena, Valparaiso, **9**, 1905, (15-16).
- Palaeocartomys*† n. gen., *P. montanus*†, *P. macerhinus*† nn. spp. Montana, Miocene. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (182-184).
- Perognathus fasciatus*. **Whiteaves**, J. F. Ottawa Nat., **19**, 1905, (69).
- Peromyscus* nn. subsp. Texas. **Bailey**, V. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna, No. **25**, 1905, (99-103); *P. leucopus* nn. subsp. Massachusetts. **Bangs**, O. Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl., **4**, 1905, ([11]-15); *P. parvus*† n. sp. Oregon, Miocene. **Sinclair**, W. J. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, (126, pl. XIV).
- Petaurista leucogenys* nn. subsp. Nikko, Hondo, Japan, Wakayama, Tosa, Sikoku. **Thomas**, O. Ann. Mag.

Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, 488.

Pseudomys n. subgen. for *Ecotomys suchi* n. sp. Hondo. **Thomas, O. l.c.** (193).

Proechimys goldii n. sp. Santorem, Amazonia. **Thomas, O. l.c.** (587); *P. guayanae* n. sp. Colombia. **Bangs, O.** Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **46**, 1905, (89-91); *P. warreni* n. sp. Brit. Guiana. **Thomas, O.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (312).

Prelagus sardus†, represented by the same or an allied form in the Pleistocene of the continental Mediterranean region. **Major, C. I. F.** Geol. Mag., London, (dec. 5), **2**, 1905, (462).

Prionolagus ruddi n. sp. Sibadeni, Zululand. **Thomas, O.** and **Schwann, H.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (172).

Procomys alborus: *leucocephalus* n. subsp. China. **Hilzheimer, M.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (297-299).

Reithrodontomys griseus n. sp. Texas. **Bailey, V.** Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna, No. **25**, 1905, (106-107); *R. amoenus* n. sp. **Elliot, D. G.** Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (234).

Sciurus, harmfulness. **Brunner, J.** Country Life in America, New York, N.Y., **7**, 1905, (264-267, with illustr.); *S. nn. spp.*, *S. alpinus* from Spain, description. **Cabrera Latorre, A.** Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (227-231); *S. aberti* nn. subspp. **Allen, J. A.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (205-207); *S. aretomyoides*† n. sp. Montana, Miocene. **Douglass, E.** Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (181); *S. leucurus*: *arnoldium* n. subsp., Honduras, *S. harringtoni* n. sp., Chindwin R., Burma. **Thomas, O.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (309, 314); *S. tsingtauensis* n. sp. China. **Hilzheimer, M.** Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (298); *S. vulgaris*, Falle von Schälbeschädigungen. **Eppner, K.** Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (112-120); *S. vulgaris*. **Heinze, A.** D. Jägerztg. Neudamm, **37**, 1901, (600-602, 613-616); *S. vulgaris*

als Waldschädling. **Koch, R.** Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (298-303); *S. vulgaris*, Zähne. **Krumbach, T.** Natur u. Schule, Leipzig, **4**, 1905, (433-446); *S. vulgaris* als Mäusejäger. **Maass, H.** Gartenwelt, Berlin, **7**, 1903, (597); *S. vulgaris*, Ei und Uterus. **Müller, F.** Helder Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **9**, 1905, (328-586, mit 5 Taf.). Sep. Abdr. Leiden, 1905, (258, mit 5 Taf.); *S. vulgaris*, Neugeborene. **Nehring, A. D.** Jägerztg. Neudamm, **40**, 1903, (811-812; 866-867); *S. vulgaris*, Schädlichkeit. **Tubeuf, [K. Freiherr von].** Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (476-478); *S. vulgaris*. **Zimmer, A.** Allg. Forstztg. Frankfurt a. M., **81**, 1905, (184).

Sigmodon borucae: *chiriquensis* n. subsp. Panama. **Allen, J. A.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (68).

Sminthus subtilis Pall. **Major, C. I.** Forsyth. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (129-134).

Spalax typhlus, rudimentäres Auge. **Hanke, V.** Ber. ophthalm. Ges., Wiesbaden, **28**, (1900), 1901, (206-209); Auge. **Szakáll, J.** Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **20**, (1902), 1905, (272-288).

Spermophilus citillus, Entwicklung der Allantois. **Völker, O.** Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1905**, (263-272, mit 1 Taf.); Histogenese des Corpus luteum. **Völker, O. l.c.** (301-320, mit 2 Taf.).

Steatomys minutus n. sp. Benguela. **Thomas O.** and **Wroughton, R. C.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (174).

Steneofiber†, habits. *S. nn. spp.* Nebraska and Wyoming Miocene. **Peterson, O. A.** Pittsburgh, Pa., Mem. Carnegie, Mus., **2**, 1905, (140-178, pls. XVII-XX).

Tamias nexus n. sp. **Elliot, D. G.** Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (232-234).

Tarsomys n. gen., *T. apocensis* n. sp. Philippine Islands. **Mearns, Edgar A.** [lexander]. Washington, D.C. Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (453-454).

Teonoma spelaeae† n. sp. California. **Sinclair, W. J.** Berkeley, Univ. Cal.,

Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, (148, pl. XIX, figs. 4-7).

Thomomys microdactylus n. sp. California. **Sinclair, W. J.** *l.c.* (146-147, pl. XIX, figs. 1-3).

Xerus nn. spp., nn. subsp. Lake Chad, Unyoro, B. E. Africa, Mt. Kenya district. **Thomas, O.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (ser. 7), **15**, 1905, (388-389).

INSECTIVORA.

GENERAL.

Leche, W. Ein eigenartiges Säugetierhirn, nebst Bemerkungen über den Hirnbau der Insectivora. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (577-589).

Watson, G. A. Brain of Insectivora. London, Proc. R. Soc., (B), **77**, 1905, (156).

SPECIAL.

Amblysomus nn. spp. Umvolosi, Pondoland, Delagoa Bay. **Thomas, O.** and **Schwann, H.** London. Proc. Zool. Soc., **1905**, **1**, (259-261).

Blarina parva. New York. **Davis, W. T.** New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **9**, 1905, ([41]).

Crociodura flavescens: flavidula n. subsp. Umvolosi. **Thomas, O.** and **Schwann, H.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, **1**, (264); *C. thomensis* Bocage from St. Thomas, description. **Barboga du Bocage, J. V.** Lisboa, J. Sci. math., (Ser. 2), **7**, No. 26, 1905, (68-69).

Erinaceus albulus: turanicus n. subsp. Trans-Kaspien. (Russ. u. Deutsch) **Satunin, K. A.** Tiflis, Mitth. Kav. K. Mus., **2**, **1**, 1905, (45-86); *E. europaeus*, Kampf mit Kreuzotter. **Blohm, W.** Nerthus, Altona, **5**, 1903, (516-517); Alkoholsucht. **Hennings, P.** *l.c.* (790); dossier. **Sylvain.** Eleveur, Paris, **21**, 1905, (252-253, av. fig.).

Galeopithecus volans, Faserverlauf des Gehirns. **Ziehen, T.** Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **14**, 1903, (289-301).

Hypsigodactylus nn. spp. Wyoming, Eocene. **Loomis, F. B.** Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **19**, 1905, (416-424, with text fig.).

Ictops nn. spp. Montana Miocene. **Douglass, E.** Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1905, (214-223, pl. XXII).

(N 3-7191)

Microgale cowani: nigrescens n. subsp. Madagascar. **Elliot, D. G.** Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (237).

Mogera wogura: kobeae n. subsp. Kobe, Hondo. **Thomas, O.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (487).

Myosorex nn. spp. Wakkerstroom. **Thomas, O.** and **Schwann, H.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, **1**, (131); *M.* nn. subsp. Umvolosi, Sibideni, Zululand. **Thomas, O.** and **Schwann, H.** *l.c.* (262).

Neomys fodiens: nanus n. subsp. Transylvania; *N. f. ciliatus*, the proper name for the British form. **Barrett-Hamilton, G. E. H.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (507-508).

Pachyura etrusca Savi aus Transkaspien, Dimensionen. (Russ. u. Deutsch) **Satunin, K. A.** Tiflis, Mitth. Kav. K. Mus., **2**, **1**, 1905, (45-86).

Podogymnura n. gen., *P. truei* n. sp. Philippine Islands. **Mearns, E. A.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (436-438).

Potamogale spp. dans le Muséum de Paris. **Grandidier, G.** Bul. Muséum, Paris, 1904, (45-51).

Sorex, Cortex cerebri. **Erp Taalman Kip, M. J. van.** Psych. Neur. Blad., Amsterdam, **1905**, (113-119); *S. araneus: carpathicus* n. subsp. Carpathians. **Barrett-Hamilton, G. E. H.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (506); *S. shinto* n. sp. N. Hondo, Japan. **Thomas, O.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, **2**, Abstr. No. 23, (19); *S. vulgaris*, amour maternel. **Fettig, F. I.** Colmar, Mitt. Nathist. Ges., (N.F.), **7**, (1903-04), 1904, (98-99).

Sylvisorex n. gen. for *Crociodura morio*. Grey. **Thomas, O.** London, Proc. Zool. Soc., **1904**, **2**, (190). [Abstr. 1904. **2**, No. 10, (12).]

Talpa, Cortex cerebri. **Erp Taalman Kip, M. J. van.** Psych. Neur. Blad., Amsterdam, **1905**, (113-119); *T.*, existence d'un pronéphros rudimentaire chez l'embryon et ses relations avec l'hydrotide pédiculée. **Tourneux, F.** et **Soulié, A.** Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (55-58, av. fig.). *T. europaea*, Untersuchungen über die Umbildung der Kloake und die Entstehung des

Kloakenhoekers. **Disse, J.** Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **27**, 1905, (472-533, mit 3 (2) Taf.; *T. europaea*, Entwicklung des Kloakenhoekers. **Disse, J.** Marburg, SitzBer. Ges. Natw., **1904**, (45-55). *T. europaea*, Rückenmark und Pyramidenbahnen. **Dräseke, J.** Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **15**, 1904, (491-497). *T. europaea*, Entwicklung. **Hollandisch, Noordenbos, W.** Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congress, **10**, 1905, (221-235); *T. europaea*, Nützlichkeit. **Rörig, G.** D. Forstztg, Neudamm, **19**, 1904, (616-647); *T. europaea*, terminazione nervosa nei muscoli pelliccioli dorsali. **Romero, G.** Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5**, 1904, (65-67); *T. europaea*, développement du système veineux. **Soulié, A. et Bonne, C.** J. anat. physiol., Paris, **41**, 1905, (1-39, av. fig. et pl.); *T. platylachys* n. sp. Montana, Miocene. **Douglass, E.** Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie, Mus., **2**, 1903, (171).

Tropale n. gen. *T. cylindrica* n. sp. Philippine Islands. **Mearns, E. A.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (435).

CHIROPTERA.

GENERAL.

Armitage, J. Notes on the bats near Barnsley. Naturalist, London, **1905**, (37-39).

Burg, G. von. Die Fledermäuse des mittleren Schweizer Jura. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (315-316).

Corti, A. Ricerche sull' anatomia dello stomaco dei Vespertilionidi. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (369-404, con 1 tav.).

——— La minuta distribuzione dei nervi nella milza dei pipistrelli nostrali. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (247-251, con 1 fig.).

Dalgleish, G. Bats, distinctive characteristics of British species. Guernsey, Trans. Soc. Nat. Sci., **1904**, 14.

Dräseke, J. Das Gehirn der Chiropteren. Ein Beitrag zur makroskopischen Anatomie des Gehirns der Wirbeltiere. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **13**, 1903, (448-463).

Forrest, H. E. Distinctive characteristics of British species of bats. Field Nat. Q., Edinburgh, **3**, 1905, (334-337).

Gadeau de Kerville, H. Note sur une récolte de Chéiroptères faite le 20 mars 1901, dans la carrière souterraine de la briqueterie, à Mauny (Seine-inférieure). Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., sér. 1, **37**, 1901, [1902], (29-33).

Karfunkel, A. Untersuchungen über die sogenannten Venenherzen der Fledermaus. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1905**, (538-546).

Katz, L. Die Stria vascularis der Fledermaus. Arch. Ohrenheilk., Leipzig, **62**, 1904, (271-274).

Moffat, C. B. The duration of flight among bats. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (97-108).

Rulot, H. Note sur l'hibernation des chauves-souris. Bruxelles, Bull. Acad. roy., **1901**, (17-30); Arch. biol., Paris, Liège, **18**, 1901, (365-375).

Schaffer, J. Anatomisch-histologische Untersuchungen über den Bau der Zehen bei Fledermäusen und einigen kletternden Säugethieren. Ein weiterer Beitrag zur Kenntnis der Bindesubstanzen. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (231-284, mit 4 Taf.).

Stone, W. Notes on a collection of Californian mammals. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (586-591).

Van der Stricht, O. Les Pseudochromosomes dans l'ovocyte de la chauve-souris. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (1-6). (Discussion: Waldeyer, P. Bonin).

Whitaker, J. Notes on breeding habits of bats. Naturalist, London, **1905**, (325-330, pl. XXII).

SPECIAL.

Artibeus n. spp. Peru, West Indies and Mexico. **Allen, J. A.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (230-232).

Chlidionobas tuberculatus (Gray), *Myotis velutinus* (Hutton), the proper names for the New Zealand bats.

Thomas, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (423).

Chrotopterus auritus: guianae n. subsp. Guiana. *C. australis* n. sp. Paraguay. **Thomas, O.** l.c. (308).

Cynonycteris brachycephala Bocage from St. Thomas, description. **Barboga du Bocage, J. V.** Lisboa, J. Sci. Math., (Ser. 2), **7**, No. 26, 1905, (66-67).

Dermonotus suapurensis n. sp. Venezuela. **Allen, J. A.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (229).

Dobsonia magna n. sp. Brit. New Guinea. **Thomas, O.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (423).

Eomops n. gen. for *Mormopterus whitteyi* Scharff, 1900. **Thomas, O.** l.c. (572).

Eptesicus fuscus: melanopterus n. subsp. California. **Rehn** in **Stone, W.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (590-591).

Glauconycteris papilio n. sp. Uganda. **Thomas, O.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (77).

Hemiderma subrufum n. sp. Mexico. **Hahn, W. L.** Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (247-248).

Hesperoptenus tomesi n. sp. Malacca. **Thomas, O.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (575).

Hipposiderus nn. spp., nn. subsp. Solomon Ids., New Guinea, N. Borneo, Batchian; *H. lankadiva* Kelaart, the Cingalese representative of the group. **Andersen, K.** l.c. (497-509).

Lasiurus borealis, number of young. **Ward, H. L.** Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (20-21); Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **3**, 1905, (181-182).

Lavia reei n. sp. German East Africa. **Miller, G. S. jun.** Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (227-228).

Lonchophylla thomasi n. sp. Venezuela. **Allen, J. A.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (230).

Macrotus, revision of genus; nn. spp. **Rehn, J. A. G.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (427-446).

Mimetillus n. gen. for *Vesperugo moloneyi* Thomas, 1891. **Thomas, O.** (N 3-7194)

London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (188), [Abstr. **1904**, 2, No. 10, (12)].

Miniopterus newtonii Bocage from St. Thomas, description. **Barboza du Bocage, J. V.** Lisboa, J. Sci. Math., (Ser. 2), **7**, No. 26, 1905, (68).

Molossus nn. spp. Panama and Columbia. **Allen, J. A.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (227-228); *M. barnesi* n. sp. Cayenne. **Thomas, O.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (584).

Myotis chiriquensis n. sp. Panama. **Allen, J. A.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (77); *M. lucifugus* in Kamchatka. **Hahn, W. L.** Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (254); *M. nattereri*, habits. **Coward, T. A.** Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (51).

Nannugo pipistrellus, Flug. **Schuster, W.** Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (52-53).

Nyctinomus taeniotis (Raf.), contributo alla conoscenza di esso in Italia. **Camerano, L.** Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 515, 1905, (1-7).

Odontonycteris meyeri, a second specimen. **Miller, G. S., jun.** Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (253).

Otopterus mexicanus and *O. bocourtianus*, notes. Mexico. **Allen, J. A.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (235).

Phoniscus n. gen., *P. atrox* n. sp. Sumatra. **Miller, G. S., jun.** Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (229-230).

Phyllostomus santa-cristobalensis n. sp. **Elliot, D. G.** Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (236).

Phyllostoma thomasi Bocage from St. Thomas, description. **Barboza du Bocage, J. V.** Lisbon, J. Sci. Math., (Ser. 2), **7**, No. 26, 1905, (67).

Phyllostoma verrucosum n. sp. **Elliot, D. G.** Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (236).

Phyllostomus hastatus nn. subsp. Panama and Colombia. **Allen, J. A.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (233-234).

Pipistrellus abakian n. sp. Persia. **Thomas, O.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, Abstr. No. 24, (23); *P. bac-*

tratus n. sp. Transkaspien. (Russ. u. Deutsch. **Satunin**, K. A. Tiflis, Math. Kav. Mus., **2**, 1, 1905, (45-86).

Phonocypus *in* *latas* n. sp. Venezuela. **Allen**, J. A. New York, N. Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (228).

Pteronotus, validity. **Miller**, G. S., jun. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (223).

Pteropus nn. spp. Philippine Islands. **Mearns**, E. A. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (432-435); *P. edulis*, Gehirn. **Kohlbrugge**, J. H. F. Monatsschr. Psychiatrie, Berlin, **12**, 1902, (85-89).

Pterygistes noctula, time of flight. **Oldham**, C. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (307).

Rhinolophus nn. spp. **Andersen**, K. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, **2**, (75-145, pls. III-IV); *R.* nn. spp. Africa. **Andersen**, K. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (70-76); *R.* nn. spp. Sarawak, Fokien Banka, Java, Mysore. **Andersen**, K. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (247-253); *R.* nn. spp., nn. subsp. Guimaras, Luzon, Mindanao, Bachian, Key Islands. **Andersen**, K. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **19**, 1905, (283-289); *R.*, list of the spp. and subsp., with notes on their distribution. **Andersen**, K. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (648-662); *R. andreinii* n. sp. dei Chirotteri Eritrei. **Senna**, A. Archivio zool., Napoli, **2**, fasc. 3, 1905, (256-260, con tav.); *R. hipposiderus*, habits. **Oldham**, C. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **49**, art. 8, 1905, (1-11, with pl.); *R. hireutus* n. sp. Guimaras, *R. pearsoni* : *chinensis* n. subsp. Fokien. **Andersen**, K. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (289).

Vespertilis capensis; *graciliorn* n. subsp.

Eschwege. *V. madagascariensis* n. sp. Madagascar.

Thomas, O. H. & **Schwann**, O. London,

Proc. Zool. Soc., **1905**, (257-258);

V. matschiei n. sp. Timel near Aden.

Thomas, O. Ann. Mag. Nat. Hist.,

London, (Ser. 7), **16**, 1905, (573);

V. noctula, développement de la

vésicule auditive. **Denis**, P. Comptes

rendus de l'association des anatomistes,

4, (Montpellier), Nancy, 1902, (158-167,

av. fig.); *V. noctula*, structure et polarité

de l'œuf. **Van der Stricht**, O. Comptes

rendus de l'association des

anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (45-48); Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, ErgH., (17-24).

Vesperugo, Beiträge zur Kenntniss des Gehirns, besonders der corticomotorischen Bahnen. **Merzbacher**, L. und **Spilmeyer**, W. Neurol. Centralbl., Leipzig, **22**, 1903, (1050-1053).

CARNIVORA.

GENERAL.

Brodmann, K. Beiträge zur histologischen Lokalisation der Grosshirnrinde. 4. Mitt. Der Riesenpyramidentypus und sein Verhalten zu den Furchen bei den Karnivoren. J. Psychol., Leipzig, **6**, 1905, (108-120).

Donnison, H. Seals in the "Wash." Field, London, **105**, 1905, March 4th.

Fonticelli, I. P. Habits of seals. Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (268-275).

Nehring, A. Die Wurf- und Begattungszeit unserer Seehunds-Arten. D. Jägerztg. Neudamm, **39**, 1902, (378).

Privat, G. Le griffon nivernais. Eleveur, Paris, **20**, 1904, (41-42, av. fig.).

Satunin, K. Kurze Diagnosen für neue Katzenarten aus Centralasien und Transkaukasien. (Russ.) Prii. i ochota, St. Peterburg, **1904**, **7**, (4-8).

Sordelli, F. Note su alcuni vertebrati del Museo Civico di Milano. Milano, Atti soc. ital. sc. nat., **43**, fasc. 3°, 1904, (305-316).

Southwell, T. Sealing. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (22-30).

——— Notes on the Newfoundland seal fishery in 1905. Lc. (361-366).

Stejneger, L. From my journeys to the Seal-islands in the Bering Ocean. (Norw.) Kristiania, Geogr. selsk. Aarb., **16**, 1904-1905, (128-136).

Townsend, C. H. Notes on certain pinnipeds, with data respecting their present commercial importance. New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **9**, (1904), 1905, ([104]-116, with illustr.).

Trouessart. Le vison de France. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1905, (273-274).

True, F. W. The first discovery of fossil seals in America [in Maryland Miocene]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (794).

Varigny, H. de. Un projet d'élevage du phoque aux Etats-Unis. Nature, Paris, **32**, (1^{er} sem.), 1904, (166).

Warren, R. Seals in Killala Bay and the Moy Estuary, Co. Mayo. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (134-139).

SPECIAL.

Aclurodon? brachycephalus? n. sp. Montana, Miocene. **Douglass, E.** Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (173).

Canis, Abstammungsgeschichte. **Reller, C.** Zürich, Vierteljahrsschr. Natf. Ges., **48**, 1904, (440-457); *C. vergleichende Untersuchungen über die elastischen Fasern des Herzens.* **Maier, A.** Vet.-med. Diss., Bern. Nürnberg, 1904, (87, mit 12 fig.); *C.*, Stirnhöhlen. **Meis, de, V.** und **Parascandolo, C. D.** tierärztl., Wochenschr., Hannover, **11**, 1903, (17-20, 30-31, 41-44, 49-50); *C.*, Untersuchungen des Analtegumentes. **Zimmermann, K.** Arch. Thierheilk., Berlin, **30**, 1904, (472-515, mit 2 Taf.); *C. albus.* **Madsen, J.** Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (201-212); *C. aureus*, Vorkommen und Verbreitung in Dalmatien. **Pickler, A.** *l.c.* **46**, 1905, (134-138, 279, 332-334); *C. familiaris*, Rassenkennzeichen nach offiziellen Festsetzungen. München. 1905. XII + 256; *C. familiaris*, rôle morphogénique du muscle crista-phyte sur le crâne et le cerveau. **Anthony.** Bul. Muséum, Paris, **1903**, (363-365). *C. familiaris*, psychische Nervenerscheinungen. (Russ.) **Babkin, B. P.** Diss. St. Petersburg, 1904, (192 + IV); *C. familiaris*, arterie encefaliche corticali. **Bianchini, B.** Roma, Bol. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3**, fasc. 4, 6, 1902, (21-55); *C. familiaris*, brain. **Campbell, A. W.** London, Proc. R. Soc., (B), **74**, 1905, (320); *C. familiaris*, Abstammung. **Francé, R.** Termat. Közl., Budapest, **37**, 1905, (38-47, mit 7 Text fig.); Wild dogs in Spain. **Haggard, J. G.** Field, London, **106**, 1905, (621); *C. familiaris*, Variationen. **Hilzheimer, M.** Zs. Morph., Stuttgart, **9**, 1905, (1-40, mit 5 Taf.); *C. familiaris*, embryonales Auge. (Russ.) **Justov, N.** Varsava, Trd. obšč. jest., **13**, 1902, [1903], (1-4);

C. familiaris, Farbe des Tapetum. (Russ.) **Justov, P. L.** *l.c.* (1-42, mit 2 Taf.); *C. familiaris*, Anomalien der Choroidae. (Russ.) **Justov, N.** *l.c.* **14**, 1903, [1905], (1-10); *C. familiaris*, Foxterrier, seine geschichte, Zucht und Verwendung zur Jagd. **Klotz, R.** Cöthen, 1903, (VIII + 270); *C. familiaris*, Psychologie. **Knickenberg, F.** Der Hund und sein „Verstand.“ Cöthen, 1905, (VIII + 138); *C. familiaris*. **Krichler, F.** Die Hunderassen. Leipzig, 1905, (X + 236); *C. familiaris*, oestrous cycle. **Marshall, F. H. A.** and **Joly, W. A.** London, Proc. R. Soc., (B), **76**, 1905, (395); London, Phil. Trans. R. Soc., (B.), **1905**, 198, (91); *C. familiaris*, Kreuzung mit *Vulpes vulpes*. **Melnickij, K.** (Russ.) Prir. i ochota, Moskva, **1905**, 1, (Beilage 7-8); *C. familiaris*, Gewichtsverhältnisse der parenchymatösen Organe. **Petropavlovskij, N. I.** (Russ.) Charikov, Sborn. trd. veterin Inst., **7**, 1905, 1, (2-96); *C. familiaris*, als Hausthier und die Herkunft seiner verschiedenen Zuchtrassen. **Reinhardt, L.** Prometheus, Berlin, **17**, 1905, (87-90, 104-106, 121-123); *C. familiaris*. **Rothe, H. H.** D. Jägerztg, Neudamm, **43**, 1904, (728-730, 744-747, 761-763, 827-829); **44**, 1904, (4-6, 20-22, 37-39, 51-53); Sportbl. Rassehunde, Frankfurt a. M., **6**, 1904, (122-123, 137-138, 158-160, 178-179, 194-195, 230-231, 249-250); Bemerkungen dazu v. F. W. Pelzer u. A. *l.c.* (164-165, 271, (342-343); *C. familiaris*, in der Sage und Geschichte, sowie zur Verwendung im Humanitäts-, Heeres- und Polizeidienst. **Sierakowski, von. D.** Thierfreund, Leipzig, **9**, 1905, (178-185, 211-218, 253-255, 289-292); *C. familiaris*, Abstammung mit Hinzuziehung und Besprechung sämtlicher Hunderassen. Bd 1.2. **Strebel, R.** München, [1903-05], (VI + 343, mit Taf.; III + 329 + 162, mit Taf.); *C. familiaris*, Rassekennzeichen. **Strebel, R.** München, [1905], (115, mit Taf.); *C. lupus* in Preussen. Aus alten Schriften zusammengestellt. **Batoeki, E. T. von.** Wild u. Hund, Berlin, II, 1905, (241-242); *C. lupus*, Trächtigkeitsdauer. **Nehring, A. D.** Jägerztg, Neudamm, **41**, 1903, (63); *C. melanoceros*: *tracensis* n. subsp. **Tomas, Bailey, V.** Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna, No. **25**, 1905, (175-177); *C. occidentalis* var. *albus*. **Kandern, W.**

Zool. Jahrb., Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, (47-478); *Proc. Zool. Soc. London* sp. Russ. Studer, F. *Zool. Anz.*, Leipzig, **29**, 1905, 24-25, mit 2 Taf.; *C. vulpes*, Beutung, Miller, F. B. D. Jägerztg., Neudamm, **36**, 1901, (771-773).—Verschiedene Nachträge, **37**, 1901, (441-480); **38**, 1902, (717); *C. vulpes*, *caninus*, Lebensweise, (Russ.) Mošnin, K. V. Psov, i ružejn. ochota, Moskva, **10**, 1904, (582-584); *C. vulpes*, Lebensweise, Odenwälder, D. Jägerztg., Neudamm, **37**, 1901, (27-281); *C. vulpes*, Sbarth, Wahlen, Brunschwieg, **35**, 1904, 519-522; *C. vulpes*, Krenzing, Thienemann, J. D. Jägerztg., Neudamm, **43**, 1904, 17-21; *C. vulpes*, Färbungsverschiedenheiten, Thienemann, J. **42**, 1903, (359-363).

Canepatus mesoleucus: telmalestes n. subsp. Texas. Bailey, V. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna, No. **25**, 1905, (203-209); *C. tropicalis: texanus* n. subsp. Costa Rica and Panama. Thomas, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (585).

Dinocyon ossifragus† n. sp. Montana, Miocene. Douglass, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie, Mus., **2**, 1903, (192).

Felis nn. spp. Costa Rica and Panama. Allen, J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (47, 71); *F.* nn. spp. Venezuela and Colombia. Allen, J. A. *Lc.* (331-332); *F.*, vergleichende anatomische und histologische Untersuchungen über den Nervus sympathicus einiger Tiere. Fischer, T. Phil. Diss. Zürich, II. Sect., Leipzig, 1904, (132, mit 6 Fig., 4 Taf.); *F.* nn. spp. Central Asien. Satunin, K. St. Petersburg, Ann. Mus. *zool. Akad. ser.* **9**, 4, 1904, [1905] (524-547); *F. canis: caucasicus* n. subsp. Caucasus. Satunin, K. (Russ.) *Prir. i ochota*, Moskva, **1905**, 6, (1-2); *F.* nn. Abgrenzung und Variationen. Kull, A. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Naturk., **60**, 1904, (104-111); *F. catus*, présence du tissu graisseux en rapport avec les taches blanches de la robe chez le jeune chat. Mercier, L. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (1052-1053); *F. catus* aus dem Unterharz und aus dem Waldeckschen. Nehring, A. D. Jägerztg., Neudamm, **42**, 1904, (675); *F. catus* in Ireland. Scharff, R. F. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, 79; *F. canis* in Südafrika. Schulze, O. Natur

u. Haus, Dresden, **12**, 1904, (316); *F. catus ferus* aus dem Donaudelta. Nehring, A. D. Jägerztg., Neudamm, **40**, 1903, (583-584, 865); **41**, 1903, (34); *F. catus ferus* von Traben a. d. Mosel nebst ihren vier Jungen. Nehring, A. *Lc.* (342-343); *F. domestica*, merkwürdige Eigentümlichkeit vom Schwanz. Beaux, O. de. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (278-279); *F. domestica*, brain. Campbell, A. W. London, Proc. R. Soc., (B.), **74**, 1905, (130); *F. domestica*, Lebensweise. Kammerer, P. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (12-14); *F. domestica*, pancreatic bladder. Miller, W. S. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, [269]-273, with 3 text fig.; Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (119-120); *F. domestica*, Lebensweise. Sajó, K. Prometheus, Berlin, **16**, 1904, (84-87); *F. domestica*, Nematoden an der Hypophysis cerebri. Widakowich, V. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (447-450); *F. leo*, cranium. Bradley, O. C. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (317-323); *F. leo*, development of the skeleton. Bradley, O. C. *Lc.* (469-480); *F. leo*, Anatomie. Ellenberger, Wilhelm, Baum, [Hermann und Dittrich, Hermann. Handbuch der Anatomie der Tiere. [Atlas.] Bd 3. Lfg 1. Leipzig, 1905, (6 Taf., mit 20 S. Erklärung); *F. leo* in Griechenland. Meyer, A. B. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (65-73); *F. leo* var. *edwardsi*†. Boule, M. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (547-549); *F. lynx* als in Deutschland ausgestorben anzusehen? Droste-Hülshof, F. *Frhr.* von. D. Jägerztg., Neudamm, **39**, 1902, (145-148, 161-163, 235-236, 348-349, 413, 476, 523-524, 554, 602, 634, 651, 682, 698-699, 782); *F. lynx*, Zähne und Schädel. Martenson, A. *Lc.* **40**, 1903, (845-846); *F. sylvaticus* Près existait-il encore au XVIII^e siècle dans la forêt du Perche? Letacq, A. L. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **39**, 1903, [1904], (139-142); *F. temmincki* Vig. et Horsf., aire de dispersion. Ménégau, A. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (72-73); *F. temmincki* au Tonkin. Ménégau, A. *Lc.* (384); *F. tigris*, Schädel. Hilzheimer, Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (594-599).

Genetta penicillata n. sp. *G. melas* Graells, *G. balearica* Thomas, descrip-

tion. Spain. **Cabrera Latorre**, Angel. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (261-267).

Halichoerus grypus, notes. **Southwell**, T. Field, London, **105**, 1905, (72).

Helictes ferreo-griseus n. sp. China. **Hilzheimer**, M. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (298); *H. personata*, **Beddard**, F. E. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (21).

Herpestes bocagei n. sp. Benguela. **Thomas**, O. and **Wroughton**, R. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (170); *H. leucurus* n. sp. China. **Hilzheimer**, M. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (299).

Hyaena nn. spp. Transcaspien, Mesopotamia, Bokhara; *H. vulgaris* Desm., Verbreitung, Neubeschreibung. (Russ. u. Deutsch) **Satunin**, K. Tiflis, Mitth. Kaukas. Mus., **2**, 1, 1905, (russ. 1-12, deutsch 13-24, mit Taf. I-IV); *H.*† aus märkischem Diluvium. **Schroeder**, H. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **25**, (1904), 1905, (336-341); *H. arvensis*† Croizet et Jobert aus dem Mosbacher Sande. **Reichenau**, W. von. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **58**, 1905, (175-182, mit 1 Taf.); *H. bilkieviezi* n. sp. Transcaspien. **Satunin**, K. (Russ.) Prir. i ochota, Moskva, **1905**, 3, (1-4, mit 3 Taf.); *H. bilkieviezi* Satunin, distribution in Russian Asia. **Bilikevič**, St. (Russ.) Lc. **6**, (3-4); *H. Crocota leontieri* n. sp. Abessinien. **Satunin**, K. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (556); *H. crocota spelaeae*† in Ireland. **Ussher**, R. J. Dublin, Proc. R. Irish Acad., **25**, 1905, (1).

Ischyrocyon† n. gen., *I. hypercolus*† n. sp. South Dakota. Miocene. **Matthew**, W. D. and **Gidley**, J. W. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (246).

Lupus occidentalis. **Kadich**, H. M. von. D. Jägerztg. Neudamm, **36**, 1901, (404-406, 421-424, 438-440, 453-456, 470-473, 486-489, 502-504, 518-520, 534-536, 550-553, 570-572, 588-589, 602-605, 617-620); *L. spelaeae*†, Schädel. **Langenhan**, A. Monatschr. Mineraliensammler, Rochlitz, **2**, 1904, H. 2-3, (8-9).

Lutra colombiana n. sp. Colombia. **Allen**, J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (452); *L. pristina*† n. sp. South Dakota.

Miocene. **Matthew**, W. D. and **Gidley**, J. W. Lc. (256).

Lycaon pictus in captivity. **Cunningham**, D. J. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (83).

Lynxus isabellinus: kamensis n. subsp. Central-Asien. **Satunin**, K. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **9**, 4, 1904, [1905], (524-537).

Machaerodus (?) *ischyrus*† n. sp. California. **Merriam**, J. C. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, (171-175, with text fig.).

Meles, geographische Rassen; *M. meles britannicus* n. subsp. from England. **Satunin**, K. (Russ.) Prir. i ochota, Moskva, **1905**, 2, (1-4); *M. taxus* Bodd., perforation astragaliennae. **Ameghino**, F. An. Mus. Nac. Buenos Aires, (Ser. 3), **5**, 1905, (193-201); muscle mandibulo-auriculaire. **Chaine**, J. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1901-1902**, 1902, Proc.-verb., 54-55; Nahrung, Fortpflanzung und Schonzeit. **Fries**, D. Jägerztg. Neudamm, **39**, 1902, (680-681, 696-697); **40**, 1902, (35); **Löns**, H. Lc. **44**, 1904, (107-109); **Müller**, A. Wild u. Hund, Berlin, **11**, 1905, (4-7, 22-25); normale Ranzzeit und Trächtigkeitsdauer. **Nehring**, A. D. Jägerztg. Neudamm, **42**, 1903, (63); Naturgeschichte. **Oppel**, L. Lc. **38**, 1902, (844-845); Naturgeschichte. **Thienemann**, J. Lc. **38**, 1901, (284-285).

Mesocyon? *drummondianus*† n. sp. Montana. Oligocene. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (161).

Momachus schauinslandi n. sp. Laysan. **Matschie**, [P.]. Berlin, Sitzber. Ges. natf. Freunde, **1905**, (251-262).

Motacila fulva. **Caster**, G. Sanct Hubertus, Cöthen, **23**, 1905, (8-9); *M. melanops: hofwardi* n. subsp. Japan. **Thomas**, O. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (183); *M.?* *minor*† n. sp. Montana. Miocene. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (192).

Nasua narica m. subsp. Costa Rica, Panama and Mexico. **Allen**, J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (48-53); *N. phaeocephala* n. sp. Venezuela. **Allen**, J. A. Lc. (334).

Uromys, Descendenz. **Carlsson, A.** Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1900, (713-714).

Uromys, *Uromys*, Vangard. **Boule, M.** Paris, Mém. soc. géol., **10**, 1905, (248).

Uromys, *Uromys*, au Tonkin. **Méneux, A.** Bull. Muséum, Paris, **1905**, (84).

Uromys, *Uromys* inder Havel. **Nehring, A.** D. Jägerztg., Neudamm, **39**, 1902, (763-764, 811-812).

Uromys, *Uromys*, *Uromys* n. sp. Oregon. Miocene. **True, F. W.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **48**, 1905, (47-49).

Uromys, *Uromys*, *Uromys* n. sp. South Dakota. Miocene. **Matthew, W. D.** and **Gidley, J. W.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (251).

Potos flarus nn. subsp. Panama, Colombia and Brazil. **Allen, J. A.** Lc. (74-77).

Potos, *Potos* n. sp. Colombia. **Allen, J. A.** Lc. (333).

Putorius ibericus Barrett-Hamilton from St. Thomas, description. **Barboza du Bocage, J. V.** Lisbon, J. Sci. math., Ser. 2, **7**, No. 26, 1905, (69-70); *P. lutreus* in Deutschland. **Löns, H. D.** Jägerztg., Neudamm, **45**, 1905, (9-11); **Nehring, A.** Lc. **39**, 1902, (540, 586, 601, 699, 729-730, 762, 831); **40**, 1903, (699-700, 749-747); *P. murephianus* n. sp. **Elliott, D. G.** Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (235-236); *P. nivalis* u. *P. putorius*, Vertheilung der Nahrungsmittel. (Russ.) **Ščetinskij, A.** Proc. i ružijn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (476-478); *P. putorius* und *P. erminea*, Blindheitsdauer der Jungen. **Meissner, M. E.** D. Jägerztg., Neudamm, **43**, 1904, (575-576).

Sarcophaga, *Sarcophaga* n. sp. Grahamstown, Wakkerstroom, Namaqualand. **Thomas, O.** and **Schwann, H.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, **1**, (133-134).

Tayra barbara: *irara* n. subsp. Colombia. **Allen, J. A.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (33).

Tricholophus n. gen., *T. murephianus* n. subsp. **Satunin, K.** St.

Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **9**, **4**, 1904, [1905], (495-506).

Trochictis† von Wies. **Hofmann, A.** Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., **55**, 1905, (27-30, mit 1 Taf.).

Uraus, crâne. Alpes grisonnes. **Bieler, S.** Arch. Sci. Phys., Genève, (Ser 4), **17**, 1904, (445-446); *U.*, nel Trentino. **Bonomi, A.** Boll. Naturalista, Siena, **23-25**, 1903-1905, (passim); *U.*, aus der Mongolei. **Noack, Th.** Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (748); *U.*, dell'Ecuador. **Festa, E.** Torino, Atti Acc. sc., **40**, (1904-1905), 1905, (186-195, con 1 tav.); *U. arctos*, Unterschiede im Aeusseren und in den Gewohnheiten. (Russ.) **Ehmke, A.** Sov. i ružijn. ochota, Moskva, **10**, 1904, (155); *U. arctos*, Verschiedenheit der Schädelform. **Schäff, E.** Wild u. Hund, Berlin, **7**, 1901, (313); *U. arctos*, Geschichte in Württemberg. **Schön, T.** Tübingen Bl. Albver., **13**, 1901, (72-75); *U. kermici* n. sp. British Columbia. **Hornaday, W. T.** New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **9**, 1905, ([1]-10, with text fig.). Lc. ([80]-86, with pl.); *U. marilinus*. **Behm, A.** Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (50).

Viverra genetia L., ligament tympano-maxillaire. **Chaine, J.** Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1902** **1903**, 1903, (59-60).

Vulpes m. spp. aus Transkaukasien. (Russ. u. Deutsch). **Satunin, K. A.** Tiflis, Mitth. Kavk. Mus., **2**, **1**, 1905, (45-86); *V. vulpes*, Kreuzung mit *Canis familiaris*. **Melinickij, K.** (Russ.). Prir. i ochota, Moskva, 1905, **1**, (Beilage 7-8); *V. vulpes*: *vaddelli* n. subsp. Tibet. **Bonhoté, J. L.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, Abstr. No. 22 (14).

PRIMATES.

GENERAL.

Menschenaffen (Anthropomorphae). Studien über Entwicklung und Schädelbau. Hrsg. v. Emil Selenka. Lfg 8: H. Strahl und H. Happe, Placenta der Schwanzaffen. (= Studien über Entwicklungsgesch. d. Tiere, hrsg. v. E. Selenka, H. 13.) Wiesbaden, 1905, (163-551, mit 28 Taf.).

Alezais. Les adducteurs du Maki. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (537-539).

Brodmann, K. Beiträge zur histologischen Lokalisation der Grosshirnrinde. Mitt. 3. Die Rindenfelder der niederen Affen. *J. Psychol.*, Leipzig, **4**, 1905, 177-226, mit 7 Taf.

Brown, A. E. [Review of] Notes on Anthropoid apes. By the Hon. Walter Rothschild. Science, New York, N. Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (12-14).

Ceccherelli, G. Sulla presenza dei corpuscoli di Ruffini nel connettivo peritendineo dell'uomo e della scimmia. Siena, Atti Acc. fisiocritici, (Ser. 4), **16**, (1904), 1905, (313-316).

Eastman, C. R. Archaeological notes, Ichthyological names. Prehistoric Darwinians. Names of the gorilla and orang-outan. Science, New York, N. Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (23-25).

Etemod. L'anse veineuse vitelline des Primates (homme et quadrumanes). Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (103-110, av. fig.).

Festa, E. Viaggio del Dr. Enrico Festa nel Darien, nell' Ecuador e regioni vicine. Mammiferi. Primates. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 435, 1903, (1-9, con 1 tav.).

Fischel, A. Ueber einen menschlichen Schädel ohne Zwischenkiefer. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (561-575).

Frassetto, F. Parietali tripartiti in crani umani e di scimmie. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (386-394, con 13. fig.).

Frédéric, J. Untersuchungen über die Sinushaare der Affen, nebst Bemerkungen über die Augenbrauen und den Schnurrbart des Menschen. Zs. Morph., Stuttgart, **8**, 1905, (239-275, mit 1 Taf.).

Hoeven Leonard, J. van der. Primates. Vergl. Anatomie des Beckens. (Holländisch) Amsterdam, 1905, (103).

Johnston, Sir H. H. [Revision of the races and species, with redistribution and amendment of generic names of the Simiidae.] London, Proc. Zool. Soc., 1905, 2, (70-74).

Keibel, F. Zur Embryologie des Menschen, der Affen und der Halbaffen. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, Erg. II., (39-50).

Keibel, R. Embryo of Primates. London, Rep. Brit. Ass., 1904, (596).

Krause, R. und Klempner, S. Untersuchungen über den Bau des Zentralnervensystems der Affen. Zs. Morph., Stuttgart, **9**, 1905, (59-102, mit 2 Taf.).

Künstler, J. et Chaine, J. Observations sur les os wormiens. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., 1903-1904, 1904, (Proc. verb., 38-41).

Le Double. Du redressement de la courbure à concavité inférieure et de l'état rectiligne de l'articulation squamopariétale. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (213-215, av. fig.).

Matschie, [P.] Einige Bemerkungen über die Schimpansen. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, 1904, (55-69).

Meyer, E. Ueber die Luftsäcke der Affen und die Kehlkopfdivertikel beim Menschen. Arch. Laryng., Berlin, **12**, 1901, (1-26, mit 9 Taf.).

Rothmann, M. Ueber das Verhalten der Arteria cerebri anterior beim Affen, Anthropoiden und Menschen. Arch. Psychiatrie, Berlin, **38**, 1904, (278-287).

Rothschild, W. Revision of the races and species, with redistribution and amendment of generic names of Simiidae. London, Proc. Zool. Soc., 1904, 2, (413).

Schlaginhaufen, O. Das Hautleistensystem der Primatenplanta unter Mitberücksichtigung der Palma. Morph. Jahrb., Leipzig, **33**, 1905, (577-671).

——— Beiträge zur Kenntnis des Reliefs der Planta der Primaten und der Menschenrassen. CorrBl. D. Ges. Anthr., München, **36**, 1905, (123-126).

Strahl, H. und Happe, H. Ueber die Placenta der Schwanstafien. (Menschenaffen, hrsg. v. E. Selenka, Lfg. 8.) Wiesbaden, 1905, (493-551, mit 28 Taf.).

Stratz, C. H. Das Verhältnis zwischen Gehirn und Gehirnschädel beim Menschen und Affen. Arch. Anthr., Braunschweig, **31**, 1904, (85-93).

Walkhoff, O. Das Femur des Menschen und der Anthropomorphen in seiner functionellen Gestalt. CorrBl. D. Ges. Anthr., München, **35**, 1905, (87-88).

SPECIAL.

Alouatta seniculus nn. subsp. Colombia. Allen, J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, 160-162.

Adiaphouros troglodytes, papillary ridges. Kidd, W. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (263).

Alouatta, vergl. Anatomie. (Holländisch) Broek, A. J. P. van den. Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres., **10**, 1905, (240-250).

Colobus, Morphologie des Gehirns. Zuckerkandi, E. Zs. Morph., Stuttgart, **8**, 1905, (100-122, mit 1 Taf.); *C. eriotos* n. sp. Colombia. Bangs, O. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **46**, 1905, (89-91); *C. fatuellus*, emissary canals in the skulls. Onelli, C. Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (15-19).

Cercopithecus mona Schreb., un cas de leucoplasie vaginale. Pettit, A. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (281).

Cercopithecus nn. spp. Matschie, [P]. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, 262-276; *C. erossi* n. sp. Cameroons. Forbes, H. O. Nature, London, **72**, 1905, 630; *C. erossi* identified with *C. preussi* Matschie. Forbes, H. O. *l.c.* **73**, 1905, (319).

Colobus palliatus: cottoni n. subsp. Gugo, Central Equatorial Africa. Lydekker, R. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (432).

Cercopithecus sphinx, ricerche sopra un teschio. Bianchini, B. Roma, Bol. Soc. Zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (74-89); emissary canals in the skulls. Onelli, C. Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (15-19).

Cynomolgus nn. spp. Philippine Islands. Mearns, E. A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (428-432).

Cynopithecus niger, brain. Beddard, F. E. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (22).

Protopithecus langheldi n. sp. Matschie, P. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (262-276).

Galaga demodji: paensis n. subsp. Germany. P. Thomas, O. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, 186. [Abstr., **1904**, 2, No. 10, (12).]

Gorilla, Bemerkungen über das Urogenitalsystem. Gerhardt, U. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **15**, 1905, (135-140); *G.* des Breslauer zoologischen Gartens. Grabowsky, F. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **76**, (1904), II, 1, 1905, (253-258); *G.*, un anthropoïde géant de la rivière Sangha. Hamy, E. T. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (282-283); *G. diehli* n. sp. Matschie, [P]. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904**, (45-53); *G. jacobini* n. sp. Kamerun. Matschie, [P]. *l.c.* **1905**, (279-283).

Homo, Variationen des Brustkorbes und der Wirbelsäule. Adolphi, H. Morph. Jahrb., Leipzig, **33**, 1905, (39-86); Beobachtung eines Restes des Hautrumpfmuskels. Bascho, P. *l.c.* (374-378); Entwicklungsgeschichte der Lungen; Bronchialbaum, Lungenform. Blisnianskaja, G. Med. Diss., Zürich, 1904, (59, mit 22 Figg., 1 Tab.); development of cerebellum. Bolck, L. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8**, [1905], (1-7, with 1 pl., 85-91, with 1 pl.) (English); Amsterdam, Verh. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **13**, 1905, (635-641, with 1 pl.); **14**, [1905], (134-141, with 1 pl.) (Dutch); Fragliche Reste und Fussfährten des tertiären Menschen. Branco, W. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, briefl. Mitt., (97-132); Morphologie des M. adductor magnus und Adduktorenschlitz. Bühler, A. Morph. Jahrb., Leipzig, **32**, 1903, (1-20); expansioni nervose di senso nella mucosa linguale. Ceccherelli, G. Siena, Atti Acc. fisiocritici, (Ser. 4), **16**, 1904, (33-34); presenza di ghiandole mucose pluricellulari intra-epiteliali nella tromba d'Eustachio e nella mucosa laringea. Citelli, S. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (480-492); terminazioni nervose nel corio della congiuntiva e della pelle. Crevatin, F. Bologna, Mem. Acc. Sc., (Ser. 5), **10**, fasc. 3^a, 1903, (409-436, con 2 tav.); terminazioni nervose nel corio della congiuntiva e della pelle dei polpastrelli. Crevatin, F. Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **7**, (1902-1903), 1903, (19-21); Einbettung des Eies. Doria, T. R. Arch. Gynäk., Berlin, **76**, 1905, (433-505, mit 3 Taf.); Drüsen des Warzenhofes. Eggeling, H. Jenaische Zs. Natw., **39**, 1904, (423-444); early stages in the ossification of the pterygoid plates of the sphenoid bone. Fawcett, E. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (280-286); Beiträge

zur Geschichte des Achselbogens. **Gehry, K.** Morph. Jahrb., Leipzig, **31**, 1903, (446-452); Der diluviale Mensch von Krapina und sein Verhältnis zum Menschen von Neandertal und Spy. **Gorjanovič-Kramberger.** Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (805-812); Frage der segmentalen Gefäßversorgung der Haut. **Grosser, O.** Morph. Jahrb., Leipzig, **33**, 1905, (555-561, mit 1 Taf.); Anthropogenie oder Entwicklungsgeschichte. **Haeckel, E.** Tl. 1. 2. Leipzig, 1903, (XXVII + 992, mit 30 Taf. u. 60 Tab.); unsere gegenwärtige Kenntniss vom Ursprung. **Haeckel, E.** Vortrag. . . . 8. u. 9. Taus. Stuttgart, 1905, (54); Magen. **Hasse, C.** und **Strecker, F.** Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1905**, (33-54, mit 1 Taf.); topography of the pancreas in the foetus. **Jackson, C. M.** Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (488-510); Notiz über die Pneumatisation des Schläfenbeines. **Kazzander, J. Lc.** **26**, 1905, (212-218, 430); neue Gedanken über das alte Problem von der Abstammung. **Kollmann, J.** CorrBl. D. Ges. Anthr., München, **36**, 1905, (9-20); Globus, Braunschweig, **87**, 1905, (140 - 148); Anatomie. **Krause, W.** Leipzig, 1905, (I-X, 681-919); Rückbildung der Allantois. **Löwy, H.** Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1905**, (159-176, mit 1 Taf.); ueber ein Os supratympanicum. **Luschan, F. von.** Zs. Ethn., Berlin, **37**, 1905, (625-626); Beweisschrift betreffend die gemeinsame Abstammung. **Macnamara, N. C.** Arch. Anthr., Braunschweig, **31**, 1904, (77-84); Entwicklungsgeschichte des Gaumens. **Pölzl, A.** Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **27**, 1904, (243-283, mit 2 [1] Taf.); Anatomie. **Räuber, A.** St. Petersburg, 1904, VI + 1-489, mit 605 Fig.; 1905, (III + 491-996, mit 538 Fig.); Zotten der Mundlippen und der Wangenschleimhaut beim Neugeborenen. **Ramm, M.** Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **29**, 1905, (55-96, mit 2 [1] Taf.); Studien über die Hirnrinde. **Ramon y Cajal, S. H. S.** Die Hominiden. Leipzig, 1902, (iv + 68); Anthropologie des Schulterblattes. **Ranke, J.** CorrBl. D. Ges. Anthr., München, **35**, 1904, (139-144); normale und pathologische Histologie einiger Zellarten der Schleimhaut des Darinkanals. **Schmidt, J. F.** Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (12-40, mit 1 Taf.); Bau und Leben des

Körpers. **Schneider, J.** Leipzig, 1905, (vii + 205); Frage der Abstammung. **Schwalbe, G.** Globus, Braunschweig, **88**, 1905, (159-161); Descendenzlehre und Anthropologie. **Schwalbe, G.** Mitt. philomath. Ges., Strassburg, Bd. 3, (Jg. 13), 1905, (242-264); Variationen des Schädels und Klassifikation der Rassen. **Sergi, G.** Arch. Anthr., Braunschweig, **31**, 1904, (111-121, mit 3 Taf.); development of the acoustic ganglion in the embryo. **Streeter, G. L.** Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, ErgH., (16); Vornieren-Rudimente beim Embryo. **Tandler, J.** Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **28**, 1905, (253-284, mit 1 Taf.); die blauen Geburtsflecke. **ten Kate, H.** Globus, Braunschweig, **87**, 1905, (53-58); Zs. Ethn., Berlin, **37**, 1905, (756-758); Ueberblick über den heutigen Stand der Phylogenie. **Terra, M. de.** D. monatschr. Zahnheilk., Leipzig, **23**, 1905, (77-184, 209-210); einige Structur- und Formverhältnisse des Unterkiefers. **Toldt, C.** CorrBl. D. Ges. Anthr., München, **35**, 1904, (94-99); Unterkiefer im Lichte der Entwicklungsmechanik. **Walkhoff, F.** U. D. monatschr. Zahnheilk., Leipzig, **19**, 1901, (2-22, 49-60, 111-121, mit 4 Taf.); mikroskopische Anatomie der Tubenschwangerschaft. **Wallgren, A.** Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **27**, 1905, (356-477, mit 6 Taf.); Anwendung der Deszendenztheorie. **Wasmann, E.** Stimmen Maria-Laach, Freiburg i. B., **65**, 1903, (387-409); Bau und Histogenese der Samenzellen. **Wederhake.** Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (326-333); Zur Theorie einer anatomischen Rassensystematik. **Weinberg, R.** Arch. Rassenbiol., Berlin, **2**, 1905, (198-214); Sprachentwicklung. **Wolpert.** Kinderfehler, Langensalza, **6**, 1901, (176-181); *H. primigenius* Wilser. **Rzehak, A.** Wien. Verh. Geol. Reichs-Anst., **1905**, (329-331).

Hylobates hainanus colour-change with age, and nomenclature. **Pocock, R. I.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, 169-180, pl. VI; *H. supraclypeus*, solco di Rolando e lobo frontale. **Sergi, S.** Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, 273-283, con 2 fig.

Loris gracilis: *zeylanicus* n. subsp. Ceylon. **Lydekker, R.** London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (346).

Macacus nemestrinus, Kohnsack. **Zuckerlandl, E.** Zs. Morph., Stuttgart,

9, 1905, (145-146, mit 1 Taf.) : *M. rhesus*, geteilte Schwarzabbildung. Kantor, H. *Ze. 7*, 1904, (543-545).

Myodolopus subarcticus G. Grandidier. Lorenz von Liburnau L. *Natur*. Wien. Denkschr. Ak. Wiss., 77, 1905, (151-190, mit 6 Taf.).

Nyctolabus javanicus, modulla addenda. London, M. van. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, 14, 1903, (353-365) : *N. aradipractus* Kiffen, figure. Lydekker, R. London, Proc. Zool. Soc., 1904, 2, (345-346, pl. XXIII).

Otilomys laurus n. sp. Afrika. Matschie, [P.] Berlin, Sitz. Ber. Ges. nat. Freunde, 1905, (277-279).

Ptilocanthropus†, reconstruction. Dubois, E. Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, 1, 1901, (237-241, avec 1 pl.).

Pronycticebus† n. gen., *P. gaudryi*† n. sp. de France. Grandidier, G. Bul. Muséum, Paris, 1904, (9-13, av. fig.).

Stupa pygmaeus; *parisclausus* n. subsp. French Congo. Rothschild, W. London, Proc. Zool. Soc., 1904, 2, (422-428) : s. *scipus*, habitus. Bourns, F. S. Minneapolis, Bul. Minn. Acad. Nat. Sci., 4, 1905, ([173]-181).

Tarsius spectrum, primordial cranium. Fischer, E. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 8, [1905], (397-400) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 14, [1905], (404-407) (German); Faserverlauf im Mittel- und Zwischenhirn. Ziehen, T. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, 13, 1903, (54-61).

Troglodytes gorilla. Beaux, O. de. Natur u. Haus, Dresden, 14, 1905, (69-71) : *T. niger*, ein Beitrag zur vergleichenden Psychologie. Hirschlaff, L. Zs. päd. Psychol., Berlin, 7, 1905, (1-22, mit 1 Taf.).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ARTIODACTYLA [Perissodactyla].
 ——— *artiodactylus* Weber, 1231.
 ——— *schlosseri*†, Weber, 1231.

ADENOTA [Artiodactyla].
 ——— *pygmaeus pygmaeus*. Neumann, 802.

ARTIODONT? [Carnivora].
 ——— *brachygnathus*†. Douglass, 303.

AGOUTI [Rodentia].
 ——— *sciurus*. Thomas, 1159.

AKODON [Rodentia].
 ——— *irazu*. Allen, 36.
 ——— *meridensis*. Allen, 42.

Allomeryx† n. gen. [Artiodactyla].
 ——— Sinclair, 1074.
 ——— *planiceps*†. Sinclair, 1074.

ALOUATA [Primates].
 ——— *seneculus caucensis* n. subsp. Allen, 46.
 ——— *rubicunda* n. subsp. Allen, 46.

AMBLYSOMUS [Insectivora].
 ——— *chrysalis*. Thomas & Schwann, 1167.
 ——— *hottentotus* : *pontifac* n. subsp. Thomas & Schwann, 1167.
 ——— *ira*. Thomas & Schwann, 1167.

APHILOPS [Perissodactyla].
 ——— *brachygnathus*†. Osborn, 832.
 ——— *ceratophorus*†. Douglass, 303.
 ——— *planiceps*†. Osborn, 832.

APLODONTIA [Rodentia].
 ——— *majus fossilis*† n. subsp. Sinclair, 1075.

Apomys n. gen. [Rodentia]. Mearns, 732.
 ——— *hypomys*. Mearns, 732.
 ——— *insignia*. Mearns, 732.
 ——— *petrus*. Mearns, 732.

ARTIBES [Chiroptera].
 ——— *insularis*. Allen, 39.
 ——— *richi*†. Allen, 39.
 ——— *yucatanicus*. Allen, 39.

ARVICANTHES [Rodentia].
 ——— *patella arctica* n. subsp. Wroughton, 1255.
 ——— *chadac* n. subsp. Wroughton, 1255.
 ——— *griguae* n. subsp. Wroughton, 1255.
 ——— *intermedius* n. subsp. Wroughton, 1255.
 ——— *meridionalis* n. subsp. Wroughton, 1255.
 ——— *musculi* n. subsp. Wroughton, 1255.
 ——— *myotis* n. subsp. Wroughton, 1255.
 ——— *setosus*. Thomas, 1155.

- PLASTOMERYX** [Artiodactyla].
 ——— *wellsi*†, Matthew, 724.
- BOB** [Artiodactyla].
 ——— *disparisicornis* : *ferpisoni* n. subsp. Lydekker, 685.
 ——— *sonchiensis* : *butteri* n. subsp. Lydekker, 676.
- BUBALIS** [Artiodactyla].
 ——— *nicolicki*, Neumann, 802.
 ——— *moacki*, Neumann, 802.
 ——— *rothschildi*, Neumann, 802.
- BULLIMUS** n. gen. [Rodentia], Mearns, 732.
 ——— *bayobas*, Mearns, 732.
- CALOMYSCUS** [Perissodactyla].
 ——— *persistentis*†, Osborn, 832.
- CALOMYSCUS** n. gen. [Rodentia], Thomas, 1151.
 ——— *baileardi*, Thomas, 1151.
- CANIS** [Carnivora].
 ——— *nebrascensis* : *texensis* n. subsp. Bailey, 84.
 ——— *podiatini*†, Studer, 1124.
- CANIS** [Artiodactyla].
 ——— *diniki*, Satunin, 998.
 ——— *sibirica* : *lorenzi* n. subsp. Satunin, 989.
- CASTOR** [Rodentia].
 ——— *canadensis* : *texensis* n. subsp. Bailey, 84.
- CERUS** [Primates].
 ——— *cartus*, Bangs, 85.
- CERCOPIHICUS** [Primates].
 ——— *crassi*, Forbes, 374.
 ——— *kanuti*, Matschie, 717.
 ——— *thomasi*, Matschie, 717.
- CERVUS** [Artiodactyla].
 ——— *thomasi*, Hiltzheimer, 485.
- CERVUS** [Artiodactyla].
 ——— *aria* : *guianae* n. subsp. Lydekker, 682.
 ——— *rhomboides*, Dubois, 314.
 ——— *tepidianus*†, Dubois, 314.
 ——— *unicolor*, *boianensis* n. subsp. Lydekker, 673.
- CHIROPTERA** [Chiroptera].
 ——— *arctus* : *guianae* n. subsp. Thomas, 1160.
 ——— *australis*, Thomas, 1160.
- COENDEU** [Rodentia].
 ——— *primus*, Thomas, 1160.
 ——— *swainsonianus*, Allen, 46.
- COTACUS** [Primates].
 ——— *pallicornis* : *cottani* n. subsp. Lydekker, 674.
- CONIPIUS** [Carnivora].
 ——— *mesoleucus* : *telmatestes* n. subsp. Bailey, 84.
 ——— *tropicalis* : *trichurus* n. subsp. Thomas, 1159.
- CONNOCHILUS** [Artiodactyla].
 ——— *hecki*, Neumann, 802.
- CRICETULUS** [Rodentia].
 ——— *campbelli*, Thomas, 1156.
 ——— *lama*, Bonhote, 152.
- CROCIBURA** [Insectivora].
 ——— *flavescens* : *flavidula* n. subsp. Thomas & Schwann, 1167.
- CYNOMOLGUS** [Primates].
 ——— *cayayamas*, Mearns, 732.
 ——— *mindaviensis*, Mearns, 732.
 ——— *apocensis* n. subsp. Mearns, 732.
 ——— *suluensis*, Mearns, 732.
- CYNOMYS** [Rodentia].
 ——— *parvidens*, Allen, 34.
- DENDROHYRAX** [Subungulata].
 ——— *terricola*, Mollison, 769.
- DENDROMYS** [Rodentia].
 ——— *ansorgei*, Thomas & Wroughton, 1168.
- DERMONOTUS** [Chiroptera].
 ——— *suaparensis*, Allen, 39.
- DINOCHOERUS**† n. gen. [Artiodactyla].
 ——— Peterson, 862.
 ——— *hollandi*†, Peterson, 862.
- DINOCHON** [Carnivora].
 ——— *assifragus*†, Douglass, 303.
- DINOHYUS**† n. nom. [Artiodactyla], Peterson, 863.
- DOBSONIA** [Chiroptera].
 ——— *magna*, Thomas, 1162.
- ECHIDNA** [Monotremata].
 ——— *hystrix* : *multicaudata* n. subsp. Rothschild, 957.
- ELIOTUS** [Rodentia].
 ——— *uconmani*, Thomas, 1151.
- ELIOTUS** n. [Artiodactyla].
 ——— *calkinsi*†, Sinclair, 1074.
- EXTORTUS** [Rodentia].
 ——— *rostratus*†, Sinclair, 1074.
 ——— *sperryi*†, Sinclair, 1074.
- EOMOPS** n. gen. [Chiroptera], Thomas, 1163.
- EPHUSCUS** [Chiroptera].
 ——— *fuscus* : *melanopterus* n. subsp. Rehn, 1112.

- EQUUS** [Perissodactyla].
 ——— *caballus litigens* n. subsp.
 Ridgway. 929.
 ——— *usabryni* n. subsp. Duerst.
 316.
 ——— *laasi*†. Reche. 916.
- ERMIDOLON** [Rodentia].
 ——— *goldfeyi*†. Allen. 44.
- ERINACEUS** [Insectivora].
 ——— *albulus turanicus* n. subsp.
 Satunin. 996.
- ERYTHROCEBUS** [Primates].
 ——— *langheldi*. Matschie. 717.
- Euhapsis**† n. gen. [Rodentia]. Peterson.
 861.
 ——— *platycerps*†. Peterson. 861.
- EUTAMIAS** [Rodentia].
 ——— *alsitus*. Allen. 34.
 ——— *canescens*. Allen. 38.
 ——— *lectus*. Allen. 34.
- Eutypomys**† n. gen. [Rodentia]. Mat-
 thews. 726.
 ——— *thomsoni*†. Matthew. 726.
- EVOTOMYS** [Rodentia].
 ——— *andersoni*. Thomas. 1153.
 ——— *bedfordiae*. Thomas. 1153.
 ——— *mikado*. Thomas. 1153.
 ——— *smithi*. Thomas. 1158.
- FELIS** [Carnivora].
 ——— *anastasiæ*. Satunin. 980.
 ——— *carrikeri*. Allen. 36.
 ——— *cata caucasica* n. subsp.
 Satunin. 990.
 ——— *koloci*. Satunin. 980.
 ——— *maripensis*. Allen. 42.
 ——— *mearnsi* n. nom. Allen. 36.
 ——— *pannensis*. Allen. 36.
 ——— *sanctæmarthæ*. Allen. 42.
 ——— *senchovi*. Satunin. 980.
- FENISCURUS** [Rodentia].
 ——— *perchopas leonis* n. subsp.
 Thomas. 1155.
- GALAGO** [Primates].
 ——— *demissa poensis* n. subsp.
 Thomas. 1149.
- GAZELLA** [Artiodactyla].
 ——— *goudryi*†. Schlosser. 1019.
 ——— *napfelli*. Thomas. 1151.
- GENETTA** [Carnivora].
 ——— *pusioides*. Cabrera Latorre.
 213.
- GEORVUS** [Rodentia].
 ——— *leucæps flavescens* n. subsp.
 Bailey. 84.
- GEORVICHUS** [Rodentia].
 ——— *ansorgei*. Thomas & Wrough-
 ton. 1168.
- GLAUCONYOTERIS** [Chiroptera].
 ——— *papilio*. Thomas. 1155.
- GORILLA** [Primates].
 ——— *diehli*. Matschie. 715.
 ——— *jacobi*. Matschie. 719.
- HELICETIS** [Carnivora].
 ——— *ferrug-griseus*. Hiltzheimer.
 486.
- HEMIDERMA** [Chiroptera].
 ——— *subrufum*. Hahn. 463.
- HERPESTES** [Carnivora].
 ——— *bocagei*. Thomas & Wrough-
 ton. 1168.
 ——— *leucurus*. Hiltzheimer. 486.
- Hesperhys**† n. gen. [Artiodactyla].
 Douglass. 303.
 ——— *vagrans*†. Douglass. 303.
- HESPEROPTENUS** [Chiroptera].
 ——— *tomesi*. Thomas. 1163.
- HETERODELPHIS** [Cetacea].
 ——— *leiodontus*. Papp. 842.
- HETEROGEOMYS** [Rodentia].
 ——— *lanius*. Elliott. 333.
- Heteromeryx**† n. gen. [Artiodactyla].
 Matthew. 726.
 ——— *dispar*†. Matthew. 726.
- HIPPOSIDERUS** [Chiroptera].
 ——— *diadema oceanitis* n. subsp.
 Andersen. 57.
 ——— *pullatus* n. subsp.
 Andersen. 57.
 ——— *vicarius* n. subsp.
 Andersen. 57.
 ——— *dinops*. Andersen. 57.
 ——— *enotis*. Andersen. 57.
- HOLOCHILUS** [Rodentia].
 ——— *venezuelæ*. Allen. 42.
- HYAENA** [Carnivora].
 ——— *bilkieneczi*. Satunin. 986.
 995.
 ——— *bokcharensis*. Satunin. 995.
 ——— *leontiewi*. Satunin. 999.
 ——— *calyaris carulugi* n. subsp.
 Satunin. 995.
- HYDROFOTES** [Artiodactyla].
 ——— *kreyenbergi*. Hiltzheimer.
 485.

HYOPSODUS [Insectivora].

- *browni*†. Loomis. 656A.
 ——— *jacksoni*†. Loomis. 656A.
 ——— *minor*†. Loomis. 656A.
 ——— *simplex*†. Loomis. 656A.

HYRACHYUS ? [Perissodactyla].

- *priscus*†. Douglass. 303.

ICTOPS [Insectivora].

- *intermedius*†. Douglass. 304.
 ——— *major*†. Douglass. 304.
 ——— *montanus*†. Douglass. 304.
 ——— *tenuis*†. Douglass. 304.

ISCHYROCYON | n. gen. [Carnivora].

- Matthew and Gidley. 727.
 ——— *hyaenodus*†. Matthew & Gidley. 727.

KOBUS [Artiodactyla].

- *unctuosus* : *matschici* n. subsp. Neumann. 802.
 ——— *ugandae* n. subsp. Neumann. 802.

LAVIA [Chiroptera].

- *rev.* Miller. 756.

LEPTOMERYX [Artiodactyla].

- *transmontanus*†. Douglass. 303.

LEPUS [Rodentia].

- *ansorgei*. Thomas & Wroughton. 1168.
 ——— *cyrensis*. Satunin. 996.
 ——— *parculus*. Allen. 36.
 ——— *pinetis* : *robustus* n. subsp. Bailey. 84.
 ——— *russatus*. Allen. 36.
 ——— *saxatilis* : *megalotis* n. subsp. Thomas & Schwann. 1167.
 ——— *zuluensis* n. subsp. Thomas & Schwann. 1167.

LIMNOMYS n. gen. [Rodentia]. Mearns. 732.

- *silvianus*. Mearns. 732.

LONCHOPHYLLA [Chiroptera].

- *thomasi*. Allen. 39.

LORHOMYS [Rodentia].

- *testudo*. Thomas. 1155.

LORIS [Primates].

- *gracilis* : *zeplanicus* n. subsp. Lydekker. 670.

LUTRA [Carnivora].

- *columbiana*. Allen. 46.
 ——— *pristina*†. Matthew & Gidley. 727.

LYNCHUS [Carnivora].

- *isabellinus* : *kamensis* n. subsp. Satunin. 980.

MACHAERODUS [Carnivora].

- (?) *ischyrus*† n. sp. Merriam. 744.

MACROPUS [Marsupialia].

- *argentatus*. Rothschild. 960.
 ——— *rufus* : *dissimulator* n. subsp. Rothschild. 959.

MACROTUS [Chiroptera].

- *pygmaeus*. Rehn. 919.
 ——— *waterhousii* : *jamaicensis* n. subsp. Rehn. 919.

MADOQUA [Artiodactyla].

- *erlangeri*. Neumann. 802.
 ——— *hararensis*. Neumann. 802.

MARMOSA [Marsupialia].

- *cinerea* : *demerarae* n. subsp. Thomas. 1160.
 ——— *cinerea* : *nicaraguae* n. subsp. Thomas. 1160.

MARMOTA [Rodentia].

- *engelhardti*. Allen. 34.

MASTODON [Sub-ungulata].

- *angustidens* : *latior*† n. subsp. Lydekker. 688.

MEGALONYX [Edentata].

- *sierrensis*†. Sinclair. 1075.

MELES [Carnivora].

- *meles* : *britannicus* n. subsp. Satunin. 985.

MERYCHYUS [Artiodactyla].

- *smithi*†. Douglass. 303.

MERYCODUS [Artiodactyla].

- *osborni*†. Matthew. 724.

MESOCYON ? [Carnivora].

- *drammondianus*†. Douglass. 303.

MESOHIPPIUS [Perissodactyla].

- *acutidens*†. Sinclair. 1074.
 ——— *brachystylus*†. Osborn. 831.
 ——— *eulophus*†. Osborn. 831.
 ——— *hypostylus*†. Osborn. 831.
 ——— *latidens*†. Douglass. 303.
 ——— *metaculops*†. Osborn. 831.
 ——— *montanensis*†. Osborn. 831.
 ——— *obliquidens*†. Osborn. 831.
 ——— *protaculops*†. Osborn. 831.
 ——— *validus*†. Osborn. 831.

METACHIBOMYS [Edentata].

- *dasyops*†. Osborn. 830.
 ——— *tatusi*†. Osborn. 830.

MICROTALIA [Insectivora].

———— *canina*: *nigrescens* n. subsp.
Elliot. 374.

MUSOMYS [Rodentia].

———— *grisea*. Thomas. 1158.

MIMOTIS [Rodentia].

———— *imitator*. Bonhote. 151.

———— *major*. Major. 698.

———— *trapusaspis*. Satunin. 996.

———— *valtoni*. Bonhote. 152.

Mimetillus n. gen. [Chiroptera]. Thomas.
1149.

MIMIDITES [Perissodactyla].

———— *crassicuspidat.* Osborn. 831.

———— *gidleyi*†. Osborn. 831.

Miolabis† n. gen. [Artiodactyla].
Matthew. 725.

———— *pennsylvanicus*†. Matthew. 725.

MOGERA [Insectivora].

———— *parva*: *kalaw* n. subsp.
Thomas. 1158.

MOLOSSTS [Chiroptera].

———— *barnesi*. Thomas. 1159.

———— *bondae*. Allen. 39.

———— *cubensis*. Allen. 39.

MONACHUS [Carnivora].

———— *sclavinslandi*. Mantsch.
720.

MCS [Rodentia].

———— *albigularis*. Mearns. 732.

———— *commissarius*. Mearns. 732.

———— *concha*: *californica* n. subsp.
Thomas & Schwann. 1167.

———— *leucog.* Bonhote. 153.

———— *kelleri*. Mearns. 732.

———— *ling.* Bonhote. 153.

———— *rufus*: *ater* n. subsp.
Millais. 752.

———— *major*. Mearns. 732.

———— *mindanensis*. Mearns. 732.

———— *putulacensis*. Mearns. 732.

———— *tagulayensis*. Mearns. 732.

———— *to-dayensis*. Mearns. 732.

———— *vulcani*. Mearns. 732.

———— *vulcani*: *apicalis* n. subsp.
Mearns. 732.

———— *zambalesque*. Mearns. 732.

MUSTELA [Carnivora].

———— *melampus*: *bedfordi* n.
subsp. Thomas. 1148.

———— *alutae*. Bonhote. 151.

MELAGALUS ? [Rodentia].

———— *potamius*†. Douglass. 303.

———— *proximus*†. Douglass. 303.

MYOSOREX [Insectivora].

———— *scaleri*. Thomas & Schwann.
1166.

———— *agilis* n. subsp. Thomas
& Schwann. 1167.

———— *tolpinus* n. subsp. Thomas
& Schwann. 1167.

———— *tenos*. Thomas & Schwann.
1166.

MYOTIS [Chiroptera].

———— *chiriquensis*. Allen. 36.

MYOTIS [Rodentia].

———— *glis*: *caspius* n. subsp.
Satunin. 997.

MYSTROMYS [Rodentia].

———— *albicaudatus*: *fumosus* n.
subsp. Thomas &
Schwann. 1166.

NASUA [Carnivora].

———— *narica*: *ballata* n. subsp.
Allen. 36.

———— *pallida* n. subsp. Allen.
36.

———— *panamensis* n. subsp.
Allen. 36.

———— *queatamica* n. subsp.
Allen. 36.

———— *placoecephala*. Allen. 42.

NECTOMYS [Rodentia].

———— *dimidiatus*. Thomas. 1159.

NEOMYS [Insectivora].

———— *foliens*: *nanus* n. subsp.
Barrett Hamilton. 96.

NOTHOTHERIUM ? [Edentata].

———— *shastense*†. Sinclair. 1075.

OCHOTONA [Rodentia].

———— *cinnamomea*. Allen. 34.

———— *wardi*. Bonhote. 151.

OIOCEROS ? [Artiodactyla].

———— *protoceros*†. Schlosser. 1019.

OREAMNOS [Artiodactyla].

———— *montanus*: *columbianus* n.
sp. Allen. 35.

———— *missoulae* n. subsp. Allen.
35.

OREODON [Artiodactyla].

———— *macroceramus*†. Douglass.
303.

ORTHOGEOMYS [Rodentia].

———— *canadalis*. Elliot. 333.

ORYZOMYS [Rodentia].

———— *elapesi*. Allen. 12.

———— *tenipes*. Allen. 42.

OTOLEMIUS [Primates].
 ——— *badius*. Matschie. 718.

OTOMYS [Rodentia].
 ——— *laminatus*. Thomas & Schwann. 1167.

OTUREBIA [Artiodactyla].
 ——— *kenyae*. Meinertzhagen. 733.

OVIS [Artiodactyla].
 ——— *aries*: *stuederi* n. subsp. Duerst. 318.
 ——— *storecki*. Allen. 41.
 ——— *vignei*: *varentzovi* n. nom. Satunin. 997.

Oxydactylus | n. gen. [Artiodactyla]. Peterson. 860.
 ——— *brachyodontus* |. Peterson. 860.
 ——— *longipes*†. Peterson. 860.

OXMYCTERIS [Rodentia].
 ——— *delfini*. Latorre. 608.

Pachytragus† n. gen. [Artiodactyla]. Schlosser. 1019.
 ——— *crassicornis*†. Schlosser. 1019.

Palaearctomys† n. gen. [Rodentia]. Douglass. 303.
 ——— *macrorhinus*†. Douglass. 303.
 ——— *montanus*†. Douglass. 303.

Palaeophocaena† n. gen. [Cetacea]. Abel. 15.
 ——— *andrussowi*†. Abel. 15.

PALALORYX [Artiodactyla].
 ——— *ingens*†. Schlosser. 1019.
 ——— *majori*†. Schlosser. 1019.
 ——— *stutzeli*†. Schlosser. 1019.

Paratylopus n. subgen. [Artiodactyla]. Matthew. 725.

PERAMYS [Marsupialia].
 ——— *brericaudatus*: *dorsalis* n. subsp. Allen. 42.

PEROMYSCUS [Rodentia].
 ——— *boylii*: *laevis* n. subsp. Bailey. 84.
 ——— *leucopus*: *ammodytes* n. subsp. Bangs. 86.
 ——— *leucopus*: *fusus* n. subsp. Bangs. 86.
 ——— *parrus*†. Sinclair. 1074.
 ——— *taylori*: *subater* n. subsp. Bailey. 84.

PETAURISTA [Rodentia].
 ——— *leucogenys*: *nikkonis* n. subsp. Thomas. 1158.
 ——— *oreas* n. subsp. Thomas. 1158.
 ——— *tosae* n. subsp. Thomas. 1158.

PETROGALE [Marsupialia].
 ——— *lateralis*: *hacketti* n. subsp. Thomas. 1162.

PHASCOGALE [Marsupialia].
 ——— *hillebrandi*. Thomas. 1162.

Phaulomys n. subgen. [Rodentia]. Thomas. 1164.

Phoniscus n. gen. [Chiroptera]. Miller. 757.
 ——— *atrox*. Miller. 757.

PHYLLONYCTERIS [Chiroptera].
 ——— *santaeristobalensis*. Elliot. 333.

PHYLLOSTOMA [Chiroptera].
 ——— *verrucosum*. Elliot. 333.

PHYLLOSTOMUS [Chiroptera].
 ——— *hastatus*: *caurac* n. subsp. Allen. 39.
 ——— *panamensis* n. subsp. Allen. 39.

PIPISTRELLUS [Chiroptera].
 ——— *aladdin*. Thomas. 1154.
 ——— *bactrianus*. Satunin. 996.

Potatrophes† n. gen. [Artiodactyla]. Douglass. 303.
 ——— *paludicola*†. Douglass. 303.

Podogymnura n. gen. [Insectivora]. Mearns. 732.
 ——— *truci*. Mearns. 732.

Pontoleon† n. gen. [Carnivora]. True. 1189.
 ——— *magnus*†. True. 1189.

POLANOTHERIUM [Carnivora].
 ——— *dracota*†. Matthew & Gilley. 727.

POTOS [Carnivora].
 ——— *flavus*: *cancensis* n. subsp. Allen. 36.
 ——— *chapalaensis* n. subsp. Allen. 36.
 ——— *chiriquensis* n. subsp. Allen. 36.

Procyon† n. gen. [Artiodactyla]. Furlong. 396.
 ——— *sinclairi*†. Furlong. 396.

PROCAMELIUS [Artiodactyla].
 ——— *klarsouensis*†, Paylov, 852.

PROCAVIA [Sub-ungulata].
 ——— *gastrop.*, Thomas, 1155.

PROCYON [Carnivora].
 ——— *pectens*, Allen, 42.

PRODAMALISCUS† n. gen. [Artiodactyla].
 ——— Schlosser, 1019.
 ——— *gracilidens*†, Schlosser, 1019.

PROTHINYS [Rodentia].
 ——— *gamblii*, Thomas, 1159.
 ——— *goropow.*, Bangs, 85.
 ——— *warreni*, Thomas, 1160.

PROMERYCOPHORUS [Artiodactyla].
 ——— *minor*†, Douglass, 363.

PROMOPS [Chiroptera].
 ——— *labyrinth.*, Allen, 39.

PRONOLAGUS [Rodentia].
 ——— *ruddi*, Thomas & Schwann, 1167.

Pronycticebus† n. gen. [Primates].
 ——— Grandidier, 439.
 ——— *gandryi*†, Grandidier, 439.

Prosthennops† n. gen. [Artiodactyla].
 ——— Matthew & Gidley, 727.
 ——— *crassigenis*†, Matthew & Gidley, 727.

PROTORYX [Artiodactyla].
 ——— *hentscheli*†, Schlosser, 1019.

PROTRAGIAPHUS [Artiodactyla].
 ——— *zitteli*†, Schlosser, 1019.

Pseudolabis† n. gen. [Artiodactyla].
 ——— Matthew, 725.
 ——— *dakotensis*†, Matthew, 725.

Pseudotragus† n. gen. [Artiodactyla].
 ——— Schlosser, 1019.
 ——— *capricornis*†, Schlosser, 1019.

PTEROMYS [Rodentia].
 ——— *alborus*: *leucocephalus* n. subsp. Hildeheimer, 485.

PTEROPUS [Chiroptera].
 ——— *capayanus*, Mearns, 732.
 ——— *laucasia*, Mearns, 732.

PTORIUS [Carnivora].
 ——— *marquandus*, Elliot, 333.

RETHRODONTOMYS [Rodentia].
 ——— *amoenus*, Elliot, 333.
 ——— *griseus*, Bailey, 84.

RHINOLOPHUS [Chiroptera].
 ——— *acrotis*: *brachygnathus* n. subsp. Andersen, 53.
 ——— *acuminatus*: *audax* n. subsp. Andersen, 52.
 ——— *affinis*: *himalayanus* n. subsp. Andersen, 52.
 ——— *maerurus* n. subsp. Andersen, 52.
 ——— *nesites* n. subsp. Andersen, 52.
 ——— *princeps* n. subsp. Andersen, 52.
 ——— *superans* n. subsp. Andersen, 52.
 ——— *tener* n. subsp. Andersen, 52.
 ——— *andreinii*, Semna, 1062.
 ——— *arenatus*: *exiguus* n. subsp. Andersen, 55.
 ——— *beddomi*, Andersen, 54.
 ——— *calypso*, Andersen, 52.
 ——— *celebensis*, Andersen, 52.
 ——— *cornutus*: *pumilus* n. subsp. Andersen, 52.
 ——— *darlingi*, Andersen, 53.
 ——— *ergatis*: *praestans* n. subsp. Andersen, 55.
 ——— *timidus* n. subsp. Andersen, 55.
 ——— *ferrugineus*: *proximus* n. subsp. Andersen, 52.
 ——— *regulus* n. subsp. Andersen, 52.
 ——— *fumigatus*: *exul* n. subsp. Andersen, 53.
 ——— *geminus*, Andersen, 54.
 ——— *gracilis*, Andersen, 52.
 ——— *hildebrandti*: *eloquens* n. subsp. Andersen, 53.
 ——— *hirsutus*, Andersen, 56.
 ——— *inops*, Andersen, 55.
 ——— *lanosus*, Andersen, 54.
 ——— *megaphyllus*: *monachus* n. subsp. Andersen, 52.
 ——— *midas*, Andersen, 52.
 ——— *monoceros*, Andersen, 52.
 ——— *monticola*, Andersen, 52.
 ——— *nanus*, Andersen, 52.
 ——— *nercis*, Andersen, 52.
 ——— *pearsoni*: *chinensis* n. subsp. Andersen, 56.
 ——— *refulens*, Andersen, 52.
 ——— *roulei*: *sinicus* n. subsp. Andersen, 52.
 ——— *sedulus*, Andersen, 54.
 ——— *simplex*, Andersen, 52.
 ——— *solitarius*, Andersen, 54.
 ——— *steno*, Andersen, 52.
 ——— *subrufus*, Andersen, 55.

- RHINOLOPHUS** [Chiroptera].
 — *sumatranus*. Andersen. 52.
 — *thomasi*. Andersen. 52.
 — *virgo*. Andersen. 52.
- Rhynchotragus** n. gen. [Artiodactyla].
 Neumann. 802.
 — *thomasi*. Neumann. 802.
- Scaphoceros**† n. gen. [Artiodactyla].
 Osgood. 837.
 — *tyrrheli*†. Osgood. 837.
- SCIURUS** [Rodentia].
 — *aberti*: *barberi* n. subsp.
 Allen. 38.
 — *phacurus* n. subsp. Allen.
 38.
 — *aretonyoides*†. Douglass.
 303.
 — *bacticus*. Cabrera-Latorre.
 212.
 — *boothiae*: *annulium* n. subsp.
 Thomas. 1160.
 — *harringtoni*. Thomas. 1160.
 1161.
 — *infuscatus*. Cabrera-Latorre.
 212.
 — *tsunplanensis*. Hiltzheimer.
 485.
- SEMIDON** [Rodentia].
 — *borucae*: *chiriquensis* n.
 subsp. Allen. 36.
- SIMIA** [Primates].
 — *pygmaeus*: *varispinosus* n.
 subsp. Rothschild. 956.
- SOREX** [Insectivora].
 — *araneus*: *carpathicus* n.
 subsp. Barrett-Hamilton.
 96.
 — *shindo*. Thomas. 1153.
- STEATOMYS** [Rodentia].
 — *minutus*. Thomas and
 Wroughton. 1168.
- STINEOFIBER** [Rodentia].
 — *barbouri*†. Peterson. 861.
 — *fossori*†. Peterson. 861.
- SURICATA** [Carnivora].
 — *suricata*: *hamiltoni* n. subsp.
 Thomas & Schwann. 1166.
 — *loplouras* n. subsp.
 Thomas & Schwann. 1166.
 — *nuaqueensis* n. subsp.
 Thomas & Schwann.
 1166.
- SUS** [Artiodactyla].
 — *porcellanus*. Jentink. 523.
 — *milleri*. Jentink. 523.
 — *nehringii*. Jentink. 523.
 — *weberi*. Jentink. 523.
- SYLVICAPRA** [Artiodactyla].
 — *abyssinica*: *nyansae* n.
 subsp. Neumann. 802.
- Sylvisorex** n. gen. [Insectivora].
 Thomas. 1149.
- Syndyoceras**† n. gen. [Artiodactyla].
 Barbour. 87. 88.
 — *cooki*† n. sp. Barbour.
 87. 88.
- TALPA** ? [Insectivora].
 — *platybrachys*. Douglass.
 303.
- TAMANDUA** [Edentata].
 — *tetradactyla*: *chapadensis* n.
 subsp. Allen. 45.
 — *chiriquensis* n. subsp.
 Allen. 45.
 — *instabilis* n. subsp. Allen.
 45.
 — *temirostris* n. subsp.
 Allen. 45.
- TAMIAS** [Rodentia].
 — *neurus*. Elliot. 333.
- Tarsomys** n. gen. [Rodentia]. Mearns.
 732.
 — *apocensis*. Mearns. 732.
- TATU** [Edentata].
 — *noveboracensis*: *tesanum* n.
 subsp. Bailey. 84.
- TAYRA** [Carnivora].
 — *barbara*: *irara* n. subsp.
 Allen. 36.
- TELEOCERAS** [Perissodactyla].
 — *medicornutus*†. Osborn. 832.
- TEONOMA** [Rodentia].
 — *spelaea*†. Sinclair. 1075.
- THALACOMYS** [Marsupialia].
 — *sagitta*. Thomas. 1162.
- THIOMYUS** [Artiodactyla].
 — *esmonti*†. Sinclair. 1074.
- THOMOMYS** [Rodentia].
 — *microdon*†. Sinclair. 1075.
- Tolypoides** n. gen. [Edentata]. Grand-
 didier et Neveu-Lemaire.
 441.
 — *bi-inctus*. Granddidier et
 Neveu-Lemaire. 441.
- TRAGELAPHUS** [Artiodactyla].
 — *gratus*: *albomaculatus* n. subsp.
 Neumann. 802.
 — *haywoodi*. Thomas. 1152.
 — *scriptus*: *knutsoni* n. subsp.
 Lönnberg. 643.

- Trachylephas* [Artiodactyla].
 ——— *trichosiferus*†. Schlosser. 1019.
Tragoreas† n. gen. [Artiodactyla].
 ——— Schlosser. 1019.
 ——— *oryxoides*†. Schlosser. 1019.
Trichaelurus n. gen. [Carnivora].
 ——— Satunin. 979.
 ——— *satunin*: *mongolicus* n. subsp.
 ——— Satunin. 979.
Trigenicus† n. gen. [Artiodactyla].
 ——— Douglass. 303.
 ——— *socialis*†. Douglass. 303.
Urogale n. gen. [Insectivora]. Mearns.
 ——— 732.
 ——— *cylindrura*. Mearns. 732.
UROTRAGUS [Artiodactyla].
 ——— *bairdardi*. Lydekker. 675.
 ——— *ceani*. Lydekker. 675.
Ursus [Carnivora].
 ——— *hermulei*. Hornaday. 496.
 ——— 497.

- Vesperugo* [Chiroptera].
 ——— *capensis*: *gracilior* n. subsp.
 ——— Thomas & Schwann. 1167.
 ——— *matroka*. Thomas &
 ——— Schwann. 1167.
 ——— *matschiewi*. Thomas. 1163.
Vulpes [Carnivora].
 ——— *alpherakji*. Satunin. 996.
 ——— *kurdistanica*. Satunin. 996.
 ——— *rulpes*: *reddelli* n. subsp.
 ——— Bonhote. 152.
Xenotherium† n. gen. [Monotremata].
 ——— Douglass. 304.
 ——— *unicum*†. Douglass. 304.
Xerus [Rodentia].
 ——— *erythropus*: *chadensis* n.
 ——— subsp. Thomas. 1157.
 ——— *laeustris* n. subsp.
 ——— Thomas. 1157.
 ——— *microdon*. Thomas. 1157.
 ——— *fulvior* n. subsp. Thomas.
 ——— 1157.

ERRATA.

FOURTH ANNUAL ISSUE.

- Pt. II, p. 48, col. 1, Insert **Weber** No. 26518 under *ia* NEW GUINEA, etc.
 Pt. II, p. 115, col. 1, l. 32, for *hirsutus pinus* read *hirsutispina*.
 Pt. II, p. 536, col. 1, trans. **Meijere** to section *ia* NEW GUINEA.
 Pt. III, p. 7, col. 1, l. 26, for *rhabdoptera* read *rhabdophora*.
 Pt. III, p. 7, col. 1, l. 42, for *CHELYSOMA* read *CHELYSOMA*.
 Pt. III, p. 8, col. 2, l. 22, for *veniformis* read *reniformis*.
 Pt. III, p. 99, The following nn. spp. have been omitted from the paper by **Lith**
 de Jude No. 188:—
Actiosauria versteeghi, *Prionodactylus kochii* [Lacertilia].
Hylodiscus granuloculis, *Hylella capellei* [Ecaudata].

LIST OF JOURNALS WITH ABBREVIATED TITLES.

<i>Abeille, Paris</i>	Abeille (1 ^o). Sec. Bedel, Paris. [irrégul.]	2 Fr.
<i>Abh. geol. Specialkarte Els.-Lothr., Strassburg</i>	Abhandlungen zur geologischen Specialkarte von Elsass-Lothringen. Strassburg. [2 3 H. jährl.]	1 Ger.
<i>Acireale, Rend. Mem. Acc. Zelanti</i>	Rendiconti e Memorie della R. Accademia degli Zelanti, Acireale.	1 It.
<i>Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus.</i>	Report of the New York State Museum. University of the State of New York, Albany, N.Y.	6 U.S.
<i>Albany Univ., N.Y., St. Educ. Dept. Mus. Bull.</i>	New York State Education Department, New York, State Museum Bulletin, Albany, N.Y.	4 U.S.
<i>Állatt. Közlem., Budapest</i> ...	Állattani Közlemények, Budapest. [Zoologische Mittheilungen, Budapest.]	32 Hun.
<i>Állatorv. L., Budapest</i> ...	Állatorvosi Lapok, Budapest. [Veterinärische Blätter, Budapest.]	— Hun.
<i>Allg. Fischereiztg., München</i>	Allgemeine Fischerei-Zeitung, red. v. Hofer u. Weigelt. München. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	24 Ger.
<i>Allg. Forstztg., Frankfurt a. M.</i>	Allgemeine Forst- und Jagd-Zeitung, hrsg. v. Lorey. Frankfurt a. M. [monatl.] Nebst Supplement: Jahresbericht über Veröffentlichungen und wichtigere Ereignisse im Gebiete des Forstwesens etc.	25 Ger.
<i>Allg. MolkZtg., Stuttgart</i> ..	Allgemeine Molkerei-Zeitung, red. v. Roth. Stuttgart. [wöch.]	30 Ger.
<i>Allg. Zs. Ent., Neudamm</i> [continued as: Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, gr.]	Allgemeine Zeitschrift für Entomologie, hrsg. v. Schroeder u. Lehmann. Neudamm. [$\frac{1}{3}$ monatl.]	34 Ger.
<i>Alnwick, Proc. Berwicksh. Nat. Cl.</i>	History and Proceedings of the Berwickshire Naturalists' Club, Alnwick. Etc., etc., etc.	2 U.K.
<i>Altenburg, Mitt. Osterland.</i>	Mittheilungen aus dem Osterlande, hrsg. v. d. naturforschenden Gesellschaft des Osterlandes zu Altenburg. Altenburg. [2 jährl.]	38 Ger.
<i>Amer. Geol., Minneapolis, Minn.</i>	American Geologist, Minneapolis, Minnesota.	13 U.S.
<i>Amer. J. Anat., Baltimore, Md.</i>	The American Journal of Anatomy, Baltimore, Md.	14 U.S.
<i>Amer. J. Physiol., Boston, Mass.</i>	American Journal of Physiology, Boston, Mass.	17 U.S.

<i>Amer. J. Psych., Worcester, Mass.</i>	American Journal of Psychology, Worcester, Mass.	18 U.S.
<i>Amer. J. Sci., New Haven, Conn.</i>	American Journal of Science, New Haven, Conn.	19 U.S.
<i>Amer. Mus. J., New York, N.Y.</i>	The American Museum Journal. American Museum of Natural History. New York, N.Y.	554 U.S.
<i>Amer. Nat., Boston, Mass.</i>	The American Naturalist, Boston, Mass.	21 U.S.
<i>Amer. Ornith., Worcester, Mass.</i>	American Ornithology. For the Home and School. Worcester, Mass.	570 U.S.
<i>Amiens, Bul. soc. linn.</i>	Bulletin de la société linnéenne du nord de la France. Amiens (Somme). [mensuel.]	28 Fr.
<i>Amiens, Mém. soc. linn.</i>	Mémoires de la Société linnéenne. Amiens.	926 Fr.
<i>Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet.</i>	Proceedings of the Sections of Sciences, Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. 8vo.	3 Hol.
<i>Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.</i>	Verslagen der Vergaderingen van de Wis- en Natuurkundige Afdeeling der Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. 8vo.	7 Hol.
<i>An. cient. Parag., Asuncion.</i>	Anales científicos Paraguas, Asuncion...	— S. Am.
<i>An. Mus. Nat., Buenos Aires.</i>	Anales del Museo nacional de Buenos Aires.	— S. Am.
<i>An. Mus., San Salvador</i>	Anales del Museo nacional, organo oficial del Instituto del mismo nombre, San Salvador.	— S. Am.
<i>Anat. Anz., Jena</i>	Anatomischer Anzeiger. Centralblatt für die gesammte wissenschaftliche Anatomie, hrsg. v. v. Bardeleben. Jena. [zwanglos.] Nebst Ergänzungsheften.	40 Ger.
<i>Anat. Hefte, Wiesbaden</i>	Anatomische Hefte, hrsg. v. Merkel u. Bonnet. Wiesbaden. 1. Abth.: Arbeiten aus anatomischen Instituten. [5 H. jährl.] 2. Abth.: Ergebnisse der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. [jähr.]	41 Ger.
<i>Angers, Bul. soc. étud. sci.</i>	Bulletin de la société d'études scientifiques d'Angers (Maine-et-Loire). [annuel.]	33 Fr.
<i>Angers, Mém. soc. agricult.</i>	Mémoires de la société nationale d'agriculture, sciences et arts d'Angers (Maine-et-Loire). [annuel.]	36 Fr.
<i>Ann. Fac. Sci., Marseille</i>	Annales de la Faculté des Sciences de Marseille (Bouches du Rhône).	50 Fr.
<i>Ann. Hist-Nat. Mus. Nat. Hong., Budapest</i>	Annales Historico-Naturales Musei Nationalis Hungarici, Budapest	31 Hun.
<i>Ann. Inst. agron., Paris</i>	Annales de l'Institut national agronomique Paris. [mensuel.]	59 Fr.
<i>Ann. Inst. colon., Mar. alg.</i>	Annales de l'Institut botanico-géologique colonial. Marseille. Dir. Heckel. [irrégul.]	58 Fr.

<i>Ann. Inst. Pasteur, Paris...</i>	Annales de l'Institut Pasteur. Dir. Duclaux. Paris. [mensuel.]	60 Fr.
<i>Ann. Mag. Nat. Hist., London</i>	Annals and Magazine of Natural History, London.	7 U.K.
<i>Ann. Mus., Marseille ...</i>	Annales du Musée de Marseille, Marseille.	— Fr.
<i>Ann. Natphilos., Leipzig ...</i>	Annalen der Naturphilosophie. Leipzig.	1285 Ger.
<i>Ann. Rep. Fish. Ireland ...</i>	Annual Report of the Fisheries of Ireland.	-- U.K.
<i>Ann. Sci. Nat. (Zool. Bot.), Paris</i>	Annales des sciences naturelles, paraît en deux parties.	77 Fr.
<i>Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh</i>	Annals of Scottish Natural History, Edinburgh and London.	8 U.K.
<i>Ann. Univ., Lyon ...</i>	Annales de l'Université. Lyon (Rhône). [irrégul.]	82 Fr.
<i>Annot. Zool. Jap., Tōkyō ...</i>	Annotations Zoologicae Japonenses. European languages. Tōkyō, Japan.	1 Jap.
<i>ApothZtg, Berlin ...</i>	Apothekerzeitung. Organ des deutschen Apotheker-Vereins. Berlin. [$\frac{1}{2}$ wöch.] Nebst Beibl.: Repertorium der Pharmacie.	50 Ger.
<i>Apteryx, Providence, R.S.</i>	The Apteryx (Roger Williams Park Museum), Providence.	— U.S.
<i>Aquila, Budapest ...</i>	Aquila, Budapest	3 Hun.
<i>Arb. hirnanat. Inst. Zürich, Wiesbaden</i>	Arbeiten aus dem hirnanatomischen Institut in Zürich. Hrsg. v. C. v. Monakow. Wiesbaden. [zwanglos.]	— Ger.
<i>Arcachon, Trav. soc. sci. station biol.</i>	Société scientifique et Station biologique d'Arcachon (Gironde). Travaux des Laboratoires. Paris.	-- Fr.
<i>Arcachon, Trav. soc. sci. station zool.</i>	Société scientifique et Station zoologique d'Arcachon (Gironde). Travaux des Laboratoires. Paris. [annuel.]	106 Fr.
<i>Arch. Anat. Physiol., Leipzig</i>	Archiv für Anatomie und Physiologie, hrsg. v. His und Engelmann. Leipzig. 1. Anatomische Abtheilung u. d. T.: Archiv für Anatomie und Entwicklungsgeschichte, hrsg. v. His. 2. Physiologische Abtheilung u. d. T.: Archiv für Physiologie, hrsg. v. Engelmann, [jede Abth. 2 monatl.]	52 Ger.
<i>Arch. Anthr., Braunschweig</i>	Archiv für Anthropologie, hrsg. v. Ranke. Braunschweig. [$\frac{1}{2}$ jährl.]	53 Ger.
<i>Arch. EntwMech., Leipzig</i>	Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen, hrsg. v. Roux. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ jährl.]	60 Ger.
<i>Arch. exper. Path., Leipzig</i>	Archiv für experimentelle Pathologie und Pharmacologie, red. v. Naunyn u. Schmiedeberg. Leipzig. [9-12 H. jährl.]	61 Ger.
<i>Arch. ges. Physiol., Bonn ...</i>	Archiv für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere, hrsg. v. Pflüger. Bonn. [18 H. jährl.]	63 Ger.

<i>Arch. Gynäk., Berlin</i> ...	Archiv für Gynäkologie, red. v. Gussereu u. Leopold. Berlin. [6-7 H. jährl.]	66 Ger.
<i>Arch. Hydrobiol., Stuttgart</i>	Archiv für Hydrobiologie und Planktonkunde. (N. F. der Forschungsberichte a. d. biolog. Station zu Plon.) Hrsg. v. O. Zacharias. Stuttgart. [1 jährl.]	-- Ger.
<i>Arch. Hyg., München</i> ...	Archiv für Hygiene, hrsg. v. Buchner etc. München. [8 H. jährl.]	69 Ger.
<i>Arch. ital. biol., Torino</i> ...	Archives italiennes de biologie, Torino...	16 It.
<i>Arch. Java Suiker., Soerabaia</i>	Archief voor de Java-Suikerindustrie, Soerabaia. 8vo.	9 Hol.
<i>Arch. Kinderheilk., Stuttgart</i>	Archiv für Kinderheilkunde, hrsg. v. Baginsky u. Monti. Stuttgart. [monatl.]	70 Ger.
<i>Arch. Laryng., Berlin</i> ...	Archiv für Laryngologie und Rhinologie, hrsg. v. Fränkel. Berlin. [3-4 H. jährl.]	71 Ger.
<i>Arch. Math. Naturv., Kristiania</i>	Archiv for Mathematik og Naturvidenskab, Kristiania.	3 Nor.
<i>Arch. mikr. Anat., Bonn</i> ...	Archiv für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte, hrsg. v. Hertwig, la Valette St. George u. Waldeyer. Bonn. [4-8 H. jährl.]	77 Ger.
<i>Arch. Muséum hist. nat., Lyon</i>	Archives du Muséum d'histoire naturelle. Lyon (Rhône).	126 Fr.
<i>Arch. Natg., Berlin</i> ...	Archiv für Naturgeschichte, hrsg. v. Hilgendorf. Berlin. [6 H. jährl.]	78 Ger.
<i>Arch. Natur. LdDurchf. Böhmen, Prag</i>	Archiv der Naturwissenschaftlichen Landesdurchforschung von Böhmen. Prag. [zwanglos.]	26 Aus.
<i>Arch. Ohrenheilk., Leipzig</i>	Archiv für Ohrenheilkunde, hrsg. v. Tröltsch etc. Leipzig. [7 H. jährl.]	79 Ger.
<i>Arch. parasit., Paris</i> ...	Archives de parasitologie. Réd. R. Blanchard. Paris. [trimestr.]	129 Fr.
<i>Arch. path. Anat., Berlin</i> ...	Archiv für pathologische Anatomie und Physiologie und für klinische Medizin, hrsg. v. Virchow. Berlin. [monatl.]	80 Ger.
<i>Arch. Protistenkunde, Jena</i>	Archiv für Protistenkunde, hrsg. v. F. Schaudinn. Jena.	1284 Ger.
<i>Arch. Psychiatrie, Berlin</i> ...	Archiv für Psychiatrie und Nervenkrankheiten, red. v. Jolly. Berlin. [3-4 H. jährl.]	85 Ger.
<i>Arch. Rassenbiol., Berlin</i> ...	Archiv für Rassen- und Gesellschaftsbiologie einschliesslich Rassen- und Gesellschaftshygiene. Hrsg. V. A. Ploetz. Berlin. [2 monatl.]	-- Ger.
<i>Arch. zool. Biol., St. Petersburg</i>	Архивъ біологическихъ наукъ. С.-Петербургъ [Archives des sciences biologiques. St.-Petersbourg].	4 Rus.

<i>Arch. Schiffshyg., Leipzig</i> ...	Archiv für Schiffs- und Tropenhygiene, hrsg. v. Mense. Leipzig. [$\frac{1}{3}$ monatl.]	86 Ger.
<i>Arch. Sci. Phys., Genève</i> ...	Archives des sciences physiques et naturelles. Genève, Lausanne et Paris. 8vo.	10 Swi.
<i>Arch. Thierheilk., Berlin</i> ...	Archiv für wissenschaftliche und praktische Thierheilkunde, hrsg. v. Dammann etc. Berlin. [2 monatl.]	87 Ger.
<i>Arch. Verdauungskrankh., Berlin</i>	Archiv für Verdauungskrankheiten mit Einschluss der Stoffwechselfathologie und der Diätetik, hrsg. v. Boas. Berlin. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	89 Ger.
<i>Arch. veterin. nauk, St. Petersburg</i>	Архивъ ветеринарныхъ наукъ. С.-Петербургъ [Archives des sciences vétérinaires. St.-Petersbourg].	5 Rus.
<i>Arch. zool., Paris</i> ...	Archives de zoologie expérimentale et générale. Fond. H. de Lacaze-Duthiers (avec "Notes et Revue"). Paris. [trimestr.]	136 Fr.
<i>Archivio ital. anat. embriol., Firenze</i>	Archivio italiano d'anatomia e d'embriologia, Firenze.	273 It.
<i>Archivio zool., Napoli</i> ...	Archivio zoologico, Napoli ...	275 It.
<i>Ark. Zool., Stockholm</i> ...	Arkiv för zoologi utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien i Stockholm. 8vo.	— Swe.
<i>Asien, Berlin</i> ...	Asien. Organ der deutschasiatischen Gesellschaft und der Münchener orientalischen Gesellschaft, hrsg. v. Vosberg-Rekow. Berlin. [monatl.]	-- Ger.
<i>Atl. Slope Nat., Narbeth, Pa.</i>	The Atlantic Slope Naturalist, Narbeth, Pa.	571 U.S.
<i>Auk, Cambridge, Mass.</i> ...	The Auk (American Ornithologists' Union), Cambridge, Mass.	29 U.S.
<i>Aus d. Heimat, Bremerhaven</i>	Aus der Heimat - für die Heimat. Beiträge zur Naturkunde des Gebietes zwischen Elb und Wesermündung. Jahrbuch des Vereins für Naturkunde an der Unterweser. Bremerhaven. [jähr.]	98 Ger.
<i>Aus d. Heimath, Stuttgart</i>	Aus der Heimath. Organ des deutschen Lehrer-Vereins für Naturkunde. Stuttgart. [2 monatl.] Nebst Beilage: Schriften des deutschen Lehrervereins für Naturkunde. [jähr.]	100 Ger.
<i>Aus d. Natur, Stuttgart</i> ...	Aus der Natur. Zeitschrift für alle Naturfreunde. Hrsg. v. W. Schoenichen. Stuttgart. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	-- Ger.
<i>Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex.</i>	Contributions from the Zoological Laboratory of the University of Texas, Austin.	30 U.S.
<i>Austin, Trans. Texas Acad. Sci.</i>	Transactions of the Texas Academy of Science, Austin.	32 U.S.
<i>Autun, Bul. soc. hist. nat. ...</i>	Bulletin de la société des sciences naturelles. Autun (Saône-et-Loire).	149 Fr.

<i>Avicula, Siena</i>	Avicula, giornale ornitologico italiano, Siena.	27 It.
<i>Avicult. Mag., Brighton</i> ..	The Avicultural Magazine, being the Journal of the Avicultural Society for the study of foreign and British birds, Brighton.	18 U.K.
<i>Aviculteur, Paris</i>	Aviculteur (J.). Dir. de Perpigna. Paris. [mensuel.]	156 Fr.
<i>Avignon, Bul. soc. agricult. horticult.</i>	Bulletin de la Société d'agriculture et d'horticulture d'Avignon.	929 Fr.
<i>Avignon, Mém. Acad.</i> ...	Mémoires de l'Académie de Vaucluse. Avignon (Vaucluse). [trimestr.]	157 Fr.
<i>Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir.</i>	Johns Hopkins University Circulars, Baltimore, Md.	36 U.S.
<i>Batavia, Genesck. Tijdschr. Ned. Ind.</i>	Genceskundig Tijdschrift voor Nederlandsch-Indië uitgegeven door de Vereeniging ter bevordering der Genceskundige Wetenschappen in Nederlandsch-Indië, Batavia. 8vo.	10 Hol.
<i>Batavia, Nat. Tijdschr.</i> ...	Natuurkundig Tijdschrift voor Nederlandsch-Indië uitgegeven door de Koninklijke natuurkundige Vereeniging, Batavia. 8vo.	11 Hol.
<i>Bath, Proc. Nat. Hist. F. Cl.</i>	Proceedings of the Bath Natural History and Antiquarian Field Club, Bath.	22 U.K.
<i>Bayr. Forstztg, Nürnberg</i> ...	Bayerische Forst- und Jagd-Zeitung. Nürnberg. [36 H. jährl.]	118 Ger.
<i>Beitr. chem. Physiol., Braunschweig</i>	Beiträge zur chemischen Physiologie und Pathologie. Zeitschrift für die gesammte Biochemie, hrsg. von F. Hofmeister. Braunschweig. [zwang-	1258 Ger.
<i>Beitr. Geburtsh., Leipzig</i> ...	Beiträge zur Geburtshülfe und Gynäkologie, red. v. Hegar. Leipzig. [3 H. jährl.]	127 Ger.
<i>Beitr. Kennt. Perm. Gebietes, Perm</i>	Beiträge zur Kenntniss des Perm'schen Gebietes, Perm.	— Rus.
<i>Beitr. klin. Chir., Tübingen</i>	Beiträge zur klinischen Chirurgie, red. v. Bruns. Tübingen. [7-8 H. jährl.]	132 Ger.
<i>Beitr. KolPolit., Berlin</i> ...	Beiträge zur Kolonialpolitik und Kolonialwirtschaft, red. v. Seidel. Berlin. [20 H. jährl.]	133 Ger.
<i>Beitr. path. Anat., Jena</i> ...	Beiträge zur pathologischen Anatomie und zur allgemeinen Pathologie, red. v. Ziegler. Jena. [6 H. jährl.]	137 Ger.
<i>Belfast, Rep. Nat. F. Cl.</i> ..	Report and Proceedings of the Belfast Naturalists' Field Club, Belfast.	24 U.K.
<i>Belfast, Rep. Nat. Hist. Phil. Soc.</i>	Report and Proceedings of the Belfast Natural History and Philosophical Society, Belfast.	26 U.K.

<i>Ber. Fischereiver. Ostpr., Königsberg</i>	Berichte des Fischerei-Vereins für die Provinz Ostpreussen. Königsberg. [zwanglos.]	142 Ger.
<i>Ber. Kongr. exp. Psych., Leipzig</i>	Bericht über den Kongress für experimentelle Psychologie. Im Auftrage des Vorstandes hrsg. Leipzig.	— Ger.
<i>Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg</i>	Berichte über Land- und Forstwirtschaft in Deutsch-Ostafrika. Hrsg. v. Kais. Gouvernement Dar-es-Salâm. Heidelberg. [zwangl.]	1316 Ger.
<i>Ber. ophthalm. Ges., Wiesbaden</i>	Bericht über die Versammlung der ophthalmologischen Gesellschaft. Wiesbaden. [jähr.]	143 Ger.
<i>Ber. Vers. oberrhein. geol. Ver., Stuttgart</i>	Berichte über die Versammlungen des oberrheinischen geologischen Vereins. Stuttgart. [zwangl.]	— Ger.
<i>Bergen, Med. Rev. ...</i>	Medicinsk Revue, Bergen ...	5 Nor.
<i>Bergen, Naturen ...</i>	Naturen, Bergen ...	6 Nor.
<i>Bergen, Norsk Fisket ...</i>	Norsk Fiskeritidende, Bergen ...	7 Nor.
<i>Bergens Mus. Aarb. ...</i>	Bergens Museums Aarbog, Bergen ...	8 Nor.
<i>Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol.</i>	University of California. Bulletin of the Department of Geology, Berkeley.	40 U.S.
<i>Berkeley, Univ. Cal., Pub. Physiol.</i>	University of California Publications. Physiology. Berkeley, Cal.	558 U.S.
<i>Berkeley, Univ. Cal., Pub. Zool.</i>	University of California Publications. Zoology. Berkeley, Cal.	545 U.S.
<i>Berlin, Abh. Ak. Wiss. ...</i>	Abhandlungen der kgl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Berlin. [jähr.]	152 Ger.
<i>Berlin, Arb. biol. Abth. Gesundheitsamt</i>	Arbeiten aus der biologischen Abtheilung für Land- und Forstwirtschaft am kaiserlichen Gesundheitsamte. Berlin. [zwanglos.]	156 Ger.
<i>Berlin, Arb. Biol. Anst. ...</i>	Arbeiten aus der biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft (vormals Biologische Abteilung für Land- und Forstwirtschaft am Kaiserl. Gesundheitsamte). Berlin. [zwangl.]	— Ger.
<i>Berlin, Arb. Gesundheitsamt</i>	Arbeiten aus dem kaiserlichen Gesundheitsamte. Berlin.	160 Ger.
<i>Berlin, Ber. D. bot. Ges. ...</i>	Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Berlin. [monatl.]	164 Ger.
<i>Berlin, Flugbl. Gesundheitsamt</i>	Flugblätter des kaiserlichen Gesundheitsamts, biologische Abteilung für Land- und Forstwirtschaft. Berlin. [zwanglos.]	169 Ger.
<i>Berlin, Jahrb. geol. Landesanst.</i>	Jahrbuch der kgl. preussischen geologischen Landesanstalt und Bergakademie. Berlin. [jähr.]	171 Ger.
<i>Berlin, Mitt. D. Seefischereiverein.</i>	Mittheilungen des deutschen Seefischereivereins, red. v. Herwig. Berlin. [monatl.]	174 Ger.

<i>Berlin, Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg.</i>	Mittheilungen aus der Kgl. Prüfungsanstalt für Wasserversorgung und Abwässerbeseitigung zu Berlin. Hrsg. v. A. Schmidtman und Carl Günther. Berlin. [Zwangl.]	1318 Ger.
<i>Berlin, Mitt. zool. Mus. ...</i>	Mittheilungen aus dem zoologischen Museum in Berlin. Berlin. [zwanglos.]	179 Ger.
<i>Berlin, SitzBer. Ak. Wiss.</i>	Sitzungsberichte der kgl. preussischen Akademie der Wissenschaften. Berlin. [wöch.]	182 Ger.
<i>Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde</i>	Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin. Berlin. [jährl. in zwangl. H.]	183 Ger.
<i>Berlin, Verh. bot. Ver. ...</i>	Verhandlungen des botanischen Vereins der Provinz Brandenburg. Berlin. [jährl.]	184 Ger.
<i>Berlin, Verh. D. Ges. Chir.</i>	Verhandlungen der deutschen Gesellschaft für Chirurgie. Berlin. [jährl.]	185 Ger.
<i>Berlin, Zs. D. geol. Ges. ...</i>	Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft. Berlin. [4jährl.]	199 Ger.
<i>Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind.</i>	Zeitschrift des Vereins der deutschen Zuckerindustrie, red. v. Alexander Herzfeld. Berlin.	1294 Ger.
<i>Berliner ent. Zs. ...</i>	Berliner entomologische Zeitschrift, hrsg. v. d. entomologischen Verein zu Berlin. Berlin. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	208 Ger.
<i>Berliner klin. Wochenschr.</i>	Berliner klinische Wochenschrift, red. v. Ewald u. Posner. Berlin. [wöch.]	209 Ger.
<i>Berliner thierärztl. Wochenschr.</i>	Berliner thierärztliche Wochenschrift, hrsg. v. Dieckerhoff etc. Berlin. [wöch.] Nebst Beilage: Mittheilungen für Veterinärbeamte.	214 Ger.
<i>Bern, Mitt. Natf. Ges. ...</i>	Mittheilungen der naturforschenden Gesellschaft in Bern. Bern. 8vo.	15 Swi.
<i>Béziers, Bul. soc. étud. sci. nat.</i>	Bulletin de la société d'étude des sciences naturelles de Béziers (Hérault). [irrégul.]	171 Fr.
<i>Bibl. med., Stuttgart</i>	Bibliotheca medica, hrsg. v. Born etc. Stuttgart. [jährl. in zwangl. H.]	218 Ger.
<i>Bienenwirthsch. Centralbl., Hannover</i>	Bienenwirthschaftliches Centralblatt, red. v. Lehzen. Hannover. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	223 Ger.
<i>Biol. Centralbl., Berlin</i>	Biologisches Centralblatt, hrsg. v. Rosenthal. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	226 Ger.
<i>Biol. Centr.-Amer., London</i>	Biologia Centrali-Americana, London. 4to.	27 U.K.
<i>Biometrika, Cambridge</i>	Biometrika, a journal for the statistical study of biological problems, Cambridge.	437 U.K.
<i>Bl. Aquarienkunde, Magdeburg</i>	Blätter für Aquarien- und Terrarienkunde, hrsg. v. Bade. Magdeburg. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	227 Ger.
<i>Bl. Geflügelzucht, Dresden</i>	Blätter für Geflügelzucht, red. v. Schneider. Dresden. [wöch.]	230 Ger.

<i>Bloomington, Cont. Zool. Lab. Indiana Univ.</i>	Contributions from the Zoological Laboratory of the Indiana University, Bloomington.	50 U.S.
<i>Boll. Naturalista, Siena ...</i>	Bolletino del Naturalista, Siena ...	33 It.
<i>Bologna, Mem. Acc. sc. ...</i>	Memorie dell' Accademia delle scienze dell' Istituto, Bologna.	42 It.
<i>Bologna, Rend. Acc. sc. ...</i>	Rendiconti delle sessioni dell' Accademia delle scienze dell' Istituto, Bologna.	43 It.
<i>Bombay, J. Nat. Hist. Soc.</i>	Journal of the Bombay Natural History Society, Bombay.	5 Ind.
<i>Bonn, Jahresber. Fischerei-ver.</i>	Jahresbericht des Rheinischen Fischerei-Vereins. Bonn-Poppelsdorf. [jähr.]	237 Ger.
<i>Bonn, SitzBer. Ges. Natk.</i>	Sitzungsberichte der niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Bonn. Bonn.	1295 Ger.
<i>Bonn, Verh. Nathist. Ver...</i>	Verhandlungen des naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande, Westfalens u. d. Reg.-Bez. Osnabrück. Nebst Sitzungsberichten der niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Bonn. Bonn. [jähr! in je 2 Hälften.]	238 Ger.
<i>Bordeaux, Actes soc. linn.</i>	Actes de la société linnéenne de Bordeaux (Gironde). [trimestr.]	184 Fr.
<i>Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat.</i>	Mémoires de la société des sciences physiques et naturelles de Bordeaux (Gironde). [trimestr.]	189 Fr.
<i>Boston, Mass., Mem. Soc. Nat. Hist.</i>	Memoirs of the Boston Society of Natural History, Boston, Mass.	54 U.S.
<i>Boston, Mass., Occ. Paprs. Soc. Nat. Hist.</i>	Occasional Papers of the Boston Society of Natural History, Boston, Mass.	56 U.S.
<i>Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci.</i>	Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences, Boston, Mass.	60 U.S.
<i>Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist.</i>	Proceedings of the Boston Society of Natural History, Boston, Mass.	61 U.S.
<i>Bot. Centralbl., Beihefte, Leipzig</i>	Beihefte zum Botanischen Centralblatt. Referirendes Organ, hrsg. v. Uhlworm u. Kohl. Leipzig.	241 Ger.
<i>Boulder, Univ. Colo. Stud.</i>	The University of Colorado Studies. Boulder, Colo.	572 U.S.
<i>Bremen, Abh. natw. Ver. ...</i>	Abhandlungen, hrsg. v. naturwissenschaftlichen Verein zu Bremen. Bremen. [1-2 H. jähr.]	253 Ger.
<i>Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur</i>	Jahresbericht der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. Breslau. [jähr.]	258 Ger.
<i>Breslau, Zs. LandwKammer</i>	Zeitschrift der Landwirthschaftskammer für die Provinz Schlesien. Breslau. [woch.]	262 Ger.
<i>Brit. Med. J., London ...</i>	British Medical Journal, London ...	44 U.K.

<i>Brooklyn, N.Y. Inst. Arts Sci., Cold Spring Harbor Monog.</i>	Cold Spring Harbor Monographs. Brooklyn Institute of Arts and Sciences. Brooklyn, N.Y.	573 U.S.
<i>Brünn, Verh. Natf. Ver. ...</i>	Verhandlungen des Naturforschenden Vereines in Brünn. Brünn. [jährh.]	61 Aus.
<i>Brünn, Zs. Mähr. Ld.-Mus.</i>	Zeitschrift des Mährischen Landes-museums. Herausgegeben von der Mährischen Museums-Gesellschaft. Red. v. A. Rzehak, C. Schirmeisen u. J. Matzura. Brünn. [$\frac{1}{2}$ jährh.]	63 Aus.
<i>Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique</i>	Annales de la Société entomologique de Belgique (Bruxelles). Mensuel.	23 Bel.
<i>Bruxelles, Ann. Soc. roy. malac.</i>	Annales de la Société royale zoologique et malacologique de Belgique (Bruxelles). Mensuel. [Includes Bul. and Mém.]	48 Bel.
<i>Bruxelles, Bul. Acad. roy.</i>	Bulletin de la classe des sciences de l'Académie royale des sciences, des lettres et des beaux arts de Belgique (Bruxelles). Mensuel.	27 Bel.
<i>Bruxelles, Bul. Soc. géol. ...</i>	Bulletin de la Société belge de géologie, de paléontologie et d'hydrologie (Bruxelles). [Includes Pr. verb. Mém.]	42 Bel.
<i>Bruxelles, Bul. Soc. roy. linn.</i>	Bulletin de la Société royale linnéenne de Bruxelles (Bruxelles). Mensuel.	47 Bel.
<i>Bruxelles, Mém. Soc. ent. Belgique</i>	Mémoires de la Société entomologique de Belgique (Bruxelles).	52 Bel.
<i>Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr.</i>	Bryn Mawr College Monographs. Bryn Mawr, Pa.	546 U.S.
<i>Bul. écon. Indo-Chine, Hanoï</i>	Gouvernement général de l'Indo-Chine. Bulletin économique. Hanoï. [mensuel.]	866 Fr.
<i>Bul. Inst. Pasteur, Paris ...</i>	Bulletin de l'Institut Pasteur, Paris	— Fr.
<i>Bul. Inst. psych. internat., Paris</i>	Bulletin de l'Institut psychologique international. Paris.	224 Fr.
<i>Bul. Mich. Ornith. Cl., Detroit</i>	Bulletin of the Michigan Ornithological Club. Detroit. Mich.	— U.S.
<i>Bul. Mus., Monaco ...</i>	Bulletin du Musée océanographique de Monaco, Monaco.	Monaco.
<i>Bul. Muséum, Paris</i>	Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris. [8 numéros par an.]	237 Fr.
<i>Bul. sci. France Belgique, Paris</i>	Bulletin scientifique de la France et de la Belgique. Dir. Giard. Paris. [annuel.]	245 Fr.
<i>Bul. Soc. Romand Apicult., Lausanne</i>	Bulletin de la Société Romande d'Apiculture, Lausanne (Impr. Charles Bretagne, L. Vincent).	— Swi.
<i>Caen, Bul. soc. linn.</i>	Bulletin de la Société linnéenne de Normandie. Caen (Calvados). [trimestr.]	219 Fr.
<i>Cairo, Rec. Eg. Govt. Sch. Med.</i>	Records of the Egyptian Government School of Medicine. Ministry of Public Instruction, Cairo. 32 cm.	— Egypt.
<i>Calcutta, J. As. Soc. Beng.</i>	Journal and Proceedings of the Asiatic Society of Bengal, Calcutta	9 Ind.

<i>Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll.</i>	Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College, Cambridge, Mass.	71 U.S.
<i>Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll.</i>	Zoological Laboratory Contributions, Museum of Comparative Zoology, Harvard College, Cambridge, Mass.	77 U.S.
<i>Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll.</i>	Memoirs of the Museum of Comparative Zoology of Harvard College, Cambridge, Mass.	78 U.S.
<i>Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl.</i>	Proceedings of the New England Zoological Club, Cambridge, Mass.	83 U.S.
<i>Cambridge, Proc. Phil. Soc.</i>	Proceedings of the Cambridge Philosophical Society, Cambridge.	48 U.K.
<i>Cambridge, Proc. Physiol. Soc.</i>	Proceedings of the Physiological Society, Cambridge.	441 U.K.
<i>Cameron, La., Gulf Biol. Sta., Bull.</i>	Gulf Biologic Station. Cameron, La. Bulletin.	-- U.S.
<i>Cape Town, Ann. S. Afric. Mus.</i>	Annals of the South African Museum, Cape Town.	5 S.A.
<i>Cape Town, Marin. Invest.</i>	Marine Investigations in South Africa, Cape Town.	6 S.A.
<i>Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc.</i>	Transactions of the South African Philosophical Society, Cape Town. [Includes Proceedings.]	7 S.A.
<i>Cardiff, Trans. Nat. Soc. ...</i>	Transactions of the Cardiff Naturalists' Society, Cardiff.	55 U.K.
<i>Carinthia II, Klagenfurt</i>	Carinthia II., Mitteilungen des Naturhistorischen Landesmuseums für Kärnten. Red. v. Karl Frauscher. Klagenfurt. [2 monatl.]	67 Aus.
<i>Cassel, Abh. Ver. Natk. ...</i>	Abhandlungen und Bericht des Vereins für Naturkunde zu Cassel. Cassel. [2 jähr.]	267 Ger.
<i>Catania, Atti Acc. Gioenia</i>	Atti dell' Accademia Gioenia di scienze naturali, Catania.	48 It.
<i>Catania, Bull. Acc. Gioenia</i>	Bullettino delle sedute dell' Accademia Gioenia di scienze naturali, Catania.	49 It.
<i>Cellule, Louvain ...</i>	La Cellule. Recueil de citologie et d'histologie générale. Liège et Louvain.	-- Bel.
<i>Centralbl. Bakt., Jena ...</i>	Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten, hrsg. v. O[skar] Uhlworm. Jena. 1. Abth.: Medicinischhygienische Bakteriologie. [1 Bd zwangl. ersch. Originale, 2 Bde Referate zu je 26 Nrn jährl.] 2. Abth.: Allgemeine, landw.-technol. etc. Bakteriologie. [2 Bde zu je 26 Nrn jährl.] Jena (G. Fischer).	274 Ger.
<i>Centralbl. Gynäk., Leipzig ...</i>	Centralblatt für Gynäkologie, hrsg. v. Fritsch. Leipzig. [wöchl.]	279 Ger.

<i>Centralbl. inn. Med., Leipzig</i>	Centralblatt für innere Medicin, red. v. Unverricht. Leipzig. [wöch.]	280 Ger.
<i>Centralbl. Jagd- u. Liebh., Zürich</i>	Centralblatt für Jagd- und Hundeliebhaber. Zürich. Mto.	22 Swi.
<i>Centralbl. Min., Stuttgart ..</i>	Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, hrsg. v. Bauer etc. Stuttgart. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	285 Ger.
<i>Centralbl. Path., Jena ...</i>	Centralblatt für allgemeine Pathologie und pathologische Anatomie, hrsg. v. Ziegler. Jena. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	288 Ger.
<i>Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat.</i>	Bulletin de la société des sciences naturelles de Saône-et-Loire. Chalon-sur-Saône (Saône-et-Loire). [mensuel.]	260 Fr.
<i>Chambéry, Bul. soc. hist. nat.</i>	Bulletin de la société d'histoire naturelle. Chambéry (Savoie). [irrégul.]	262 Fr.
<i>Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc.</i>	Journal of the Elisha Mitchell Scientific Society, Chapel Hill, N.C.	88 U.S.
<i>Charkov, Shorn. trd. veterin. Inst.</i>	Сборникъ трудовъ Харьковскаго Ветеринарнаго Института. Харьковъ [Recueil des travaux de l'Institut vétérinaire de Kharkov. Kharkov].	18 Rus.
<i>Charkov, Trd. Obsč. naučn. med.</i>	Труды Общества научной медицины и гигиены при Императорскомъ Харьковскомъ Университетѣ. Харьковъ [Travaux de la Société de médecine scientifique et d'hygiène près l'Université de Kharkov].	23 Rus.
<i>Charité-Ann., Berlin ...</i>	Charité - Annalen, red. v. Schaper. Berlin. [jährh.]	295 Ger.
<i>Chem. News, London ...</i>	Chemical News and Journal of Science, London.	58 U.K.
<i>Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Geol. Ser.</i>	Publications of the Field Columbian Museum. Geological Series. Chicago, Ill.	108 U.S.
<i>Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Rep. Ser.</i>	Publications of the Field Columbian Museum. Report Series. Chicago, Ill.	110 U.S.
<i>Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Zool. Ser.</i>	Publications of the Field Columbian Museum. Zoological Series. Chicago, Ill.	111 U.S.
<i>Colmar, Mitt. nathist. Ges.</i>	Mittheilungen der naturhistorischen Gesellschaft in Colmar. Bulletin de la Société d'histoire naturelle de Colmar. Colmar. [2 jähr.]	311 Ger.
<i>Columbus, Ohio, Univ. Bull. St. Univ.</i>	University Bulletin, Ohio State University, Columbus.	126 U.S.
<i>Condor, Santa Clara, Cal....</i>	Condor. (Cooper Ornithological Club), Santa Clara, Cal.	129 U.S.
<i>Corresbl. D. Ges. Anthr., München</i>	Correspondenzblatt der deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. München. [monatl.]	312 Ger.
<i>D Aerzteztg, Berlin ...</i>	Deutsche Aerzte-Zeitung, hrsg. v. Stadelmann. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	316 Ger.

<i>D. Anglerztg, Berlin</i> ...	Deutsche Angler-Zeitung. Zeitschrift für die Gesamtinteressen der deutschen Sport-Fischerei. Hrsg. v. D. Anglerbund. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	-- Ger.
<i>Danzig, Ber. bot.-zool. Ver.</i>	Bericht des Westpreussischen botanisch-zoologischen Vereins. Mit Unterstützung des Westpr. Provinzial-Landtages hrsg. Danzig. [zwangl.]	-- Ger.
<i>Danzig, Schr. natf. Ges.</i> ...	Schriften der naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Danzig. [zwanglos.]	394 Ger.
<i>Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci.</i>	Proceedings of the Davenport Academy of Sciences, Davenport, Iowa.	131 U.S.
<i>Délmagy. Term. Füz., Temesvár</i>	Délmagyarországi Természettudományi Füzetek, Temesvár. [Naturwissenschaftliche Hefte aus Süd-Ungarn, Temesvár.]	4 Hun.
<i>D. ent. Zs., Berlin</i> ...	Deutsche entomologische Zeitschrift, hrsg. v. d. deutschen entomologischen Gesellschaft in Verbindung m. Dr. Kraatz u. d. Gesellschaft Iris in Dresden. Berlin, Nicolai. [3 H. jährl.]	331 Ger.
<i>D. ent. Zs. Iris, Berlin</i> ...	Deutsche entomologische Zeitschrift, hrsg. v. d. Gesellschaft Iris in Dresden in Verbindung m. d. deutschen entomologischen Gesellschaft zu Berlin. (Iris, Dresden.) Berlin, Friedländer u. Sohn. [2 H. jährl.]	332 Ger.
<i>Derm. Zs., Berlin</i> ...	Dermatologische Zeitschrift, hrsg. v. Lassar. Berlin. [2 monatl.]	399 Ger.
<i>Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci.</i>	Proceedings of the Iowa Academy of Sciences, Des Moines.	137 U.S.
<i>D. Fischereiztg, Stettin</i> ...	Deutsche Fischerei-Zeitung. Wochenblatt, red. v. Dunker. Stettin. [wöch.]	335 Ger.
<i>D. Forstztg, Neudamm</i> ..	Deutsche Forst-Zeitung, red. v. v. Sothen. Neudamm. [wöch.]	333 Ger.
<i>D. geogr. Bl., Bremen</i> ...	Deutsche geographische Blätter, hrsg. v. Oppel u. Wolkenhauer. Bremen. [$\frac{1}{2}$ jährl.]	333 Ger.
<i>Diana, Genève</i> ...	Diana. Organe de la Société suisse des chasseurs. Berne and Genève. 4to.	27 Swi.
<i>D. ill. Bienenztg, Leipzig</i> ...	Deutsche illustrierte Bienenzeitung, hrsg. v. Gravenhorst. Leipzig. [monatl.]	343 Ger.
<i>D. Jäger, München</i> ...	Der deutsche Jäger. Illustrierte süddeutsche Jagdzeitung, red. v. Grashey. München. [36 H. jährl.]	341 Ger.
<i>D. Jägerztg, Neudamm</i> ...	Deutsche Jäger Zeitung, red. v. v. Sothen. Neudamm. [$\frac{1}{2}$ wöch.]	342 Ger.
<i>D. Kolbl., Berlin</i> ...	Deutsches Kolonial-Blatt. Amtsblatt für die Schutzgebiete des Deutschen Reichs. Berlin.	1376 Ger.

<i>D. Kulturpionier, Witzenhansen</i>	Der deutsche Kulturpionier-Nachrichten aus der deutschen Kolonialschule. Ausgeg. v. Fabarius. Witzenhansen. [zwanglos.]	— Ger.
<i>D. landw. Presse, Berlin ..</i>	Deutsche landwirthschaftliche Presse, red. v. Müller. Berlin. [$\frac{1}{2}$ wöch.]	318 Ger.
<i>D. landw. Tierzucht, Hannover</i>	Deutsche landwirthschaftliche Tierzucht. Hrsg. v. Voegel u. Hoesch. Hannover. [wöch.]	1323 Ger.
<i>D. med. Wochenschr., Leipzig</i>	Deutsche medicinische Wochenschrift, red. v. Eulenburg u. Schwalbe. Leipzig. [wöch.]	352 Ger.
<i>D. MedZtg. Berlin</i>	Deutsche Medicinal-Zeitung, hrsg. v. Grosser. Berlin. [$\frac{1}{2}$ wöch.]	353 Ger.
<i>D. Monatsschr. Zahnheilk., Leipzig</i>	Deutsche Monatsschrift für Zahnheilkunde, red. v. Parreidt. Leipzig. [monatl.]	365 Ger.
<i>Dōbuts. Z., Tōkyō</i>	Dōbutsugaku Zasshi (Zoological Magazine). <i>Japanese language.</i> Tōkyō, Japan.	7 Jap.
<i>D. Pferdezeitung, Stuttgart ..</i>	Deutsche Pferdezeitung. Zeitschrift für Zucht, Aufzucht Verwerdung, Dressur, Behandlung und Gebrauch des Pferdes. Stuttgart.	— Ger.
<i>Dresdner Sitzber. Isis</i>	Sitzungsberichte und Abhandlungen der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Dresden. [jährh.]	415 Ger.
<i>D. thier. ärztl. Wochenschr., Hannover</i>	Deutsche thierärztliche Wochenschrift, red. v. Malkmus. Hannover. [wöch.]	373 Ger.
<i>D. Tierfreund, Leipzig</i>	Deutscher Tierfreund. Illustrierte Monatsschrift, hrsg. v. Klee u. Marshall. Leipzig. [monatl.]	374 Ger.
<i>Dublin, Econ. Proc. R. Soc.</i>	Economic Proceedings of the Royal Dublin Society, Dublin	— U.K.
<i>Dublin, Fish. Ireland Sci. Inquest.</i>	Report on the Sea and Inland Fisheries of Ireland for 1902 and 1903. Pt. ii. Scientific Investigations. 8vo. Dublin, 1905.	— U.K.
<i>Dublin, Proc. R. Irish Acad.</i>	Proceedings of the Royal Irish Academy, Dublin.	74 U.K.
<i>Dublin, Rep. Fish. Board ...</i>	Annual Report of the Fishery Board for Ireland.	— U.K.
<i>Dürkheim, Mitt. Pollichia ...</i>	Mittheilungen der Pollichia, eines naturwissenschaftlichen Vereines der Rheinpfalz. Dürkheim. [zwanglos.]	418 Ger.
<i>Dumfriess, Trans. Nat. Hist. Soc.</i>	Transactions of the Dumfriesshire and Galloway Natural History and Antiquarian Society, Dumfries.	83 U.K.
<i>Echange, Moulins</i>	Echange (l'). Revue linnéenne, organe des naturalistes de la région lyonnaise, contenant les demandes d'échange, d'achat . . . de livres, collections ou objets d'histoire naturelle. Réd. Locard et St. Lager. Moulins. [mensuel.]	316 Fr.

<i>Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc.</i>	Proceedings of the Royal Physical Society of Edinburgh.	95 U.K.
<i>Edinburgh, Proc. R. Soc. ...</i>	Proceedings of the Royal Society of Edinburgh.	96 U.K.
<i>Edinburgh, Trans. Highl. Soc. Scot.</i>	Transactions of the Highland and Agricultural Society of Scotland, Edinburgh.	104 U.K.
<i>Edinburgh, Trans. Nat. Soc.</i>	Transactions of the Edinburgh Field Naturalists' and Microscopical Society, Edinburgh.	106 U.K.
<i>Edinburgh, Trans. R. Soc.</i>	Transactions of the Royal Society of Edinburgh.	109 U.K.
<i>Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat.</i>	Заниски Уральскаго Общества любителей естествознания. Екатеринбургъ [Bulletin de la Société Ouralienne des amateurs des sciences naturelles à Catherinebourg].	36 Rus.
<i>Elbeuf, Bul. soc. étud. sci. nat.</i>	Bulletin de la société d'études des sciences naturelles d'Elbeuf (Seine-Inférieure). [trimestr.]	324 Fr.
<i>Eleveur, Paris ...</i>	Eleveur (l'), journal illustré de zootechnie, de chasse, d'acclimatation et de médecine comparée des animaux utiles. Dir. Mégnin. Paris. [hebdomad.]	327 Fr.
<i>Ent. Jahrb., Leipzig ...</i>	Entomologisches Jahrbuch, hrsg. v. Krancher. Leipzig. [jähr.]	439 Ger.
<i>Ent. Mag., London...</i>	The Entomologists' Monthly Magazine, London. 8vo.	119 U.K.
<i>Ent. News Acad., Philadelphia, Pa., Nat. Sci.</i>	Entomological News and Proceedings of the Entomological Section of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. American Entomological Society, Philadelphia, Pa.	366 U.S.
<i>Entomol. Tidskr., Stockholm</i>	Entomologisk Tidskrift utgifven af Entomologiska Föreningen i Stockholm. Stockholm. 8vo.	7 Swe.
<i>Entomologist, London ...</i>	The Entomologist, London. 8vo.	120 U.K.
<i>Ent. Rec., London ...</i>	The Entomologists' Record and Journal of Variations, London. 8vo.	121 U.K.
<i>Ent. Z., Guben ...</i>	Entomologische Zeitschrift. Centralorgan des internationalen entomologischen Vereins. Guben, Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	112 Ger.
<i>Erd. Kis., Selmezbánya ..</i>	Erdészeti Kisérletek, Selmezbánya. [Forstwissenschaftliche Versuche, Selmezbánya.]	5 Hun.
<i>Ergell., Path., Wiesbaden</i>	Ergebnisse der allgemeinen Pathologie und pathologischen Anatomie des Menschen und der Thiere, hrsg. v. Lubarsch u. Ostertag. Wiesbaden. [referierend, jähr.]	118 Ger.
<i>Ergeb. Physiol., Wiesbaden</i>	Ergebnisse der Physiologie. Hrsg. v. L. Asher u. K. Spiro. Wiesbaden. [jähr., 2 Bde.]	— Ger.

<i>Erlangen, Sitzber. physik. Soc.</i>	Sitzungsberichte der physikalisch-medizinischen Societät zu Erlangen. Erlangen. [jährh.]	453 Ger.
<i>Falmouth, Roy. L. Cornwall Polyt. Soc.</i>	Annual Report of the Royal Cornwall Polytechnic Society, Falmouth.	124 U.K.
<i>Feuille jeunes natural., Paris</i>	Feuille des jeunes Naturalistes. Dir. Dollfus. Paris. [mensuel.]	337 Fr.
<i>Field, London</i>	The Field, London	128 U.K.
<i>Field Nat. Q., Edinburgh ...</i>	The Field Naturalist Quarterly, Edinburgh.	483 U.K.
<i>Firenze, Boll. Soc. Entom...</i>	Bollettino della Società Entomologica, Firenze.	65 It.
<i>Fischerei-Ztg., Neudamm ...</i>	Fischerei-Zeitung. Wochenschrift, hrsg. v. Dröschner. Neudamm. [wöch.]	461 Ger.
<i>Flora, Marburg</i>	Flora oder allgemeine botanische Zeitung, hrsg. v. Goebel. Marburg. [6-8 H. jährh.]	463 Ger.
<i>Földr. Közlem., Budapest...</i>	Földrajzi Közlemények, Budapest ...	-- Hun.
<i>Földt. Esk., Budapest ...</i>	A magyar királyi Földtani Intézet Evkönyve, Budapest. [Jahrbuch der königlichen ungarischen geologischen Anstalt, Budapest.]	20 Hun.
<i>Földt. Köz., Budapest ...</i>	Földtani Közlöny, Budapest. [Geologische Mittheilungen, Budapest.]	7 Hun.
<i>Folia haematologica, Berlin</i>	Folia haematologica, Internationales Zentralorgan für Blut- und Serumforschung. Hrsg. v. A. Pappenheim. Berlin. [monatl.]	— Ger.
<i>Forstwiss. Centralbl., Berlin</i>	Forstwissenschaftliches Centralblatt, hrsg. v. Fürst. Berlin. [monatl.]	466 Ger.
<i>Fortschr. VeterinHyg., Berlin</i>	Fortschritte der Veterinär-Hygiene. Hrsg. v. Dr. Profé. Berlin. [monatl.]	-- Ger.
<i>Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges.</i>	Abhandlungen hrsg. v. d. Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft. Frankfurt a. M. [3 H. jährh.]	473 Ger.
<i>Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges.</i>	Bericht der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. [jährh.]	476 Ger.
<i>Frankfurt a. M., Nachr. Bl. D. malakozool. Ges.</i>	Nachrichtenblatt der deutschen malakozoologischen Gesellschaft. Frankfurt a. M. [1} jährh.]	189 Ger.
<i>Frauenfeld, Mitth. Thurg. Natf. Ges.</i>	Mittheilungen der thurgavischen naturforschenden Gesellschaft. Frauenfeld. Svo.	32 Swi.
<i>Fühlings landw. Ztg. Stuttgart</i>	Fühlings landwirtschaftliche Zeitung, hrsg. v. Fischer. Stuttgart. [1} monatl.]	489 Ger.
<i>Gaea, Leipzig</i>	Gaea. Natur und Leben, hrsg. v. Klein. Leipzig. [monatl.]	492 Ger.
<i>Gartenwelt, Berlin</i>	Die Gartenwelt, hrsg. v. Hesdörffer. Berlin. [wöch.]	499 Ger.

<i>Gaz. lek., Warszawa</i> ...	<i>Gazeta lekarska</i> , red. W. Gajkiewicz, Warszawa. 8vo. [weekly.]	7 Pol.
<i>Gefied. Welt, Magdeburg</i> ...	<i>Die gefiederte Welt</i> . Magdeburg. [wöch.]	502 Ger.
<i>Gefl.-Börse, Leipzig</i> ...	<i>Geflügel-Börse</i> , red. v. Nauhardt. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ wöch.]	503 Ger.
<i>Genève, Mém. Soc. Phys.</i> ...	<i>Mémoires de la Société de physique et d'histoire naturelle de Genève</i> . Genève. 4to.	45 Swi.
<i>Genova, Ann. Museo Civ. st. nat.</i>	<i>Annali del Museo Civico di storia naturale</i> , Genova.	74 It.
<i>Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr.</i>	<i>Atti della Società ligustica di scienze naturali e geografiche</i> , Genova.	76 It.
<i>Genova, Boll. Musei zool. anat. comp.</i>	<i>Bollettino dei Musei di zoologia e di anatomia comparata della R. Università</i> , Genova.	78 It.
<i>Geogr. Jahreshefte, München</i> .	<i>Geognostische Jahreshefte</i> , hrsg. v. d. geognostischen Abtheilung des kgl. bayerischen Oberbergamts in München. München. [jährh.]	507 Ger.
<i>Geol. Mag., London</i> ...	<i>Geological Magazine</i> , London ...	134 U.K.
<i>Geol. u. palaeont. Abh., Jena</i>	<i>Geologische und palaeontologische Abhandlungen</i> , hrsg. v. E. Koken. Jena (G. Fischer). [zwanglos.]	1267 Ger.
<i>Georgine, Insterburg</i> ...	<i>Georgine. Landwirthschaftliche Zeitung</i> . Insterburg. [wöch.]	514 Ger.
<i>Giessen, Ber. Ges. Natk.</i> ...	<i>Bericht der oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde</i> . Giessen. [mehrjähr.]	522 Ger.
<i>Glasgow, Proc. R. Phil. Soc.</i>	<i>Proceedings of the Glasgow Royal Philosophical Society</i> , Glasgow.	137 U.K.
<i>Glasgow, Rep. Fish. Board</i>	<i>Annual Report of the Fishery Board for Scotland</i> , Glasgow. 8vo.	99 U.K.
<i>Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc.</i>	<i>Transactions of the Natural History Society of Glasgow</i> , Glasgow.	142 U.K.
<i>Globus, Braunschweig</i> ...	<i>Globus. Illustrierte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde</i> , hrsg. v. Andree. Braunschweig. [wöch.]	525 Ger.
<i>Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl.</i>	<i>Proceedings of the Cotteswold Naturalists' Field Club</i> , Gloucester.	144 U.K.
<i>Glückauf, Essen</i> ...	<i>Glückauf. Berg- und hüttenmännische Wochenschrift</i> , red. v. Engel etc. Essen. [wöch.]	526 Ger.
<i>Görlitz, Abh. natf. Ges.</i> ...	<i>Abhandlungen der naturforschenden Gesellschaft zu Görlitz</i> . [zwanglos.]	528 Ger.
<i>Grahamstown, Cape Colony, Rec. Albany Mus.</i>	<i>Records of the Albany Museum</i> , Grahamstown.	12 S.A.
<i>Granville, Ohio, Bull. Sci. Lab. Denison Univ.</i>	<i>Bulletin of the Scientific Laboratories of Denison University</i> , Granville, Ohio.	160 U.S.
<i>Granville, Ohio, Stud. Neur. Lab. Denison Univ.</i>	<i>Studies from the Neurological Laboratory of Denison University</i> , Granville, Ohio.	161 U.S.

<i>Greifswald, Mitt. nat. Ver.</i>	Mittheilungen aus dem naturwissenschaftlichen Verein für Neu-Vorpommern und Rügen in Greifswald. Berlin. [jähr.]	535 Ger.
<i>Guernsey, Trans. Soc. Nat. Sci.</i>	Transactions of the Guernsey Society of Natural Science, Guernsey.	146 U.K.
<i>Gustrow, Arch. Ver. Natg.</i>	Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Gustrow. [jähr.]	537 Ger.
<i>Gynæk. az Orr. Hetilap Melléklet, Budapest</i>	Gynaekologia az „Orvosi Hetilap“ Melléklete, Budapest. [Gynaekologie, Beilage des „Medizinischer Wochenblatt“, Budapest.]	24 Hun.
<i>Haarlem, Arch. Mus. Teyler</i>	Archives du Musée Teyler, Haarlem. 8vo.	21 Hol.
<i>Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl.</i>	Archives Néerlandaises des Sciences exactes et naturelles publiées par la Société Hollandaise des Sciences, Haarlem. 8vo.	22 Hol.
<i>Halle, Leopoldina ...</i>	Leopoldina. Amtl. Organ der kais. Leopoldinisch-Carolinischen deutschen Akademie der Naturforscher, Halle. Leipzig. [15 Nru jähr.]	546 Ger.
<i>Halle, Nova Acta Leop.</i>	Nova Acta academiae caesar. Leopoldino-Carolinae naturae curiosorum. Abhandlungen der kaiserl. Leopoldinisch-Carolinischen deutschen Akademie der Naturforscher, Halle. Leipzig. [jähr. in zwangl. II.]	548 Ger.
<i>Hamburg, Jahrb. wiss. Anst.</i>	Jahrbuch der Hamburgischen wissenschaftlichen Anstalten. Hamburg. [jähr.] Nebst Beiheften.	553 Ger.
<i>Hamburg, Verh. natur. Ver.</i>	Verhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg-Altona. Hamburg. [jähr.]	559 Ger.
<i>Hamburg, Verh. Ver. natur. Unterh.</i>	Verhandlungen des Vereins für naturwissenschaftliche Unterhaltung zu Hamburg. Hamburg. [3 jähr.]	560 Ger.
<i>Harl. Ned. Nat. Genesck. Congres.</i>	Handelingen van het Nederlandsch Natuur- en Geneeskundig Congres. 8vo.	26 Hol.
<i>Hannover, Jahresber. nat-hist. Ges.</i>	Jahresbericht der naturhistorischen Gesellschaft zu Hannover. Hannover. [mehrjähr.]	563 Ger.
<i>Hastings, Ann. Rep. Nat. Hist. Soc.</i>	Annual Report of the Hastings and St. Leonards Natural History Society.	445 U.K.
<i>Hedwigia, Dresden ...</i>	Hedwigia. Organ für Kryptogamenkunde, red. v. Hieronymus. Dresden. [2 monatl.]	573 Ger.
<i>Heidelberg, Verh. nat-hist. Ver.</i>	Verhandlungen des naturhistorisch-medizinischen Vereins zu Heidelberg. Heidelberg. [1-2 H. jähr.]	575 Ger.

<i>Heimat, Kiel</i>	Die Heimat. Monatsschrift des Vereins zur Pflege der Natur- und Landeskunde in Schleswig-Holstein, red. v. Land. Kiel. [monatl.]	577 Ger.
<i>Helder, Jaarb. onderz. Zee</i>	Jaarboek van het Rijksinstituut voor het onderzoek der zee. Helder.	— Hol.
<i>Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver.</i>	Tijdschrift der Nederlandsche Dierkundige Vereeniging, Leiden. 8vo.	27 Hol.
<i>Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc.</i>	Öfversigt af Finska Vetenskaps-Societeten's Förhandlingar. Helsingfors. 8vo.	26 Fin.
<i>Hermanstadt, Verh. Mitt. siebenbü. Ver. Naturw.</i>	Verhandlungen und Mittheilungen des siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften in Hermanstadt.	18 Hun.
<i>Hildesheimer landw. VerBl.</i>	Hildesheimer land- und forstwirthschaftliches Vereinsblatt, red. v. Zürn. Hildesheim. [wöch.]	584 Ger.
<i>Himmel u. Erde, Berlin.</i> ...	Himmel und Erde. Illustrierte naturwissenschaftliche Monatsschrift, red. v. Schwahn. Berlin. [monatl.]	585 Ger.
<i>Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg</i>	Hoppe-Seylers Zeitschrift für physiologische Chemie, hrsg. v. Kossel. Strassburg. [monatl.]	587 Ger.
<i>Hyg. Rundsch., Berlin</i> ...	Hygienische Rundschau, hrsg. v. Fraenkel etc. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	591 Ger.
<i>Ibis, London</i>	The Ibis (a Quarterly Journal of Ornithology), London. 8vo.	156 U.K.
<i>Ill. landw. Ztg, Berlin</i> ...	Illustrierte landwirthschaftliche Zeitung (früher „Landwirthschaftliche Thierzucht“), hrsg. v. Rudloff. Schöneberg-Berlin. [$\frac{1}{2}$ wöch.]	655 Ger.
<i>Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis</i>	Report of the Indiana Department of Geology and Natural Resources, Indianapolis.	166 U.S.
<i>Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci.</i>	Proceedings of the Indiana Academy of Science, Indianapolis.	169 U.S.
<i>Ind. For., Allahabad— not fixed)</i>	Indian Forester, Allahabad	16 Ind.
<i>Insektenbörse, Leipzig</i> ..	Insekten-Börse. Internationales Wochenblatt der Entomologie, red. v. Frankenstein. Leipzig. [wöch.]	662 Ger.
<i>Intesa. Centralbl. Ohrenheilk., Leipzig</i>	Internationales Centralblatt für Ohrenheilkunde. Hrsg. v. O. Brieger u. G. Gardenigo. Leipzig. [monatl.]	— Ger.
<i>Intern. Monatschr. Anat., Leipzig</i>	Internationale Monatsschrift für Anatomie und Physiologie, hrsg. v. Anderson etc. Leipzig. [monatl.]	668 Ger.
<i>Iowa Nat.</i>	The Iowa Naturalist. Iowa City ...	— U.S.
<i>Irish Nat., Dublin...</i> ...	Irish Naturalist (a monthly Journal of General Irish Natural History), Dublin.	161 U.K.
<i>J. Anat. Physiol., London</i>	The Journal of Anatomy and Physiology (normal and pathological), London. 8vo.	162 U.K.

<i>J. anat. physiol., Paris</i> ...	Journal de l'anatomie et de la physiologie normales et pathologiques de l'homme et des animaux. Dir. Mathias Duval. Paris. [bimestr.]	388 Fr.
<i>J. Board Agric., London</i> ...	Journal of the Board of Agriculture, London.	164 U.K.
<i>J. Comp. Neurol., Granville, Ohio</i> ...	The Journal of Comparative Neurology and Psychology, Denison University, Granville, Ohio.	185 U.S.
<i>J. Conch., Leeds</i> ...	The Journal of Conchology, Leeds. 8vo.	168 U.K.
<i>J. Conchyliol., Paris</i> ...	Journal de Conchyliologie, publié sous la direction de M. H. Fischer. Paris. [trimestr.]	393 Fr.
<i>J. Geol., Chicago, Ill.</i> ...	Journal of Geology. (University of Chicago), Chicago, Ill.	101 U.S.
<i>J. Hygiene, London</i> ...	The proposed Journal of Hygiene. (Dr. J. S. Haldane.) London.	171 U.K.
<i>J. Maine Ornith. Soc., Fairfield</i> ...	The Journal of the Maine Ornithological Society, Fairfield, Me.	550 U.S.
<i>J. Malac., London</i> ...	Journal of Malacology, London. 8vo. ...	172 U.K.
<i>J. Ornith., Leipzig</i> ...	Journal für Ornithologie. Hrsg. v. Reichenow. Leipzig. [½ jährl.]	596 Ger.
<i>J. Physiol., Cambridge</i> ...	The Journal of Physiology, London and Cambridge. 8vo.	177 U.K.
<i>J. physiol. path. gén., Paris</i> ...	Journal de physiologie et de pathologie générale. Dir. Bouchard et Chauveau. Paris. [bimestr.]	410 Fr.
<i>J. Psychol., Leipzig</i> ...	Journal für Psychologie und Neurologie. Zugleich Zeitschrift für Hypnotismus. Red. v. K. Brodmann. Leipzig. [zwanglos.]	— Ger.
<i>J. R. Army Med. Corps, London</i> ...	Journal of the Royal Army Medical Corps. London.	— U.K.
<i>J. Trop. Med., London</i> ...	Journal of Tropical Medicine, London ...	181 U.K.
<i>Jägaren, Stockholm</i> ...	Jägaren. Nordisk årsbok för jakt- och naturvänner utgifven af Hugo Samzelius. Stockholm. In 8vo.	11 Swe.
<i>Jahrb. Pflanzen u. Tierzucht, Stuttgart</i> ...	Jahrbuch der landwirtschaftlichen Pflanzen- und Tierzucht. Sammelbericht über die Leistungen in der Zuchtungskunde und ihren Grenzgebieten. Hrsg. von Robert Muller. Mit Originalaufsätzen. Stuttgart.	— Ger.
<i>Jahrb. Schiffbau, Ges., Berlin</i> ...	Jahrbuch der Schiffbautechnischen Gesellschaft. Berlin. [jähr.]	— Ger.
<i>Jahresber. hist. Ver. Ravensberg, Bielefeld</i> ...	Jahresbericht des historischen Vereins für die Grafschaft Ravensberg. Bielefeld. [jähr.]	— Ger.
<i>Janus, Utrecht</i> ...	Janus. Archives internationales pour l'histoire de la Médecine et la Géographie médicale, Utrecht. 8vo.	30 Hol.

<i>Jena, Denkschr. med. Ges.</i>	Denkschriften der medicinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. [jährl. in zwangl. H.]	617 Ger.
<i>Jenaische Zs. Natur.</i> ..	Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft, hrsg. v. d. medicinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Jena. [4 H. jährl.]	650 Ger.
<i>Jestestv. i geogr., Moskva ...</i>	Естествознание и Географія: научно-популярный и педагогический журнал. Москва [Sciences naturelles et géographie; journal scientifique-populaire et pédagogique. Moscou].	67 Rus.
<i>Jeżey. geol. i minier., Varšava</i>	Ежегодникъ по геологii и минералогii Россii. Варшава [Annuaire de la géologie et de la minéralogie de Russie. Varsovie].	68 Rus.
<i>Jurjev, Acta Univ.</i> ...	Ученныя Записки Императорскаго Юрьевскаго Университета. Юрьевъ [Acta et commentationes Imperialis Universitatis Jurjevensis (olim Dorpatensis)].	73 Rus.
<i>Jurjev, Arch. Naturk.</i> <i>L.-E.-u. Kurl.</i>	Archiv für die Naturkunde Liv-, Ehst- und Kurlands. Herausgegeben von der Dorpater Naturforscher-Gesellschaft. Jurjev. I. Mineralogische Wissenschaften, Chemie, Physik und Erdbeschreibung. II. Biologische Naturkunde.	74 Rus.
<i>Jurjev, Schrift. Naturf.-Ges.</i>	Schriften herausgegeben von der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Jurjew.	78 Rus.
<i>Jurjev, Sitzb. Naturf.-Ges.</i>	Протоколы Общества естествоиспытателей при Императорскомъ Юрьевскомъ Университетѣ. Юрьевъ [Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Jurjew].	79 Rus.
<i>Karlsruhe, Mitt. Ver. Thierärzte</i>	Mittheilungen des Vereins badischer Thierärzte. Karlsruhe. [monatl.]	680 Ger.
<i>Karlsruhe, Verh. natw. Ver.</i>	Verhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins in Karlsruhe. Karlsruhe. [mehrjähr.]	681 Ger.
<i>Kazanʹ, Trl. Obsč. žest. ...</i>	Труды Общества естествоиспытателей при Императорскомъ Казанскомъ Университетѣ. Казань [Travaux de la Société des naturalistes de l'Université Impériale de Kazan].	88 Rus.
<i>Kazanʹ, Zap Univ.</i> ...	Ученныя Записки Императорскаго Казанскаго Университета. Казань. [Mémoires scientifiques de l'Université Impériale de Kazan].	90 Rus.
<i>Kazanʹ, Zap. vet. in. Inst.</i>	Ученныя записки Казанскаго ветеринарнаго Института. Казань [Mémoires scientifiques de l'Institut vétérinaire de Kazan. Kazan].	91 Rus.

<i>Kiel, Mitt. Ver. schlesw.-holst. Aerzte</i>	Mittheilungen für den Verein schleswig-holsteinischer Aerzte. Kiel. [jährl.]	690 Ger.
<i>Kiev, Izv. Univ. ...</i>	Университетскія извѣстія. Кіевъ [Bulletin de l'Université Impériale de Kiev].	94 Rus.
<i>Kiev, Zap. Obsč. Jest. ...</i>	Записки Кіевскаго Общества естествоиспытателей. Кіевъ [Mémoires de la Société des Naturalistes de Kiev].	100 Rus.
<i>Kinderfehler, Langensalza</i>	Die Kinderfehler. Zeitschrift für pädagogische Pathologie und Therapie, hrsg. v. Koch etc. Langensalza. [2 monatl.]	693 Ger.
<i>Kjöbenhavn, Bull. explor. mer</i>	Conseil permanent international pour l'exploration de la mer. Bulletin des résultats acquis pendant les courses périodiques publié par le Bureau du Conseil avec l'assistance de M. Knudsen, Kjöbenhavn.	-- Den.
<i>Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders.</i>	Danmarks geologiske Undersögelse, Kjöbenhavn.	8 Den.
<i>Kjöbenhavn, Geogr. Tids. ...</i>	Geografisk Tidsskrift, Kjöbenhavn	7 Den.
<i>Kjöbenhavn, Mdskf. Dyrk. ...</i>	Maanedsskrift for Dyrklager, Kjöbenhavn	12 Den.
<i>Kjöbenhavn, Medd. Grönl.</i>	Meddelelser om Grönland, Kjöbenhavn	16 Den.
<i>Kjöbenhavn, Medd. Havunders.</i>	Meddelelser fra Kommissionen for Havundersögelse, Kjöbenhavn.	-- Den.
<i>Kjöbenhavn, Nath. Medd. ...</i>	Videnskabelige Meddelelser fra naturhistorisk Forening, Kjöbenhavn.	18 Den.
<i>Kjöbenhavn, Skrifter Havunders.</i>	Skrifter udgivne af Kommissionen for Havundersögelse, Kjöbenhavn.	-- Den.
<i>Kjöbenhavn, Tids. Skov. ...</i>	Tidsskrift for Skovvæsen, Kjöbenhavn...	33 Den.
<i>Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs.</i>	Oversigt over det kongelige danske Videnskabernes Selskabs Forhandlinger, Kjöbenhavn.	19 Den.
<i>Klin. Monatsbl. Augenheilk., Stuttgart</i>	Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde, hrsg. v. Zehender. Stuttgart. [monatl.]	695 Ger.
<i>Knowledge and Sci. News, London</i>	Knowledge and Scientific News, London.	187 U.K.
<i>Königsberg, Schr. physik. Ges.</i>	Schriften der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg. [jährl.]	702 Ger.
<i>Königsberger landw. Ztg. ...</i>	Königsberger land- und forstwirtschaftliche Zeitung für das nordöstliche Deutschland. Königsberg. [wöch.]	705 Ger.
<i>Közlem. az összeh. élet. Kört. Kör., Budapest</i>	Közlemények az összehasonlító élet- és Körtan Köréből, Budapest. [Mittheilungen aus dem Gebiete der vergleichenden Physiologie und Pathologie, Budapest.]	-- Hun.
<i>Konch. Sek., Gifu ...</i>	Konchū Sekai (The Insect World). Japanese language. Gifu, Japan.	10 Jap.

<i>KorrBl. allg. ärztl. Ver. Thüringen, Jena</i>	Korrespondenzblätter des allgemeinen ärztlichen Vereins von Thüringen. Red. v. Binswanger u. S. Pfeiffer. Jena. [monatl.]	— Ger.
<i>Kosmos, Lwów. "...</i>	Kosmos, czasopismo Polskiego Towarzystwa przyrodników im. Kopernika, red. B. Radziszewski, Lwów. 8vo. [monthly.]	21 Pol.
<i>Kosmos, Stuttgart ...</i>	Kosmos. Handweiser für Naturfreunde. Hrsg. v. Kosmos. Stuttgart. [monatl.]	— Ger.
<i>Kraków, Bull. Intern. Acad.</i>	Bulletin International de l'Académie des Sciences de Cracovie, classe des Sciences mathématiques et naturelles; red. J. Rostafiński, Cracovie. 8vo. [monthly.]	11 Pol.
<i>Kraków, Rozpr. Akad. B....</i>	Rozprawy Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego Akademii Umiejętności, Dział B, nauki biologiczne, Kraków. 8vo. [monthly.]	15 Pol.
<i>Kraków, Spraw. Kom. fizyogr.</i>	Sprawozdanie Komisji fizyograficznej, obejmujące pogląd na czynności dokonane w ciągu roku . . ., oraz Materiały do fizyografii krajowej. Kraków, 8vo. [annual.]	17 Pol.
<i>Kristiania, Forh. Vid. selsk.</i>	Forhandlinger i Videnskabsselskabet i Kristiania.	12 Nor.
<i>Kristiania, Geogr. Selsk. Aarb.</i>	Det norske geografiske selskabs Aarbog, Kristiania.	35 Nor.
<i>Kristiania, Norsk Jaegerf. Tidssk.</i>	Norsk Jaeger og Fiskerforenings Tidsskrift, Kristiania.	15 Nor.
<i>Lab. étud. soie, Lyon ..</i>	Laboratoire d'études de la soie, fondé par la Chambre de Commerce de Lyon par la Commission Administrative [pour] 1899-1900, T.X., 1901, Lyon (A. Rey et Cie). 28 cm.	-- Fr.
<i>Lancaster, Pa., Trans. Amer. Microsc. Soc.</i>	Transactions of the American Microscopical Society, Lancaster, Pa.	198 U.S.
<i>Lancet, London</i>	Lancet, London	188 U.K.
<i>Landbote, Prenzlau ..</i>	Der Landbote. Fachzeitschrift für praktische Landwirthe. Prenzlau. [½ wöch.] Nebst Beilage: Mittheilungen des märkischen Obstbauvereins.	714 Ger.
<i>Landw. Centrall., Posen ...</i>	Landwirthschaftliches Centralblatt für die Provinz Posen. Posen. [wöch.]	722 Ger.
<i>Landw. Wochenschr., Halle</i>	Landwirthschaftliche Wochenschrift für die Provinz Sachsen. Amtsblatt der Landwirthschaftskammer. Halle. [wöch.]	727 Ger.
<i>Landw. Zs., Strassburg ...</i>	Landwirthschaftliche Zeitschrift für Elsass-Lothringen. Strassburg. [wöch.]	730 Ger.

<i>Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci.,</i>	Report of the Michigan Academy of Science, Lansing, Mich.	565 U.S.
<i>Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat.</i>	Bulletin de la Société vaudoise des sciences naturelles. Lausanne. 8vo.	60 Swi.
<i>Lawrence, Kan., Univ. Sci. Bull.</i>	The Kansas University Science Bulletin. Lawrence, Kan. [Includes Kansas University Quarterly.]	555 U.S.
<i>Le Frelon, Châteauroux ...</i>	Frelon (C), journal entomologie descriptive, exclusivement consacré à l'étude des coleoptères d'Europe et des pays voisins. T. XIV. Châteauroux (J. Desbroschers des Loges, directeur à Tours, 1905. 22 cm. 5.	— Fr.
<i>Lehrmittel D. Schule, Breslau</i>	Die Lehrmittel der deutschen Schulen. [Mitteilungen . . . aus der Praxis des höhern Lehranstalten . . . Breslau. [8 H. jährl.]	1390 Ger.
<i>Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc.</i>	Transactions of the Leicester Literary and Philosophical Society, Leicester.	198 U.K.
<i>Leiden, Notes Mus. Jentink.</i>	Notes from the Leyden Museum, edited by F. A. Jentink, Leiden. 8vo.	33 Hol.
<i>Leiden, Samml. Geol. Reichsmus.</i>	Sammlungen des Geologischen Reichsmuseums in Leiden, Leiden. 8vo.	35 Hol.
<i>Leipzig, Abh. Ges. Wiss. ...</i>	Abhandlungen der kgl. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften. Leipzig. [jährl.]	738 Ger.
<i>Leipzig, Ber. Ges. Wiss. ...</i>	Berichte über die Verhandlungen der kgl. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften. Leipzig. [jährl. in zwangl. H.]	739 Ger.
<i>Leipzig, Zs. D. Palästina-ver.</i>	Zeitschrift des deutschen Palästina-Vereins. Leipzig. [3 H. jährl.] Nebst Mittheilungen und Nachrichten des deutschen Palästina-Vereins.	749 Ger.
<i>Leipziger Bienenzeitg ...</i>	Leipziger Bienenzeitung, red. v. Liedloff. Leipzig. [monatl.]	750 Ger.
<i>Lemberg, Zbirn. Sekc. MatPrirad Likarsk</i>	Zbirnik Sekcii Matematično-Priradopisno-Likarskoj . . . [Sammelschrift der Mathematisch-Naturwissenschaftlich-Arztlichen Sektion der Ševčenko-Gesellschaft der Wissenschaften in Lemberg. Lemberg.]	170 Aus.
<i>Lén. žurn., St. Peterburg ...</i>	Лѣсной журнал. С.-Петербургъ [Journal forestier. St.-Petersbourg].	111 Rus.
<i>Lille, Ann. soc. géol. ...</i>	Annales de la société géologique du Nord. Lille (Nord). [bimestr.]	420 Fr.
<i>Lincoln, Nebr., Univ. Stud.</i>	University Studies, University of Nebraska, Lincoln.	199 U.S.
<i>Lincoln, Stud. Zool. Lab., Univ. Nebr.</i>	Studies from the Zoological Laboratory. University of Nebraska, Lincoln.	203 U.S.
<i>Lisboa, Comm. serv. geol. ...</i>	Comunicações da commissão do serviço geológico, Lisboa.	— Port.

<i>Lisboa, J. Sci. ...</i>	Jornal de Sciencias Mathematicas, Physicas e Naturaes, publicado pela Academia Real das Sciencias de Lisboa.	11 Port.
<i>Liverpool, Proc. Geol. Soc.</i>	Proceedings of the Liverpool Geological Society, Liverpool.	201 U.K.
<i>Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc.</i>	Proceedings and Transactions of the Liverpool Biological Society, Liverpool.	207 U.K.
<i>Liverpool, Thompson-Yates Lab. Rep.</i>	Thompson-Yates and Johnston Laboratories Reports, Liverpool.	209 U.K.
<i>Locarno, Boll. Soc. Tic. Sci. Nat.</i>	Bollettino della Società Ticinese di Scienze Naturali, Locarno (Impr. A. Pedazzini).	— Swi.
<i>London, Bull. Brit. Ornith. Cl.</i>	Bulletin of the British Ornithologists' Club, London. 8vo.	215 U.K.
<i>London, Geog. J. ...</i>	Geographical Journal (Royal Geographical Society), London.	218 U.K.
<i>London, J. City Coll. Sci. Soc.</i>	Journal of the City of London College Science Society, London.	226 U.K.
<i>London, J. Linn. Soc. Zool.</i>	Journal of the Linnean Society, London (Zoology).	234 U.K.
<i>London, J. Quek. Microsc. Cl.</i>	Journal of the Quekett Microscopical Club, London.	235 U.K.
<i>London, Monogr. Palæont. Soc.</i>	Monographs of the Palæontographical Society, London.	252 U.K.
<i>London, Mus. J. ...</i>	The Museums Journal, the organ of the Museums Association, London.	390 U.K.
<i>London, Phil. Trans. R. Soc.</i>	Philosophical Transactions of the London Royal Society.	254 U.K.
<i>London, Proc. Geol. Ass. ...</i>	Proceedings of the Geologists' Association, London.	257 U.K.
<i>London, Proc. Malac. Soc.</i>	Proceedings of the Malacological Society of London, London. 8vo.	261 U.K.
<i>London, Proc. R. Soc. ...</i>	Proceedings of the London Royal Society.	267 U.K.
<i>London, Proc. S. Lond. Ent. Nat. Hist. Soc.</i>	Proceedings of the South London Entomological and Natural History Society, London.	419 U.K.
<i>London, Proc. Zool. Soc. ...</i>	Proceedings of the Zoological Society, London.	271 U.K.
<i>London, Q. J. Geol. Soc. ...</i>	Quarterly Journal of the Geological Society, London.	272 U.K.
<i>London, Rep. Brit. Ass. ..</i>	Report of the British Association for the Advancement of Science, London.	276 U.K.
<i>London, Trans. City Nat. Hist. Soc.</i>	Transactions of the City of London Entomological and Natural History Society, London.	281 U.K.
<i>London, Trans. Ent. Soc. ...</i>	Transactions of the Entomological Society (includes Proceedings), London. 8vo.	283 U.K.

<i>London, Trans. Linn. Soc....</i>	Transactions of the Linnean Society, London. 4to.	238 U.K.
<i>London, Trans. Odont. Soc.</i>	Transactions of the Odontological Society, London.	291 U.K.
<i>London, Trans. Zool. Soc....</i>	Transactions of the Zoological Society, London.	297 U.K.
<i>Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci.</i>	Bulletin of the Southern California Academy of Sciences, Los Angeles.	204 U.S.
<i>Łowicz pols., Warszawa ...</i>	Łowicz polski, dwutygodnik poświęcony myśliwstwu, red. J. Sztolcman, Warszawa. 8vo. [fortnightly.]	24 Pol.
<i>Lyon, Ann. soc. agricult. ...</i>	Annales de la société d'agriculture de Lyon (Rhône). [trimestr.]	443 Fr.
<i>Lyon, Ann. soc. linn. ...</i>	Annales de la société linnéenne. Lyon (Rhône). [annuel.]	442 Fr.
<i>Lyon, Mém. Acad. sci. bel-let.</i>	Mémoires de l'Académie des sciences, belles-lettres et arts de Lyon (Rhône). [annuel.]	458 Fr.
<i>M. Orr. Archiv., Budapest...</i>	Magyar Orvosi Archivum, Budapest. [Archiv der ungarischen Aerzte, Budapest.]	21 Hun.
<i>Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.</i>	Boletín de la Sociedad Española de Historia Natural, Madrid.	— Spain
<i>Madrid, Mem. Soc. Esp. Hist. Nat.</i>	Memorias de la Sociedad Española de Historia Natural, Madrid.	— Spain
<i>Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc.</i>	Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society, Manchester.	302 U.K.
<i>Manchester, Proc. F. Cl. ...</i>	Proceedings of the Manchester Field Club, Manchester.	309 U.K.
<i>Manchester, Trans. Geol. Soc.</i>	Transactions of the Manchester Geological Society, Manchester.	310 U.K.
<i>Manchester, Trans. Microsc. Soc.</i>	Transactions of the Manchester Microscopical Society, Manchester. 8vo.	312 U.K.
<i>Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab., [Pub.]</i>	Department of the Interior. Bureau of Government Laboratories. [Publication.] Manila, P.I.	— U.S.
<i>Marlborough, Rep. Coll. Nat. Hist. Soc.</i>	Report of the Marlborough College Natural History Society, Marlborough. 8vo.	315 U.K.
<i>Marseille, Mém. Acad. sci. let.</i>	Mémoires de l'Académie des sciences, lettres et beaux-arts de Marseille (Bouches du Rhône). [annuel.]	472 Fr.
<i>Mater. faun. flor. Ross., Moskva</i>	Материалы къ познанію фауны и флоры Россійской Имперіи. Москва [Matériaux concernant l'étude de la faune et de la flore de l'Empire de Russie. Moscou.]	115 Rus.
<i>Mater. geol. Ross., St. Petersburg</i>	Материалы для геологіи Россіи. С.-Петербургъ [Matériaux pour la géologie de la Russie. St.-Petersbourg.]	117 Rus.
<i>Math. Term. Ért., Budapest</i>	Mathematikai és Természettudományi Értesítő, Budapest. [Mathematischer und naturwissenschaftlicher Anzeiger, Budapest.]	11 Hun.
<i>Med. J., Edinburgh</i>	Edinburgh Medical Journal ...	320 U.K.

<i>Med. Woche, Berlin...</i>	Die medicinische Woche. Berlin. [wöch.]	785 Ger.
<i>Medyc., Warszawa...</i>	Medycyna, red. Sadowski, Warszawa. 8vo. [weekly.]	25 Pol.
<i>Melbourne, Proc. R. Soc. Vict.</i>	Proceedings of the Royal Society of Victoria, Melbourne.	9 Vict.
<i>Mem. Geol. Surv. U. K., London</i>	Memoirs of the Geological Survey of the United Kingdom, London, Glasgow, etc.	327 U.K.
<i>Mem. Mus. Goeldi, Pará ...</i>	Memorias do Museu Goeldi ...	— S. Am.
<i>Messenger Suisse Rom., Fribourg</i>	Le Messenger. Journal agricole et Organe des Sociétés ornithologiques de la Suisse romande. Fribourg. 4to.	67 Swi.
<i>Metz, Bull. soc. hist. nat. ...</i>	Bulletin de la société d'histoire naturelle de Metz. Metz. [unbestimmt.]	— Ger.
<i>Mexico, Mem. Soc. Ant. Alzate</i>	Memorias de la Sociedad Científica Antonio Alzate. Mexico. 8vo.	— Mex.
<i>Milano, Atti Soc. ital. sc. nat.</i>	Atti della Società italiana di scienze naturali, e del museo civico di Storia naturale, Milano.	102 It.
<i>Milchw. Zentralbl., Leipzig</i>	Milchwissenschaftliches Zentralblatt. (Wissenschaftliche Monatsbeilage der Milch-Zeitung.) Hrsg. v. R. Eichloff. Leipzig. [monatl.]	— Ger.
<i>Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc.</i>	Bulletin of the Wisconsin Natural History Society, Milwaukee.	235 U.S.
<i>Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci.</i>	Bulletin of the Minnesota Academy of Natural Sciences, Minneapolis.	247 U.S.
<i>Mir Bož., St. Peterburg ...</i>	Миръ Божій. С.-Петербургъ [Le monde. St.-Petersbourg].	399 Rus.
<i>Misc. ent., Narbonne ...</i>	Miscellanea entomologica. Revue entomologique internationale (édition française). Narbonne (E. Barthe, édit., 19, Rue de la Sous-Préfecture). 9c. année, 1901, mensuel. 25 m.	— Fr.
<i>Mitt. D. Forstver., Berl'n ...</i>	Mittheilungen des deutschen Forstvereins. Berlin. [6-8 H. jährl.]	802 Ger.
<i>Mitt. Finsens Lysinstit. Kopenhagen, Jena</i>	Mitteilungen aus Finsens medicinske Lysinstitut in Kopenhagen. Jena. [zwanglos.]	— Ger.
<i>Mitt. Grenzgeb. Med. Chir., Jena</i>	Mittheilungen aus den Grenzgebieten der Medicin und Chirurgie, hrsg. v. Angerer etc. Jena. [jähr. in zwangl. H.]	806 Ger.
<i>Mitt. philomath. Ges., Strassburg</i>	Mitteilungen der philomathischen Gesellschaft in Elsass-Lothringen. [zwangl.]	— Ger.
<i>Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin</i>	Mittheilungen aus der zoologischen Station zu Neapel. Berlin. [4 jährl.]	811 Ger.
<i>Modena, Atti Soc. nat. mat.</i>	Atti della Società dei naturalisti e matematici, Modena.	107 It.
<i>MolkZtg, Berlin ...</i>	Molkerei-Zeitung, hrsg. v. H. Laessig. Berlin. [wöch.]	212 Ger.

<i>Monatschr.</i>	<i>Geburtsk.</i>	Monatsschrift für Geburtshülfe und Gynäkologie, hrsg. v. Martin u. Saenger. Berlin. [monatl.]	819 Ger.
<i>Berlin</i>			
<i>Monatschr.</i>	<i>Mineralien-</i>	Monatsschrift für Mineralien-, Gesteins- und Petrefakten-sammler. Hrsg. v. R. Zimmermann. Rochlitz i. Sa. [monatl.]	— Ger.
<i>sammler, Rochlitz</i>			
<i>Monatschr.</i>	<i>Psychiatrie,</i>	Monatsschrift für Psychiatrie und Neurologie, hrsg. v. Wernicke u. Ziehen. Berlin. [monatl.]	823 Ger.
<i>Berlin</i>			
<i>Monatshefte</i>	<i>Jagdschützer,</i>	Monatshefte des allgemeinen deutschen Jagdschutz-Vereins und der deutschen Versuchs-Anstalt für Handfeuerwaffen. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	827 Ger.
<i>Berlin</i>			
<i>Monatshefte</i>	<i>Thierheilk.</i>	Monatshefte für praktische Thierheilkunde, hrsg. v. Fröhner u. Kitt. Stuttgart. [monatl.]	828 Ger.
<i>Stuttgart</i>			
<i>Mon. zool. ital.,</i>	<i>Firenze</i>	Il Monitore zoologico italiano, Firenze...	109 It.
<i>Morph. Jahrb.,</i>	<i>Leipzig</i>	Morphologisches Jahrbuch, hrsg. v. Gegenbauer. Leipzig. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	829 Ger.
<i>Moskva, Ann. Inst. agron...</i>		Извѣстія Московскаго сѣльско-хозяйственнаго Института. Москва [Annales de l'Institut agronomique de Moscou].	133 Rus.
<i>Moskva, Bull. Soc. Nat.</i>	<i>...</i>	Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou.	136 Rus.
<i>Moskva, Dmern. zool. otd.</i>		Дневникъ зоологическаго отдѣла Императорскаго Общества любителей естествознанія, антропологии и этнографіи при Императорскомъ Московскомъ Университетѣ. Москва [Journal de la section Zoologique de la Société Impériale des amateurs des sciences naturelles, d'anthropologie et d'ethnographie, Moscou].	— Rus.
<i>obšč. ŭub. jest.</i>			
<i>Moskva, Izv. Obšč. ŭub.</i>		Извѣстія Императорскаго Общества любителей естествознанія, антропологии и этнографіи при Императорскомъ Московскомъ Университетѣ. Москва [Bulletin de la Société Impériale des amateurs des sciences naturelles, d'anthropologie et d'ethnographie, près l'Université Impériale de Moscou].	138 Rus.
<i>jest.</i>			
<i>Moskva, Trd. kruž. izd.</i>		Труды студенческаго кружка для изслѣдованія русской природы, состоящаго при Императорскомъ Московскомъ Университетѣ. Москва [Travaux du cercle des étudiants pour l'exploration de la nature russe, attaché à l'Université Impériale de Moscou. Moscou].	425 Rus.
<i>russ. priv.</i>			
<i>Mülhausen, Bull. Soc. ind...</i>		Bulletin de la Société industrielle de Mulhouse. Mülhausen. [monatl.]	831 Ger.

München, Abh. Ak. Wiss. ...	Abhandlungen der kgl. bayerischen Akademie der Wissenschaften. München. [jährl. in zwangl. H.]	833 Ger.
München, Mitt. bot. Ges. ...	Mitteilungen der Bayerischen botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. München. [4 Nrn. jährl.]	— Ger.
München, Mitt. geogr. Ges. ...	Mitteilungen der geographischen Gesellschaft in München. (Forts. d. Jahresber. der geogr. Ges. in München).	— Ger.
München, SitzBer. Ak. Wiss.	Sitzungsberichte der kgl. bayerischen Akademie der Wissenschaften zu München. München. [jährl. in zwangl. H.]	839 Ger.
München, SitzBer. Ges. Morph.	Sitzungsberichte der Gesellschaft für Morphologie und Physiologie in München. München. [3 H. jährl.]	840 Ger.
München, Ver. Ornith. Ges.	Verhandlungen der ornithologischen Gesellschaft in Bayern. München. [jährl.] Continuation of 837 in list.	— Ger.
Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss.	Jahresbericht des westfälischen Provinzialvereins für Wissenschaft und Kunst. Münster. [jährl.]	850 Ger.
Museumskunde, Berlin	Museumskunde. Zeitschrift für Verwaltung- und Technik öffentlicher und privater Sammlungen. Hrsg. v. K. Koetschau. Berlin. [4 H. jährl.]	— Ger.
N. forstl. Bl., Tübingen	Neue forstliche Blätter. Wöchentliche Rundschau hrsg. v. Anton Bühler. Tübingen. [wöch.]	1346 Ger.
N. Jahrb. Min., Stuttgart	Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, hrsg. v. Bauer. Stuttgart. [2 monatl.] Nebst Beilage-Bänden.	854 Ger.
Nancy, Bul. soc. sci.	Bulletin des séances de la société des sciences de Nancy et de la réunion biologique de Nancy (Meurthe-et-Moselle). [mensuel].	530 Fr.
Nantes, Bul. soc. sci. nat.	Bulletin de la société des sciences naturelles de l'Ouest. Nantes (Loire-Inférieure). [trimestr.]	537 Fr.
Napoli, Boll. Coll. ing.	Bollettino del Collegio degl' ingegneri ed architetti, Napoli.	116 It.
NatCab., Grünberg	Das Naturalien-Cabinet. Grünberg i. Schl. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	862 Ger.
Nat. Canad., Quebec	Naturaliste Canadien Cap Rouge, Chicoutimi, Quebec.	22 Can.
Naturalist, London	The Naturalist, Leeds and London	336 U.K.
Naturaliste, Paris	Naturaliste (le), revue illustrée des sciences naturelles. Dir. Deyrolle. Paris. [bimensuel.]	541 Fr.
Nature, London	Nature, London	337 U.K.

<i>Nature, Paris</i>	Nature (la), revue illustrée des sciences et de leurs applications aux arts et à l'industrie. Red. H. de Parville. Paris. [hebdomad.]	542 Fr.
<i>Natur u. Haus, Dresden</i> ..	Natur und Haus. Illustrierte Zeitschrift, hrsg. v. Hesdörffer. Dresden. [monatl.]	865 Ger.
<i>Natur u. Kultur, München</i>	Natur und Kultur. Zeitschrift für Schule und Leben. Hrsg. v. F. H. Völler. München. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	— Ger.
<i>Natur u. Offenb., Münster</i>	Natur und Offenbarung. Organ zur Vermittelung zwischen Naturforschung und Glauben für Gebildete aller Stände. Münster. [monatl.]	866 Ger.
<i>Natur u. Schule, Leipzig</i> ..	Natur und Schule. Zeitschrift für den gesammten naturkundlichen Unterricht aller Schulen. Leipzig und Berlin.	1289 Ger.
<i>Natur. Rdsh., Braunschweig</i>	Naturwissenschaftliche Rundschau, hrsg. v. Sklarek. Braunschweig. [wöch.]	867 Ger.
<i>Natur. Wochenschr., Jena</i> ..	Naturwissenschaftliche Wochenschrift, red. v. Potonié. Jena. [wöch.]	868 Ger.
<i>Natur. Zs. Landw., Stuttgart</i>	Naturwissenschaftliche Zeitschrift für Land- und Forstwirtschaft, hrsg. v. K. v. Tubeuf und L. Hiltner. Stuttgart. [monatl.]	— Ger.
<i>Nautilus, Boston, Mass.</i>	Nautilus, Boston, Mass.	271 U.S.
<i>Ned. Tijdschr. Geneesk., Amsterdam.</i>	Nederlandsch Tijdschrift voor Geneeskunde, tevens Orgaan der Nederlandsche Maatschappij ter bevordering van Geneeskunst, Amsterdam. 8vo.	39 Hol.
<i>Nerthus, Altona</i>	Nerthus. Wochenschrift für Pflanzen- und Blumenfreunde, red. v. Goetze Altona. [wöch.]	871 Ger.
<i>Neuchâtel, Bul. Soc. Sci. Nat.</i>	Bulletin de la Société Neuchâteloise des sciences naturelles. Neuchatel. 8vo.	73 Swi.
<i>Neuland, Eisenach...</i> ..	Neuland des Wissens. Monatsblätter für Natur und Geistesleben. Schriftl.: W. v. Schnehen. Eisenach. [monatl.]	— Ger.
<i>Neural. Centralbl., Leipzig</i>	Neurologisches Centralblatt, hrsg. v. Mendel. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	873 Ger.
<i>Névrxce, Louvain</i>	Le Névrxce. Recueil de neurologie normale et pathologique (Louvain). Parait irrégulièrement.	136 Bel.
<i>New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass.</i>	Proceedings of the Natural Science Association of Staten Island, New Brighton, Staten Island, N.Y.	274 U.S.
<i>Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc.</i>	Northumberland, Durham, and Newcastle-upon-Tyne Natural History Society, Newcastle-upon-Tyne.	344 U.K.
<i>New Jersey, Rep. Geol. Surv., Trenton</i>	Annual Report, Geological Survey of New Jersey, Trenton.	284 U.S.

<i>Newport, Proc. Nat. Hist. Soc.</i>	Proceedings of the Newport Natural History Society, Newport. 8vo.	316 U.K.
<i>New York, N.Y., Ann. Acad. Sci.</i>	Annals of the New York Academy of Sciences, New York, N.Y.	295 U.S.
<i>New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.</i>	Bulletin of the American Museum of Natural History, New York, N.Y.	299 U.S.
<i>New York, N.Y., J. Ent. Soc.</i>	Journal of the New York Entomological Society, New York, N.Y.	319 U.S.
<i>New York, N.Y., Mem. Amer. Mus. Nat. Hist.</i>	Memoirs of the American Museum of Natural History, New York, N.Y.	322 U.S.
<i>New York, N.Y., Rep. Zool. Soc.</i>	Annual Report of the New York Zoological Society, New York, N.Y.	331 U.S.
<i>New York, N.Y., Zool. Soc. Bull.</i>	Zoological Society Bulletin. New York Zoological Society, New York, N.Y.	— U.S.
<i>Nikolsk Fischzucht., St. Petersburg</i>	Изъ Никольскаго рыбоводнаго завода. С.-Петербургъ [Aus der Fischzuchtanstalt Nikolsk. St.-Petersburg].	164 Rus.
<i>Nord. Med. Ark., Stockholm</i>	Nordiskt Medicinskt Arkiv. Redigeradt och utgifvet af Axel Key. Stockholm. 8vo.	15 Swe.
<i>Northampton, J. Nat. Hist. Soc.</i>	Journal of the Northamptonshire Natural History Society and Field Club, Northampton.	349 U.K.
<i>Norwich, Trans. Nat. Soc.</i>	Transactions of the Norfolk and Norwich Naturalists' Society, Norwich. 8vo.	350 U.K.
<i>Nov. Zool., Tring ...</i>	Novitates Zoologicæ, Tring. 8vo. ..	352 U.K.
<i>Nürnberg, Abh. nat. hist. Ges.</i>	Abhandlungen der naturhistorischen Gesellschaft zu Nürnberg. [zwanglos.]	880 Ger.
<i>Nyt Mag. Naturv., Kristiania</i>	Nyt Magazin for Naturvidenskaberne, Kristiania.	24 Nor.
<i>Odessa, Zap. Obšč. jest. ..</i>	Записки Общества естествоиспытателей. Одесса [Mémoires de la Société des naturalistes d'Odessa].	411 Rus.
<i>Ohio Nat., Columbus, Ohio</i>	Ohio Naturalist. (Biological Club, Ohio State University), Columbus, Ohio.	348 U.S.
<i>Olmütz, Čas. Muz. Spolku ..</i>	Časopis Vlasteneckého Spolku Muzejního v Olomouci. Olomouc. [Zeitschrift des Vaterländischen Musealvereins in Olmütz. Olmütz.] [¼ jährl.]	269 Aus.
<i>Omsk, Zap. Zap.-Sib. Otd. Russ. Geogr. Obšč.</i>	Записки Западнаго Сибирскаго отдела Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Омскъ [Mémoires de la Section de la Sibérie occidentale de la Société Impériale russe de Géographie. Omsk].	181 Rus.
<i>Ornith. Monatsber., Berlin</i>	Ornithologische Monatsberichte, hrsg. v. Reichenow. Berlin. [monatl.]	892 Ger.
<i>Ornith. Monatschr., Gera ..</i>	Ornithologische Monatsschrift des deutschen Vereins zum Schutze der Vogelwelt. Gera-Untermhaus. [monatl.]	893 Ger.

<i>Opport. Räsche, Berlin</i> ...	Ornithologische Rundschau. Hrsg. v. W. Schuster. Berlin. [2 monatl.]	— Ger.
<i>Orvosi Hetilap, Budapest</i> ..	Orvosi Hetilap, Budapest. [Medicinisches Wochenblatt, Budapest.]	27 Hun.
<i>Oxford, Rep. Ashmol. Nat. Hist. S.</i>	Report of the Oxfordshire Ashmolean Natural History Society, Oxford.	356 U.K.
<i>Padova, Atti Acc. ven. (scie.)</i>	Atti dell' Accademia scientifica veneto trentina istriana, Padova.	130 It.
<i>Palaeontographica, Stuttgart</i>	Palaeontographica. Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit, hrsg. v. Zittel. Stuttgart. [2-3 H. jährl.]	898 Ger.
<i>Palermo, Giorn. sc. nat. econ.</i>	Giornale della Società di scienze naturali ed economiche, Palermo.	137 It.
<i>Paramaribo, Bull. Landb. West-Indië</i>	Bulletin Inspectie van den Landbouw in West-Indië, Paramaribo. 8vo.	— Hol.
<i>Paris, Bul. mém. soc. anat.</i>	Bulletin et mémoires de la société anatomique de Paris. [mensuel.]	576 Fr.
<i>Paris, Bul. soc. bot.</i> ...	Bulletin de la société botanique de France. Gér. Malinvaud. Paris. [mensuel.]	586 Fr.
<i>Paris, Bul. soc. géol.</i> ...	Bulletin de la société géologique de France. Paris. [mensuel.]	598 Fr.
<i>Paris, Bul. soc. nat. acclim.</i>	Bulletin de la société nationale d'acclimation de France (revue des sciences naturelles appliquées). Paris. [mensuel.]	606 Fr.
<i>Paris, Bul. soc. philom.</i> ...	Bulletin de la société philomatique de Paris. [trimestr.]	608 Fr.
<i>Paris, C.-R. Acad. sci.</i> ..	Comptes-rendus hebdomadaires des séances de l'académie des sciences. Paris. [hebdomad.]	612 Fr.
<i>Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci.</i>	Comptes-rendus de l'association française pour l'avancement des sciences. Paris. [2 volumes par an.]	613 Fr.
<i>Paris, C.-R. soc. biol.</i> ..	Comptes-rendus hebdomadaires des séances et mémoires de la société de biologie. Paris.	615 Fr.
<i>Perth, Trans. Soc. Nat. Sci.</i>	Transactions of the Perthshire Society of Natural Science, Perth.	367 U.K.
<i>Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem</i>	Petrus Camper, Nederlandsche Bijdragen tot de Anatomie, Haarlem. 4to.	44 Hol.
<i>Pflanze, Tanga</i> ...	Der Pflanze. Ratgeber für tropische Landwirtschaft unter Mitwirkung des Biologisch-Landwirtschaftl. Instituts Amani hrsg. durch die „Usambara-Post.“ Tanga. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	— Ger.
<i>Philadelphia, Cont. Zool. Lab., Univ. Pa.</i>	Contributions from the Zoological Laboratory of the University of Pennsylvania, Philadelphia.	379 U.S.
<i>Philadelphia, Pa., J. Acad. Nat. Sci.</i>	Journal of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia, Philadelphia, Pa.	367 U.S.

<i>Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci.</i>	Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia, Philadelphia, Pa.	371 U.S.
<i>Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Ent. Soc.</i>	Transactions of the American Entomological Society, Academy of Natural Sciences of Philadelphia, Philadelphia, Pa.	364 U.S.
<i>Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Phil. Soc.</i>	Transactions of the American Philosophical Society, Philadelphia, Pa.	375 U.S.
<i>Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat.</i>	Memorie della Società toscana di scienze naturali, Pisa.	26 It.
<i>Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat.</i>	Processi verbali della Società toscana di scienze naturali, Pisa.	154 It.
<i>Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus.</i>	Annals of the Carnegie Museum, Pittsburg, Pa.	388 U.S.
<i>Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus.</i>	Memoirs of the Carnegie Museum, Pittsburg, Pennsylvania.	389 U.S.
<i>Plön, ForschBer. biol. Stat.</i>	Forschungsberichte aus der biologischen Station zu Plön, hrsg. v. Zacharias. Stuttgart. [1 H. jährl.]	922 Ger.
<i>Polit.-anthr. Rev., Leipzig...</i>	Politisch-anthropologische Revue. Monatsschrift für das soziale und geistige Leben der Völker. Leipzig. [monatl.]	— Ger.
<i>Pomol. Monatshefte, Stuttgart</i>	Pomologische Monatshefte. Allgemeine deutsche Obstbauzeitung, hrsg. v. Lucas. Stuttgart. [monatl.]	925 Ger.
<i>Pop. Sci. Mon., New York, N.Y.</i>	Popular Science Monthly, New York, N.Y.	392 U.S.
<i>Porto, Ann. Sci. Nat.</i> ...	Annaes de Sciencias Naturaes, Porto, publicado por A. Nobre.	16 Port.
<i>Posen, Zs. D. Ges. Wiss.</i> ...	Deutsche Gesellschaft für Kunst und Wissenschaft in Posen. Zeitschrift des naturwissenschaftlichen Vereins, hrsg. v. Pfuhl. Posen. [zwanglos.]	— Ger.
<i>Potf. Term. Közl., Budapest</i>	Potfúzetek a Természettudományi Közlönyhöz, Budapest. [Beiblätter zu den naturwissenschaftlichen Mittheilungen, Budapest.]	13 Hun.
<i>Pozsonyi Orv.-term. Egyk. Közlem.</i>	A Pozsonyi Orvos-Természettudományi Egyesület Közleményei, Pozsony. [Verhandlungen des Vereins für Natur- und Heilkunde zu Pozsony (Pressburg), Pozsony.]	— Hun.
<i>Prag, SitzBer. Lotos</i> ...	Sitzungsberichte des Deutschen Naturwissenschaftlich-Medicinischen Vereines für Böhmen „Lotos“ in Prag. Prag. [jährl.]	306 Aus.
<i>Prag, Věstn. České Ak. Frant. Jos.</i>	Věstník České Akademie Císaře Františka Josefa pro Vědy, Slovesnost a Umění. Praha. [Anzeiger der Tschechischen Kaiser Franz Josefs-Akademie für Wissenschaft, Literatur und Kunst.] [9 H. jährl.]	312 Aus.

<i>Prav. Věstn. České Spol. Nák.</i>	Věstník Královské České Společnosti Nák. Třída Mathematicko-Přirodo-vědecká. Praha. [Nebentitel von 305.]	313 Aus.
<i>Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart</i>	Praktische Blätter für Pflanzenbau und Pflanzenschutz, hrsg. v. L. Hiltner. Stuttgart. [monatl.]	931 Ger.
<i>Prakt. Rathgeber Obstbau, Frankfurt a. O.</i>	Der praktische Rathgeber im Obst- und Gartenbau, red. v. Böttner. Frankfurt a. O. [wöch.]	933 Ger.
<i>Pretoria, J. S. Afric. Ornith. Union</i>	Journal of the South African Ornithologists' Union, Pretoria.	— S.A.
<i>Prir. i ochota, Moskva ..</i>	Природа и охота. Прилож. Охотничья газета). Москва [Nature et chasse. (avec suppl. "Journal cynégetique"). Moscou].	200 Rus.
<i>Prir. i žizň, St. Peterburg</i>	Природа и жизнь. С.-Петербургъ [La nature et la vie. St. Peterburg].	-- Rus.
<i>Proc. Amer. Ass. Adv. Sci., Washington, D.C. [formerly Easton, Pa.]</i>	Proceedings of the Amer. Ass. for the Advancement of Science. Washington, D.C.	133 U.S.
<i>Prometheus, Berlin ..</i>	Prometheus. Illustrierte Wochenschrift über die Fortschritte in Gewerbe, Industrie und Wissenschaft, hrsg. v. Witt. Berlin. [wöch.]	938 Ger.
<i>Przegl. veter., Lwów ..</i>	Przegląd weterynarski, red. S. Królikowski, Lwów. 8vo. [monthly.]	45 Pol.
<i>Prir. i ručejn. ochota, Tula</i>	Псовая и ружейная охота. Тула [La chasse à courre et à l'arrêt. Toulal].	204 Rus.
<i>Psych. Neur. Blad., Amsterdam</i>	Psychiatrische en Neurologische Bladen, uitgegeven door de Nederlandsche Vereeniging voor Psychiatrie, Amsterdam. 8vo.	46 Hol.
<i>Psyche, Boston, Mass. ..</i>	Psyche. (Cambridge Entomological Club), Boston, Mass.	404 U.S.
<i>Q. J. Microsc. Sci., London</i>	Quarterly Journal of Microscopical Science, London. 8vo.	381 U.K.
<i>Ravensberger Bl., Bielefeld</i>	Ravensberger Blätter für Geschichts-, Volks- und Heimatskunde.	— Ger.
<i>Redia, Firenze ..</i>	Redia, Giornale d'Entomologia, Firenze	297 It.
<i>Regensburg, Ber. natw. Ver.</i>	Berichte des naturwissenschaftlichen (früher zoologisch-mineralogischen) Vereins zu Regensburg. (Forts. des Correspondenzblattes.) Regensburg. [2 jähr.]	949 Ger.
<i>Regensburg, Denkschr. bot. Ges.</i>	Denkschriften der kgl. botanischen Gesellschaft in Regensburg. Regensburg. [unbestimmt.]	— Ger.
<i>Reichenberg, Mitt. Ver. Nat-Frhd.</i>	Mitteilungen aus dem Vereine der Naturfreunde in Reichenberg. Red. v. Karl Hübner. Reichenberg. [jährh.]	327 Aus.
<i>Reims, Bul. soc. sci. nat. ..</i>	Bulletin de la société d'étude des sciences naturelles de Reims (Marne). [trimestr.]	654 Fr.

<i>Rennes, Bul. soc. sci. méd.</i>	Bulletin de la société scientifique et médicale de l'Ouest. Rennes (Ille-et-Vilaine). [trimestr.]	653 Fr.
<i>Rep. Austr. Ass., Dunedin</i>	Report of the Australasian Association for the Advancement of Science. Dunedin. 1905.	— N.Z.
<i>Rep. norw. Marine Investig., Kristiania and Bergen</i>	Report on Norwegian Fishery and Marine Investigations, Kristiania and Bergen.	25 Nor.
<i>Rés. camp. scient., Monaco</i>		
<i>Rev. chilena, Valparaiso ...</i>	Revista chilena de historia natural. Organó del museo de Valparaiso.	— S. Am.
<i>Rev. colon., Paris ...</i>	Revue coloniale. Ministère des colonies. Paris. [bimestr.]	675 Fr.
<i>Rev. gén. sci., Paris ...</i>	Revue générale des sciences pures et appliquées. Dir. L. Olivier. Paris. [bi-mensuel.]	693 Fr.
<i>Rev. Jard. zool., Buenos Aires</i>	Revista del Jardin Zoológico de Buenos Aires.	— S. Am.
<i>Rev. quest. scient., Bruxelles</i>	Revue des questions scientifiques (Bruxelles). Trimestriel.	153 Bel
<i>Rev. russ. ent., Jaroslavli...</i>	Русское Энтомологическое Обозрѣніе. Ярославль [Revue russe d'Entomologie. Jaroslavl].	209 Rus.
<i>Rev. sci., Bourbon., Moulins</i>	Revue scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France. Moulins (Allier). [mensuel.]	750 Fr.
<i>Rev. Suisse Zool., Genève ...</i>	Revue suisse de Zoologie. Annales de la Société zoologique suisse et du Musée d'histoire naturelle de Genève. Genève. 8vo.	83 Swi.
<i>Reykjavik, Andrvari ...</i>	Andvari Timarit hins islenzka thjóðvinafjelags, Reykjavik.	35 Den.
<i>Reykjavik, Skýrsla naturufr.</i>	Skýrsla um líd islenzka naturufradisljag, Reykjavik.	38 Den.
<i>Riv. coleottor. ital., Camerino</i>	Rivista coleottorologica italiana, Camerino.	299 It.
<i>Riv. ital. sc. nat., Siena ...</i>	Rivista italiana di scienze naturali, Siena.	168 It.
<i>Rochdale, Trans. Lit. Sci. Soc.</i>	Transactions of the Rochdale Literary, etc., Society, Rochdale. 8vo.	394 U.K.
<i>Rochester Nat. ...</i>	Rochester Naturalist, Rochester...	395 U.K.
<i>Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer.</i>	Bulletin of the Geological Society of America, Rochester, N.Y.	410 U.S.
<i>Roczn. roln., Kraków ..</i>	Roczniki nauk rolniczych, red. Stef. Jentys. Kraków. 8vo.	— Pol.
<i>Roma, Boll. Soc., zool. ital.</i>	Bollettino della Società zoologica italiana, Roma.	199 It.
<i>Roma, Rend. Acc. Lincei ...</i>	Rendiconti della R. Accademia dei Lincei, Roma.	209 It.
<i>Rostock, SitzBer. natf. Ges.</i>	Sitzungsberichte der naturforschenden Gesellschaft zu Rostock. Anhang zum Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Rostock.	1293 Ger.
<i>Rouen, Bul. soc. amis. sci. nat.</i>	Bulletin de la société des amis des sciences naturelles de Rouen (Seine-Inférieure). [semestr.]	771 Fr.

<i>Rovart. L., Budapest</i> ...	Rovartani Lapok, Budapest. [Entomologische Blätter, Budapest.]	14 Hun.
<i>Russ. Med. Wdsch., Berlin</i> ...	Russische medicinische Rundschau. Monatschrift für die gesamte russische Medicinische Wissenschaft und Literatur. Hrsg. von S. Lipiawsky. Berlin. [monatl.]	— Ger.
<i>Russ. mysl', Moskva</i> ...	Русская Мысль. Москва [La Pensée russe. Moscou].	226 Rus.
<i>Russ. pčelovod. listok, St. Peterburg</i>	Русский пчеловодный листок. С.-Петербург [Journal russe d'apiculture. St.-Petersbourg].	227 Rus.
<i>St. Gallen, Ber. Natur. Ges.</i>	Bericht über die Thätigkeit der St. Gallischen naturwissenschaftlichen Gesellschaft. St. Gallen. 8vo.	111 —
<i>St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci.</i>	Transactions of the Academy of Science of St. Louis, St. Louis, Mo.	414 U.S.
<i>St. Petersburg, and Moskva, Trd. Troick.-Kjacht. Otd. Russ. Geogr. Obšč.</i>	Труды Троицкосавско-Кяхтинскаго отдѣла Приамурскаго отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Москва [Travaux de la subdivision de Troizkosavsk-Kjachta de la Section du territoire de l'Amour de la Société Impériale russe de Géographie. Moscou].	155 Rus.
<i>St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc.</i>	Ежегодникъ Зоологическаго музея Императорской Академiи Наукъ. С.-Петербургъ [Annuaire du Musée zoologique de l'Académie Impériale des Sciences. St.-Petersbourg].	248 Rus.
<i>St. Petersburg, Bull. Ac. Sc.</i>	Извѣстiя Императорской Академiи Наукъ. С.-Петербургъ [Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Petersbourg].	251 Rus.
<i>St. Petersburg, Bull. Com. géol.</i>	Извѣстiя Геологическаго Комитета. С.-Петербургъ [Bulletin du Comité géologique St.-Petersbourg].	252 Rus.
<i>St. Petersburg, Bull. labor. biol.</i>	Извѣстiя С.-Петербургской биологической лабораторiи. С.-Петербургъ [Bulletin du laboratoire biologique de St.-Petersbourg].	254 Rus.
<i>St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross.</i>	Труды русскаго энтомологическаго Общества въ С.-Петербургѣ [Horae Societatis Entomologicae Rossicae. St.-Petersbourg].	256 Rus.
<i>St. Petersburg, Izv. L'ész. Inst.</i>	Извѣстiя С.-Петербургскаго Лѣснаго Института. С.-Петербургъ [Bulletin de l'Institut forestier de St.-Petersbourg].	257 Rus.
<i>St. Petersburg, Izv. Minist. Zeml.</i>	Извѣстiя Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ. С.-Петербургъ [Bulletin du Ministère de l'Agriculture et des Domaines. St.-Petersbourg].	258 Rus.

<i>St. Peterburg, Izv. Russ. Geogr. Obsč.</i>	Извѣстія Императорскаго русскаго Географическаго Общества. С.-Петербургъ [Bulletin de la Société Impériale russe de Géographie. St.-Petersbourg].	261 Rus.
<i>St. Peterburg, Mém. Ac. Sc.</i>	Записки Императорской Академіи Наукъ по физико-математическому отдѣленію. С.-Петербургъ [Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences. Classe des sciences physiques et mathématiques. St.-Petersbourg].	266 Rus.
<i>St. Peterburg, Mém. Com. géolog.</i>	Труды Геологическаго Комитета. С.-Петербургъ [Mémoires du Comité géologique. St.-Petersbourg].	267 Rus.
<i>St. Peterburg, Trar. Soc. nat.</i>	Труды Императорскаго С.-Петербургскаго Общества естествоиспытателей. С.-Петербургъ [Travaux de la Société Impériale des naturalistes de St.-Petersbourg].	284 Rus.
<i>St. Peterburg, Zap. Russ. Geogr. Obsč.</i>	Записки Императорскаго русскаго географическаго Общества. 3 серіи: 1) по общей географіи; 2) статистикѣ; 3) этнографіи. С.-Петербургъ [Mémoires de la Société Impériale russe de Géographie. En 3 séries: 1) géographie générale; 2) statistique; 3) ethnographie. St.-Petersbourg].	291 Rus.
<i>San Antonio, Texas, Bull. Sci. Soc.</i>	Bulletin of the Scientific Society of San Antonio. San Antonio, Texas.	-- U.S.
<i>San Francisco, Cal., Sierra Cl. Bull.</i>	The Sierra Club Bulletin. San Francisco	584 U.S.
<i>San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Zool.</i>	Proceedings of the Californian Academy of Sciences. Zoology. San Francisco, Cal.	-- U.S.
<i>Sanct Hubertus, Cöthen ...</i>	Sanct Hubertus. Wöchentliche illustrierte Zeitschrift für Jagd, Hundezucht, Fischerei und Naturkunde, red. v. Scheffler. Cöthen. [wöch.]	977 Ger.
<i>Santiago, Act. Soc. Chile ...</i>	Actes de la Société scientifique du Chile. Santiago	-- S. Am.
<i>Saratov, Trd. Obsč. jest. ...</i>	Труды Саратовскаго Общества естествоиспытателей и любителей естествознанія. Саратовъ [Travaux de la Société des naturalistes de Saratov].	235 Rus.
<i>Schweiz. Bienenztg, Aarau</i>	Schweizerische Bienenzeitung. Aarau. 8vo.	88 Swi
<i>Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich</i>	Schweizerische Blätter für Ornithologie und Kaninchenzucht. Zurich. 4to.	91 Swi.
<i>Schweiz. Fischereiztg., Pfäffikon</i>	Schweizerische Fischereizeitung. Pfäffikon. 8vo.	93 Swi.
<i>Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau</i>	Schweizerische landwirtschaftliche Zeitschrift. Aarau. 8vo.	99 Swi.
<i>Sci. Amer., New York, N.Y.</i>	Scientific American, New York, N.Y. ...	426 U.S.

<i>Sc. Amer. Sup., New York, N.Y.</i>	Scientific American Supplement, New York, N.Y.	127 U.S.
<i>Science, New York, N.Y. ...</i>	Science, New York, N.Y. ...	429 U.S.
<i>S. E. Nat., Tunbridge Wells</i>	The South Eastern Naturalist, Tunbridge Wells. 8vo.	401 U.K.
<i>'s Gravenhage, Ber. Ned. Ent. Ver.</i>	Entomologische Berichten uitgegeven door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging. 8vo.	-- Hol.
<i>'s Gravenhage, Tijdschr. Ent.</i>	Tijdschrift voor Entomologie uitgegeven door de Nederlandsche entomologische Vereeniging, 's Gravenhage. 8vo.	49 Hol.
<i>Shrewsbury, Rec. Caradoc F. Cl.</i>	Record of the Caradoc and Severn Valley Field Club, Shrewsbury.	403 U.K.
<i>Siena, Atti Acc. fisiocritici</i>	Atti dell' Accademia dei fisiocritici, Siena.	212 It.
<i>Skand. Arch. Physiol., Leipzig</i>	Skandinavisches Archiv für Physiologie, hrsg. v. Tigerstedt. Leipzig. [monatl.]	1005 Ger.
<i>Soc. Entomol., Zürich ...</i>	Societas entomologica. Zürich. 4to. ...	110 Swi.
<i>Sportbl., Russchunde, Frankfurt a. M.</i>	Sportblatt für Züchter und Liebhaber von Rassehunden, red. v. Prosler. Frankfurt a. M. [wöch.]	1009 Ger.
<i>Stettner ent. Ztg. ...</i>	Stettiner entomologische Zeitung, red. v. Dohrn. Stettin, Berlin. [monatl.]	1016 Ger.
<i>Stimmen Maria-Laach, Freiburg i. B.</i>	Stimmen aus Maria-Laach. Freiburg i. B. [10 H. jährl.] Nebst Ergänzungs-Heften.	1017 Ger.
<i>Stirling, Trans. Nat. Hist. Soc.</i>	Transactions of the Stirling Natural History, etc., Society, Stirling. 8vo.	409 U.K.
<i>Stockholm, Geol. För. Förh.</i>	Geologiska Föreningens i Stockholm förhandlingar. Stockholm. 8vo.	23 Swe.
<i>Stockholm, Landtbr. - Ak. Handl.</i>	Kongl. Landtbruks-Akademiens Handlingar och Tidskrift. Stockholm. 8vo.	26 Swe.
<i>Stockholm, Medd. Landtbr.-Styr.</i>	Meddelanden från Kongl. Landtbruksstyrelsen. Stockholm. 8vo.	29 Swe.
<i>Stockholm, Sr. Jägaref. Tidskr.</i>	Svenska Jägareförbundets nya tidskrift. Stockholm. 8vo.	36 Swe.
<i>Stockholm, Sr. Trädg.-för. Tidskr.</i>	Svenska Trädgårdsföreningens Tidskrift, redigerad af Axel Pihl och Jakob Eriksson. Stockholm. In 8vo.	37 Swe.
<i>Stockholm, Vet.-Ak. Arsbok.</i>	Kungl. Svenska Vetenskaps-Akademiens arsbok. Stockholm. 8vo.	-- Swe.
<i>Stockholm, Vet.-Ak. Handl.</i>	Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. Stockholm. 4to.	40 Swe.
<i>Stockholm, Vet.-Ak. Lejonstekt.</i>	Lefnadsteckningar öfver Kungl. Svenska Vetenskaps Akademiensefter år 1854 af lifna lejoneter.	-- Swe.
<i>Stone, Rep. N. Staff. F. Cl.</i>	Annual report and transactions of the North Staffordshire Naturalists' Field Club, and Archeological Society, Stone.	410 U.K.

<i>Stratford, Essex Nat.</i> ...	Essex Naturalist (Essex Field Club), Stratford.	123 U.K.
<i>Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk.</i>	Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Stuttgart. [jährl.]	1021 Ger.
<i>Stuttgart, Med. CorrBl. ärztl Landesver.</i>	Medicinisches Correspondenzblatt des württembergischen aerztlichen Landesvereins. Hrsg. v. A. Deahna. Stuttgart. [wöch.]	— Ger.
<i>Sv. Fisk. Tidskr., Upsala...</i>	Svensk Fiskeritidskrift utgifven af Rudolf Lundberg. Upsala. 8vo.	15 Swe.
<i>Syracuse, N.Y., Proc. Onandaga Acad. Sci.</i>	Proceedings of the Onondaga Academy of Science, Syracuse, N.Y.	— U.S.
<i>Szemész. az Orv. Hetilap mellékl., Budapest</i>	Szemészet az Orvosi Hetilap melléklete, Budapest. [Ophthalmologische Beilage zum Medicinischen Wochenblatt, Budapest.]	30 Hun.
<i>Termt. Közl., Budapest ...</i>	Természettudományi Közlöny, Budapest. [Naturwissenschaftliche Mittheilungen, Budapest.]	16 Hun.
<i>Tharander forstl. Jahrb. ...</i>	Tharander forstliches Jahrbuch, hrsg. v. Kunze. Berlin. [jährl.]	1039 Ger.
<i>Tiflis, Izv. Kark. Otd. Russ. Geogr. Obšč.</i>	Извѣстія Кавказскаго отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Тифлисъ [Bulletin de la Section Caucasienne de la Société Impériale russe de Géographie. Tiflis.]	307 Rus.
<i>Tiflis, Mitth. Kark. Mus. ...</i>	Извѣстія Кавказскаго музея. Тифлисъ [Mittheilungen des Kaukasischen Museums. Tiflis.]	309 Rus.
<i>Tiflis, Trd. Kark. sëlkor. st.</i>	Travaux de la station caucasienne séréricole. Tiflis.	— Rus.
<i>Tiflis, Zap. Kark. Otd. Russ. Geogr. Obšč.</i>	Записки Кавказскаго отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Тифлисъ [Mémoires de la Section Caucasienne de la Société Impériale russe de Géographie. Tiflis.]	314 Rus.
<i>Tijdschr. Veearts., Utrecht</i>	Tijdschrift voor Veeartsenijkunde en Veeveelt, Utrecht. 8vo.	51 Hol.
<i>Tōkyō, Ig. Kw. Z. ...</i>	Mittheilungen der medicinischen Gesellschaft zu Tōkyō (Tōkyō Igaku Kwai Zasshi). <i>Japanese language.</i>	26 Jap.
<i>Tōkyō, J. Coll. Sci. ...</i>	The Journal of the College of Science, Imperial University of Tōkyō, Japan. <i>European languages.</i>	28 Jap.
<i>Tōkyō, J. Imp. Fish. Bur. ...</i>	Journal of the Imperial Fisheries Bureau. Tokyo.	— Jap.
<i>Tōkyō, Mitt. med. Fac. ...</i>	Mittheilungen aus der medicinischen Facultät der Kaiserlich-Japanischen Universität zu Tōkyō. <i>German language.</i>	34 Jap.

<i>Tōkyō, Nip. Nō. Kw. Hō. ...</i>	Tōkyō, Dai Nippon Nō Kwai Hō. Journal of the Agricultural Society of Japan.	— Jap.
<i>Tōkyō, Nip. Sanshi Kw. Hō.</i>	Tōkyō, Dai Nippon San-shi Kwai Hō.	— Jap.
<i>Tōkyō, Nip. Shi. Hō. ...</i>	Hokkaido Nōji Shikenjō Hōkoku. (The report of the Experimental Farm in Hokkaido.)	— Jap.
<i>Tomsk, Izv. Univ. ...</i>	Извѣстія Императорскаго Томскаго Университета. Томскъ [Bulletin de l'Université Impériale de Tomsk].	316 Rus.
<i>Torino, Atti Acc. sc. ...</i>	Atti della R. Accademia delle scienze, Torino.	220 It.
<i>Torino, Boll. Musei zool. anat.</i>	Bollettino dei Musei di zoologia e di anatomia comparata della R. Università, Torino.	224 It.
<i>Toronto, Rep. Ent. Soc. Ont.</i>	Annual Report of the Entomological Society of Ontario, Toronto.	— Can.
<i>Torrey, New York, N.Y. ...</i>	Torrey. (Torrey Botanical Club), New York, N.Y.	332 U.S.
<i>Toulouse, Mém. Acad. sci. inscrip.</i>	Mémoires de l'Académie des sciences, inscriptions et belles lettres de Toulouse (Haute-Garonne). [annuel.]	822 Fr.
<i>Trd. B. entom. Učen. Kom. M. Zemn., St. Peterburg</i>	Труды Бюро по энтомологин Ученаго Комитета Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ. С.-Петербургъ [Travaux du Bureau entomologique du Comité scientifique du Ministère d'Agriculture et des Domaines. St.-Petersbourg.]	444 Rus.
<i>Tropenpflanzer, Berlin ...</i>	Der Tropenpflanzer. Zeitschrift für tropische Landwirthschaft, hrsg. v. Warburg u. Wohlmann. Berlin. [monatl.] Nebst Beiheften.	1058 Ger.
<i>Tübingen, Arb. path. Inst.</i>	Arbeiten auf dem Gebiete der pathologischen Anatomie u. Bakteriologie aus dem pathologisch-anatomischen Institut zu Tübingen, hrsg. v. v. Baumgarten. Braunschweig. [zwanglos.]	1059 Ger.
<i>Tübingen, Bl. Albver. ...</i>	Blätter des schwäbischen Albvereins. Tübingen. [monatl.]	1060 Ger.
<i>Ueberall, Berlin ...</i>	Ueberall. Illustrierte Wochenschrift für Armee und Marine. Berlin. [wöch.]	— Ger.
<i>Umschau, Frankfurt a. M.</i>	Die Umschau. Uebersicht über die Fortschritte und Bewegungen auf dem Gesamtgebiet der Wissenschaft, Technik, Litteratur und Kunst, hrsg. v. Bechhold. Frankfurt a. M. [wöch.]	1068 Ger.
<i>Upps. Prakt. Entomol., Stockholm</i>	Uppsatser i Praktisk Entomologi med statsbidrag utgifna af Entomologiska Föreningen i Stockholm. Stockholm. 8vo.	54 Swe.

<i>Upsala, Bull. Geol. Inst. ...</i>	Bulletin of the Geological Institution of the University of Upsala. Edited by Hj. Sjögren. Upsala. 8vo.	55 Swe.
<i>Upsala, Läkaref. Förh. ...</i>	Upsala Läkareförenings Förhandlingar. Upsala. 8vo.	57 Swe.
<i>Urbana, Bull. Ill. Lab. Nat. Hist.</i>	Bulletin of the Illinois State Laboratory of Natural History, Urbana and Champagne.	448 U.S.
<i>Utrecht, Onderz. Physiol. Lab.</i>	Onderzoekingen gedaan in het physiologisch Laboratorium der Utrechtsche Hoogeschool, Utrecht. 8vo.	54 Hol.
<i>Varšava, Izv. Univ. ...</i>	Варшавскія университетскія извѣстія. Варшава [Bulletin de l'Université Impériale de Varsovie].	331 Rus.
<i>Varšava, Trd. Obšč. jest. ...</i>	Труды Варшавскаго Общества естествоиспытателей. Варшава [Travaux de la Société des naturalistes de Varsovie].	336 Rus.
<i>Vědom. selšsk. choz. i promyšl., Kiev.</i>	Вѣдомости сельскаго хозяйства и промышленности. Кіевъ [Rapports d'agriculture et d'industrie. Kiev].	337 Rus.
<i>Vegesack, Mitt. Ver. Natk. ...</i>	Mitteilungen des Vereins für Naturkunde für Vegesack und Umgegend. Hrsg. v. S. A. Poppe. Vegesack. [zwangl.]	— Ger.
<i>Venezia, Atti Ist. ven. ...</i>	Atti del R. Istituto veneto di scienze, lettere ed arti, Venezia.	235 It.
<i>Verh. Congr. inn. Med., Wiesbaden</i>	Verhandlungen des Congresses für innere Medicin. Wiesbaden. [jährl.]	1076 Ger.
<i>Verh. D. Geogr. Tag. Berlin</i>	Verhandlungen des deutschen Geographentages. Berlin. [2 jähr.]	1077 Ger.
<i>Verh. D. Ges. Gynäk., Leipzig</i>	Verhandlungen der deutschen Gesellschaft für Gynäkologie. Leipzig. [jährl.]	1078 Ger.
<i>Verh. D. zool. Ges., Leipzig</i>	Verhandlungen der deutschen zoologischen Gesellschaft. Leipzig. [jährl.]	1082 Ger.
<i>Verh. Ges. D. Natf., Leipzig</i>	Verhandlungen der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Aerzte. Leipzig. [jährl.]	1083 Ger.
<i>Verh. Hils-Solling-Forstver., Hildesheim</i>	Verhandlungen des Hils-Solling-Forstvereins. Hildesheim. [zwanglos.]	1087 Ger.
<i>Verh. Schweiz. Natf. Ges., Aarau</i>	Verhandlungen der schweizerischen naturforschenden Gesellschaft. Aarau, Basel, etc. 8vo.	116 Swi.
<i>Verh. Ver. südd. Larzng., Würzburg</i>	Verhandlungen des Vereins süddeutscher Larzugologen. Hrsg. i. A. des Vereins. [Würzburg.] [jährl.]	-- Ger.
<i>Veröff. Nordfries. Ver. Heimath., Husum.</i>	Veröffentlichungen des Nordfriesischen Vereins für Heimatkunde und Heimatliebe. Husum. [zwangl.]	-- Ger.
<i>VerSchr. Görres-Ges., Cöln...</i>	Görres-Gesellschaft zur Pflege der Wissenschaft im katholischen Deutschland. Vereinsschriften. Cöln. [3 H. jährl.]	1094 Ger.

<i>Versl. Staat. Ned. Zee- vissch., 's Gravenhage</i>	Verslag van den Staat der Nederlandsche Zeevisscherijen, 's Gravenhage. 4to.	56 Hol.
<i>Vesmír, Prag ...</i>	Vesmír. Praha. [Das Weltall. Zeit- schrift für die Verbreitung natur- historischer, geo- und ethnographi- scher Kenntnisse. Prag, $\frac{1}{2}$ monatl.]	392 Aus.
<i>Věst. Obšč. pčelovod., St. Peterburg.</i>	Вѣстникъ русскаго общества пчело- водства. С.-Петербургъ [Messager de la Société russe d'apiculture. St.- Petersbourg].	311 Rus.
<i>Věst. oftalm., Moskva ...</i>	Вѣстникъ офталмологин. Москва [Messager d'ophtalmologie. Moskva.]	348 Rus.
<i>Věst. rybnípromyšl., St. Peterburg</i>	Вѣстникъ рыбопромышленности; ор- ганъ Русскаго Общества рыбовод- ства и рыболовства. С.-Петербургъ [Messager du commerce de poissons; organe de la Société russe de pisci- culture et de pêche. St.-Peters- bourg.]	351 Rus.
<i>Věst. sacharn. promyšl., Kiev</i>	Вѣстникъ сахарной промышленности. Кіевъ [Messager de l'industrie du sucre. Kiev].	355 Rus.
<i>Vet., London ...</i>	Veterinarian, London ...	423 U.K.
<i>Viet. Nat., Melbourne ...</i>	The Victorian Naturalist. Melbourne ...	19 Viet.
<i>Vierteljahr. Philos., Leip- zig</i>	Vierteljahrsschrift für wissenschaft- liche Philosophie, hrsg. v. Barth. Leipzig. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	1097 Ger.
<i>Wanderer, Hirschberg, ...</i>	Der Wanderer im Riesengebirge. Organ des Riesengebirgs-Vereins. Hirsch- berg. [monatl.]	1102 Ger.
<i>Washington, D.C., Bull. Phil. Soc.</i>	Bulletin of the Philosophical Society of Washington, Washington, D.C.	456 U.S.
<i>Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Bur.</i>	Bulletin, U. S. Department of Agricul- ture. Bureau of Animal Industry, Washington, D.C.	457 U.S.
<i>Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com. [con- tinued as: Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., U. S.]</i>	Bulletin of the U. S. Fish Commission, Washington, D.C.	467a U.S.
<i>Washington, D.C., Cir. U. S. Dept. Agric. Dir. Ent.</i>	Circular, U. S. Department of Agricul- ture. Division of Entomology, Wash- ington, D.C.	474 U.S.
<i>Washington, D.C., Dept. Comm. Lab. Bull. Bur. Fish.</i>	Department of Commerce and Labor. Bulletin of the Bureau of Fisheries, Washington, D.C.	— U.S.
<i>Washington, D.C., Mem. Nation. Acad. Sci.</i>	Memoirs of the National Academy of Science, Washington, D.C.	486 U.S.
<i>Washington, D.C., Proc. Acad. Sci.</i>	Proceedings of the Washington Academy of Sciences, Washington, D.C.	486a U.S.
<i>Washington, D.C., Proc. Biol. Soc.</i>	Proceedings of the Biological Society of Washington, Washington, D.C.	488 U.S.

<i>Washington, D.C., Proc. Ent. Soc.</i>	Proceedings of the Entomological Society of Washington, Washington, D.C.	489 U.S.
<i>Washington, D.C., Rep. U. S. Com. Fish.</i>	U. S. Commission of Fish and Fisheries. Report of the Commissioner, Washington, D.C.	493 U.S.
<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q.</i>	Smithsonian Institution. Smithsonian Miscellaneous Collections, Quarterly, Washington, D.C.	497 U.S.
<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Bull.</i>	Smithsonian Institution. U. S. National Museum. Bulletin, Washington, D.C.	498 U.S.
<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Cont. Nation. Herb.</i>	Smithsonian Institution. U. S. National Museum. Contributions from the U. S. National Herbarium, Washington, D.C.	507 U.S.
<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc.</i>	Smithsonian Institution. U. S. National Museum. Proceedings, Washington, D.C.	500 U.S.
<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Sp. Bull.</i>	Smithsonian Institution. U. S. National Museum. Special Bulletin, Washington, D.C.	501 U.S.
<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep.</i>	Smithsonian Institution. Annual Report of the Board of Regents, Washington, D.C.	502 U.S.
<i>Washington, D.C., Treas. Dept., Pub. Hlth. Mar. Hosp. Serv., Hyg. Lab. Bull.</i>	Treasury Department, U. S. Public Health and Marine Hospital Service. Hygienic Laboratory Bulletin. Washington, D.C.	— U.S.
<i>Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna</i>	U. S. Department of Agriculture. Division of Biological Survey, North American Fauna, Washington, D.C.	510 U.S.
<i>Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Rep. Bur. Anim. Indust.</i>	U. S. Department of Agriculture. Annual Report of the Bureau of Animal Industry, Washington, D.C.	512 U.S.
<i>Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv.</i>	Department of the Interior. Bulletin of the United States Geological Survey, Washington, D.C.	516 U.S.
<i>Watford, Trans. Herts Nat. Hist. Soc.</i>	Transactions of the Hertfordshire Natural History Society and Field Club, Watford and St. Albans.	148 U.K.
<i>Weidmann, Berlin ...</i>	Der Weidmann. Blätter für Jäger und Jagdfreunde, red. v. Müller-Liebenwalde. Berlin-Charlottenburg. [wöch.]	1106 Ger.
<i>Weinbau, Mainz ...</i>	Weinbau und Weinhandel. Organ des deutschen Weinbau-Vereins, red. v. Dahlen u. v. Zabern. Mainz. [wöch.]	1108 Ger.
<i>Wellington, Trans. and Proc. N. Zeal. Inst.</i>	Transactions and Proceedings of the New Zealand Institute, Wellington.	— N. Zeal.
<i>Weltall, Berlin ...</i>	Das Weltall. Illustrierte Zeitschrift für Astronomie und verwandte Gebiete. Berlin.	1287 Ger.

Wien, <i>Ann. Ak. Wiss.</i>	Almanach der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Wien. [jährh.]	407 Aus.
Wien, <i>Ann. Natlhist. Hofmuseums.</i>	Annalen des k. k. Naturhistorischen Hofmuseums. Redig. von Franz Steindachner.	408 Aus.
Wien, <i>Beitr. Pal. Geol. Osterr.</i>	Beiträge zur Paläontologie und Geologie Österreich-Ungarns und des Orients. Mittheilungen des Paläontologischen und Geologischen Institutes der Universität Wien. Herausgegeben mit Unterstützung des hohen Ministeriums für Kultus und Unterricht von Viktor Uhlig und Gustav von Arthaber. Wien. [½ jährh.]	415 Aus.
Wien, <i>Denkschr. Ak. Wiss.</i>	Denkschriften der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse. Wien. [zumindest jährh.]	420 Aus.
Wien, <i>Jahrb. Geol. Reichsanst.</i>	Jahrbuch der k. k. Geologischen Reichsanstalt. Wien. [¼ jährh.]	425 Aus.
Wien, <i>Sitzber. Ak. Wiss.</i>	Sitzungsberichte der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse. Wien. [in 4 Abtheilungen, zwanglos.]	472 Aus.
Wien, <i>Verh. Geol. Reichsanst.</i>	Verhandlungen der k. k. Geologischen Reichsanstalt. Wien. [18 H. jährh.]	477 Aus.
Wien, <i>Verh. ZoolBot. Ges.</i>	Verhandlungen der k. k. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Red. v. Anton Handlirsch. Wien. [10 H. jährh.]	479 Aus.
Wiesbaden, <i>Jahrb. Ver. Natk.</i>	Jahrbücher des nassauischen Vereins für Naturkunde. Wiesbaden. [jährh.]	1121 Ger.
Wild u. Hund, Berlin	Wild und Hund, red. v. Stählecker. Berlin. [wöch.]	1123 Ger.
Wiltsh. Archæol. Mag., Devizes	The Wiltshire Archæological, etc., Magazine, Devizes. 8vo.	426 U.K.
Wiss. Meeresunters., Kiel	Wissenschaftliche Meeresuntersuchungen, hrsg. v. d. Commission zur wissenschaftlichen Untersuchung der deutschen Meere in Kiel u. der Biologischen Anstalt auf Helgoland. Kiel. [zwanglos.]	1127 Ger.
Wiss. u. Schule, Hildesheim	Wissenschaft und Schule. Katholische Schulzeitung für Nordwest-Deutschland. Hrsg. F. Tonberge. Hildesheim. [wöch.]	— Ger.
Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe	Wochenblatt des landwirthschaftlichen Vereins im Großherzogthum Baden. Karlsruhe. [wöch.]	1131 Ger.
Wochenbl. landw. Ver. Bayern, München	Wochenblatt des landwirthschaftlichen Vereins in Bayern. München. [wöch.]	1132 Ger.

<i>Wochenschr. Aquarien- kunde, Braunschweig</i>	Wochenschrift für Aquarien- und Terrarienkunde. Hrsg. v. W. Wolterstorff. Braunschweig. [wöch.]	— Ger.
<i>Wochenschr. Thierheilk., München</i>	Wochenschrift für Thierheilkunde und Viehzucht, hrsg. v. Albrecht und Göring. München. [wöch.]	1136 Ger.
<i>Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull.</i>	Marine Biological Laboratory. Biolo- gical Bulletin, Wood's Holl, Mass.	535 U.S.
<i>Woolhope, Trans. Nat. F. Cl.</i>	Transactions of the Woolhope Natu- ralists' Field Club, Hereford. 8vo.	427 U.K.
<i>Wr EntomolZtg, Wien ...</i>	Wiener Entomologische Zeitung. Red. v. Alfred Hetschko und Edmund Reitter. Wien. [10 H. jährl.]	493 Aus.
<i>Wzschświat, Warszawa ...</i>	Wzschświat, tygodnik poświęcony nauk om przyrodniczym, red. Br. Znatowicz, Warszawa. 4to. [weekly.]	57 Pol.
<i>Würzburg, SitzBer. physik. Ges.</i>	Sitzungsberichte der physikalisch- medizinischen Gesellschaft zu Würz- burg. Würzburg. [jährl. in zwangl. H.]	1140 Ger.
<i>Würzburg, Verh. physik. Ges.</i>	Verhandlungen der physikalisch-medi- cinischen Gesellschaft zu Würzburg. Würzburg. [jährl. in zwangl. H.]	1141 Ger.
<i>Ymer, Stockholm ...</i>	Ymer. Tidskrift utgifven af Svenska Sällskapet för Antropologi och Geo- grafi. Stockholm. 8vo.	61 Swe.
<i>Yorks, Proc. Geol. Polyt. Soc.</i>	Proceedings of the Yorkshire Geological and Polytechnic Society, Halifax.	430 U.K.
<i>Zaragoza, Bol. Soc. Arag...</i>	Boletín de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales, Zaragoza	— Spain.
<i>Zool. Anz., Leipzig...</i>	Zoologischer Anzeiger, hrsg. v. Carus. Leipzig. [2-3 Nrn monatl.]	1148 Ger.
<i>Zool. Anz., Würzburg ...</i>	Zoologische Annalen. Zeitschrift für Geschichte der Zoologie. Hrsg. von Max Braun. Würzburg.	-- Ger.
<i>Zool. Centralbl., Leipzig ..</i>	Zoologisches Centralblatt, hrsg. v. Schuberg. Leipzig. [referirend, 26 Nrn jährl.]	1149 Ger.
<i>Zool. Garten, Frankfurt a. M.</i>	Der zoologische Garten, hrsg. v. d. neuen zoologischen Gesellschaft in Frankfurt a. M. Frankfurt a. M. [monatl.]	1150 Ger.
<i>Zool. Jahrb., Jena...</i>	Zoologische Jahrbücher, hrsg. v. Spen- gel. 1. Abth. für Anatomie. 2. Abth. für Systematik. Jena. [Die Abth. 4 H. jährl.] Nebst Supple- menten.	1151 Ger.
<i>Zoologica, Stuttgart ...</i>	Zoologica. Original-Abhandlungen aus dem Gesamtgebiete der Zoologie, hrsg. v. Chun. Stuttgart. [3-4 H. jährl.]	1153 Ger.
<i>Zoologist, London ...</i>	The Zoologist, London. 8vo. ...	434 U.K.
<i>Zs. ärztl. Fortbildg, Jena</i>	Zeitschrift für ärztliche Fortbildung. Organ für praktische Medizin. Red. v. R. Kutner. Jena. [$\frac{1}{3}$ monatl.]	-- Ger.

<i>Zs. allg. Physiol., Jena</i> ...	Zeitschrift für allgemeine Physiologie, hrsg. v. Max Verworn. Jena. [unbestimmt.]	1279 Ger.
<i>Zs. Biol., München</i> ...	Zeitschrift für Biologie, hrsg. v. Kühne u. Voit. München. [4 jährl.]	1168 Ger.
<i>Zs. Elektroch., Halle</i> ...	Zeitschrift für Elektrochemie, hrsg. v. Nernst u. Borchers. Halle. [wöchl.]	1177 Ger.
<i>Zs. Ent., Breslau</i> ...	Zeitschrift für Entomologie, hrsg. vom Verein für schlesische Insektenkunde zu Breslau. Breslau. [jährh.]	1180 Ger.
<i>Zs. Ethn., Berlin</i> ...	Zeitschrift für Ethnologie, red. v. Bartels etc. Berlin. [2 monatl.] Nebst: Nachrichten über deutsche Alterthumskunde.	1181 Ger.
<i>Zs. Fischerei, Berlin</i> ...	Zeitschrift für Fischerei und deren Hilfswissenschaften, hrsg. im Auftrage des Deutschen Fischerei-Vereins von P. Schiemenz und F. Fischer. Berlin.	1280 Ger.
<i>Zs. Fleischhyg., Berlin</i> ...	Zeitschrift für Fleisch- und Milchhygiene, red. v. Ostertag. Berlin. [monatl.]	1183 Ger.
<i>Zs. Forstw., Berlin</i> ...	Zeitschrift für Forst- und Jagdwesen. Berlin. [monatl.]	1184 Ger.
<i>Zs. Geburtsh., Stuttgart</i> ...	Zeitschrift für Geburtshilfe und Gynäkologie, hrsg. v. Olshausen u. Hofmeier. Stuttgart. [6 H. jährl.]	1186 Ger.
<i>Zs. Hyg., Leipzig</i> ...	Zeitschrift für Hygiene und Infektionskrankheiten, hrsg. v. Koch. u. Flügge. Leipzig. [8 H. jährl.]	1193 Ger.
<i>Zs. Hymenopter., Teschen- dorf</i>	Zeitschrift für systematische Hymenopterologie und Dipterologie, hrsg. v. Konow. Teschen- dorf bei Stargard. [2 monatl.]	1194 Ger.
<i>Zs. Infektkrankh., Berlin</i> ...	Zeitschrift für Infektionskrankheiten, parasitäre Krankheiten und Hygiene der Haustiere. Hrsg. v. R. Ostertag. Berlin. [zwangl.]	— Ger.
<i>Zs. Krebsforsch., Jena</i> ...	Zeitschrift für Krebsforschung. In Verbindung mit dem klinischen Jahrbuch. Jena.	— Ger.
<i>Zs. MedBeamte, Berlin</i> ...	Zeitschrift für Medicinalbeamte, hrsg. v. Rapmund. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	1212 Ger.
<i>Zs. Morph., Stuttgart</i> ...	Zeitschrift für Morphologie und Anthropologie, hrsg. v. Schwalbe. Stuttgart. [zwanglos.]	1213 Ger.
<i>Zs. Natur., Stuttgart</i> ...	Zeitschrift für Naturwissenschaften. Organ des naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen und Thüringen. Stuttgart. [2 monatl.]	1214 Ger.
<i>Zs. Oologie, Berlin</i> ...	Zeitschrift für Oologie. Organ für Wissenschaft und Liebhaberei. Berlin.	1308 Ger.

<i>Zs. päd. Psychol., Berlin ...</i>	Zeitschrift für pädagogische Psychologie, hrsg. v. Kemsies. Berlin. [2 monatl.]	1220 Ger.
<i>Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart</i>	Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten, hrsg. v. Sorauer. Stuttgart. [2 monatl.]	1222 Ger.
<i>Zs. Tiermed., Jena ..</i>	Zeitschrift für Tiermedizin, red. v. Albrecht etc. Jena. [2 monatl.]	1234 Ger.
<i>Zs. wiss. Insektenbiol., Husum</i>	Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie. Früher: Allgemeine Zeitschrift für Entomologie. Hrsg. v. C. Schröder. Husum. [monatl.]	-- Ger.
<i>Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig</i>	Zeitschrift für wissenschaftliche Mikroskopie und mikroskopische Technik, hrsg. v. Behrens. Leipzig. [¼ jährl.]	1248 Ger.
<i>Zs. wiss. Zool., Leipzig ..</i>	Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie, hrsg. v. Kölliker u. Ehlers. Leipzig. [8 H. jährl.]	1249 Ger.
<i>Zürich, Vierteljahrsch. Natf. Ges.</i>	Vierteljahrschrift der naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Zürich und München. 8vo.	125 Swi.

The numbers in the right-hand column are those used in the General List of Journals.

International Catalogue of Scientific Literature.

I.—TOPOGRAPHICAL CLASSIFICATION.

[To be used in connexion with Geography, Geology, Botany,
Zoology, etc.]

1.—MAIN DIVISIONS.

- a.* The Earth as a whole.
- b.* Land as a whole.
- c.* Ocean as a whole.
- d.* Europe and Mediterranean Islands.
- e.* Asia and Malay Archipelago, Celebes and Timor inclusive.
- f.* Africa and Madagascar.
- g.* North America to boundary between United States and Mexico.
- h.* Mexico, Central and South America, and West Indian Islands.
- i.* Australia, Tasmania and New Zealand, with New Guinea, Gilolo, and Moluccas to west, and including the Solomon Islands, New Hebrides, and New Caledonia to east.
- k.* Arctic: Greenland and the area north of the Arctic Circle, or of the coasts of Continental America, Asia, and Europe, whichever is farther north.
- l.* Atlantic and Islands from Arctic Circle to Lat. 45° S.—the southern portion bounded on the east by the meridian 20° E. of Greenwich, south of the coast of Africa; and on the west by the coast of South America.
- m.* Indian Ocean and Islands limited on the south by Lat 45° S.; on the west by the meridian 20° E. of Greenwich; on the east by the coast of Australia and the meridian 147° E. of Greenwich.
- n.* Pacific and Islands from the Arctic Circle to Lat. 45° S., and between the meridian 147° E. of Greenwich and the coast of South America.
- o.* Antarctic: the area south of 45° S. except the Falkland Islands and the southern parts of South America and New Zealand; but including the islands of New Amsterdam and St. Paul.

N.B.—As a general rule, Islands more than 100 miles from the continent to be classed as Oceanic, unless specially excepted.

2. SUB-DIVISIONS.

d. EUROPE AND MEDITERRANEAN ISLANDS.

- da.* Scandinavia : Sweden, Norway, Denmark, Iceland, Faeroes.
- db.* Russia in Europe.
- dc.* German Empire.
- dd.* Holland : Belgium ; Luxemburg.
- de.* British Islands.
- df.* France and Corsica.
- dg.* Spain and Portugal.
- dh.* Italy : Sicily and Sardinia.
- di.* Switzerland.
- dk.* Austria-Hungary (Bosnia and Herzegovina included).
- dl.* Balkan Peninsula (Turkey in Europe, Roumania, Bulgaria, Servia, Montenegro, and Greece).
- dm.* Mediterranean and Islands (excluding Sicily, Sardinia, and Corsica).
- dn.* Black Sea.
- do.* Baltic and Islands.

e. ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

- ea.* Asiatic Russia.
- eb.* China and Dependencies : Tibet ; Corea.
- ec.* Japanese Islands ; Formosa.
- ed.* Cochin China : Tonquin, Annam.
- ee.* Siam.
- ef.* British India : Himalaya ; Burmah ; Ceylon.
- eg.* Malay Peninsula from Isthmus of Kra and Archipelago to Wallace's line, including Celebes and Timor, with the Philippines and China Sea.
- eh.* Persia ; Afghanistan ; Baluchistan.
- ei.* Asiatic Turkey ; Arabia.
- ek.* Caspian.
- el.* Persian Gulf.

f. AFRICA AND MADAGASCAR.

- fa.* Mediterranean States—Marocco, Algiers, Tunis, Tripoli.
- fb.* N.E. Africa : Egypt and Nile Valley to Lat. 10° N. ; Abyssinia ; African Coast of Red Sea.
- fc.* Sahara and the French Sudan ; Darfur, etc.
- fd.* West Africa, from Marocco to the Congo.
- fe.* Congo State and Angola.
- ff.* East Africa, from the Southern border of *fb* to the Zambezi ; Socotra.
- fg.* South Africa—South of the Zambezi and of the boundary between Portuguese and German S.W. Africa.
- fh.* Madagascar and Comoro Group.
- fi.* Red Sea and Islands.

g. NORTH AMERICA.

- ga.* Alaska.
- gb.* Canada as a whole.
- gc.* Canadian Dominion West (Yukon, British Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
- gd.* Canadian Dominion East; Newfoundland.
- ge.* The Laurentian Lakes.
- gf.* United States as a whole.
- gg.* North Eastern United States, East of Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh.* South Eastern United States, East of Mississippi.
- gi.* Western United States, West of Mississippi.

h. CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

- ha.* Mexico.
- hb.* Central America; Guatemala; Honduras; British Honduras; Salvador; Nicaragua; Costa Rica.
- hc.* West Indian Islands; Caribbean Sea; Gulf of Mexico.
- hd.* Guiana—British, Dutch, and French; Venezuela; Trinidad.
- he.* Columbia; Ecuador.
- hf.* Peru.
- hg.* Bolivia.
- hh.* Brazil.
- hi.* Argentina; Uruguay and Paraguay.
- hk.* Chili.
- hl.* Tierra del Fuego and neighbouring islands; Falkland Islands.
- hm.* The Andes.

i. AUSTRALASIA.

- ia.* New Guinea with Islands from Wallace's line, including Gilolo, Amboina, Ceram.
- ib.* Bismarck Archipelago (New Britain, etc., to Solomon Islands inclusive).
- ic.* Australia as a whole.
- id.* Queensland.
- ie.* New South Wales.
- if.* Victoria.
- ig.* South Australia.
- ih.* West Australia.
- ii.* Tasmania.
- ik.* New Zealand.
- il.* New Caledonia, New Hebrides, and Loyalty Islands.

k. ARCTIC.

- ka.* Arctic Ocean.
- kb.* Greenland.
- kc.* Archipelago north of North America.
- kd.* Islands north of Europe and Asia.

l. ATLANTIC.

- la.* North Atlantic Ocean and Islands not otherwise specified.
- lb.* Azores; Canaries; Madeira; Cape Verde.
- lc.* South Atlantic and Islands.

m. INDIAN OCEAN.

- ma.* Ocean and Islands N. of Equator.
- mb.* Ocean and Islands S. of Equator, including Mascarene Islands, Amsterdam, and St. Paul.

n. PACIFIC.

- na.* North Pacific Ocean (North of Equator).
- nb.* South Pacific Ocean (South of Equator).
- nc.* Behring Sea and Islands (Aleutian Archipelago, etc.).
- nd.* Sandwich Islands and scattered groups N. of Equator and E. of 180°.
- ne.* Ladrone, Pelew, Caroline and Marshall Groups, with other Islands N. of Equator and W. of 180°.
- nf.* Fiji Islands, Friendly Islands, Samoa, Ellice, Phoenix Islands, etc., west of Meridian 160° W. of Greenwich.
- ng.* Galapagos Islands.
- nh.* Society Islands, Low Archipelago, Marquesas, and other Islands of S. Pacific, east of Meridian 160° W. of Greenwich.

o. ANTARCTIC.

- oa.* Antarctic Continent as a whole.
- ob.* S. Georgia, Sandwich Groups, and other Islands S. of S. Atlantic.
- oc.* Prince Edward Island, Crozets, Kerguelen, and other Islands S. of Indian Ocean.
- od.* Islands to Southward and South-east of New Zealand and Area South of Pacific.

Internationaler Katalog der naturwissenschaftlichen Litteratur.

I — TOPOGRAPHISCHE CLASSIFICATION.

[In Verbindung mit Geographie, Geologie, Botanik, Zoologie etc.
zu benutzen.]

1. — HAUPT-ABSCHNITTE.

- a.* Die Erde als Ganzes.
- b.* Das Festland als Ganzes.
- c.* Der Ocean als Ganzes.
- d.* Europa und die Inseln im Mittelländischen Meere.
- e.* Asien und der Malayische Archipel, einschliesslich Celebes und Timor.
- f.* Africa und Madagaskar.
- g.* Nord-Amerika bis zur Grenze zwischen den Vereinigten Staaten und Mexiko.
- h.* Mexiko, Central- und Süd-Amerika, Westindische Inseln.
- i.* Australien, Tasmanien und Neu-Seeland, mit Neu-Guinea, Gilolo und Molukken nach Westen, und mit Salomo-Inseln, Neuen Hebriden und Neu-Caledonien nach Osten.
- k.* Arktisches Gebiet: Grönland und der vom Polarkreis umschlossene Raum, insbesondere die jenseits desselben gelegenen Kütenländer von Amerika, Asien und Europa.
- l.* Atlantisches Gebiet mit seinen Inseln vom Polarkreis bis 45° S. Br.; der südliche Theil wird südliche von Afrika nach Osten durch den Meridian 20° O. [v. Gr.] begrenzt und reicht im Westen bis zur Küste von Süd-Amerika.
- m.* Der Indische Ocean mit seinen Inseln reicht im Süden bis 45° S. Br.; im Westen bis 20° O. L., im Osten bis zur Küste von Australien und dem Meridian 140° O. L.
- n.* Pacifisches Gebiet mit seinen Inseln, vom Nordpolarkreis bis 45° S. Br., im südlichen Theil begrenzt durch den Meridian 147° O. L. nach Westen, und die Küste von Süd-Amerika nach Osten.
- o.* Antarktisches Gebiet, umfassend das Gebiet südlich von 45° S. Br., mit Ausschluss der Falklands-Inseln, der südlichen Theile von Süd-Amerika und Neu-Seelands, aber einschliesslich der Inseln Neu-Amsterdam und St. Paul.

N.B.—Allgemeine Regel: Inseln, die mehr als 100 englische Meilen (160 Kilometer) vom Festland entfernt sind, sind, falls nicht besonders ausgenommen, als oceanisch zu classificiren.

2. UNTERABTHEILUNGEN.

d. EUROPA UND DIE INSELN IM MITTELLÄNDISCHEN MEERE.

- da.* Skandinavien: Schweden, Norwegen, Dänemark, Island Faröer.
- db.* Des Europäische Russland.
- dc.* Das Deutsche Reich.
- dd.* Holland; Belgien; Luxemburg.
- de.* Die Britischen Inseln.
- df.* Frankreich und Corsica.
- da.* Spanien und Portugal.
- dh.* Italien, mit Sicilien und Sardinien.
- di.* Die Schweiz.
- dk.* Oesterreich-Ungarn (einschliesslich Bosnien und Herzegowina).
- dl.* Die Balkan-Halbinsel (Europäische Türkei, Rumänien, Bulgarien, Serbien, Montenegro, Griechenland).
- dm.* Das Mittelländische Meer mit seinen Inseln (mit Ausschluss von Sicilien, Sardinien und Corsica).
- dn.* Das Schwarze Meer.
- do.* Die Ostsee mit ihren Inseln.

e. ASIEN UND DER MALAYISCHE ARCHIPEL.

- ea.* Asiatisches Russland.
- eb.* China und zugehörige Länder; Tibet; Korea.
- ec.* Japanische Inseln; Formosa.
- ed.* Cochinchina; Tonking, Annam.
- ee.* Siam.
- ef.* Britisch-Indien, einschliesslich Himalaya, Burma, Ceylon.
- eg.* Malayische Halbinsel südlich vom Isthmus von Kra, und Malayischer Archipel bis zu Wallace's Linie, einschliesslich Celebes und Timor; Philippinen; Chinesisches Südmeer.
- eh.* Persien; Afghanistan; Belutschistan.
- ei.* Asiatische Türkei; Arabien.
- ek.* Das Kaspische Meer.
- el.* Der Persische Golf.

f. AFRIKA UND MADAGASKAR.

- fa.* Die Mittelmeer-Staaten: Marokko, Algier, Tunis, Tripolis.
- fb.* Nordost-Afrika: Egypten und Nilthal bis 10° N. Br.; Abessinien; afrikanische Küste des Rothen Meeres.
- fc.* Die Sahara und der französische Sudan; Darfur etc.
- fd.* West-Afrika, von Marokko bis zum Kongo.
- fe.* Kongo-Staat und Angola.
- ff.* Ostafrika, von der südlichen Grenze von *fb.* bis zum Sambesi; Sokotra.
- fg.* Süd-Afrika, südlich des Sambesi und der Grenze zwischen Portugiesisch und Deutsch Südwest-Afrika.
- fh.* Madagaskar und Komoren.
- fi.* Das Rother Meer mit seinen Inseln.

g. NORD-AMERIKA.

- ga.* Alaska.
- gb.* Canada als Ganzes.
- gc.* West-Canadisches Gebiet: Yukon, Britisch-Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia.
- gd.* Ost-Canadisches Gebiet: Neufundland.
- ge.* Gebiet der Laurentischen Seen.
- gf.* Vereinigte Staaten als Ganzes.
- gg.* Nordosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh.* Südosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi.
- gi.* Westen der Vereinigten Staaten, westlich vom Mississippi.

h. CENTRAL-AMERIKA, SÜD-AMERIKA, WEST-INDIEN.

- ha.* Mexiko.
- hb.* Central-Amerika: Guatemala, Honduras; Britisch-Honduras; Salvador; Nicaragua; Costa Rica.
- hc.* Westindische Inseln; Caraibisches Meer; Golf von Mexiko.
- hd.* Guyana: Britisch, Niederländisch und Französisch; Venezuela; Trinidad.
- he.* Columbia; Ecuador.
- hf.* Peru.
- hg.* Bolivia.
- hh.* Brasilien.
- hi.* Argentinien; Uruguay und Paraguay.
- hk.* Chile.
- hl.* Feuerland und benachbarte Inseln; Falkland Inseln.
- hm.* Die Anden.

i. AUSTRALASIEN.

- ia.* Neu-Guinea, nebst Inseln im Osten von Wallace's Linie, einschliesslich Gilolo, Amboina, Ceram.
- ib.* Bismarck-Archipel (Neu-Pommern etc. bis Salomo-Inseln).
- ic.* Australien als Ganzes.
- id.* Queensland.
- ie.* Neu-Süd-Wales.
- if.* Victoria.
- ig.* Süd-Australien.
- ih.* West-Australien.
- ii.* Tasmanien.
- ik.* Neu-Seeland.
- il.* Neu-Caledonien, Neue Hebriden und Loyalty Inseln.

E. ARKTISCHES GEBIET.

- ka.* Der Arktische Ocean.
- kb.* Grönland.
- kc.* Archipel nördlich von Nord-Amerika.
- kd.* Inseln nördlich von Europa und Asien.

I. ATLANTISCHES GEBIET.

- la.* Der Nordatlantische Ocean mit seinen Inseln, soweit sie nicht anderweit eingereiht sind.
- lb.* Azoren; Kanaren; Madeira; Cap Verde.
- lc.* Der Südatlantische Ocean mit seinen Inseln.

m. INDISCHER OCEAN.

- ma.* Ocean und Inseln nördlich vom Aequator.
- mb.* Ocean und Inseln südlich vom Aequator, einschliesslich Maskarenen, Neu-Amsterdam und St. Paul.

n. PACIFISCHES GEBIET.

- na.* Nordpazifischer Ocean (nördlich vom Aequator).
- nb.* Sudpazifischer Ocean (südlich vom Aequator).
- nc.* Berings Meer, nebst Inseln (Aleuten-Archipel etc.).
- nd.* Sandwich-Inseln und zerstreute Gruppen nördlich von Aequator und östlich vom 180. Grad.
- ne.* Ladronen-, Palau-, Carolinen- und Marshall-Gruppen, nebst andern Inseln nördlich vom Aequator und Westlich vom 180. Grad.
- nf.* Fidseji-Inseln, Freundschafts-Inseln, Samoa, Ellice-Inseln, Phönix-Inseln etc., westlich vom Meridian 160° W. L.
- ng.* Galapagos-Inseln.
- nh.* Gesellschafts-Inseln, Niedrige Inseln, Marquesas- und andere Inseln des südlichen Pacifischen Oceans, östlich vom Meridian 160° W. L.

o. ANTARCTISCHES GEBIET.

- oa.* Der Antarktische Continent als Ganzes.
- ob.* Süd-Georgien, Sandwich-Gruppen, und andere Inseln südlich vom südatlantischen Gebiet.
- oc.* Prince Edward-Insel, Crozet-Inseln, Kerguelen- und andere Inseln südlich vom Indischen Ocean.
- od.* Inseln südlich und südöstlich von Neu-Seeland, und Gebiet südlich des Pacifischen Oceans.

Catalogue International de la Littérature Scientifique.

CLASSIFICATION TOPOGRAPHIQUE.

[Cette classification sera appliquée à la géographie, à la géologie, à la botanique, à la zoologie, etc.]

I. — GRANDES DIVISIONS.

- a.* Données d'ensemble relatives au globe terrestre.
- b.* Données d'ensemble relatives aux continents.
- c.* Données d'ensemble relatives aux océans.
- d.* Europe et îles méditerranéennes.
- e.* Asie et Archipel Malais, Célèbes et Timor inclus.
- f.* Afrique et Madagascar.
- g.* Amérique du Nord [en prenant comme limite celle qui sépare les États-Unis du Mexique].
- h.* Le Mexique, Amérique centrale et méridionale avec les Antilles.
- i.* Australie, Tasmanie et Nouvelle Zélande avec la Nouvelle Guinée, Gilolo et les Moluques à l'ouest, les îles Salomon, les Nouvelles Hébrides et la Nouvelle Calédonie à l'est.
- k.* Régions arctiques : Groenland et surface polaire s'étendant des côtes américaines, asiatiques et européennes à l'extrême nord.
- l.* Atlantique avec les îles comprises entre le cercle polaire arctique et le 45° de lat. S. Partie sud de l'Atlantique limitée à l'est par le méridien 20° E. (Greenwich), au sud de l'Afrique; et à l'ouest par le côté de l'Amérique du sud.
- m.* Océan Indien avec les îles situées dans l'espace limité dans le sud par le 45° de lat. S.; à l'ouest par le méridien 20° E. (Greenwich); dans l'est par la côte australienne et le méridien 147° E. (Greenwich).
- n.* Le Pacifique avec les îles comprises, en latitude, du cercle polaire arctique au 45° de lat. S.; en longitude, du méridien 147° E. (Greenwich) à la côte de l'Amérique du sud.
- o.* Régions antarctiques : depuis le 45° de lat. S., moins les Falkland, la pointe sud de l'Amérique méridionale et la Nouvelle Zélande, mais en y comprenant les îles St. Paul et Nouvelle Amsterdam.

N.B.—En général les îles qui se trouvent à plus de 160 à 185 kilomètres du continent sont classées comme îles océaniques, à moins que le contraire ne soit stipulé spécialement.

II.—SUBDIVISIONS.

d. EUROPE ET ÎLES MÉDITERRANÉENNES.

- da.* Scandinavie : Suède, Norvège, Danemark, Islande, îles Feroë.
- db.* Russie d'Europe.
- dc.* Empire Germanique.
- dd.* Hollande ; Belgique ; Luxembourg.
- de.* Îles Britanniques.
- df.* France et Corse.
- dq.* Espagne et Portugal.
- dh.* Italie ; Sicile et Sardaigne.
- di.* Suisse.
- dk.* Autriche-Hongrie (Bosnie et Herzégovine inclus).
- dl.* Péninsule Balkanique (Turquie d'Europe, Roumanie, Bulgarie, Serbie, Monténégro et Grèce).
- dm.* Méditerranée avec ses îles (moins la Sicile, la Sardaigne, et la Corse).
- dn.* Mer Noire.
- do.* La Baltique et ses îles.

e. ASIE ET ARCHIPEL MALAIS.

- ea.* Asie russe.
- eb.* Chine et dépendances ; Thibet ; Corée.
- ec.* Archipel du Japon ; Formose.
- ed.* Cochinchine. Tonkin. Annam. Cambodge.
- ee.* Siam.
- ef.* Indes Britanniques : Himalaya ; Burma, Ceylan.
- eg.* La Péninsule Malaise depuis l'isthme de Kra ; et l'Archipel Malais jusqu'à la ligne séparative de Wallace, y compris Célèbes, Timor, les Philippines et la Mer de Chine.
- eh.* Perse ; Afghanistan ; Bélouchistan.
- ei.* Turquie d'Asie ; Arabie.
- ek.* Mer Caspienne.
- el.* Golfe persique.

f. AFRIQUE ET MADAGASCAR.

- fa.* Pays méditerranéens : Maroc, Algérie, Tunisie, Tripoli.
- fb.* N.E. Africain ; Egypte et la vallée du Nil depuis le 10° de lat. N. ; Abyssinie ; côte africaine de la Mer Rouge.
- fc.* Le Sahara et le Soudan français ; Darfour, etc.
- fd.* Ouest africain, du Maroc au Congo.
- fe.* Etat du Congo et Angola.
- ff.* Est africain, depuis la bordure sud de *fb* au Zambèze, Socotora.

- fg.* Sud africain—Au sud du Zambèze et de la limite entre les possessions portugaises et allemandes du sud-ouest de l'Afrique.
- fh.* Madagascar et groupe des Comores.
- fi.* La Mer Rouge et ses îles.

g. AMÉRIQUE DU NORD.

- ga.* Alaska.
- gb.* Le Canada dans son entier.
- gc.* Puissance du Canada de l'ouest (Yukon, Colombie Britannique, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
- gd.* Puissance du Canada de l'est ; Terre neuve.
- ge.* Région des grands lacs laurentiens.
- gf.* États-Unis.
- gg.* États-Unis du Nord-Est, à l'est du Mississipi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvanie, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh.* États-Unis du sud-est, à l'est du Mississipi.
- gi.* États-Unis de l'ouest, à l'ouest du Mississipi.

h. AMÉRIQUE CENTRALE ET MÉRIDIONALE ; INDES OCCIDENTALES.

- ha.* Mexique.
- hb.* Amérique centrale : Guatemala ; Honduras ; Honduras britannique ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica.
- hc.* Antilles ; Mer Caraïbe ; Golfe du Mexique.
- hd.* Guyanes britannique, hollandaise, et française ; Vénézuéla ; île de Trinité.
- he.* Colombie. Ecuador.
- hf.* Pérou.
- hg.* Bolivie.
- hh.* Brésil.
- hi.* République Argentine ; Uruguay et Paraguay.
- hk.* Chili.
- hl.* Terre de feu et îles voisines ; les Falkland (Malouines).
- hm.* Les Andes.

i. AUSTRALIE.

- ia.* Nouvelle Guinée avec les îles de la ligne séparative de Wallace, en y comprenant Gilolo, Amboine, Ceram.
- ib.* Archipel de Bismarck (Nouvelle Bretagne avec les les Salomon).
- ic.* L'Australie en son entier.
- id.* Queensland.
- ie.* Nouvelle Galles du sud.
- if.* Victoria.
- ig.* Australie du sud.

- ii.* Australie occidentale.
- ii.* Tasmanie.
- ii.* Nouvelle Zélande.
- ii.* Nouvelle Calédonie, Nouvelles Hébrides et les îles Loyauté.

k. RÉGIONS ARCTIQUES.

- ka.* Océan arctique.
- kb.* Groenland.
- kc.* Archipel nord de l'Amérique du Nord.
- kd.* Îles au nord d'Europe et d'Asie (Spitzberg, etc.).

l. ATLANTIQUE.

- la.* Océan Atlantique septentrional et les îles qui n'ont pas encore été spécifiées.
- lb.* Açores ; Canaries ; Madère ; Cap Vert.
- lc.* Atlantique méridional et ses îles.

m. OCÉAN INDIEN.

- ma.* Océan et les îles au nord de l'Equateur.
- mb.* Océan et les îles au sud de l'Equateur, avec les Mascareignes et les îles Amsterdam et St. Paul.

n. PACIFIQUE.

- na.* Pacifique septentrional (au nord de l'Equateur).
- nb.* Pacifique méridional (au sud de l'Equateur).
- nc.* Mer de Behring et ses îles (Aléoutiennes . . . etc.).
- nd.* Îles Sandwich, avec les groupes situés au nord de l'Equateur et à l'est du 180°.
- ne.* Mariannes, Pelew, archipel des Carolines et de Marshall, avec les autres îles situées au nord de l'Equateur et à l'ouest du 180°.
- nf.* Îles Fidji, îles des Amis (Tonga, Samoa, Ellice, Phénix et autres) situées à l'ouest du méridien 160° O. (Greenwich).
- ng.* Îles Galapagos.
- nh.* Îles de la Société, Pomoutou, Marquises et autres îles du Pacifique méridional à l'est du méridien 160° O. (Greenwich).

o. RÉGIONS ANTARCTIQUES.

- oa.* Continent antarctique dans son entier.
- ob.* Géorgie du Sud, groupe des Sandwichs et autres îles au S. de l'Atlantique méridional.
- oc.* Îles du Prince Edouard, Crozet, Kerguelen et autres îles au S. de l'Océan Indien.
- od.* Îles au sud et au sud-est de la Nouvelle Zélande et régions méridionales du Pacifique.

Catalago Internazionale della Letteratura Scientifica.

I.—CLASSIFICAZIONE TOPOGRAFICA.

[Da usarsi in rapporto con la Geografia, Geologia, Botanica, Zoologia, ecc.]

1. — DIVISIONI PRINCIPALI.

- a.* La Terra nel suo complesso.
- b.* Le terre emerse.
- c.* L'oceano nel suo complesso.
- d.* Europa e Isole del Mediterraneo.
- e.* Asia e Arcipelago Malese, comprese Celebes e Timor.
- f.* Africa e Madagascar.
- g.* America settentrionale fino al limite tra gli Stati Uniti e il Messico.
- h.* Messico, America Centrale e Meridionale, e Indie Occidentali.
- i.* Australia. Tasmania e Nuova Zelanda colla Nuova Guinea, Gilolo e Molucche verso Ponente, le Salomone, le Nuove Ebridi e la Nuova Caledonia verso Levante.
- k.* Regione Artica: Groenlandia e l'area a Nord del Circolo Polare, ovvero a Nord delle coste dell'America continentale, dell'Asia e dell'Europa.
- l.* L'Atlantico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S., limitato nella sua parte meridionale oltre la costa Africana dal 20° E. da Greenwich, ad Est; e dalla costa dell'America meridionale ad Ovest.
- m.* L'Oceano Indiano e le sue Isole, limitato a sud dal 45° di Lat. S., a Ponente del meridiano 20° E. di Greenwich; a Levante dalla costa dell'Australia e dal 147° E. da Greenwich.
- n.* Il Pacifico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S., e tra il 147° meridiano E. da Greenwich e le coste dell'America meridionale.
- o.* Regione Antartica: cioè l'area meridionale limitata dal 45° S., eccetto le Isole Falkland e le parti meridionali dell'America del Sud e della Nuova Zelanda; comprendendovi però le isole di Nuova Amsterdam e S. Paolo.

N.B.—Come regola generale, le isole lontane più di 100 miglia inglesi (160 chilometri) dal continente devono essere classificate come oceaniche, salvo speciali eccezioni.

2.—SUDDIVISIONI.

d. EUROPA E ISOLE DEL MEDITERRANEO.

- da.* Scandinavia : Svezia, Norvegia, Danimarca, Islanda, Far Òer.
- db.* Russia Europea.
- dc.* Impero Germanica.
- dd.* Olanda ; Belgio ; Lussemburgo.
- de.* Isole Britanniche.
- df.* Francia e Corsica.
- dg.* Spagna e Portogallo.
- dh.* Italia : Sicilia e Sardegna.
- di.* Svizzera.
- dk.* Austria-Ungheria (comprese Bosnia ed Erzegovina).
- dl.* Penisola Balcanica (Turchia Europea, Rumania, Bulgaria, Serbia, Montenegro e Grecia).
- dm.* Mediterraneo e Isole (salvo la Sicilia, la Sardegna e la Corsica).
- dn.* Mar Nero.
- do.* Il Baltico e le sue Isole.

e. ASIA E ARCIPELAGO MALESE.

- ea.* Russia Asiatica.
- eb.* Cina e dipendenze : Tibet ; Corea.
- ec.* Isole del Giappone ; Formosa.
- ed.* Coccincina : Tonchino, Annam.
- ee.* Siam.
- ef.* India Britannica : Himalaya ; Birmania ; Ceylon.
- eg.* Penisola Malese dall' Istmo di Kra e Arcipelago Malese fino alla linea, di Wallace, comprendendovi Celebes e Timor colle Filippine e il Mar della Cina.
- eh.* Persia ; Afghanistan ; Belucistan.
- ei.* Turchia Asiatica ; Arabia.
- ek.* Il Caspio.
- el.* Golfo Persica.

f. AFRICA E MADAGASCAR.

- fa.* Stati Mediterranei—Marocco, Algeri, Tunisi, Tripoli.
- fb.* Africa del N.E. ; Egitto e Vallata del Nilo fino al 10° di Lat. N. ; Abissinia ; Coste dell' Africa sul Mar Rosso.
- fc.* Sahara e Sudan Francese ; Darfur, ecc.
- fd.* Africa occidentale dal Marocco al Congo.
- fe.* Stato del Congo e Angola.
- ff.* Africa orientale dal limite indicato in *fb* al Zambesi ; Socotra.
- fg.* Africa australe dal Zambesi e dal confine tra l' Africa Portoghese e l' Africa Germanica del S.W.
- fh.* Madagascar e Gruppo delle Comore.
- fi.* Il Mar Rosso e le sue Isole.

g. AMERICA SETTENTRIONALE.

- ga.* Alaska.
- gb.* Il Canada in generale.
- gc.* Dominio del Canada occidentale (Yukon, Columbia Britannica, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
- gd.* Dominio del Canada orientale; Terranova.
- ge.* I Laghi Laurenziana.
- gf.* Gli Stati Uniti in generale.
- gg.* Stati Uniti del Nord-Est, ad E. del Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh.* Stati Uniti del Sud-Est, ad E. del Mississippi.
- gi.* Stati Uniti occidentali, ad W. del Mississippi.

h. AMERICA CENTRALE E MERIDIONALE E INDIE OCCIDENTALI.

- ha.* Messico.
- hb.* America Centrale; Guatemala; Honduras; Honduras Britannico; Salvador; Nicaragua; Costa Rica.
- hc.* Indie occidentali; Mar dei Caribi; Golfo del Messico.
- hd.* Guaiana—Britannica, Olandese e Francese; Venezuela; Trinidad.
- he.* Columbia; Ecuador.
- hf.* Perù.
- hg.* Bolivia.
- hh.* Brasile.
- hi.* Argentina; Uruguay e Paraguay.
- hk.* Cile.
- hl.* Terra del Fuoco e Isole vicine; Isole Falkland.
- hm.* Le Ande.

i. AUSTRALIA E OCEANIA.

- ia.* Nuova Guinea colle Isole dalla linea di Wallace, comprendendovi Gilolo (Halmahera) Amboina, Seram.
- ib.* Arcipelago di Bismarek (Nuova Britannia, ecc., fino alle Solomone inclusivamente).
- ic.* Australia in generale.
- id.* Queensland.
- ie.* Nuova Galles del Sud.
- if.* Victoria.
- ig.* Australia meridionale.
- ih.* Australia occidentale
- ii.* Tasmania.
- ik.* Nuova Zelanda.
- il.* Nuova Caledonia, Nuove Ebridi, e Isole Loyalty.

k. REGIONE ARTICA.

- ka.* Oceano Artico.
- kb.* Groenlandia.
- kc.* Arcipelago Nord Americano.
- kd.* Isole a N. dell' Europa e dell' Asia.

l. OCEANO ATLANTICO.

- la.* Oceano Atlantico settentrionale e sue Isole, non indicate altrove.
- lb.* Azorre; Canarie; Madera; Isole del Capo Verde.
- lc.* Atlantico meridionale e sue Isole.

m. OCEANO INDIANO.

- ma.* Oceano e Isole a Nord dell' Equatore.
- mb.* Oceano e Isole a Sud dell' Equatore, comprendendovi le Mascarene, Amsterdam e S. Paolo.

n. OCEANO PACIFICO.

- na.* Pacifico del Nord (a N. dell' Equatore).
- nb.* Pacifico del Sud (a S. dell' Equatore).
- nc.* Mar di Behring e sue Isole (Aleutine, ecc.).
- nd.* Isole Sandwich e Gruppi sparsi a N. dell' Equatore e ad E. del 180°.
- ne.* Isole dei Ladroni, Pelew, Caroline e Marshall, con altre Isole a N. dell' Equatore e ad ovest del 180°.
- nf.* Isole Figi, degli Amici, Samoa, Ellice, Fenice, ecc., ad ovest del 160° W. di Greenwich.
- ng.* Isole Galapagos.
- nh.* Isole della Società, Arcipelago di Low, Marchesi e altre Isole del Pacifico meridionale, ad Est del meridiano 160° W. da Greenwich.

o. REGIONE ANTARTICA.

- oa.* Regione antartica in generale.
- ob.* Georgia australe, Gruppo delle Sandwich e altre Isole a Sud dell' Atlantico meridionale.
- oc.* Isole del Principe Edoardo, Crozets, Kerguelen e altre Isole a Sud dell' Oceano Indiano.
- od.* Isole a Sud e a Sud-Est della Nuova Zelanda e Regione a Sud del Pacifico.

PLEASE DO NOT REMOVE
CARDS OR SLIPS FROM THIS POCKET

UNIVERSITY OF TORONTO LIBRARY

Z International catalogue of
7403 scientific literature,
R882 1901-1914

Div.N

1905

Biological

& Medical

Reference

STORAGE

